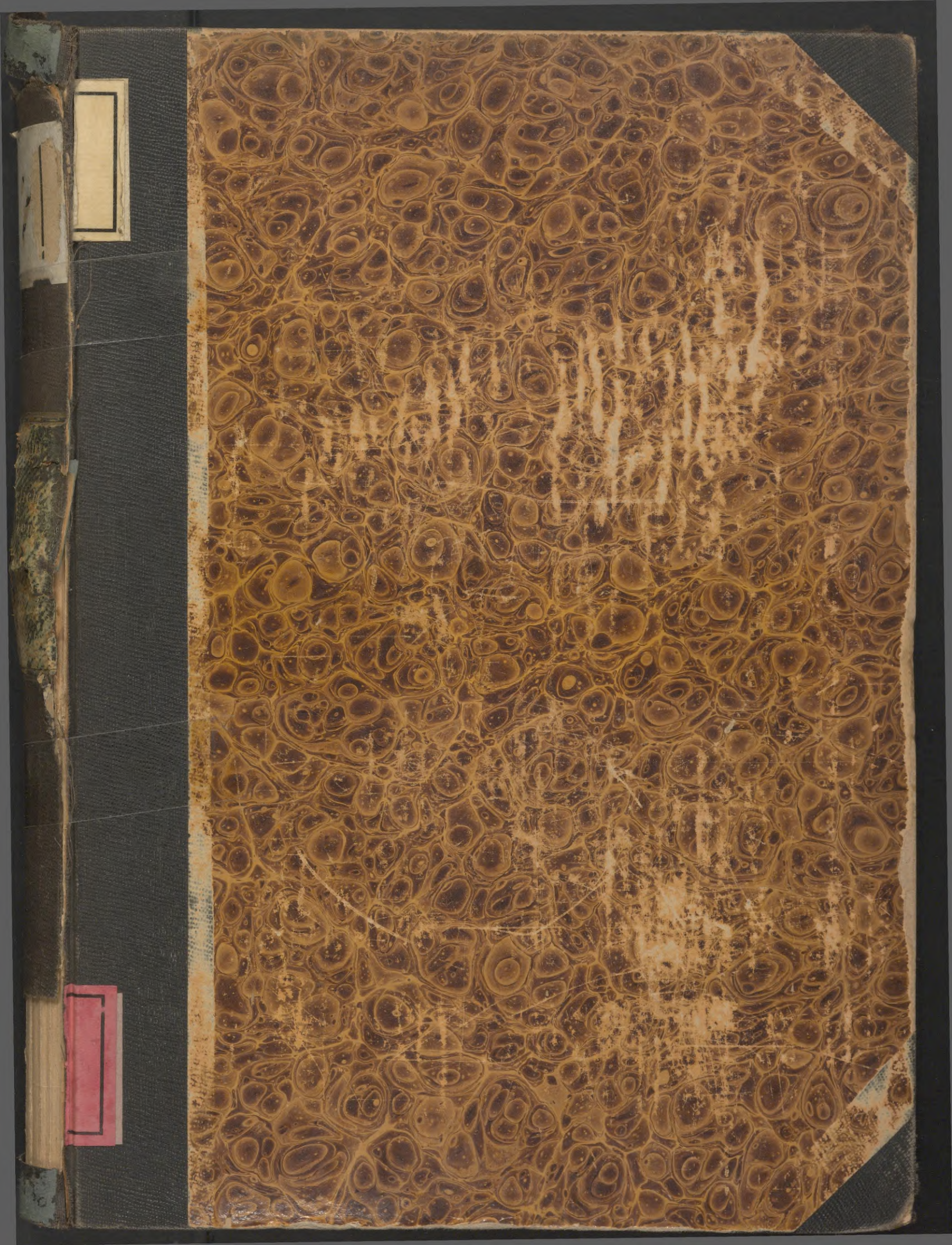

Eigenthum
des Kaiserlichen
Patentamts.

Verzeichniß

der von dem

Kaiserlichen Patentamt

im Jahre 1898

ertheilten Patente.

Herausgegeben

vom

Kaiserlichen Patentamt.

Berlin.
Carl Heymanns Verlag.
1899.

Verlags-Archiv 3001.

Repertorium der technischen Journal-Litteratur.

Herausgegeben im

Kaiserlichen Patentamt.

Jahrgang 1897.

Preis M. 18, bei postfreier Zusendung M. 18,50.

Technisch-Chemisches Jahrbuch 1897-1898.

Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie vom April 1897 bis April 1898.

Herausgegeben von

Dr. Rudolf Biedermann.

Zwanzigster Jahrgang.

Mit 170 in den Text gedruckten Illustrationen. Preis gebunden M. 15, bei postfreier Zusendung M. 15,30.

Patentgesetzgebung.

Sammlung der wichtigeren Patentgesetze, Ausführungsvorschriften, Verordnungen.

Herausgegeben von

Dr. Carl Gareis,

Geheimem Justizrath, Professor an der Universität Königsberg.

Fortgesetzt von **A. Werner.**

Band I—VI. Gebunden in Leinwand.

Preis M. 28, bei postfreier Zusendung M. 28,50.

Neue Folge.

Die Patent-, Muster- und Markenschutzgesetze des Erdballs.

Band I und II.

Gebunden je M. 5, bei postfreier Zusendung je M. 5,20.

Die patentamtlichen und gerichtlichen

Entscheidungen in Patentsachen

nach der Reihenfolge der Bestimmungen des Patentgesetzes.

Systematisch zusammengestellt und herausgegeben von

Dr. Carl Gareis,

Geheimem Justizrath, Professor an der Universität Königsberg.

Band I—X. Gebunden in Leinwand.

Preis M. 49, bei postfreier Zusendung M. 49,50.

Neue Folge.

Die patentamtlichen und gerichtlichen

Entscheidungen in Patent-, Muster- und Markenschutzsachen.

Band I.

Gebunden M. 10, bei postfreier Zusendung M. 10,50.

Band II.

Fortgeführt von **Dr. Albert Osterrieth.**

Gebunden M. 6, bei postfreier Zusendung M. 6,30.

Register

zu den

Auszügen aus den Patentschriften.

Herausgegeben

vom

Kaiserlichen Patentamt.

Jahrgang 1898.

Berlin.
Carl Heymanns Verlag.
1899.

1898 2a 2190

Eigenthum des Kaiserlichen Patentamts.

№ 36.409

Verzeichniß

der von dem

Kaiserlichen Patentamt

im Jahre 1898

ertheilten Patente.

Herausgegeben

vom

Kaiserlichen Patentamt.

Uebermittelung des Patentamts!

Berlin.
Carl Heymanns Verlag.
1899.

1. Chronologische Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. Dezember 1898 in die Patentrolle eingetragenen 5570 Patente 1
2. Systematische Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. Dezember 1898 in die Patentrolle eingetragenen Patente Nr 96191 bis 101760 6
3. Alphabetisches Namenverzeichniß der Patentinhaber 147
4. Alphabetisches Sachverzeichniß 187
5. Uebersicht solcher noch in Wirkung stehender Patente, für welche eine Aenderung in der Person des Inhabers im Jahre 1898 in die Patentrolle eingetragen, in die „Systematische Uebersicht" (2) aber nicht aufgenommen wurde 287
6. Alphabetisches Namenverzeichniß der gegenwärtigen Inhaber der in der Uebersicht 5 bezeichneten Patente 300
7. Alphabetisches Sachverzeichniß der in der Uebersicht 5 bezeichneten Patente 305
8. Verzeichniß der in der Zeit vom 1. Juli 1877 bis zum 31. Dezember 1898 in die Patentrolle eingetragenen und am 1. März 1899 noch in Wirkung stehenden Patente.
   a) Nach Patentklassen geordnet 312
   b) Nach der Patentnummer geordnet 334

1.

Chronologische Uebersicht

der

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1898 in die Patentrolle eingetragenen 5570 Patente.

(Die als Exponent gedruckte Ziffer bezeichnet die Klasse der systematischen Uebersicht S. 6ff, in welcher der Gegenstand ꝛc. des bez. Patentes angeführt ist.)

9619154· 9264· 9364· 9464· 9564· 9612· 9722· 9840· 9989·

9620019· 134· 236· 368· 4 3· 549· 651· 773· 876·
986· 1021· 1121· 1221· 1342· 1442· 15 1· 16 1· 17 5·
1845· 1964· 2064· 2170· 2272· 23 2· 24 4· 2512· 2612·
2712· 2812· 2918· 3022· 3126· 3226· 3340· 3440· 3540·
3680· 3780· 3889· 3919· 4024· 4133· 4234· 4334· 4434·
4534· 4634· 4734· 4834· 4934· 5034· 5136· 5237· 5320·
5481· 5564· 5680· 5749· 5849· 5949· 6052· 6171· 6271·
6371· 6471· 6571· 6671· 6771· 6871· 6971· 7086· 7186·
7286· 7320· 7420· 7520· 7620· 7720· 7821· 7963· 8065·
8165· 8281· 8370· 8472· 8572· 8677· 8777· 8877· 8926·
9030· 9119· 9268· 9368· 9469· 95 8· 9617· 9746· 9849·
9946·

9630013· 144· 260· 376· 476· 576· 630· 730· 830·
945· 1054· 1164· 1264· 1364· 1483· 1583· 1622· 1740·
1853· 1947· 2020· 2176· 2225· 2338· 2438· 2544· 2646·
2749· 2851· 2960· 3020· 3120· 3221· 3342· 3442· 3563·
3663· 3763· 3863· 3963· 4074· 4154· 4212· 4326· 4480·
4534· 4624· 4734· 4834· 4934· 5085· 5164· 5214· 5325·
5443· 5551· 5620· 5763· 5835· 5935· 6035· 61 8· 6212·
6312· 6422· 6539· 6680· 6737· 6837· 6937· 7068· 7114·
72 8· 73 8· 7446· 7549· 7649· 7771· 7886· 7920· 8063·
8150· 8226· 8326· 8428· 8538· 8675· 8780· 8885· 8914·
9051· 9159· 9263· 9363· 9465· 9535· 9645· 9745· 9855·
9979·

9640012· 118· 222· 322· 453· 557· 685· 747· 814·
914· 1038· 1144· 1249· 1349· 1449· 1549· 1649· 1721·
1821· 19 5· 2015· 2145· 2245· 2345· 2445· 2545· 2654·
2712· 2821· 2921· 3022· 3126· 3240· 3389· 3489· 3513·
3633· 3734· 3834· 3934· 4036· 4168· 4268· 4337· 4425·
4541· 4671· 4776· 4821· 4942· 5042· 5142· 5281· 5381·
5411· 5530· 5654· 5766· 5872· 5972· 6072· 61 4· 6226·
6326· 6426· 6530· 6632· 6775· 6880· 6924· 7068· 7185·
7249· 7320· 7420· 7521· 7663· 7763· 7863· 7963· 8063·
8163· 8263· 8363· 8463· 8563· 8681· 8781· 8845· 8972·
9077· 9177· 9212· 9312· 9412· 9512· 9622· 9722· 9826·
9926·

9650030· 157· 280· 389· 424· 534· 634· 734· 827·
952· 1071· 1171· 1271· 1386· 1421· 1521· 1642· 1742·
1863· 1963· 2030· 2145· 2245· 2364· 2464· 25 3· 2644·
2749· 2876· 2976· 3020· 3121· 3221· 3321· 3463· 3535·
3664· 3782· 38 6· 3912· 4029· 4129· 4229· 4353· 4489·
4589· 4634· 4734· 4836· 4937· 5067· 5168· 5268· 5344·
5458· 5565· 5681· 5781· 5855· 5955· 6064· 6170· 6283·
63 4· 6412· 6512· 6626· 6757· 6878· 6980· 7080· 7134·
7234· 73 3· 7425· 7549· 7651· 7751· 7851· 7959· 8059·
8171· 8220· 8321· 8442· 8542· 86 7· 87 7· 8815· 8935·
9035· 9126· 9224· 9324· 9434· 9534· 9637· 9768· 9885·
9987·

9660 8· 114· 249· 317· 425· 525· 625· 725· 838·
938· 1038· 1138· 1238· 1346· 1446· 1546· 1649· 1749·
1849· 19 3· 2049· 2149· 2251· 2352· 2452· 2558· 2676·
2776· 2886· 2986· 3059· 3168· 3220· 3320· 3420· 3520·
3621· 3721· 3842· 3942· 4042· 4142· 4215· 4330· 4431·
4545· 4645· 4745· 4845· 4945· 5045· 5154· 5254· 5364·
5477· 5589· 56 4· 5712· 5812· 5912· 6021· 6121· 6221·
6321· 6421· 6521· 6621· 6722· 6822· 6922· 7026· 7130·
7240· 7340· 7457· 7580· 7680· 7789· 7813· 7913· 8013·
8124· 8234· 8334· 8436· 8537· 8647· 8747· 8861· 8975·
9022· 91 8· 9214· 9314· 9414· 9525· 9625· 9727· 9829·
9944·

9670044· 146· 249· 349· 449· 549· 658· 771· 871·
971· 1076· 1186· 1288· 1346· 1420· 1520· 1620· 1721·
1821· 1921· 2021· 2121· 2221· 2342· 2442· 2563· 2663·
2763· 2863· 2963· 3063· 3163· 3265· 3374· 3481· 3581·
3659· 37 4· 3847· 39 2· 40 5· 41 2· 4211· 4315· 4415·
4531· 4631· 4735· 4835· 4935· 5045· 5145· 5254· 5370·
5470· 5570· 5670· 5772· 5872· 5972· 60 4· 61 4· 6212·
6312· 6412· 6521· 6621· 6722· 6822· 6922· 7026· 7126·
7238· 7357· 7480· 7589· 7613· 7724· 7824· 7934· 8036·
8161· 8267· 8368· 8468· 8587· 86 2· 8749· 8854· 89 3·
90 3· 91 3· 92 8· 9314· 9414· 9514· 9676· 9778· 9838·
9938·

9680039· 125· 227· 351· 451· 549· 649· 749· 846·
944· 1044· 1144· 1251· 1359· 1460· 1560· 1676· 1776·
1876· 1947· 2020· 2121· 2221· 2321· 2421· 2542· 2663·
2763· 2863· 2963· 3063· 3163· 3263· 3365· 3465· 3531·
3631· 3745· 3845· 3945· 4045· 4164· 4264· 4370· 4477·
4579· 4679· 4782· 48 4· 49 4· 5012· 5112· 5212· 5312·
5412· 5512· 5615· 5722· 5822· 5922· 6026· 6126· 6253·
6313· 6419· 6524· 6633· 6734· 6834· 6936· 7047· 7147·
7247· 7347· 7447· 7567· 7667· 7767· 7869· 7969· 8069·
8169· 8285· 8385· 8487· 8514· 8614· 8725· 8838· 8938·
9052· 9152· 9252· 9352· 9459· 9560· 9671· 9771· 9871·
9976·

9690076· 186· 286· 386· 421· 563· 663· 711· 815·
915· 1015· 1130· 1230· 1330· 1430· 1530· 1631· 1745·
1850· 1954· 2055· 2172· 2272· 2379· 2410· 2512· 2612·
2712· 2818· 2922· 3022· 3134· 3268· 3368· 3485· 3547·
3628· 3747· 38 8· 3914· 4014· 4138· 4238· 4344· 4444·
4549· 4649· 4749· 4849· 4949· 5051· 5152· 5252· 5359·
5459· 5576· 5676· 5776· 5886· 5986· 6086· 6163· 6220·
6320· 6420· 6520· 6620· 6720· 6820· 6921· 7021· 7121·
7221· 7321· 7421· 7521· 7621· 7742· 7842· 7942· 8042·
8142· 8242· 8363· 8463· 8563· 8663· 8763· 8863· 8963·
9063· 9163· 9265· 9315· 9415· 9515· 9615· 9715· 9820·
9931·

9700035· 145· 252· 354· 454· 555· 6 4· 7 6· 8 6·
912· 1012· 1112· 1212· 1312· 1418· 1522· 1626· 1732·

18^{75} 19^{9} 20^{13} 21^{13} 22^{24} 23^{33} 24^{34} 25^{34} 26^{34}
27^{37} 28^{47} 29^{47} 30^{61} 31^{68} 32^{68} 33^{8} 34^{8} 35^{8}
36^{8} 37^{8} 38^{14} 39^{38} 40^{49} 41^{49} 42^{20} 43^{21} 44^{42}
45^{42} 46^{15} 47^{30} 48^{31} 49^{35} 50^{45} 51^{45} 52^{54} 53^{72}
54^{72} 55^{72} 56^{39} 57^{53} 58^{89} 59^{34} 60^{34} 61^{37} 62^{47}
63^{68} 64^{47} 65^{8} 66^{25} 67^{27} 68^{39} 69^{49} 70^{49} 71^{49}
72^{49} 73^{46} 74^{49} 75^{49} 76^{49} 77^{44} 78^{49} 79^{49} 80^{51}
81^{51} 82^{21} 83^{42} 84^{42} 85^{42} 86^{1} 87^{11} 88^{30} 89^{45}
90^{45} 91^{50} 92^{79} 93^{79} 94^{82} 95^{58} 96^{8} 97^{12} 98^{12}
99^{12}

97100^{12} 1^{12} 2^{12} 3^{12} 4^{21} 5^{22} 6^{22} 7^{22} 8^{22}
9^{23} 10^{26} 11^{26} 12^{30} 13^{39} 14^{40} 15^{57} 16^{57} 17^{49}
18^{22} 19^{13} 20^{24} 21^{33} 22^{34} 23^{34} 24^{34} 25^{34} 26^{36}
27^{47} 28^{47} 29^{47} 30^{67} 31^{68} 32^{87} 33^{87} 34^{20} 35^{20}
36^{20} 37^{21} 38^{21} 39^{21} 40^{21} 41^{21} 42^{21} 43^{21} 44^{63}
45^{63} 46^{63} 47^{65} 48^{65} 49^{38} 50^{49} 51^{49} 52^{49} 53^{51}
54^{51} 55^{60} 56^{15} 57^{45} 58^{45} 59^{50} 60^{64} 61^{64} 62^{64}
63^{79} 64^{12} 65^{30} 66^{40} 67^{78} 68^{80} 69^{80} 70^{80} 71^{89}
72^{89} 73^{76} 74^{45} 75^{24} 76^{34} 77^{34} 78^{47} 79^{47} 80^{47}
81^{3} 82^{8} 83^{8} 84^{38} 85^{49} 86^{20} 87^{20} 88^{20} 89^{20}
90^{20} 91^{42} 92^{42} 93^{42} 94^{63} 95^{63} 96^{2} 97^{30} 98^{45}
99^{45}

97200^{55} 1^{55} 2^{79} 3^{83} 4^{4} 5^{4} 6^{8} 7^{12} 8^{12}
9^{18} 10^{22} 11^{22} 12^{22} 13^{26} 14^{30} 15^{57} 16^{58} 17^{24}
18^{47} 19^{47} 20^{47} 21^{67} 22^{49} 23^{49} 24^{49} 25^{49} 26^{51}
27^{20} 28^{42} 29^{74} 30^{74} 31^{11} 32^{50} 33^{50} 34^{64} 35^{64}
36^{64} 37^{70} 38^{6} 39^{6} 40^{6} 41^{12} 42^{12} 43^{21} 44^{22}
45^{26} 46^{53} 47^{57} 48^{13} 49^{34} 50^{34} 51^{36} 52^{47} 53^{68}
54^{69} 55^{10} 56^{8} 57^{14} 58^{25} 59^{27} 60^{49} 61^{51} 62^{71}
63^{71} 64^{71} 65^{76} 66^{78} 67^{21} 68^{42} 69^{42} 70^{42} 71^{63}
72^{65} 73^{31} 74^{45} 75^{45} 76^{54} 77^{64} 78^{66} 79^{77} 80^{77}
81^{82} 82^{12} 83^{21} 84^{22} 85^{22} 86^{22} 87^{22} 88^{40} 89^{78}
90^{47} 91^{47} 92^{68} 93^{8} 94^{38} 95^{46} 96^{11} 97^{72} 98^{72}
99^{72}

97300^{72} 1^{8} 2^{14} 3^{38} 4^{46} 5^{46} 6^{46} 7^{46} 8^{76}
9^{86} 10^{86} 11^{86} 12^{86} 13^{86} 14^{86} 15^{88} 16^{21} 17^{42}
18^{42} 19^{42} 20^{42} 21^{42} 22^{63} 23^{63} 24^{63} 25^{63} 26^{63}
27^{72} 28^{72} 29^{72} 30^{77} 31^{4} 32^{12} 33^{12} 34^{12} 35^{12}
36^{28} 37^{24} 38^{34} 39^{34} 40^{47} 41^{68} 42^{3} 43^{8} 44^{8}
45^{14} 46^{14} 47^{49} 48^{51} 49^{51} 50^{51} 51^{51} 52^{59} 53^{59}
54^{20} 55^{42} 56^{63} 57^{45} 58^{45} 59^{45} 60^{45} 61^{45} 62^{82}
63^{82} 64^{83} 65^{22} 66^{24} 67^{34} 68^{34} 69^{37} 70^{47} 71^{68}
72^{68} 73^{68} 74^{25} 75^{49} 76^{52} 77^{20} 78^{21} 79^{21} 80^{21}
81^{21} 82^{63} 83^{63} 84^{65} 85^{65} 86^{81} 87^{11} 88^{11} 89^{35}
90^{55} 91^{55} 92^{55} 93^{72} 94^{4} 95^{22} 96^{22} 97^{26} 98^{29}
99^{53}

97400^{75} 1^{78} 2^{69} 3^{25} 4^{58} 5^{70} 6^{40} 7^{78} 8^{67}
9^{68} 10^{3} 11^{44} 12^{59} 13^{86} 14^{86} 15^{42} 16^{42} 17^{1}
18^{1} 19^{15} 20^{11} 21^{15} 22^{31} 23^{28} 24^{32} 25^{19} 26^{83}
27^{86} 28^{49} 29^{20} 30^{20} 31^{21} 32^{21} 33^{30} 34^{54} 35^{77}
36^{6} 37^{22} 38^{85} 39^{9} 40^{13} 41^{13} 42^{34} 43^{34} 44^{34}
45^{69} 46^{39} 47^{46} 48^{52} 49^{71} 50^{20} 51^{21} 52^{1} 53^{72}
54^{21} 55^{36} 56^{8} 57^{41} 58^{49} 59^{49} 60^{49} 61^{49} 62^{49}
63^{51} 64^{20} 65^{42} 66^{42} 67^{42} 68^{42} 69^{42} 70^{63} 71^{63}
72^{65} 73^{74} 74^{81} 75^{81} 76^{81} 77^{72} 78^{6} 79^{6} 80^{10}
81^{12} 82^{26} 83^{58} 84^{24} 85^{24} 86^{69} 87^{27} 88^{46} 89^{46}
90^{86} 91^{42} 92^{81} 93^{15} 94^{30} 95^{35} 96^{64} 97^{64} 98^{64}
99^{70}

97500^{35} 1^{12} 2^{89} 3^{9} 4^{13} 5^{24} 6^{47} 7^{8} 8^{14}
9^{14} 10^{17} 11^{49} 12^{71} 13^{86} 14^{21} 15^{42} 16^{15} 17^{30}
18^{45} 19^{45} 20^{54} 21^{64} 22^{64} 23^{70} 24^{77} 25^{8} 26^{10}
27^{26} 28^{25} 29^{38} 30^{49} 31^{49} 32^{49} 33^{60} 34^{86} 35^{42}
36^{45} 37^{82} 38^{10} 39^{21} 40^{32} 41^{22} 42^{49} 43^{51} 44^{86}
45^{21} 46^{63} 47^{63} 48^{63} 49^{81} 50^{45} 51^{45} 52^{70} 53^{72}
54^{72} 55^{72} 56^{79} 57^{6} 58^{12} 59^{12} 60^{12} 61^{24} 62^{25}
63^{49} 64^{71} 65^{76} 66^{76} 67^{86} 68^{21} 69^{42} 70^{55} 71^{64}
72^{64} 73^{70} 74^{77} 75^{77} 76^{77} 77^{12} 78^{38} 79^{40} 80^{48}
81^{78} 82^{24} 83^{27} 84^{38} 85^{49} 86^{49} 87^{49} 88^{49} 89^{20}
90^{45} 91^{45} 92^{45} 93^{8} 94^{22} 95^{57} 96^{57} 97^{19} 98^{8}
99^{38}

97600^{59} 1^{63} 2^{63} 3^{5} 4^{15} 5^{15} 6^{31} 7^{45} 8^{40}
9^{13} 10^{34} 11^{34} 12^{85} 13^{85} 14^{14} 15^{14} 16^{59} 17^{59}
18^{21} 19^{45} 20^{12} 21^{26} 22^{53} 23^{53} 24^{53} 25^{13} 26^{47}
27^{47} 28^{47} 29^{20} 30^{20} 31^{21} 32^{42} 33^{63} 34^{63} 35^{63}
36^{81} 37^{22} 38^{22} 39^{22} 40^{22} 41^{78} 42^{3} 43^{14} 44^{17}
45^{44} 46^{44} 47^{44} 48^{46} 49^{49} 50^{49} 51^{60} 52^{76} 53^{76}
54^{86} 55^{42} 56^{74} 57^{45} 58^{45} 59^{24} 60^{24} 61^{34} 62^{34}
63^{34} 64^{8} 65^{42} 66^{42} 67^{42} 68^{42} 69^{42} 70^{74} 71^{74}
72^{12} 73^{12} 74^{12} 75^{22} 76^{46} 77^{49} 78^{49} 79^{52} 80^{73}
81^{63} 82^{63} 83^{45} 84^{64} 85^{4} 86^{8} 87^{8} 88^{12} 89^{12}
90^{78} 91^{36} 92^{8} 93^{38} 94^{49} 95^{71} 96^{20} 97^{21} 98^{21}
99^{21}

97700^{42} 1^{42} 2^{63} 3^{63} 4^{74} 5^{74} 6^{5} 7^{64} 8^{70}
9^{4} 10^{12} 11^{12} 12^{21} 13^{21} 14^{22} 15^{23} 16^{26} 17^{32}
18^{75} 19^{89} 20^{24} 21^{24} 22^{36} 23^{27} 24^{27} 25^{27} 26^{38}
27^{44} 28^{59} 29^{42} 30^{63} 31^{63} 32^{82} 33^{6} 34^{12} 35^{12}
36^{12} 37^{40} 38^{80} 39^{80} 40^{68} 41^{68} 42^{64} 43^{71} 44^{31}
45^{64} 46^{64} 47^{64} 48^{64} 49^{64} 50^{34} 51^{37} 52^{3} 53^{14}
54^{49} 55^{51} 56^{58} 57^{58} 58^{58} 59^{59} 60^{76} 61^{86} 62^{20}
63^{20} 64^{42} 65^{63} 66^{63} 67^{63} 68^{15} 69^{15} 70^{30} 71^{30}
72^{45} 73^{45} 74^{45} 75^{45} 76^{45} 77^{45} 78^{54} 79^{64} 80^{64}
81^{77} 82^{77} 83^{82} 84^{26} 85^{26} 86^{26} 87^{39} 88^{80} 89^{13}
90^{13} 91^{37} 92^{47} 93^{47} 94^{85} 95^{76} 96^{86} 97^{86} 98^{63}
99^{4}

97800^{4} 1^{8} 2^{49} 3^{51} 4^{51} 5^{21} 6^{1} 7^{1} 8^{30}
9^{30} 10^{31} 11^{45} 12^{72} 13^{72} 14^{72} 15^{72} 16^{72} 17^{72}
18^{79} 19^{82} 20^{12} 21^{21} 22^{22} 23^{23} 24^{26} 25^{26} 26^{28}
27^{32} 28^{32} 29^{32} 30^{80} 31^{80} 32^{34} 33^{34} 34^{34} 35^{34}
36^{34} 37^{36} 38^{37} 39^{47} 40^{67} 41^{67} 42^{67} 43^{68} 44^{54}
45^{6} 46^{6} 47^{12} 48^{26} 49^{32} 50^{32} 51^{80} 52^{78} 53^{49}
54^{60} 55^{21} 56^{42} 57^{63} 58^{63} 59^{63} 60^{63} 61^{81} 62^{15}
63^{26} 64^{11} 65^{15} 66^{15} 67^{30} 68^{35} 69^{45} 70^{50} 71^{54}
72^{55} 73^{55} 74^{83} 75^{22} 76^{78} 77^{24} 78^{34} 79^{47} 80^{67}
81^{25} 82^{49} 83^{49} 84^{49} 85^{51} 86^{21} 87^{21} 88^{63} 89^{63}
90^{30} 91^{35} 92^{50} 93^{50} 94^{8} 95^{10} 96^{12} 97^{26} 98^{53}
99^{53}

97900^{85} 1^{89} 2^{89} 3^{24} 4^{24} 5^{47} 6^{8} 7^{14} 8^{14}
9^{14} 10^{25} 11^{27} 12^{49} 13^{49} 14^{49} 15^{51} 16^{51} 17^{51}
18^{52} 19^{86} 20^{20} 21^{42} 22^{63} 23^{63} 24^{63} 25^{63} 26^{74}
27^{74} 28^{81} 29^{81} 30^{72} 31^{77} 32^{8} 33^{12} 34^{12} 35^{12}
36^{26} 37^{26} 38^{26} 39^{28} 40^{28} 41^{28} 42^{32} 43^{40} 44^{48}
45^{89} 46^{13} 47^{51} 48^{12} 49^{46} 50^{42} 51^{42} 52^{22} 53^{26}
54^{34} 55^{63} 56^{38} 57^{38} 58^{38} 59^{46} 60^{46} 61^{46} 62^{59}
63^{71} 64^{71} 65^{71} 66^{78} 67^{36} 68^{81} 69^{45} 70^{45} 71^{50}
72^{50} 73^{55} 74^{77} 75^{82} 76^{13} 77^{34} 78^{34} 79^{14} 80^{14}
81^{44} 82^{49} 83^{52} 84^{58} 85^{58} 86^{60} 87^{76} 88^{76} 89^{86}
90^{88} 91^{21} 92^{21} 93^{21} 94^{21} 95^{21} 96^{42} 97^{63} 98^{63}
99^{63}

98000^{63} 1^{63} 2^{65} 3^{35} 4^{35} 5^{35} 6^{77} 7^{10} 8^{12}
9^{12} 10^{21} 11^{22} 12^{22} 13^{26} 14^{26} 15^{57} 16^{34} 17^{34}
18^{87} 19^{25} 20^{25} 21^{49} 22^{63} 23^{65} 24^{2} 25^{15} 26^{35}
27^{35} 28^{72} 29^{72} 30^{12} 31^{12} 32^{26} 33^{32} 34^{85} 35^{89}
36^{24} 37^{37} 38^{68} 39^{85} 40^{3} 41^{25} 42^{38} 43^{46} 44^{46}
45^{46} 46^{49} 47^{52} 48^{71} 49^{76} 50^{21} 51^{36} 52^{42} 53^{74}
54^{45} 55^{45} 56^{64} 57^{64} 58^{64} 59^{70} 60^{47} 61^{49} 62^{17}
63^{60} 64^{20} 65^{81} 66^{35} 67^{77} 68^{82} 69^{4} 70^{12} 71^{22}
72^{22} 73^{22} 74^{22} 75^{22} 76^{26} 77^{26} 78^{28} 79^{30} 80^{40}
81^{53} 82^{53} 83^{57} 84^{58} 85^{80} 86^{89} 87^{89} 88^{9} 89^{24}
90^{34} 91^{87} 92^{8} 93^{25} 94^{49} 95^{49} 96^{49} 97^{49} 98^{49}
99^{59}

98100^{71} 1^{21} 2^{21} 3^{21} 4^{63} 5^{63} 6^{65} 7^{81} 8^{81}
9^{77} 10^{15} 11^{53} 12^{57} 13^{34} 14^{34} 15^{34} 16^{34} 17^{67}
18^{84} 19^{38} 20^{49} 21^{58} 22^{76} 23^{20} 24^{20} 25^{42} 26^{42}
27^{42} 28^{42} 29^{42} 30^{42} 31^{42} 32^{63} 33^{63} 34^{63} 35^{30}
36^{30} 37^{30} 38^{30} 39^{70} 40^{82} 41^{22} 42^{26} 43^{80} 44^{24}
45^{24} 46^{24} 47^{24} 48^{34} 49^{37} 50^{37} 51^{47} 52^{47} 53^{47}
54^{70} 55^{42} 56^{36} 57^{8} 58^{17} 59^{25} 60^{25} 61^{43} 62^{58}
63^{78} 64^{86} 65^{20} 66^{20} 67^{21} 68^{36} 69^{65} 70^{45} 71^{54}
72^{64} 73^{64} 74^{26} 75^{80} 76^{85} 77^{53} 78^{68} 79^{42} 80^{21}
81^{3} 82^{8} 83^{38} 84^{58} 85^{59} 86^{71} 87^{20} 88^{20} 89^{20}
90^{21} 91^{42} 92^{42} 93^{63} 94^{63} 95^{31} 96^{45} 97^{54} 98^{64}
99^{12}

98200^{18} 1^{39} 2^{48} 3^{57} 4^{58} 5^{76} 6^{33} 7^{37} 8^{37}
9^{49} 10^{21} 11^{21} 12^{21} 13^{42} 14^{63} 15^{1} 16^{31} 17^{45}
18^{72} 19^{72} 20^{72} 21^{72} 22^{72} 23^{72} 24^{72} 25^{72} 26^{72}
27^{82} 28^{82} 29^{12} 30^{38} 31^{53} 32^{24} 33^{47} 34^{8} 35^{8}

$3644\cdot$ $3746\cdot$ $3849\cdot$ $3949\cdot$ $4051\cdot$ $4151\cdot$ $4260\cdot$ $4376\cdot$ $4488\cdot$
$4520\cdot$ $4620\cdot$ $4720\cdot$ $4821\cdot$ $4921\cdot$ $5042\cdot$ $5142\cdot$ $5242\cdot$ $5356\cdot$
$5463\cdot$ $5565\cdot$ $5665\cdot$ $5774\cdot$ $5881\cdot$ $5981\cdot$ $60\ 5\cdot$ $6111\cdot$ $6211\cdot$
$6330\cdot$ $6445\cdot$ $6550\cdot$ $6654\cdot$ $6766\cdot$ $6872\cdot$ $6977\cdot$ $7010\cdot$ $7112\cdot$
$7212\cdot$ $7312\cdot$ $7421\cdot$ $7526\cdot$ $7626\cdot$ $7726\cdot$ $7839\cdot$ $7940\cdot$ $8053\cdot$
$8158\cdot$ $8213\cdot$ $8368\cdot$ $8426\cdot$ $8578\cdot$ $8645\cdot$ $8742\cdot$ $8877\cdot$ $89\ 8\cdot$
$90\ 8\cdot$ $91\ 8\cdot$ $9214\cdot$ $9314\cdot$ $9429\cdot$ $9544\cdot$ $9644\cdot$ $9749\cdot$ $9852\cdot$
$9986\cdot$

$98300^{20\cdot}$ $121\cdot$ $221\cdot$ $342\cdot$ $463\cdot$ $530\cdot$ $630\cdot$ $745\cdot$ $845\cdot$
$945\cdot$ $1045\cdot$ $1145\cdot$ $1250\cdot$ $1354\cdot$ $1454\cdot$ $1564\cdot$ $1664\cdot$ $1764\cdot$
$1872\cdot$ $1983\cdot$ $20\ 6\cdot$ $2122\cdot$ $2253\cdot$ $23\ 9\cdot$ $2413\cdot$ $2519\cdot$ $2637\cdot$
$2747\cdot$ $2847\cdot$ $2968\cdot$ $3044\cdot$ $3149\cdot$ $3249\cdot$ $3371\cdot$ $3486\cdot$ $3586\cdot$
$3686\cdot$ $3742\cdot$ $3863\cdot$ $3963\cdot$ $4045\cdot$ $4122\cdot$ $4228\cdot$ $4353\cdot$ $4475\cdot$
$4580\cdot$ $4685\cdot$ $4789\cdot$ $4833\cdot$ $4946\cdot$ $5045\cdot$ $5149\cdot$ $5225\cdot$ $5338\cdot$
$5452\cdot$ $5558\cdot$ $5671\cdot$ $5786\cdot$ $5886\cdot$ $5986\cdot$ $6020\cdot$ $6120\cdot$ $6242\cdot$
$6342\cdot$ $6463\cdot$ $6563\cdot$ $6663\cdot$ $6763\cdot$ $6863\cdot$ $6963\cdot$ $7015\cdot$ $7115\cdot$
$7215\cdot$ $7330\cdot$ $7445\cdot$ $7545\cdot$ $7646\cdot$ $7755\cdot$ $7864\cdot$ $7970\cdot$ $8070\cdot$
$8172\cdot$ $8272\cdot$ $8372\cdot$ $8472\cdot$ $8582\cdot$ $86\ 6\cdot$ $8712\cdot$ $8857\cdot$ $8985\cdot$
$9089\cdot$ $9189\cdot$ $9213\cdot$ $9334\cdot$ $9434\cdot$ $9547\cdot$ $9665\cdot$ $9736\cdot$ $98\ 8\cdot$
$99\ 8\cdot$

$98400^{17\cdot}$ $149\cdot$ $214\cdot$ $329\cdot$ $438\cdot$ $538\cdot$ $638\cdot$ $749\cdot$ $844\cdot$
$952\cdot$ $1059\cdot$ $1176\cdot$ $1276\cdot$ $1386\cdot$ $1486\cdot$ $1520\cdot$ $1621\cdot$ $1721\cdot$
$1836\cdot$ $1942\cdot$ $2063\cdot$ $2163\cdot$ $2263\cdot$ $2363\cdot$ $2463\cdot$ $2563\cdot$ $2635\cdot$
$2735\cdot$ $2845\cdot$ $2954\cdot$ $3064\cdot$ $31\ 8\cdot$ $32\ 8\cdot$ $3312\cdot$ $3421\cdot$ $3522\cdot$
$3622\cdot$ $3722\cdot$ $3822\cdot$ $3922\cdot$ $4053\cdot$ $4153\cdot$ $4280\cdot$ $4380\cdot$ $4489\cdot$
$4589\cdot$ $4613\cdot$ $4724\cdot$ $4834\cdot$ $4947\cdot$ $5047\cdot$ $5147\cdot$ $5249\cdot$ $53\ 8\cdot$
$5442\cdot$ $5542\cdot$ $5642\cdot$ $5742\cdot$ $5842\cdot$ $5942\cdot$ $6063\cdot$ $6174\cdot$ $6245\cdot$
$6350\cdot$ $6464\cdot$ $6512\cdot$ $6612\cdot$ $6732\cdot$ $6848\cdot$ $6913\cdot$ $7013\cdot$ $7124\cdot$
$7234\cdot$ $7336\cdot$ $7436\cdot$ $7549\cdot$ $7649\cdot$ $7776\cdot$ $7820\cdot$ $7942\cdot$ $8081\cdot$
$8181\cdot$ $8255\cdot$ $8321\cdot$ $8480\cdot$ $8513\cdot$ $8624\cdot$ $8724\cdot$ $8834\cdot$ $8947\cdot$
$9067\cdot$ $9167\cdot$ $9263\cdot$ $9365\cdot$ $94\ 3\cdot$ $9525\cdot$ $9625\cdot$ $9744\cdot$ $9846\cdot$
$9949\cdot$

$98500^{59\cdot}$ $176\cdot$ $286\cdot$ $386\cdot$ $486\cdot$ $521\cdot$ $621\cdot$ $763\cdot$ $831\cdot$
$931\cdot$ $1045\cdot$ $1145\cdot$ $1254\cdot$ $1321\cdot$ $1413\cdot$ $1534\cdot$ $1647\cdot$ $1747\cdot$
$1867\cdot$ $1968\cdot$ $2068\cdot$ $2185\cdot$ $2212\cdot$ $23\ 8\cdot$ $2417\cdot$ $2541\cdot$ $2649\cdot$
$2749\cdot$ $2849\cdot$ $2949\cdot$ $3076\cdot$ $3176\cdot$ $3220\cdot$ $3320\cdot$ $3463\cdot$ $3563\cdot$
3663 $3764\cdot$ $3863\cdot$ $3963\cdot$ $4030\cdot$ $4163\cdot$ $4282\cdot$ $4383\cdot$ $4483\cdot$
$4510\cdot$ 4612 $4722\cdot$ $4832\cdot$ $4980\cdot$ $5019\cdot$ $5124\cdot$ $5234\cdot$ $5334\cdot$
$5447\cdot$ 5547 $5647\cdot$ $5747\cdot$ $58\ 3\cdot$ $5925\cdot$ $6038\cdot$ $6146\cdot$ $6246\cdot$
$6351\cdot$ $6451\cdot$ $6551\cdot$ $6651\cdot$ $6751\cdot$ $6820\cdot$ $6921\cdot$ $7021\cdot$ $7121\cdot$
$7242\cdot$ 7342 $7442\cdot$ $7563\cdot$ $76\ 1\cdot$ $7715\cdot$ $7850\cdot$ $7970\cdot$ $8077\cdot$
$8177\cdot$ $8279\cdot$ $83\ 4\cdot$ $84\ 6\cdot$ $8522\cdot$ $8622\cdot$ $8722\cdot$ $8832\cdot$ $8953\cdot$
$9087\cdot$ $9138\cdot$ $9276\cdot$ $9376\cdot$ $9459\cdot$ $9578\cdot$ $9686\cdot$ $9721\cdot$ $9821\cdot$
$9963\cdot$

$98600^{65\cdot}$ $1\ 8\cdot$ $2\ 8\cdot$ $313\cdot$ $424\cdot$ $537\cdot$ $667\cdot$ $742\cdot$ $856\cdot$
963 $1077\cdot$ $11\ 8\cdot$ $1214\cdot$ $1325\cdot$ $1425\cdot$ $1549\cdot$ $1649\cdot$ $1749\cdot$
$1849\cdot$ $1951\cdot$ $2052\cdot$ $2176\cdot$ $2286\cdot$ $2386\cdot$ $2420\cdot$ $2521\cdot$ $2621\cdot$
$2721\cdot$ $2842\cdot$ $2942\cdot$ $3063\cdot$ $3163\cdot$ $3263\cdot$ $3345\cdot$ $3464\cdot$ $3570\cdot$
$3677\cdot$ $3712\cdot$ $3812\cdot$ $3922\cdot$ $4026\cdot$ $4129\cdot$ $4229\cdot$ $4340\cdot$ $4480\cdot$
$4513\cdot$ $4634\cdot$ $47\ 3\cdot$ $4844\cdot$ $4949\cdot$ $5049\cdot$ $5149\cdot$ $5249\cdot$ $5321\cdot$
$5463\cdot$ $5565\cdot$ $5665\cdot$ $5774\cdot$ $58\ 1\cdot$ $5964\cdot$ $6064\cdot$ $6168\cdot$ $6269\cdot$
$6384\cdot$ $6487\cdot$ $6551\cdot$ $6621\cdot$ $6742\cdot$ $6842\cdot$ $6963\cdot$ $7063\cdot$ $7163\cdot$
$7263\cdot$ $7363\cdot$ $7463\cdot$ $7563\cdot$ $7663\cdot$ $7755\cdot$ $7877\cdot$ $7977\cdot$ $8012\cdot$
$8145\cdot$ $8289\cdot$ $83\ 3\cdot$ $8425\cdot$ $8527\cdot$ $8649\cdot$ $8749\cdot$ $8876\cdot$ 8920
$9042\cdot$ $9142\cdot$ $9215\cdot$ $9315\cdot$ $9435\cdot$ $9545\cdot$ $9645\cdot$ $9754\cdot$ $9864\cdot$
$9964\cdot$

$98700^{70\cdot}$ $170\cdot$ $277\cdot$ $3\ 6\cdot$ $4\ 8\cdot$ $512\cdot$ $612\cdot$ $712\cdot$ $840\cdot$
$958\cdot$ $1089\cdot$ $11\ 8\cdot$ $1225\cdot$ $1349\cdot$ $1452\cdot$ $1542\cdot$ $1657\cdot$ $1730\cdot$
$1870\cdot$ $1932\cdot$ $2057\cdot$ $2113\cdot$ $2213\cdot$ $2313\cdot$ $2424\cdot$ $2534\cdot$ $2634\cdot$
$2747\cdot$ $2847\cdot$ $29\ 8\cdot$ $30\ 8\cdot$ $3114\cdot$ $3214\cdot$ $3346\cdot$ $3446\cdot$ $3549\cdot$
$3649\cdot$ $3749\cdot$ $3886\cdot$ $3921\cdot$ $4021\cdot$ $4163\cdot$ $4263\cdot$ $4365\cdot$ $4465\cdot$
$4581\cdot$ $46\ 6\cdot$ $4715\cdot$ $4830\cdot$ $4945\cdot$ $5045\cdot$ $5145\cdot$ $5245\cdot$ $5372\cdot$
$5472\cdot$ $5577\cdot$ $5679\cdot$ $57\ 4\cdot$ $58\ 6\cdot$ $5912\cdot$ $6012\cdot$ $6122\cdot$ $6226\cdot$
$6328\cdot$ $6430\cdot$ $6539\cdot$ $6640\cdot$ $6748\cdot$ $6880\cdot$ $6913\cdot$ $7024\cdot$ $7133\cdot$
$7233\cdot$ $7333\cdot$ $7434\cdot$ $7534\cdot$ $7647\cdot$ $7769\cdot$ $7838\cdot$ $7944\cdot$ $8049\cdot$
$8151\cdot$ $8271\cdot$ $8376\cdot$ $8476\cdot$ $8542\cdot$ $8642\cdot$ $8763\cdot$ $8815\cdot$ $8915\cdot$
$9030\cdot$ $9130\cdot$ $9235\cdot$ $9354\cdot$ $9464\cdot$ $9583\cdot$ $96\ 8\cdot$ $9718\cdot$ $9857\cdot$
$9957\cdot$

$98800^{24\cdot}$ $134\cdot$ $247\cdot$ $361\cdot$ $4\ 8\cdot$ $576\cdot$ $676\cdot$ $720\cdot$ $821\cdot$
$942\cdot$ $1042\cdot$ $1163\cdot$ $1215\cdot$ $1312\cdot$ $1412\cdot$ $1580\cdot$ $1634\cdot$ $1736\cdot$
$1847\cdot$ $1947\cdot$ $2067\cdot$ $2127\cdot$ $2249\cdot$ $2349\cdot$ $2451\cdot$ $2560\cdot$ $2620\cdot$
$2720\cdot$ $2820\cdot$ $2963\cdot$ $3063\cdot$ $31\ 7\cdot$ $3211\cdot$ $3315\cdot$ $3445\cdot$ $3545\cdot$
$3645\cdot$ $3772\cdot$ $38\ 4\cdot$ $3912\cdot$ $4012\cdot$ $4115\cdot$ $4222\cdot$ $4322\cdot$ $4426\cdot$
$4528\cdot$ $4632\cdot$ $4732\cdot$ $4840\cdot$ $4980\cdot$ $50\ 9\cdot$ $5113\cdot$ $5213\cdot$ $5324\cdot$
$5434\cdot$ $5567\cdot$ $5685\cdot$ $5721\cdot$ $5863\cdot$ $5981\cdot$ $6081\cdot$ $61\ 1\cdot$ $6250\cdot$
$6322\cdot$ $6426\cdot$ $6513\cdot$ $6634\cdot$ $6731\cdot$ $6834\cdot$ $6934\cdot$ $7085\cdot$ $7149\cdot$
$7251\cdot$ $7386\cdot$ $7420\cdot$ $7521\cdot$ $7663\cdot$ $7765\cdot$ $7845\cdot$ $7964\cdot$ $8072\cdot$
$8185\cdot$ $8213\cdot$ $8324\cdot$ $8424\cdot$ $8534\cdot$ $8634\cdot$ $8720\cdot$ $88\ 6\cdot$ $89\ 8\cdot$
$90\ 8\cdot$ $9117\cdot$ $9246\cdot$ $9349\cdot$ $9488\cdot$ $9520\cdot$ $9620\cdot$ $9721\cdot$ $9842\cdot$
$9942\cdot$

$98900^{63\cdot}$ $145\cdot$ $245\cdot$ $350\cdot$ $455\cdot$ $555\cdot$ $664\cdot$ $777\cdot$ $867\cdot$
$9\ 6\cdot$ $10\ 8\cdot$ $1112\cdot$ $1226\cdot$ $1338\cdot$ $1485\cdot$ $15\ 8\cdot$ $1659\cdot$ $1786\cdot$
$1820\cdot$ $1942\cdot$ $2063\cdot$ $2150\cdot$ $2254\cdot$ $2372\cdot$ $2472\cdot$ $2579\cdot$ $26\ 6\cdot$
$2712\cdot$ $2823\cdot$ $2923\cdot$ $3032\cdot$ $3157\cdot$ $3289\cdot$ $3324\cdot$ $3447\cdot$ $3547\cdot$
$3625\cdot$ $3749\cdot$ $3821\cdot$ $3912\cdot$ $4089\cdot$ $41\ 8\cdot$ $4244\cdot$ $4349\cdot$ $4449\cdot$
$4558\cdot$ $4620\cdot$ $4720\cdot$ $4820\cdot$ $4920\cdot$ $5020\cdot$ $5121\cdot$ $5242\cdot$ $5342\cdot$
$5463\cdot$ $5563\cdot$ $5663\cdot$ $5765\cdot$ $58\ 2\cdot$ $5911\cdot$ $6030\cdot$ $6130\cdot$ $6235\cdot$
$6335\cdot$ $6445\cdot$ $6564\cdot$ $6672\cdot$ $6777\cdot$ $68\ 8\cdot$ $6922\cdot$ $7022\cdot$ $7122\cdot$
$7222\cdot$ $7323\cdot$ $7440\cdot$ $7558\cdot$ $7662\cdot$ $7780\cdot$ $7880\cdot$ $7989\cdot$ $8013\cdot$
$8124\cdot$ $8224\cdot$ $8334\cdot$ $8437\cdot$ $8547\cdot$ $8647\cdot$ $8768\cdot$ $8868\cdot$ $8985\cdot$
$9014\cdot$ $9125\cdot$ $9225\cdot$ $9376\cdot$ $9476\cdot$ $9576\cdot$ $9686\cdot$ $9720\cdot$ $9820\cdot$
$9965\cdot$

$99000^{11\cdot}$ $115\cdot$ $215\cdot$ $372\cdot$ $412\cdot$ $512\cdot$ $621\cdot$ $726\cdot$ $847\cdot$
$914\cdot$ $1014\cdot$ $1138\cdot$ $1249\cdot$ $1371\cdot$ $1471\cdot$ $1586\cdot$ $1620\cdot$ $1720\cdot$
$1821\cdot$ $1921\cdot$ $2021\cdot$ $2121\cdot$ $2221\cdot$ $2342\cdot$ $2463\cdot$ $2581\cdot$ $2654\cdot$
$2754\cdot$ $2870\cdot$ $2972\cdot$ $3028\cdot$ $3130\cdot$ $3289\cdot$ $3333\cdot$ $3421\cdot$ $3570\cdot$
$3672\cdot$ $3782\cdot$ $3810\cdot$ $3922\cdot$ $4022\cdot$ $4128\cdot$ $4257\cdot$ $4314\cdot$ $4446\cdot$
$4549\cdot$ $4649\cdot$ $4742\cdot$ $4842\cdot$ $4963\cdot$ $5063\cdot$ $5163\cdot$ $5265\cdot$ $5365\cdot$
$5481\cdot$ $5564\cdot$ $5672\cdot$ $5712\cdot$ $5815\cdot$ $5913\cdot$ $6024\cdot$ $6184\cdot$ $6277\cdot$
$6377\cdot$ $6480\cdot$ $6546\cdot$ $6651\cdot$ $6759\cdot$ $6860\cdot$ $6986\cdot$ $7020\cdot$ $7121\cdot$
$7263\cdot$ $7363\cdot$ $74\ 2\cdot$ $75\ 5\cdot$ $7645\cdot$ $7754\cdot$ $7822\cdot$ $7926\cdot$ $8030\cdot$
$81\ 9\cdot$ $82\ 9\cdot$ $8320\cdot$ $8455\cdot$ $85\ 4\cdot$ $86\ 4\cdot$ $87\ 4\cdot$ $88\ 4\cdot$ $89\ 4\cdot$
$9012\cdot$ $9138\cdot$ $9253\cdot$ $9353\cdot$ $9453\cdot$ $9534\cdot$ $9685\cdot$ $9746\cdot$ $9849\cdot$
$9951\cdot$

$99100^{76\cdot}$ $121\cdot$ $242\cdot$ $3\ 1\cdot$ $434\cdot$ $567\cdot$ $644\cdot$ $763\cdot$ $865\cdot$
$935\cdot$ $1045\cdot$ $1116\cdot$ $1224\cdot$ $1324\cdot$ $1434\cdot$ $1520\cdot$ $1621\cdot$ $1742\cdot$
$1845\cdot$ $1950\cdot$ $2050\cdot$ $2112\cdot$ $2212\cdot$ $2312\cdot$ $2412\cdot$ $2521\cdot$ $2622\cdot$
$2722\cdot$ $2840\cdot$ $2978\cdot$ $3080\cdot$ $3185\cdot$ $32\ 9\cdot$ $3334\cdot$ $3434\cdot$ $3534\cdot$
$3634\cdot$ $3734\cdot$ $3834\cdot$ $3925\cdot$ $4025\cdot$ $4149\cdot$ $4220\cdot$ $4321\cdot$ $4421\cdot$
$4521\cdot$ $4663\cdot$ $4745\cdot$ $4815\cdot$ $4921\cdot$ $5032\cdot$ $5178\cdot$ $5278\cdot$ $5347\cdot$
$5451\cdot$ $5551\cdot$ $5671\cdot$ $5776\cdot$ $5876\cdot$ $5920\cdot$ $6020\cdot$ $6121\cdot$ $6221\cdot$
$6350\cdot$ $6422\cdot$ $6532\cdot$ $6632\cdot$ $6760\cdot$ $6876\cdot$ $6920\cdot$ $7020\cdot$ $7120\cdot$
$7220\cdot$ $7321\cdot$ $7442\cdot$ $7542\cdot$ $7663\cdot$ $7763\cdot$ $7863\cdot$ $7963\cdot$ $8072\cdot$
$81\ 4\cdot$ $8253\cdot$ $8313\cdot$ $8424\cdot$ $8524\cdot$ $8634\cdot$ $8734\cdot$ $8868\cdot$ $8958\cdot$
$9086\cdot$ $9186\cdot$ $9242\cdot$ $9342\cdot$ $9442\cdot$ $9563\cdot$ $9663\cdot$ $9763\cdot$ $9863\cdot$
$9965\cdot$

$99200^{74\cdot}$ $114\cdot$ $217\cdot$ $346\cdot$ $449\cdot$ $520\cdot$ $663\cdot$ $7\ 1\cdot$ $830\cdot$
$930\cdot$ $1030\cdot$ $1130\cdot$ $1245\cdot$ $1345\cdot$ $1455\cdot$ $1555\cdot$ $1654\cdot$ $1764\cdot$
$1872\cdot$ $1972\cdot$ $2072\cdot$ $2183\cdot$ $22\ 8\cdot$ $2312\cdot$ $2412\cdot$ $2512\cdot$ $2612\cdot$
$2722\cdot$ $2822\cdot$ $2922\cdot$ $3026\cdot$ $3132\cdot$ $3240\cdot$ $3353\cdot$ $3489\cdot$ $35\ 9\cdot$
$3613\cdot$ $3734\cdot$ $3834\cdot$ $3961\cdot$ $4067\cdot$ $41\ 8\cdot$ $42\ 8\cdot$ $4376\cdot$ $4420\cdot$
$4520\cdot$ $4620\cdot$ $4720\cdot$ $4842\cdot$ $4963\cdot$ $5065\cdot$ $5174\cdot$ $52\ 4\cdot$ $53\ 6\cdot$
$5412\cdot$ $5512\cdot$ $5612\cdot$ $5718\cdot$ $5839\cdot$ $5953\cdot$ $6034\cdot$ $6147\cdot$ $6249\cdot$
$6345\cdot$ $6434\cdot$ $6525\cdot$ $6638\cdot$ $6738\cdot$ $6851\cdot$ $6971\cdot$ $7020\cdot$ $7121\cdot$
$7221\cdot$ $7321\cdot$ $7421\cdot$ $7542\cdot$ $7663\cdot$ $7763\cdot$ $7863\cdot$ $7963\cdot$ $8030\cdot$
$8130\cdot$ $8230\cdot$ $8330\cdot$ $8450\cdot$ $8564\cdot$ $8677\cdot$ $8783\cdot$ $8822\cdot$ $8926\cdot$
$9026\cdot$ $9180\cdot$ $9213\cdot$ $9336\cdot$ $9437\cdot$ $9568\cdot$ $9685\cdot$ $97\ 3\cdot$ $9825\cdot$
$9949\cdot$

$99300^{49\cdot}$ $149\cdot$ $251\cdot$ $352\cdot$ $459\cdot$ $542\cdot$ $663\cdot$ $730\cdot$ $830\cdot$
$945\cdot$ $1072\cdot$ $1179\cdot$ $1212\cdot$ $1318\cdot$ $1422\cdot$ $1540\cdot$ $1634\cdot$ $1747\cdot$
$1847\cdot$ $1968\cdot$ $2069\cdot$ $2146\cdot$ $2246\cdot$ $2349\cdot$ $2449\cdot$ $2551\cdot$ $2651\cdot$
$2771\cdot$ $2876\cdot$ $2988\cdot$ $3020\cdot$ $3120\cdot$ $3220\cdot$ $3363\cdot$ $3415\cdot$ $3535\cdot$
$36\ 4\cdot$ $37\ 8\cdot$ $38\ 8\cdot$ $3912\cdot$ $4026\cdot$ $4128\cdot$ $4240\cdot$ $4357\cdot$ $4475\cdot$
$4580\cdot$ $4613\cdot$ $4734\cdot$ $4837\cdot$ $4947\cdot$ $5047\cdot$ $5168\cdot$ $5214\cdot$ $5317\cdot$
$54\ 8\cdot$ $5517\cdot$ $5644\cdot$ $5744\cdot$ $5820\cdot$ $5921\cdot$ $6063\cdot$ $6163\cdot$ $6211\cdot$
$6330\cdot$ $6431\cdot$ $6545\cdot$ $6645\cdot$ $6745\cdot$ $6845\cdot$ $6945\cdot$ $7054\cdot$ $7154\cdot$
$7245\cdot$ $7364\cdot$ $7464\cdot$ $7564\cdot$ $7682\cdot$ $77\ 4\cdot$ $7812\cdot$ $7912\cdot$ $8012\cdot$
$8122\cdot$ $8226\cdot$ $8330\cdot$ $8480\cdot$ $8589\cdot$ $8613\cdot$ $8724\cdot$ $8833\cdot$ $8924\cdot$
$9034\cdot$ $9134\cdot$ $9234\cdot$ $9334\cdot$ $9437\cdot$ $9547\cdot$ $9609\cdot$ $9785\cdot$ $9827\cdot$
$9946\cdot$

$99400^{47\cdot}$ $1\ 8\cdot$ $225\cdot$ $349\cdot$ $449\cdot$ $549\cdot$ $649\cdot$ $749\cdot$ $849\cdot$
$949\cdot$ $1051\cdot$ $1151\cdot$ $1220\cdot$ $1321\cdot$ $1421\cdot$ $1521\cdot$ $1621\cdot$ $1742\cdot$
$1856\cdot$ $1963\cdot$ $2063\cdot$ $2163\cdot$ $2263\cdot$ $2363\cdot$ $2411\cdot$ $2515\cdot$ $2615\cdot$
$2730\cdot$ $2830\cdot$ $2954\cdot$ $3072\cdot$ $3177\cdot$ $3277\cdot$ $33\ 4\cdot$ $3426\cdot$ $3526\cdot$
$3626\cdot$ $3726\cdot$ $3853\cdot$ $3957\cdot$ $4080\cdot$ $4189\cdot$ $4233\cdot$ $4334\cdot$ $4434\cdot$
$4536\cdot$ $4637\cdot$ $4767\cdot$ $4838\cdot$ $4963\cdot$ $5078\cdot$ $5176\cdot$ $52\ 8\cdot$ $5338\cdot$

$54^{46\cdot}$ $55^{46\cdot}$ $56^{46\cdot}$ $57^{49\cdot}$ $58^{51\cdot}$ $59^{76\cdot}$ $60^{21\cdot}$ $61^{42\cdot}$ $62^{15\cdot}$
$63^{45\cdot}$ $64^{45\cdot}$ $65^{72\cdot}$ $66^{72\cdot}$ $67^{83\cdot}$ $68\ ^{8\cdot}$ $69^{12\cdot}$ $70^{53\cdot}$ $71^{19\cdot}$
$72^{36\cdot}$ $73^{67\cdot}$ $74^{67\cdot}$ $75^{69\cdot}$ $76^{85\cdot}$ $77\ ^{8\cdot}$ $78^{51\cdot}$ $79^{51\cdot}$ $80^{52\cdot}$
$81^{20\cdot}$ $82^{21\cdot}$ $83^{42\cdot}$ $84\ ^{2\cdot}$ $85^{79\cdot}$ $86\ ^{8\cdot}$ $87^{26\cdot}$ $88^{42\cdot}$ $89^{24\cdot}$
$90^{26\cdot}$ $91^{24\cdot}$ $92^{10\cdot}$ $93^{26\cdot}$ $94^{26\cdot}$ $95^{57\cdot}$ $96^{11\cdot}$ $97^{21\cdot}$ $98^{82\cdot}$
$99\ ^{6\cdot}$

$99500^{22\cdot}$ $1^{22\cdot}$ $2^{23\cdot}$ $3^{60\cdot}$ $4^{20\cdot}$ $5^{42\cdot}$ $6^{65\cdot}$ $7^{82\cdot}$ $8\ ^{6\cdot}$
$9^{12\cdot}$ $10^{84\cdot}$ $11^{37\cdot}$ $12^{14\cdot}$ $13^{14\cdot}$ $14^{14\cdot}$ $15^{14\cdot}$ $16^{14\cdot}$ $17^{46\cdot}$
$18^{49\cdot}$ $19^{20\cdot}$ $20^{20\cdot}$ $21^{20\cdot}$ $22^{20\cdot}$ $23^{20\cdot}$ $24^{20\cdot}$ $25^{42\cdot}$ $26^{63\cdot}$
$27^{63\cdot}$ $28^{65\cdot}$ $29^{26\cdot}$ $30^{58\cdot}$ $31^{75\cdot}$ $32^{85\cdot}$ $33^{20\cdot}$ $34^{20\cdot}$ $35^{20\cdot}$
$36^{21\cdot}$ $37^{21\cdot}$ $38^{21\cdot}$ $39^{42\cdot}$ $40^{10\cdot}$ $41^{10\cdot}$ $42^{12\cdot}$ $43^{21\cdot}$ $44^{21\cdot}$
$45^{22\cdot}$ $46^{85\cdot}$ $47^{89\cdot}$ $48^{34\cdot}$ $49^{49\cdot}$ $50^{52\cdot}$ $51^{20\cdot}$ $52^{20\cdot}$ $53^{21\cdot}$
$54^{21\cdot}$ $55^{21\cdot}$ $56^{42\cdot}$ $57^{63\cdot}$ $58^{63\cdot}$ $59\ ^{5\cdot}$ $60^{45\cdot}$ $61^{70\cdot}$ $62^{72\cdot}$
$63^{72\cdot}$ $64\ ^{6\cdot}$ $65^{10\cdot}$ $66^{10\cdot}$ $67^{12\cdot}$ $68^{12\cdot}$ $69^{12\cdot}$ $70^{12\cdot}$ $71^{18\cdot}$
$72^{21\cdot}$ $73^{21\cdot}$ $74^{22\cdot}$ $75^{22\cdot}$ $76^{26\cdot}$ $77^{39\cdot}$ $78^{40\cdot}$ $79^{80\cdot}$ $80^{80\cdot}$
$81^{80\cdot}$ $82^{80\cdot}$ $83^{85\cdot}$ $84^{89\cdot}$ $85^{89\cdot}$ $86^{36\cdot}$ $87^{23\cdot}$ $88^{23\cdot}$ $89\ ^{8\cdot}$
$90^{88\cdot}$ $91^{20\cdot}$ $92^{20\cdot}$ $93^{20\cdot}$ $94^{20\cdot}$ $95^{20\cdot}$ $96^{20\cdot}$ $97^{21\cdot}$ $98^{21\cdot}$
$99^{21\cdot}$

$99600^{21\cdot}$ $1^{63\cdot}$ $2\ ^{1\cdot}$ $3^{55\cdot}$ $4^{55\cdot}$ $5\ ^{6\cdot}$ $6\ ^{6\cdot}$ $7\ ^{6\cdot}$ $8^{10\cdot}$
$9^{12\cdot}$ $10^{12\cdot}$ $11^{22\cdot}$ $12^{22\cdot}$ $13^{22\cdot}$ $14^{26\cdot}$ $15^{26\cdot}$ $16^{26\cdot}$ $17^{30\cdot}$
$18^{57\cdot}$ $19^{57\cdot}$ $20^{80\cdot}$ $21^{80\cdot}$ $22^{80\cdot}$ $23^{80\cdot}$ $24^{80\cdot}$ $25^{80\cdot}$ $26^{24\cdot}$
$27^{34\cdot}$ $28^{34\cdot}$ $29^{34\cdot}$ $30^{34\cdot}$ $31^{34\cdot}$ $32^{34\cdot}$ $33^{49\cdot}$ $34^{21\cdot}$ $35\ ^{3\cdot}$
$36\ ^{3\cdot}$ $37^{20\cdot}$ $38^{20\cdot}$ $39^{20\cdot}$ $40^{20\cdot}$ $41^{36\cdot}$ $42^{42\cdot}$ $43^{42\cdot}$ $44^{42\cdot}$
$45^{42\cdot}$ $46^{42\cdot}$ $47^{42\cdot}$ $48^{63\cdot}$ $49^{63\cdot}$ $50^{63\cdot}$ $51^{63\cdot}$ $52^{63\cdot}$ $53^{63\cdot}$
$54^{63\cdot}$ $55^{63\cdot}$ $56^{63\cdot}$ $57^{63\cdot}$ $58^{63\cdot}$ $59^{63\cdot}$ $60^{65\cdot}$ $61^{65\cdot}$ $62^{65\cdot}$
$63^{65\cdot}$ $64^{65\cdot}$ $65^{74\cdot}$ $66^{74\cdot}$ $67^{74\cdot}$ $68^{74\cdot}$ $69^{81\cdot}$ $70^{81\cdot}$ $71^{81\cdot}$
$72\ ^{1\cdot}$ $73\ ^{1\cdot}$ $74\ ^{5\cdot}$ $75\ ^{5\cdot}$ $76^{31\cdot}$ $77^{31\cdot}$ $78^{31\cdot}$ $79^{31\cdot}$ $80^{54\cdot}$
$81\ ^{4\cdot}$ $82\ ^{8\cdot}$ $83^{10\cdot}$ $84^{12\cdot}$ $85^{21\cdot}$ $86^{26\cdot}$ $87^{28\cdot}$ $88^{28\cdot}$ $89^{39\cdot}$
$90^{53\cdot}$ $91^{57\cdot}$ $92^{89\cdot}$ $93^{13\cdot}$ $94^{13\cdot}$ $95^{13\cdot}$ $96\ ^{3\cdot}$ $97^{13\cdot}$ $98^{24\cdot}$
$99^{33\cdot}$

$99700^{33\cdot}$ $1^{34\cdot}$ $2^{34\cdot}$ $3^{34\cdot}$ $4^{34\cdot}$ $5^{34\cdot}$ $6^{34\cdot}$ $7^{34\cdot}$ $8^{34\cdot}$
$9^{69\cdot}$ $10^{28\cdot}$ $11^{49\cdot}$ $12\ ^{3\cdot}$ $13\ ^{8\cdot}$ $14^{27\cdot}$ $15^{49\cdot}$ $16^{59\cdot}$ $17^{21\cdot}$
$18^{21\cdot}$ $19^{42\cdot}$ $20^{42\cdot}$ $21^{42\cdot}$ $22^{42\cdot}$ $23^{42\cdot}$ $24^{42\cdot}$ $25^{42\cdot}$ $26^{42\cdot}$
$27^{56\cdot}$ $28^{63\cdot}$ $29^{63\cdot}$ $30^{63\cdot}$ $31^{63\cdot}$ $32^{63\cdot}$ $33^{63\cdot}$ $34^{63\cdot}$ $35^{63\cdot}$
$36^{63\cdot}$ $37^{63\cdot}$ $38^{63\cdot}$ $39^{63\cdot}$ $40^{74\cdot}$ $41^{74\cdot}$ $42\ ^{7\cdot}$ $43^{35\cdot}$ $44^{50\cdot}$
$45^{50\cdot}$ $46^{54\cdot}$ $47^{54\cdot}$ $48^{54\cdot}$ $49^{54\cdot}$ $50^{77\cdot}$ $51^{77\cdot}$ $52^{77\cdot}$ $53^{77\cdot}$
$54\ ^{4\cdot}$ $55\ ^{8\cdot}$ $56\ ^{8\cdot}$ $57\ ^{8\cdot}$ $58^{12\cdot}$ $59^{12\cdot}$ $60^{26\cdot}$ $61^{26\cdot}$ $62^{26\cdot}$
$63^{26\cdot}$ $64^{29\cdot}$ $65^{30\cdot}$ $66^{53\cdot}$ $67^{75\cdot}$ $68^{75\cdot}$ $69^{13\cdot}$ $70^{13\cdot}$ $71^{33\cdot}$
$72^{34\cdot}$ $73^{34\cdot}$ $74^{34\cdot}$ $75^{67\cdot}$ $76^{67\cdot}$ $77^{67\cdot}$ $78^{67\cdot}$ $79^{67\cdot}$ $80^{87\cdot}$
$81^{87\cdot}$ $82^{87\cdot}$ $83\ ^{8\cdot}$ $84\ ^{8\cdot}$ $85\ ^{8\cdot}$ $86\ ^{8\cdot}$ $87^{86\cdot}$ $88^{86\cdot}$ $89^{20\cdot}$
$90^{20\cdot}$ $91^{21\cdot}$ $92^{42\cdot}$ $93^{42\cdot}$ $94^{42\cdot}$ $95^{63\cdot}$ $96^{65\cdot}$ $97^{65\cdot}$ $98^{30\cdot}$
$99^{30\cdot}$

$99800^{30\cdot}$ $1^{82\cdot}$ $2^{82\cdot}$ $3^{82\cdot}$ $4^{82\cdot}$ $5^{82\cdot}$ $6^{82\cdot}$ $7^{13\cdot}$ $8^{13\cdot}$
$9^{13\cdot}$ $10^{34\cdot}$ $11^{34\cdot}$ $12^{36\cdot}$ $13^{36\cdot}$ $14^{49\cdot}$ $15\ ^{8\cdot}$ $16^{25\cdot}$ $17^{29\cdot}$
$18^{44\cdot}$ $19^{49\cdot}$ $20^{49\cdot}$ $21^{76\cdot}$ $22^{86\cdot}$ $23^{86\cdot}$ $24^{86\cdot}$ $25^{86\cdot}$ $26^{86\cdot}$
$27^{86\cdot}$ $28^{86\cdot}$ $29^{88\cdot}$ $30^{88\cdot}$ $31^{21\cdot}$ $32^{21\cdot}$ $33^{21\cdot}$ $34^{21\cdot}$ $35^{21\cdot}$
$36^{21\cdot}$ $37^{21\cdot}$ $38^{21\cdot}$ $39^{21\cdot}$ $40^{21\cdot}$ $41^{42\cdot}$ $42^{42\cdot}$ $43^{42\cdot}$ $44^{42\cdot}$
$45^{42\cdot}$ $46^{42\cdot}$ $47^{42\cdot}$ $48^{42\cdot}$ $49^{42\cdot}$ $50^{42\cdot}$ $51^{42\cdot}$ $52^{63\cdot}$ $53^{63\cdot}$
$54^{63\cdot}$ $55^{63\cdot}$ $56^{63\cdot}$ $57^{63\cdot}$ $58^{63\cdot}$ $59^{63\cdot}$ $60^{63\cdot}$ $61^{63\cdot}$ $62^{74\cdot}$
$63\ ^{5\cdot}$ $64\ ^{5\cdot}$ $65\ ^{5\cdot}$ $66\ ^{5\cdot}$ $67\ ^{5\cdot}$ $68^{50\cdot}$ $69^{70\cdot}$ $70^{70\cdot}$ $71^{70\cdot}$
$72^{70\cdot}$ $73^{70\cdot}$ $74^{12\cdot}$ $75^{78\cdot}$ $76^{13\cdot}$ $77^{13\cdot}$ $78^{13\cdot}$ $79^{59\cdot}$ $80^{75\cdot}$
$81\ ^{3\cdot}$ $82\ ^{3\cdot}$ $83\ ^{3\cdot}$ $84^{14\cdot}$ $85^{14\cdot}$ $86^{17\cdot}$ $87^{17\cdot}$ $88^{17\cdot}$ $89^{39\cdot}$
$90^{43\cdot}$ $91^{44\cdot}$ $92^{49\cdot}$ $93^{49\cdot}$ $94^{49\cdot}$ $95^{49\cdot}$ $96^{49\cdot}$ $97^{49\cdot}$ $98^{49\cdot}$
$99^{51\cdot}$

$99900^{51\cdot}$ $1^{51\cdot}$ $2^{51\cdot}$ $3^{51\cdot}$ $4^{51\cdot}$ $5^{51\cdot}$ $6^{51\cdot}$ $7^{51\cdot}$ $8^{86\cdot}$
$9^{86\cdot}$ $10^{20\cdot}$ $11^{20\cdot}$ $12^{20\cdot}$ $13^{20\cdot}$ $14^{20\cdot}$ $15^{20\cdot}$ $16^{20\cdot}$ $17^{21\cdot}$
$18^{21\cdot}$ $19^{21\cdot}$ $20^{42\cdot}$ $21^{63\cdot}$ $22^{63\cdot}$ $23^{63\cdot}$ $24^{11\cdot}$ $25^{11\cdot}$ $26^{15\cdot}$
$27^{45\cdot}$ $28^{45\cdot}$ $29^{45\cdot}$ $30^{45\cdot}$ $31^{45\cdot}$ $32^{45\cdot}$ $33^{45\cdot}$ $34^{45\cdot}$ $35^{45\cdot}$
$36^{45\cdot}$ $37^{45\cdot}$ $38^{45\cdot}$ $39^{64\cdot}$ $40^{64\cdot}$ $41^{64\cdot}$ $42^{64\cdot}$ $43^{64\cdot}$ $44^{64\cdot}$
$45^{82\cdot}$ $46^{83\cdot}$ $47\ ^{4\cdot}$ $48\ ^{4\cdot}$ $49^{18\cdot}$ $50^{21\cdot}$ $51^{22\cdot}$ $52^{22\cdot}$ $53^{23\cdot}$
$54^{23\cdot}$ $55^{26\cdot}$ $56^{40\cdot}$ $57^{75\cdot}$ $58^{75\cdot}$ $59^{89\cdot}$ $60^{13\cdot}$ $61^{13\cdot}$ $62^{24\cdot}$
$63^{24\cdot}$ $64^{24\cdot}$ $65^{34\cdot}$ $66^{34\cdot}$ $67^{34\cdot}$ $68^{34\cdot}$ $69^{34\cdot}$ $70^{34\cdot}$ $71^{34\cdot}$
$72^{69\cdot}$ $73^{85\cdot}$ $74\ ^{3\cdot}$ $75\ ^{3\cdot}$ $76^{49\cdot}$ $77^{49\cdot}$ $78^{49\cdot}$ $79^{58\cdot}$ $80^{59\cdot}$
$81^{59\cdot}$ $82^{45\cdot}$ $83^{49\cdot}$ $84^{51\cdot}$ $85^{14\cdot}$ $86^{17\cdot}$ $87^{25\cdot}$ $88^{38\cdot}$ $89^{38\cdot}$
$90^{38\cdot}$ $91^{38\cdot}$ $92^{38\cdot}$ $93^{46\cdot}$ $94^{46\cdot}$ $95^{49\cdot}$ $96^{49\cdot}$ $97^{49\cdot}$ $98^{49\cdot}$
$99^{49\cdot}$

$100000^{49\cdot}$ $1^{49\cdot}$ $2^{49\cdot}$ $3^{49\cdot}$ $4^{49\cdot}$ $5^{49\cdot}$ $6^{49\cdot}$ $7^{49\cdot}$ $8^{49\cdot}$
$9^{49\cdot}$ $10^{49\cdot}$ $11^{49\cdot}$ $12^{49\cdot}$ $13^{49\cdot}$ $14^{51\cdot}$ $15^{52\cdot}$ $16^{52\cdot}$ $17^{52\cdot}$
$18^{52\cdot}$ $19^{52\cdot}$ $20^{52\cdot}$ $21^{58\cdot}$ $22^{58\cdot}$ $23^{58\cdot}$ $24^{58\cdot}$ $25^{59\cdot}$ $26^{60\cdot}$
$27^{60\cdot}$ $28^{71\cdot}$ $29^{71\cdot}$ $30^{71\cdot}$ $31^{76\cdot}$ $32^{76\cdot}$ $33^{76\cdot}$ $34^{76\cdot}$ $35^{86\cdot}$
$36^{86\cdot}$ $37^{20\cdot}$ $38^{20\cdot}$ $39^{20\cdot}$ $40^{20\cdot}$ $41^{21\cdot}$ $42^{21\cdot}$ $43^{21\cdot}$ $44^{21\cdot}$
$45^{21\cdot}$ $46^{21\cdot}$ $47^{42\cdot}$ $48^{42\cdot}$ $49^{42\cdot}$ $50^{42\cdot}$ $51^{42\cdot}$ $52^{42\cdot}$ $53^{63\cdot}$
$54^{63\cdot}$ $55^{63\cdot}$ $56^{63\cdot}$ $57^{63\cdot}$ $58^{63\cdot}$ $59^{63\cdot}$ $60^{63\cdot}$ $61^{63\cdot}$ $62^{63\cdot}$
$63^{63\cdot}$ $64^{14\cdot}$ $65^{22\cdot}$ $66^{36\cdot}$ $67^{42\cdot}$ $68\ ^{5\cdot}$ $69\ ^{5\cdot}$ $70^{15\cdot}$ $71^{15\cdot}$
$72^{15\cdot}$ $73^{15\cdot}$ $74^{15\cdot}$ $75^{15\cdot}$ $76^{15\cdot}$ $77^{15\cdot}$ $78^{15\cdot}$ $79^{15\cdot}$ $80^{15\cdot}$
$81^{15\cdot}$ $82^{15\cdot}$ $83^{30\cdot}$ $84^{30\cdot}$ $85^{30\cdot}$ $86^{35\cdot}$ $87^{35\cdot}$ $88^{35\cdot}$ $89^{35\cdot}$
$90^{35\cdot}$ $91^{35\cdot}$ $92^{35\cdot}$ $93^{35\cdot}$ $94^{35\cdot}$ $95^{35\cdot}$ $96^{35\cdot}$ $97^{45\cdot}$ $98^{45\cdot}$
$99^{45\cdot}$

$100100^{45\cdot}$ $1^{45\cdot}$ $2^{45\cdot}$ $3^{45\cdot}$ $4^{45\cdot}$ $5^{45\cdot}$ $6^{54\cdot}$ $7^{55\cdot}$ $8^{55\cdot}$
$9^{55\cdot}$ $10^{55\cdot}$ $11^{64\cdot}$ $12^{64\cdot}$ $13^{64\cdot}$ $14^{64\cdot}$ $15^{64\cdot}$ $16^{64\cdot}$ $17^{64\cdot}$
$18^{64\cdot}$ $19^{64\cdot}$ $20^{64\cdot}$ $21^{64\cdot}$ $22^{70\cdot}$ $23^{70\cdot}$ $24^{72\cdot}$ $25^{72\cdot}$ $26^{72\cdot}$
$27\ ^{4\cdot}$ $28\ ^{4\cdot}$ $29\ ^{6\cdot}$ $30^{18\cdot}$ $31^{21\cdot}$ $32^{21\cdot}$ $33^{21\cdot}$ $34^{21\cdot}$ $35^{21\cdot}$
$36^{22\cdot}$ $37^{22\cdot}$ $38^{22\cdot}$ $39^{26\cdot}$ $40^{32\cdot}$ $41^{32\cdot}$ $42^{40\cdot}$ $43^{48\cdot}$ $44^{80\cdot}$
$45^{80\cdot}$ $46^{78\cdot}$ $47^{80\cdot}$ $48^{80\cdot}$ $49^{13\cdot}$ $50^{13\cdot}$ $51^{13\cdot}$ $52^{13\cdot}$ $53^{13\cdot}$
$54^{19\cdot}$ $55^{19\cdot}$ $56^{19\cdot}$ $57^{24\cdot}$ $58^{24\cdot}$ $59^{24\cdot}$ $60^{24\cdot}$ $61^{24\cdot}$ $62^{33\cdot}$
$63^{34\cdot}$ $64^{34\cdot}$ $65^{34\cdot}$ $66^{34\cdot}$ $67^{34\cdot}$ $68^{34\cdot}$ $69^{36\cdot}$ $70^{36\cdot}$ $71^{37\cdot}$
$72^{37\cdot}$ $73^{37\cdot}$ $74^{37\cdot}$ $75^{37\cdot}$ $76^{47\cdot}$ $77^{47\cdot}$ $78^{47\cdot}$ $79^{47\cdot}$ $80^{47\cdot}$
$81^{69\cdot}$ $82^{69\cdot}$ $83\ ^{9\cdot}$ $84\ ^{9\cdot}$ $85^{19\cdot}$ $86^{33\cdot}$ $87^{34\cdot}$ $88^{34\cdot}$ $89^{34\cdot}$
$90^{34\cdot}$ $91^{36\cdot}$ $92^{37\cdot}$ $93^{37\cdot}$ $94^{37\cdot}$ $95^{37\cdot}$ $96^{47\cdot}$ $97^{47\cdot}$ $98^{47\cdot}$
$99^{47\cdot}$

$100200^{47\cdot}$ $1^{47\cdot}$ $2^{47\cdot}$ $3^{47\cdot}$ $4^{47\cdot}$ $5^{61\cdot}$ $6^{67\cdot}$ $7^{67\cdot}$ $8^{67\cdot}$
$9^{67\cdot}$ $10^{68\cdot}$ $11^{68\cdot}$ $12^{68\cdot}$ $13^{68\cdot}$ $14^{68\cdot}$ $15^{68\cdot}$ $16^{68\cdot}$ $17^{68\cdot}$
$18^{68\cdot}$ $19^{68\cdot}$ $20^{68\cdot}$ $21^{68\cdot}$ $22^{68\cdot}$ $23^{68\cdot}$ $24^{69\cdot}$ $25^{85\cdot}$ $26^{85\cdot}$
$27^{85\cdot}$ $28^{85\cdot}$ $29\ ^{4\cdot}$ $30\ ^{4\cdot}$ $31^{10\cdot}$ $32^{12\cdot}$ $33^{12\cdot}$ $34^{12\cdot}$ $35^{15\cdot}$
$36^{18\cdot}$ $37^{22\cdot}$ $38^{26\cdot}$ $39^{26\cdot}$ $40^{26\cdot}$ $41^{30\cdot}$ $42^{40\cdot}$ $43^{40\cdot}$ $44^{57\cdot}$
$45^{57\cdot}$ $46^{80\cdot}$ $47^{80\cdot}$ $48^{64\cdot}$ $49^{30\cdot}$ $50^{49\cdot}$ $51\ ^{2\cdot}$ $52\ ^{7\cdot}$ $53^{11\cdot}$
$54^{15\cdot}$ $55^{15\cdot}$ $56^{30\cdot}$ $57^{35\cdot}$ $58^{55\cdot}$ $59^{64\cdot}$ $60^{64\cdot}$ $61^{64\cdot}$ $62^{64\cdot}$
$63^{72\cdot}$ $64^{72\cdot}$ $65^{72\cdot}$ $66^{72\cdot}$ $67^{72\cdot}$ $68^{72\cdot}$ $69^{72\cdot}$ $70^{72\cdot}$ $71^{72\cdot}$
$72^{72\cdot}$ $73^{72\cdot}$ $74^{72\cdot}$ $75^{72\cdot}$ $76^{77\cdot}$ $77^{77\cdot}$ $78^{77\cdot}$ $79^{77\cdot}$ $80^{77\cdot}$
$81^{77\cdot}$ $82^{77\cdot}$ $83^{77\cdot}$ $84^{77\cdot}$ $85^{79\cdot}$ $86^{79\cdot}$ $87^{82\cdot}$ $88^{83\cdot}$ $89^{20\cdot}$
$90^{21\cdot}$ $91^{21\cdot}$ $92^{42\cdot}$ $93^{42\cdot}$ $94^{42\cdot}$ $95^{42\cdot}$ $96^{42\cdot}$ $97^{42\cdot}$ $98^{42\cdot}$
$99^{42\cdot}$

$100300^{42\cdot}$ $1^{42\cdot}$ $2^{63\cdot}$ $3^{63\cdot}$ $4^{63\cdot}$ $5^{63\cdot}$ $6^{63\cdot}$ $7^{63\cdot}$ $8^{63\cdot}$
$9^{65\cdot}$ $10^{49\cdot}$ $11\ ^{3\cdot}$ $12\ ^{8\cdot}$ $13\ ^{8\cdot}$ $14^{14\cdot}$ $15^{14\cdot}$ $16^{14\cdot}$ $17^{17\cdot}$
$18^{25\cdot}$ $19^{27\cdot}$ $20^{38\cdot}$ $21^{38\cdot}$ $22^{41\cdot}$ $23^{49\cdot}$ $24^{49\cdot}$ $25^{49\cdot}$ $26^{49\cdot}$
$27^{58\cdot}$ $28^{59\cdot}$ $29^{59\cdot}$ $30^{71\cdot}$ $31^{76\cdot}$ $32^{78\cdot}$ $33^{27\cdot}$ $34^{32\cdot}$ $35\ ^{8\cdot}$
$36^{14\cdot}$ $37^{27\cdot}$ $38^{38\cdot}$ $39^{38\cdot}$ $40^{43\cdot}$ $41^{46\cdot}$ $42^{46\cdot}$ $43^{49\cdot}$ $44^{49\cdot}$
$45^{49\cdot}$ $46^{49\cdot}$ $47^{49\cdot}$ $48^{59\cdot}$ $49^{71\cdot}$ $50^{71\cdot}$ $51^{73\cdot}$ $52^{76\cdot}$ $53^{88\cdot}$
$54^{20\cdot}$ $55^{20\cdot}$ $56^{20\cdot}$ $57^{21\cdot}$ $58^{21\cdot}$ $59^{21\cdot}$ $60^{21\cdot}$ $61^{21\cdot}$ $62^{42\cdot}$
$63^{42\cdot}$ $64^{42\cdot}$ $65^{42\cdot}$ $66^{42\cdot}$ $67^{42\cdot}$ $68^{63\cdot}$ $69^{63\cdot}$ $70^{63\cdot}$ $71^{63\cdot}$
$72^{65\cdot}$ $73^{81\cdot}$ $74^{11\cdot}$ $75^{15\cdot}$ $76^{30\cdot}$ $77^{30\cdot}$ $78^{30\cdot}$ $79^{83\cdot}$ $80^{45\cdot}$
$81^{45\cdot}$ $82^{45\cdot}$ $83^{45\cdot}$ $84^{45\cdot}$ $85^{45\cdot}$ $86^{45\cdot}$ $87^{45\cdot}$ $88^{45\cdot}$ $89^{50\cdot}$
$90^{50\cdot}$ $91^{50\cdot}$ $92^{54\cdot}$ $93^{54\cdot}$ $94^{55\cdot}$ $95^{55\cdot}$ $96^{64\cdot}$ $97^{72\cdot}$ $98^{77\cdot}$
$99^{77\cdot}$

$100400^{82\cdot}$ $1^{83\cdot}$ $2^{83\cdot}$ $3^{83\cdot}$ $4^{83\cdot}$ $5^{83\cdot}$ $6^{83\cdot}$ $7^{83\cdot}$ $8^{72\cdot}$
$9\ ^{4\cdot}$ $10\ ^{4\cdot}$ $11\ ^{4\cdot}$ $12\ ^{4\cdot}$ $13\ ^{6\cdot}$ $14^{10\cdot}$ $15^{10\cdot}$ $16^{10\cdot}$ $17^{12\cdot}$
$18^{12\cdot}$ $19^{12\cdot}$ $20^{22\cdot}$ $21^{22\cdot}$ $22^{26\cdot}$ $23^{26\cdot}$ $24^{30\cdot}$ $25^{40\cdot}$ $26^{53\cdot}$
$27^{57\cdot}$ $28^{57\cdot}$ $29^{75\cdot}$ $30^{75\cdot}$ $31^{80\cdot}$ $32^{89\cdot}$ $33^{89\cdot}$ $34^{89\cdot}$ $35^{13\cdot}$
$36^{13\cdot}$ $37^{24\cdot}$ $38^{24\cdot}$ $39^{34\cdot}$ $40^{34\cdot}$ $41^{34\cdot}$ $42^{34\cdot}$ $43^{36\cdot}$ $44^{36\cdot}$
$45^{47\cdot}$ $46^{47\cdot}$ $47^{47\cdot}$ $48^{47\cdot}$ $49^{67\cdot}$ $50^{69\cdot}$ $51^{69\cdot}$ $52^{49\cdot}$ $53^{51\cdot}$
$54^{77\cdot}$ $55^{46\cdot}$ $56^{49\cdot}$ $57^{49\cdot}$ $58^{49\cdot}$ $59^{51\cdot}$ $60^{71\cdot}$ $61^{21\cdot}$ $62^{21\cdot}$
$63^{42\cdot}$ $64^{42\cdot}$ $65^{42\cdot}$ $66^{63\cdot}$ $67^{30\cdot}$ $68^{45\cdot}$ $69^{70\cdot}$ $70^{77\cdot}$ $71^{79\cdot}$
$72^{82\cdot}$ $73\ ^{4\cdot}$ $74^{26\cdot}$ $75^{28\cdot}$ $76^{40\cdot}$ $77^{40\cdot}$ $78^{40\cdot}$ $79^{34\cdot}$ $80^{36\cdot}$
$81^{36\cdot}$ $82^{36\cdot}$ $83^{68\cdot}$ $84^{85\cdot}$ $85\ ^{8\cdot}$ $86^{25\cdot}$ $87^{27\cdot}$ $88^{27\cdot}$ $89^{46\cdot}$
$90^{46\cdot}$ $91^{46\cdot}$ $92^{49\cdot}$ $93^{49\cdot}$ $94^{49\cdot}$ $95^{49\cdot}$ $96^{49\cdot}$ $97^{49\cdot}$ $98^{49\cdot}$
$99^{49\cdot}$

$100500^{49\cdot}$ $1^{60\cdot}$ $2^{71\cdot}$ $3^{86\cdot}$ $4^{86\cdot}$ $5^{86\cdot}$ $6^{86\cdot}$ $7^{86\cdot}$ $8^{20\cdot}$
$9^{20\cdot}$ $10^{21\cdot}$ $11^{21\cdot}$ $12^{21\cdot}$ $13^{21\cdot}$ $14^{42\cdot}$ $15^{42\cdot}$ $16^{42\cdot}$ $17^{81\cdot}$
$18^{81\cdot}$ $19^{81\cdot}$ $20^{46\cdot}$ $21^{64\cdot}$ $22^{78\cdot}$ $23^{78\cdot}$ $24^{11\cdot}$ $25^{11\cdot}$ $26^{15\cdot}$
$27^{15\cdot}$ $28^{15\cdot}$ $29^{15\cdot}$ $30^{15\cdot}$ $31^{15\cdot}$ $32^{15\cdot}$ $33^{35\cdot}$ $34^{45\cdot}$ $35^{54\cdot}$
$36^{55\cdot}$ $37^{64\cdot}$ $38^{64\cdot}$ $39^{70\cdot}$ $40^{72\cdot}$ $41^{72\cdot}$ $42^{72\cdot}$ $43^{72\cdot}$ $44^{72\cdot}$
$45^{77\cdot}$ $46^{79\cdot}$ $47^{20\cdot}$ $48\ ^{6\cdot}$ $49\ ^{8\cdot}$ $50^{10\cdot}$ $51^{12\cdot}$ $52^{16\cdot}$ $53^{18\cdot}$
$54^{21\cdot}$ $55^{22\cdot}$ $56^{22\cdot}$ $57^{32\cdot}$ $58^{38\cdot}$ $59^{57\cdot}$ $60^{75\cdot}$ $61^{80\cdot}$ $62^{13\cdot}$
$63^{13\cdot}$ $64^{13\cdot}$ $65^{24\cdot}$ $66^{24\cdot}$ $67^{24\cdot}$ $68^{34\cdot}$ $69^{34\cdot}$ $70^{36\cdot}$ $71^{36\cdot}$
$72^{37\cdot}$ $73^{47\cdot}$ $74^{47\cdot}$ $75^{47\cdot}$ $76\ ^{8\cdot}$ $77^{17\cdot}$ $78^{17\cdot}$ $79^{38\cdot}$ $80^{44\cdot}$
$81^{86\cdot}$ $82^{20\cdot}$ $83^{20\cdot}$ $84^{20\cdot}$ $85^{20\cdot}$ $86^{20\cdot}$ $87^{21\cdot}$ $88^{21\cdot}$ $89^{21\cdot}$
$90^{21\cdot}$ $91^{42\cdot}$ $92^{42\cdot}$ $93^{63\cdot}$ $94^{63\cdot}$ $95^{63\cdot}$ $96^{63\cdot}$ $97^{63\cdot}$ $98^{63\cdot}$
$99^{65\cdot}$

$100600^{65\cdot}$ $1^{81\cdot}$ $2^{15\cdot}$ $3^{30\cdot}$ $4^{30\cdot}$ $5^{30\cdot}$ $6^{45\cdot}$ $7^{54\cdot}$ $8^{82\cdot}$
$9\ ^{4\cdot}$ $10^{12\cdot}$ $11^{12\cdot}$ $12^{22\cdot}$ $13^{22\cdot}$ $14^{26\cdot}$ $15^{28\cdot}$ $16^{29\cdot}$ $17^{30\cdot}$
$18^{45\cdot}$ $19^{48\cdot}$ $20^{45\cdot}$ $21^{80\cdot}$ $22^{13\cdot}$ $23^{19\cdot}$ $24^{24\cdot}$ $25^{24\cdot}$ $26^{24\cdot}$
$27^{24\cdot}$ $28^{33\cdot}$ $29^{34\cdot}$ $30^{34\cdot}$ $31^{47\cdot}$ $32^{47\cdot}$ $33^{47\cdot}$ $34^{47\cdot}$ $35^{68\cdot}$
$36^{85\cdot}$ $37^{46\cdot}$ $38\ ^{3\cdot}$ $39\ ^{3\cdot}$ $40\ ^{8\cdot}$ $41\ ^{8\cdot}$ $42^{14\cdot}$ $43^{41\cdot}$ $44^{46\cdot}$
$45^{49\cdot}$ $46^{49\cdot}$ $47^{49\cdot}$ $48^{49\cdot}$ $49^{51\cdot}$ $50^{51\cdot}$ $51^{51\cdot}$ $52^{51\cdot}$ $53^{51\cdot}$
$54^{52\cdot}$ $55^{71\cdot}$ $56^{71\cdot}$ $57^{71\cdot}$ $58^{76\cdot}$ $59^{86\cdot}$ $60^{86\cdot}$ $61^{86\cdot}$ $62^{26\cdot}$
$63^{65\cdot}$ $64^{20\cdot}$ $65^{20\cdot}$ $66^{20\cdot}$ $67^{20\cdot}$ $68^{20\cdot}$ $69^{20\cdot}$ $70^{20\cdot}$ $71^{20\cdot}$

$7221\cdot$ $7321\cdot$ $7421\cdot$ $7521\cdot$ $7642\cdot$ $7742\cdot$ $7842\cdot$ $7963\cdot$ $8063\cdot$
$8163\cdot$ $8263\cdot$ $8363\cdot$ $8463\cdot$ $8563\cdot$ $8663\cdot$ $8763\cdot$ $8863\cdot$ $8981\cdot$
$9045\cdot$ $9145\cdot$ $9245\cdot$ $9354\cdot$ $9454\cdot$ $9555\cdot$ $9682\cdot$ $97\ 4\cdot$ $98\ 4\cdot$
$99\ 6\cdot$

100700 $8\cdot$ $1\ 8\cdot$ $212\cdot$ $312\cdot$ $421\cdot$ $523\cdot$ $626\cdot$ $730\cdot$ $840\cdot$
$945\cdot$ $1078\cdot$ $1180\cdot$ $1280\cdot$ $1380\cdot$ $1480\cdot$ $1580\cdot$ $1685\cdot$ $1713\cdot$
$1813\cdot$ $1913\cdot$ $2019\cdot$ $2124\cdot$ $2224\cdot$ $2324\cdot$ $2424\cdot$ $2534\cdot$ $2634\cdot$
$2734\cdot$ $2834\cdot$ $2937\cdot$ $3037\cdot$ $3137\cdot$ $3247\cdot$ $3347\cdot$ $3467\cdot$ $3569\cdot$
$3685\cdot$ $3738\cdot$ $3844\cdot$ $3944\cdot$ $4049\cdot$ $4149\cdot$ $4252\cdot$ $4371\cdot$ $4471\cdot$
$4571\cdot$ $4676\cdot$ $4720\cdot$ $4821\cdot$ $4921\cdot$ $5042\cdot$ $5142\cdot$ $5242\cdot$ $5342\cdot$
$5442\cdot$ $5542\cdot$ $5642\cdot$ $5742\cdot$ $5863\cdot$ $5963\cdot$ $60\ 1\cdot$ $61\ 2\cdot$ $6231\cdot$
$6355\cdot$ $6464\cdot$ $6564\cdot$ $6664\cdot$ $6764\cdot$ $6864\cdot$ $6964\cdot$ $7072\cdot$ $7177\cdot$
$7277\cdot$ $7310\cdot$ $7410\cdot$ $7512\cdot$ $7621\cdot$ $7721\cdot$ $7822\cdot$ $7922\cdot$ $8022\cdot$
$8122\cdot$ $8226\cdot$ $8326\cdot$ $8428\cdot$ $8540\cdot$ $8648\cdot$ $8789\cdot$ $8813\cdot$ $8924\cdot$
$9034\cdot$ $9137\cdot$ $9267\cdot$ $9368\cdot$ $9468\cdot$ $9568\cdot$ $96\ 8\cdot$ $9714\cdot$ $9849\cdot$
$9949\cdot$

100800 $58\cdot$ $1\ 8\cdot$ $225\cdot$ $338\cdot$ $438\cdot$ $538\cdot$ $649\cdot$ $749\cdot$ $849\cdot$
$949\cdot$ $1049\cdot$ $1149\cdot$ $1249\cdot$ $1349\cdot$ $1452\cdot$ $1559\cdot$ $1659\cdot$ $1760\cdot$
$1871\cdot$ $1986\cdot$ $2032\cdot$ $2120\cdot$ $2220\cdot$ $2320\cdot$ $2421\cdot$ $2521\cdot$ $2621\cdot$
$2721\cdot$ $2821\cdot$ $2921\cdot$ $3036\cdot$ $3142\cdot$ $3242\cdot$ $3342\cdot$ $3442\cdot$ $3563\cdot$
$3663\cdot$ $3763\cdot$ $3863\cdot$ $3963\cdot$ $4065\cdot$ $4165\cdot$ $4265\cdot$ $4365\cdot$ $4465\cdot$
$4565\cdot$ $4665\cdot$ $4774\cdot$ $4874\cdot$ $4931\cdot$ $5030\cdot$ $5130\cdot$ $5230\cdot$ $5330\cdot$
$5430\cdot$ $5545\cdot$ $5645\cdot$ $5745\cdot$ $5845\cdot$ $5945\cdot$ $6045\cdot$ $6145\cdot$ $6245\cdot$
$6355\cdot$ $6464\cdot$ $6564\cdot$ $6679\cdot$ $6772\cdot$ $6872\cdot$ $6982\cdot$ $7083\cdot$ $71\ 2\cdot$
$72\ 4\cdot$ $73\ 6\cdot$ $7412\cdot$ $7512\cdot$ $7612\cdot$ $7712\cdot$ $7821\cdot$ $7922\cdot$ $8022\cdot$
$8123\cdot$ $8226\cdot$ $8326\cdot$ $8426\cdot$ $8526\cdot$ $8626\cdot$ $8726\cdot$ $8830\cdot$ $8948\cdot$
$9057\cdot$ $9180\cdot$ $9280\cdot$ $9385\cdot$ $9434\cdot$ $9547\cdot$ $9647\cdot$ $9747\cdot$ $9847\cdot$
$99\ 8\cdot$

100900 $49\cdot$ $120\cdot$ $220\cdot$ $342\cdot$ $442\cdot$ $563\cdot$ $663\cdot$ $763\cdot$ $8\ 1\cdot$
$930\cdot$ $1031\cdot$ $1145\cdot$ $1250\cdot$ $1372\cdot$ $1472\cdot$ $1572\cdot$ $1672\cdot$ $1722\cdot$
$18\ 6\cdot$ $19\ 8\cdot$ $2032\cdot$ $2140\cdot$ $2253\cdot$ $2389\cdot$ $2424\cdot$ $2524\cdot$ $2624\cdot$
$2737\cdot$ $2837\cdot$ $2937\cdot$ $3047\cdot$ $3147\cdot$ $3247\cdot$ $3367\cdot$ $3468\cdot$ $3568\cdot$
$3642\cdot$ $3714\cdot$ $3814\cdot$ $3914\cdot$ $4017\cdot$ $4127\cdot$ $4249\cdot$ $4360\cdot$ $4488\cdot$
$4588\cdot$ $4620\cdot$ $4720\cdot$ $4842\cdot$ $4963\cdot$ $5063\cdot$ $5165\cdot$ $5274\cdot$ $53\ 2\cdot$
$5431\cdot$ $5531\cdot$ $5645\cdot$ $5750\cdot$ $5864\cdot$ $5964\cdot$ $6072\cdot$ $6172\cdot$ $6277\cdot$
$6382\cdot$ $6482\cdot$ $6577\cdot$ $66\ 6\cdot$ $67\ 6\cdot$ $6812\cdot$ $6912\cdot$ $7021\cdot$ $7121\cdot$
$7221\cdot$ $7326\cdot$ $7426\cdot$ $7540\cdot$ $7653\cdot$ $7753\cdot$ $7880\cdot$ $7980\cdot$ $8013\cdot$
$8113\cdot$ $8213\cdot$ $8313\cdot$ $8413\cdot$ $8513\cdot$ $8613\cdot$ $8724\cdot$ $8824\cdot$ $8924\cdot$
$9034\cdot$ $9137\cdot$ $9247\cdot$ $9347\cdot$ $9447\cdot$ $9587\cdot$ $96\ 8\cdot$ $9739\cdot$ $9844\cdot$
$9951\cdot$

101000 $52\cdot$ $159\cdot$ $276\cdot$ $376\cdot$ $486\cdot$ $520\cdot$ $620\cdot$ $720\cdot$ $842\cdot$
$942\cdot$ $1042\cdot$ $1142\cdot$ $1242\cdot$ $1342\cdot$ $1442\cdot$ $1563\cdot$ $1663\cdot$ $1765\cdot$
$1865\cdot$ $1974\cdot$ $2015\cdot$ $2130\cdot$ $2230\cdot$ $2383\cdot$ $2482\cdot$ $2582\cdot$ $2621\cdot$
$2726\cdot$ $2834\cdot$ $2947\cdot$ $3068\cdot$ $31\ 8\cdot$ $3214\cdot$ $3325\cdot$ $3476\cdot$ $3545\cdot$
$3664\cdot$ $37\ 8\cdot$ $3814\cdot$ $3925\cdot$ $4039\cdot$ $4139\cdot$ $4244\cdot$ $4349\cdot$ $4449\cdot$
$4549\cdot$ $4649\cdot$ $4751\cdot$ $4820\cdot$ $4920\cdot$ $5021\cdot$ $5142\cdot$ $5242\cdot$ $5342\cdot$
$5463\cdot$ $5563\cdot$ $5663\cdot$ $5763\cdot$ $5863\cdot$ $5965\cdot$ $6074\cdot$ $6174\cdot$ $6274\cdot$
$6381\cdot$ $64\ 1\cdot$ $6545\cdot$ $6672\cdot$ $67\ 4\cdot$ $6822\cdot$ $6926\cdot$ $7028\cdot$ $7180\cdot$
$7234\cdot$ $7367\cdot$ $74\ 8\cdot$ $7549\cdot$ $7686\cdot$ $7772\cdot$ $7872\cdot$ $7980\cdot$ $8080\cdot$
$8121\cdot$ $82\ 2\cdot$ $8311\cdot$ $8415\cdot$ $8515\cdot$ $8683\cdot$ $8745\cdot$ $8845\cdot$ $8950\cdot$
$9055\cdot$ $9182\cdot$ $9283\cdot$ $9383\cdot$ $94\ 8\cdot$ $9580\cdot$ $9685\cdot$ $9734\cdot$ $9834\cdot$
$9934\cdot$

101100 $47\cdot$ $167\cdot$ $264\cdot$ $325\cdot$ $446\cdot$ $549\cdot$ $671\cdot$ $776\cdot$ $820\cdot$
$921\cdot$ $1042\cdot$ $1163\cdot$ $1263\cdot$ $1365\cdot$ $1465\cdot$ $1515\cdot$ $1615\cdot$ $1735\cdot$
$1835\cdot$ $1935\cdot$ $2045\cdot$ $2164\cdot$ $2264\cdot$ $2364\cdot$ $2472\cdot$ $2572\cdot$ $2672\cdot$
$2772\cdot$ $2812\cdot$ $2926\cdot$ $3032\cdot$ $3140\cdot$ $3257\cdot$ $3380\cdot$ $3413\cdot$ $3561\cdot$
$36\ 3\cdot$ $3725\cdot$ $3849\cdot$ $3951\cdot$ $4051\cdot$ $4151\cdot$ $4252\cdot$ $4352\cdot$ $4452\cdot$
$4588\cdot$ $4665\cdot$ $47\ 5\cdot$ $4811\cdot$ $4915\cdot$ $5015\cdot$ $5145\cdot$ $5222\cdot$ $5326\cdot$
$5426\cdot$ $5558\cdot$ $5634\cdot$ $5749\cdot$ $5849\cdot$ $59\ 3\cdot$ $6044\cdot$ $6149\cdot$ $6249\cdot$
$6320\cdot$ $6421\cdot$ $6542\cdot$ $6642\cdot$ $6763\cdot$ $6874\cdot$ $6950\cdot$ $7050\cdot$ $7172\cdot$
$72\ 4\cdot$ $73\ 6\cdot$ $7421\cdot$ $7526\cdot$ $7632\cdot$ $7740\cdot$ $7834\cdot$ $7934\cdot$ $8047\cdot$
$8149\cdot$ $8286\cdot$ $8342\cdot$ $8442\cdot$ $8530\cdot$ $8630\cdot$ $8730\cdot$ $8830\cdot$ $8964\cdot$
$90\ 8\cdot$ $9112\cdot$ $9230\cdot$ $9339\cdot$ $9489\cdot$ $9524\cdot$ $9634\cdot$ $9734\cdot$ $9817\cdot$
$9951\cdot$

101200 $52\cdot$ $121\cdot$ $2\ 4\cdot$ $3\ 4\cdot$ $412\cdot$ $516\cdot$ $616\cdot$ $753\cdot$ $853\cdot$
$976\cdot$ $1026\cdot$ $1146\cdot$ $1249\cdot$ $1349\cdot$ $1451\cdot$ $1552\cdot$ $1663\cdot$ $1763\cdot$
$18\ 2\cdot$ $19\ 6\cdot$ $2012\cdot$ $2112\cdot$ $2223\cdot$ $2324\cdot$ $2424\cdot$ $2534\cdot$ $2634\cdot$
$2747\cdot$ $2847\cdot$ $2968\cdot$ $3072\cdot$ $3153\cdot$ $3225\cdot$ $3359\cdot$ $3442\cdot$ $3574\cdot$
$3677\cdot$ $3712\cdot$ $3816\cdot$ $3936\cdot$ $4030\cdot$ $4145\cdot$ $4280\cdot$ $4321\cdot$ $4442\cdot$
$4574\cdot$ $4615\cdot$ $4740\cdot$ $4834\cdot$ $4949\cdot$ $5049\cdot$ $51\ 5\cdot$ $5230\cdot$ $5354\cdot$
$5454\cdot$ $5530\cdot$ $5653\cdot$ $5734\cdot$ $5836\cdot$ $5937\cdot$ $6038\cdot$ $6149\cdot$ $6242\cdot$
$63\ 5\cdot$ $6431\cdot$ $6531\cdot$ $6645\cdot$ $6745\cdot$ $6854\cdot$ $6954\cdot$ $7072\cdot$ $7172\cdot$
$72\ 4\cdot$ $73\ 8\cdot$ $7422\cdot$ $7580\cdot$ $7689\cdot$ $7734\cdot$ $7846\cdot$ $7949\cdot$ $8063\cdot$
$81\ 2\cdot$ $8235\cdot$ $8364\cdot$ $8482\cdot$ $85\ 8\cdot$ $8622\cdot$ $8713\cdot$ $8849\cdot$ $8949\cdot$
$9021\cdot$ $9174\cdot$ $9215\cdot$ $9364\cdot$ $9424\cdot$ $9537\cdot$ $9675\cdot$ $9763\cdot$ $98\ 4\cdot$
$9910\cdot$

101300 $80\cdot$ $1\ 8\cdot$ $249\cdot$ $349\cdot$ $420\cdot$ $515\cdot$ $615\cdot$ $745\cdot$ $823\cdot$
$913\cdot$ $1013\cdot$ $1113\cdot$ $1224\cdot$ $1349\cdot$ $1449\cdot$ $1551\cdot$ $1620\cdot$ $1720\cdot$
$1815\cdot$ $1915\cdot$ $2045\cdot$ $2164\cdot$ $2277\cdot$ $23\ 6\cdot$ $2421\cdot$ $2539\cdot$ $2640\cdot$
2734 $2849\cdot$ $2949\cdot$ $3031\cdot$ $3145\cdot$ $3212\cdot$ $3312\cdot$ $3426\cdot$ $3532\cdot$
$3649\cdot$ $3749\cdot$ $3849\cdot$ $3949\cdot$ $4076\cdot$ $4176\cdot$ $4276\cdot$ $4342\cdot$ $4463\cdot$
$4563\cdot$ $4663\cdot$ $4763\cdot$ $4877\cdot$ $4912\cdot$ $5015\cdot$ $51\ 8\cdot$ $5241\cdot$ $5351\cdot$
$5420\cdot$ $5563\cdot$ $5631\cdot$ $5764\cdot$ $5882\cdot$ $5921\cdot$ $6049\cdot$ $6120\cdot$ $6220\cdot$
$6363\cdot$ $6463\cdot$ $65\ 2\cdot$ $6664\cdot$ $6772\cdot$ $6872\cdot$ $6972\cdot$ $7072\cdot$ $7122\cdot$
$7222\cdot$ $7323\cdot$ $7440\cdot$ $7540\cdot$ $7675\cdot$ $7719\cdot$ $7819\cdot$ $7957\cdot$ $8013\cdot$
$81\ 8\cdot$ $8214\cdot$ $8338\cdot$ $8451\cdot$ $8552\cdot$ $8671\cdot$ $8720\cdot$ $8820\cdot$ $8963\cdot$
$9012\cdot$ $9112\cdot$ $9226\cdot$ $9330\cdot$ $9434\cdot$ $9534\cdot$ $9647\cdot$ $9749\cdot$ $9876\cdot$
$9976\cdot$

101400 $86\cdot$ $120\cdot$ $242\cdot$ $363\cdot$ $465\cdot$ $515\cdot$ $630\cdot$ $766\cdot$ $810\cdot$
$922\cdot$ $1026\cdot$ $1113\cdot$ $1234\cdot$ $1365\cdot$ $1423\cdot$ $15\ 8\cdot$ $1649\cdot$ $1776\cdot$
$1821\cdot$ $1921\cdot$ $2021\cdot$ $2163\cdot$ $2263\cdot$ $2315\cdot$ $2435\cdot$ $2570\cdot$ $2622\cdot$
$2726\cdot$ $2867\cdot$ $2949\cdot$ $3086\cdot$ $3152\cdot$ $3221\cdot$ $3331\cdot$ $3435\cdot$ $3555\cdot$
$3670\cdot$ $3772\cdot$ $3826\cdot$ $3985\cdot$ $4025\cdot$ $4149\cdot$ $4249\cdot$ $4349\cdot$ $4452\cdot$
$4576\cdot$ $4676\cdot$ $4721\cdot$ $4863\cdot$ $4963\cdot$ $50\ 5\cdot$ $5145\cdot$ $5272\cdot$ $5346\cdot$
$5449\cdot$ $5549\cdot$ $5651\cdot$ $5776\cdot$ $5820\cdot$ $5920\cdot$ $6021\cdot$ $6163\cdot$ $62\ 4\cdot$
$6312\cdot$ $6426\cdot$ $6534\cdot$ $6634\cdot$ $6736\cdot$ $6854\cdot$ $6934\cdot$ $7047\cdot$ $7142\cdot$
$7242\cdot$ $7345\cdot$ $7413\cdot$ $7513\cdot$ $7624\cdot$ $77\ 3\cdot$ $7820\cdot$ $7920\cdot$ $8020\cdot$
$81\ 8\cdot$ $8210\cdot$ $8312\cdot$ $8412\cdot$ $8521\cdot$ $8622\cdot$ $8722\cdot$ $8826\cdot$ $8957\cdot$
$9057\cdot$ $9157\cdot$ $9224\cdot$ $9334\cdot$ $9442\cdot$ $9542\cdot$ $9642\cdot$ $9742\cdot$ $9837\cdot$
$9920\cdot$

101500 $20\cdot$ $154\cdot$ $264\cdot$ $312\cdot$ $426\cdot$ $540\cdot$ $685\cdot$ $734\cdot$ $834\cdot$
$925\cdot$ $1046\cdot$ $1149\cdot$ $1220\cdot$ $1320\cdot$ $1420\cdot$ $1542\cdot$ $1663\cdot$ $1765\cdot$
$1865\cdot$ $1931\cdot$ $2064\cdot$ $2164\cdot$ $2277\cdot$ $23\ 8\cdot$ $2421\cdot$ $2522\cdot$ $2626\cdot$
$2732\cdot$ $2878\cdot$ $2980\cdot$ $3080\cdot$ $3167\cdot$ $3284\cdot$ $3351\cdot$ $3414\cdot$ $3542\cdot$
$3663\cdot$ $3781\cdot$ $3835\cdot$ $3950\cdot$ $4012\cdot$ $4122\cdot$ $4225\cdot$ $4346\cdot$ $4449\cdot$
$4549\cdot$ $4642\cdot$ $4763\cdot$ $4850\cdot$ $4912\cdot$ $5030\cdot$ $5113\cdot$ $5224\cdot$ $5334\cdot$
$54\ 4\cdot$ $5518\cdot$ $5614\cdot$ $5749\cdot$ $5849\cdot$ $5949\cdot$ $6049\cdot$ $6149\cdot$ $6271\cdot$
$6320\cdot$ $6463\cdot$ $6563\cdot$ $6663\cdot$ $67\ 5\cdot$ $6845\cdot$ $6945\cdot$ $7045\cdot$ $7145\cdot$
$7264\cdot$ $7364\cdot$ $7464\cdot$ $7582\cdot$ $7682\cdot$ $7722\cdot$ $7824\cdot$ $7933\cdot$ $8034\cdot$
$8134\cdot$ $8234\cdot$ $83\ 3\cdot$ $8449\cdot$ $8549\cdot$ $8649\cdot$ $8720\cdot$ $8812\cdot$ $8926\cdot$
$9057\cdot$ $9113\cdot$ $9236\cdot$ $9385\cdot$ $94\ 8\cdot$ $9586\cdot$ $9649\cdot$ $9720\cdot$ $9820\cdot$
$9921\cdot$

101600 $63\cdot$ $163\cdot$ $263\cdot$ $345\cdot$ $450\cdot$ $564\cdot$ $682\cdot$ $712\cdot$ $840\cdot$
$957\cdot$ $1024\cdot$ $1134\cdot$ $1236\cdot$ $1347\cdot$ $1447\cdot$ $1547\cdot$ $16\ 8\cdot$ $17\ 8\cdot$
$18\ 8\cdot$ $1949\cdot$ $2021\cdot$ $2163\cdot$ $2230\cdot$ $2345\cdot$ $2454\cdot$ $2572\cdot$ $2672\cdot$
$27\ 4\cdot$ $2848\cdot$ $2934\cdot$ $3037\cdot$ $3121\cdot$ $3242\cdot$ $3356\cdot$ $3463\cdot$ $3563\cdot$
$3630\cdot$ $3730\cdot$ $3872\cdot$ $3930\cdot$ $4057\cdot$ $4134\cdot$ $4238\cdot$ $4346\cdot$ $4449\cdot$
$4559\cdot$ $4676\cdot$ $4720\cdot$ $4820\cdot$ $4920\cdot$ $5042\cdot$ $5163\cdot$ $5265\cdot$ $5365\cdot$
$5465\cdot$ $55\ 7\cdot$ $5611\cdot$ $5764\cdot$ $58\ 8\cdot$ $59\ 8\cdot$ $6046\cdot$ $6151\cdot$ $6259\cdot$
$6342\cdot$ $6442\cdot$ $6565\cdot$ $6665\cdot$ $6765\cdot$ $6874\cdot$ $6981\cdot$ $7011\cdot$ $7115\cdot$
$7215\cdot$ $7315\cdot$ $7430\cdot$ $7545\cdot$ $7654\cdot$ $7755\cdot$ $7864\cdot$ $7964\cdot$ $8070\cdot$
$8177\cdot$ $8212\cdot$ $8312\cdot$ $8412\cdot$ $8512\cdot$ $8626\cdot$ $8726\cdot$ $8826\cdot$ $8930\cdot$
$9040\cdot$ $9157\cdot$ $9257\cdot$ $9380\cdot$ $9480\cdot$ $95\ 9\cdot$ $9689\cdot$ $9734\cdot$ $9834\cdot$
$9968\cdot$

101700 $49\cdot$ $149\cdot$ $265\cdot$ $365\cdot$ $4\ 2\cdot$ $531\cdot$ $645\cdot$ $764\cdot$ $864\cdot$
$9\ 8\cdot$ $1012\cdot$ $1126\cdot$ $1226\cdot$ $13\ 3\cdot$ $14\ 8\cdot$ $1546\cdot$ $1649\cdot$ $1749\cdot$
$1849\cdot$ $1949\cdot$ $2076\cdot$ $2186\cdot$ $2286\cdot$ $2386\cdot$ $2486\cdot$ $2586\cdot$ $2686\cdot$
$2786\cdot$ $2863\cdot$ $2963\cdot$ $30\ 5\cdot$ $3131\cdot$ $3231\cdot$ $3364\cdot$ $3412\cdot$ $3578\cdot$
$3678\cdot$ $3789\cdot$ $38\ 9\cdot$ $3936\cdot$ $4047\cdot$ $4147\cdot$ $4217\cdot$ $4349\cdot$ $4421\cdot$
$4521\cdot$ $4665\cdot$ $4745\cdot$ $4864\cdot$ $4964\cdot$ $5064\cdot$ $5164\cdot$ $5264\cdot$ $5364\cdot$
$5464\cdot$ $55\ 6\cdot$ $5630\cdot$ $5740\cdot$ $5874\cdot$ $5974\cdot$ $6022\cdot$

2.

Systematische Uebersicht

der

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1898 in die Patentrolle eingetragenen Patente Nr 96191 bis 101760.

Die gelöschten Patente sind mit (†) bezeichnet. — Die zu den vorgedruckten Nummern gehörigen, hier fehlenden Angaben sind im Verzeichniß der in der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1897 ertheilten Patente enthalten. — Die auf den Buchstaben A folgende Ziffer bezeichnet die Seite der **„Auszüge aus den Patentschriften"**, welche die bez. Beschreibung enthält.

Klasse 1. Aufbereitung.

Vgl. die Klassen 5, 18, 40, 50.

94700 A 1. — 94814 A 39. — 95784 A 225. — 95998 A 287. — 96072 A 245.

96215. Maurice, P., St. Etienne, Frankr.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Centrifugal-Waschapparat. 10/2 97. — A 305.

96216. Maschinenbau-Anstalt „Humboldt", Kalk b/Köln a/Rh. Filterschieber für Entwässerungsvorrichtungen. 25/6 97. — A 305.

97086. Bansa, Ch., Linz a/Rh. Siebvorrichtung zum Trennen von flachen und würfelartigen Körpern (Steinschlag u. dgl.). 26/2 97. — A 419.

97417. Maschinenbau-Anstalt „Humboldt", Kalk b/Köln a/Rh. Trockenthurm mit Entwässerungsvorrichtung. 25/6 97. — A 475.

97418. Schwidtal, G., Altwasser i/Schl. Siebrost. 7/10 97. — A 499.

97452. Morschheuser, A., Essen a/d. R. Teleskop-Filterrohr. 15/10 96. — A 475.

97806. Kirbach, G., Freiberg i/S., Roterweg 23. Sieb-Drahtgewebe. 13/3 97. — A 535.

97807. Manhattan Concentrator Company, Charleston, West-Virginia, V. St. A.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Scheidevorrichtung mit aufsteigendem Klarwasserstrom. 8/12 97. — A 581.

98215. Bromilow, J., Heywood, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung. 7/9 97. — A 621.

98576. Maschinenfabrik Baum, Herne i/W. Behälter zur Aufnahme zu entwässernder Kohle. 16/7 97. — A 621.

98658. Maschinenbau-Anstalt „Humboldt", Kalk b/Köln a/Rh. Aufhängevorrichtung für Aufbereitungssiebe. 5/10 97. — A 793.

98861. Dégoutin, N., Gondrecourt-Aix, Frankr.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Stoßherd mit umlaufender Herdfläche. 22/10 97. — A 775.

99103. Maschinenbau-Anstalt „Humboldt", Kalk b/Köln a/Rh. Vorrichtung zur Verhütung der Verstopfung und Verschlammung der Durchlaßöffnungen von Sieb- oder Filterböden an Behältern für zu entwässerndes Gut. 12/12 97. — A 775.

99207. Martini, C., Lehrte b/Hann., Feldstr. 15. Trennungsverfahren für Mischungen von Bimssand und Schlacke o. dgl. mittelst einer Flüssigkeit von mittlerer Dichte. 5/9 97. — A 775.

99602. Kleinberg, K., Libuschin b/Kladno; Vertr.: B. Reichhold u. F. Rusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Siebrost. 10/4 98. — A 887.

99672. Morschheuser, A., Kalk b/Köln. Wasserabfluß für Trockenthürme. 1/2 98. — A 887.

99673. Hölscher, H., Borbeck. Wasserabzug für Trockensümpfe. 12/2 98. — A 887.

100760. Ancel, J., Levallois Perret, Seine, Frankr.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum Sortiren von Erzen nach ihrer Dichtigkeit. 3/6 97.

100908. Metallurgische Gesellschaft, Frankfurt a/M., Junghofstr. 14. Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung. 27/3 98.

101064. Siedentopf, O., Berlin W., Leipzigerstr. 131. Wasch- und Sortirvorrichtung für Kies u. dgl. 3/7 97.

Klasse 2. Bäckerei.

Vgl. die Klassen 34, 50, 53.

95317 A 55. — 95462 A 87. — 95957 A 123. — 96030 A 245.

96223. Utescher, E., Hamburg, Böckmannstr. 47. Brotbereitung unter Verwendung fermentirter Milch. 24/11 96. — A 245.

(†) 96739. Rotsch, J., Rollendorf, Böhmen; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Aufklappbarer Rost für Backöfen. 9/6 97. — A 305.

96741. Kleinbrahm, W., Mülheim a/d. Ruhr. Teigwäge- und Abschneidevorrichtung mit beweglichem Tisch für den Teig. 16/5 97. — A 361.

96786. Pfropfe, C. A., & Co., Hamburg, Kl. Grasbrook, Arningstr. 17/21. Herstellung von Teig aus keimfähigen Körnerfrüchten ohne Schälen und Mahlen. 24/6 96. — A 319.

97196. Schneider, R., Biala u. R. Giebner, Bielitz; Vertr.: H. Neuendorf, Berlin O., Madaistr. 13. Backofen für Kohlenfeuerung. 14/9 97. — A 405.

98024. Timmel jun., F. W., Plauen, Bahnhofstr. 67. Teigtheilmaschine mit Vorrichtung zum Formen von Semmeln o. dgl. 7/5 97. — A 565.

98958. Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik Werner & Pfleiderer, Cannstatt. Temperaturregelungsvorrichtung für Backöfen u. dgl. 13/4 97. — A 673.

99074. Pointon, Ch. E., u. J. E. Pointon, Wellington, Salop, Engl.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Maschine zum Formen von Teig. 21/1 97. — A 689.

99484. Adler, B., Randegg, Baden. Teigknetmaschine. 17/9 97. — A 757.

100251. Boysen, J. R. A., Firma, Flensburg. Zwiebackschneidemaschine. 3/3 98. — A 925.

100761. Evertz, C., Rheydt, Hauptstr. 121. Backofen. 21/12 97.

100871. Schielke, Th., Brandenburg a/H. Theil- und Formvorrichtung für Teigknet- und Mischmaschinen. 18/9 97.

100953. Rauber, A., München, Landsbergerstr. 143. Backofen. 19/3 97.

101082. Desgoffe, A., u. O. Avedyk, Brüssel; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Schraubenspindel für eine Maschine zur Herstellung von Teig aus Korn. 15/3 96.

101218. Danger, H., Hamburg, Bachstr. 56/58. Verfahren und Maschine zum Prägen und Ausstechen von Teig. 15/2 98.

101281. Heimich, P., Köln a/Rh., Schaafenstr. 65. Scheere zur Erzeugung eines Zickzackschnittes in rohen Teigwaaren. 3/3 98.

101365. Mehrer, Ch., München, Baderstr. 52. Backofen für Konditoreizwecke. 10/4 98.

101704. Krüger, Th., Dresden, Gerbergasse 3. Backschüssel aus Blech. 26/10 97.

Klasse 3. Bekleidungsindustrie.

Vgl. die Klassen 25, 41, 44, 71.

95356 A 25. — 95535 A 103. — 95567 A 71. — 95681 A 159. — 95682 A 179. — 95699 A 87. — 95742 A 87. — 95920 A 123.

(†) 96204. Lewin, M., München, Steinsdorfstr. 20. Meßgeräth zur Bestimmung der Länge eines Damenkleides. 25/8 97. — A 179.

96300. Gantke, Frl. A., Berlin, Lindenstr. 72. Frauenkleiderträger. 24/11 96. — A 245.

(†) 96525. Basdorf, C., Hagen i/W. Hosen- und Kleiderschoner. 27/7 97. — A 269.

96573. Klaar, W., Berlin, Neue Grünstr. 30. Frisurhalter. 9/7 97. — A 269.

(†) 96619. Schulze, G. H., Zwickau i/S., Glauchauerstr. 50. Von außen nicht sichtbarer Damenhuthalter. 15/7 97. — A 269.

96789. Taylor, F., u. J. Taylor, Leeds; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Maschine zum Ausziehen der langen Haare aus Pelzwerk. 4/2 97. — A 305.

96790. Fünkenstein, L., Berlin, Alte Jacobstr. 61. Vorrichtung zum Ausarbeiten der Kiele von Schmuckfedern. 19/2 97. — A 319.

(†) 96791. Ortmann, J. P., Zittau. Verschluß für Kleidungsstücke, Gamaschen u. s. w. 19/5 97. — A 287.

97181. Hilfers, H., Hannover, Hildesheimerstr. 20. Krawattenhalter. 18/9 97. — A 439.

97342. Cotin, Ch. C., London; Vertr.: C. Röstel, Berlin S.W., Friedrichstr. 48. Verfahren zur Herstellung des Haarbodens von Perrücken. 20/6 97. — A 405.

97410. Horn, J., Busendorf i/Lothr. Damenhandschuh. 11/8 97. — A 419.

(†) 97642. Avery, Ch. E., u. Ch. E. Lyle, Dowagiac, Mich., V. St. A.; Vertr.: C. Röstel, Berlin S.W., Friedrichstr. 48. Vorrichtung zum Zusammenhalten des Beinkleides beim Radfahren. 16/6 97. — A 451.

97752. Philippsohn & Leschziner, Berlin, Kaiserstr. 41. Stoffzuschneidemaschine. 29/8 97. — A 451.

98040. Paul, S. F., New-York; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Knopfverschluß. 21/4 97. — A 499.

98181. Beyer, A. F., Berlin S.W., Blücherstr. 67. Hosenspreizer für Radfahrer. 17/12 97. — A 551.

98494. Pine, J. K. P., Lansingburgh, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Vorrichtung zum Umlegen des Stoffrandes für Manschetten- und Kragenfalzmaschinen. 13/10 96. — A 621.

98558. Pataky, H. & W., Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorhemd mit Ansatzstücken. 2/11 97. — A 622.

98647. Delory, J. L., Blois, Dep. Loir et Cher; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Vorrichtung zum Aufzeichnen der Schnittmuster für die Taillentheile der Herrenkleidung. 19/10 97. — A 622.

98683. Donau, A., u. A. Bretthauer, Kassel. Halter für Hüte u. dgl. 10/9 97. — A 657.

99297. Schreiber, H., Berlin-Schöneberg, Gleditschstr. 11. Krawattenhalter. 15/1 98. — A 705.

99635. Littauer, L. N., Gloversville, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Federnder Verschlußknopf für Handschuhe u. dgl. 20/10 97. — A 811.

99636. Gardner, F., u. D. J. Smith, Chicago; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Stoffschneide-Vorrichtung mit elektrischem Antrieb. 12/1 98. — A 811.

99712. Schröder, Frl. A., Kopenhagen; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Kleiderverschluß. 24/10 97. — A 829.

99881. Stockinger, A., Wien; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Damenhuthalter. 17/10 97. — A 829.

99882. Hille, R., Wien; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Korsettverschluß. 3/2 98. — A 849.

99883. Liebknecht, C., Salzungen i/Th., Bahnhofstr. Hosenklammer. 22/2 98. — A 829.

99974. Seiler & Comp., Geldern, Rheinpr. Korsettverschluß. 30/11 97. — A 869.

99975. Hain, C., Berlin, Lindenstr. 7. Verschluß für vorn zu schließende Oberhemden. 14/4 98. — A 869.

100311. Weihe, C., Berlin, Blücherstr. 26. Kleiderverschluß. 26/10 97. — A 905.

100638. Curs, C., Breslau, Poststr. 6. Mittels flacher Stahlbänder hergestellter Einlagestoff zum Versteifen von Kleidungsstücken. 24/7 97.

100639. Müller & Mann, Barmen. Druckknopf-Verschluß. 27/3 98.

101136. Hensel, G. S., Philadelphia; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Kleidervorstoß. 24/2 97.

101159. Bloch & Hirsch, Offenbach a/M. Maschine zum Aufrauhen der Haare an Hasenfellen. 28/11 97.

101477. Cookson, Ch. E., u. J. F. Cookson, Stockport, Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Damenhut-Halter. 27/2 98.

101583. Krafft, Ch., Wetzlar. Verfahren zur Herstellung von Tressen für falsche Frisuren. 23/4 98.

101713. Seidel, Frl. M., Leipzig, Salomonstr. 18. Verstellbare Vorrichtung zum Maßnehmen für Taillenschnitte. 22/9 97.

Klasse 4. Beleuchtung,

außer elektrischer und Gasbeleuchtung.

Vgl. die Klassen 20, 21, 23, 26.

94387 A 1. — 94734 A 39. — 94944 A 25. — 94945 A 25. — 95056 A 39. — 95267 A 143. — 95439 A 103. — 95851 A 225. — 95852 A 209. — 95917 A 225. — 96000 A 180. — 96001 A 245. — 96056 A 209.

96224. Reinhard, W., Herrensohr-Dudweiler, Rheinl. Magnetverschluß für Grubensicherheitslampen. 11/5 97. — A 269.

96461. Duffek, A., u. J. Kohn, Wien; Vertr.: M. Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. Petroleumglühlichtlampe mit Mischröhrchen für das Gas-Luft-Gemenge. 4/3 97. — A 361.

(†) 96563. O'Brien, J. H., St. Louis; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Dochteinstellvorrichtung. 26/5 97. — A 375.

96656. Winter, J., Graz; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Hydrostatische Lampe. 10/1 97. — A 405.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit Oesterreich-Ungarn vom 6. Dezember 1891 auf Grund einer Anmeldung in Oesterreich-Ungarn vom 26. Mai 1896 (österreichisches Privilegium 3963/46) in Anspruch.

96737. Altmann, F., Berlin, Brandenburgstr. 59. Dampfbrenner. 30/5 96. — A 375.

96760. Daae, Dr H., Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Touristenlaterne mit Vorrichtung zum Abtrennen des Dochtes vom Brennstoff. 28/11 96. — A 361.

96761. Boehm, W., Berlin, Schönebergerstr. 4. Zündvorrichtung für feste Brennstoffe; Zus. z. Pat. 96000. 10/7 97. — A 499.

96848. Bourke, W., Brooklyn; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Dochtbrenner. 21/2 97. — A 375.

96849. Zeunert, Th., Trachau b/Dresden. Zusammenlegbare Fahrradlaterne. 19/5 97. — A 405.

97006. Baumgarten, A., & Sohn, Berlin, Münchebergerstr. 21. Straßenlaterne mit von außen einsetzbaren, in Nuthen des Ober- und Unterrahmens ruhenden Seitenglasscheiben. 15/12 96. — A 451.

97204. Ham, C. T., Manufacturing Company, Rochester, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Sturmsichere Laterne. 16/12 96. — A 451.

(†) 97205. Kron, G., Kopenhagen; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Vorrichtung zum Kühlhalten des Dochtrohres von Petroleumglühbrennern. 25/4 97. — A 475.

97331. Schlie, J. W., Hamburg, Poststr. 16. Einrichtung an Grubensicherheitslampen zum Putzen des Glascylinders. 12/3 97. — A 452.

97394. Bögelmann, Frau M., Straßburg i/E., Zimmerleutgasse 10. Zerlegbare Fahrradlaterne. 29/9 97. — A 452.

97685. Ackroyd, W., Ripon u. W. Best, Morley, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Sperrvorrichtung für die Verschraubung des Schornsteins an Grubenlampen. 21/9 97. — A 515.

97709. Weil, A., Steinheim i/W. Verschlußvorrichtung für Grubensicherheitslampen. 22/12 96. — A 535.

97799. Laune, A., Marseille; Vertr.: J. Leman, Berlin S.O., Elisabethufer 40. Zündvorrichtung für Grubenlampen; Zus. z. Pat. 86246. 25/7 97. — A 581.

97800. Herkenrath, F., Cölln-Elbe. Aufzugsvorrichtung für Hängelampen. 2/11 97. — A 535.

98069. Rund, B., Zürich; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Durch ein Uhrwerk beeinflußte, selbstthätige Zünd- und Löschvorrichtung für Gas- und andere Lichtquellen. 20/5 97. — A 605.

98583. Cotsworth, H. G., South Wimbledon, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Aufhängevorrichtung für Lampenglocken. 16/5 97. — A 829.

98757. Schall, O., Firma, Schwarzhausen b/Thal. Eine Luft-Zu- und Ableitevorrichtung an Lampen aller Art. 17/12 97. — A 775.

(†) 98838. Zipperling, F., Berlin W., Katzlerstr. 18. Petroleumdampflampe mit Gasreservoir zur Speisung der Hilfsflamme. 25/7 96. — A 741.

99085. Petréano, E., Charlottenburg, Kaiser Friedrichstr. 50a. Petroleum-Blaubrenner. 31/3 96. — A 741.

99086. Johnson, A. Th. M., Highbury, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Brennerträger an Sicherheitslampen. 15/10 96. — A 849.

99087. de Tunzelmann, G. W., London; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Einstellbarer Reflektor für elektrische Glühlampen. 13/10 97. — A 830.

99088. Schülke, Brandholt & Co., Berlin S., Dresdenerstr. 97. Hakenrohr zur Verlängerung des Stutzens an Gasglühlichtkugeln. 14/10 97. — A 757.

99089. Sporrong, C., Stockholm; Vertr.: R. Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Dochtputzer. 28/10 97. — A 830.

99181. Nelken, J., London; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenst. 42. Oeldampfbrenner mit selbstthätig erlöschender Hilfsflamme. 21/1 98. — A 849.

99252. Spiel, J., Berlin, Thurmstr. 85. Glühlicht-Dochtbrenner mit verschiebbarem äußeren Dochtrohre. 30/4 97. — A 830.

99336. Albrecht, Frau A., Oberbergerstr. 48, u. M. Ehrenbacher, Leipzigerstr. 115/116, Berlin. Brenner für Glühlichtlampen. 18/3 97. — A 830.

99377. Günther, C., i/F. Günther & Wambold, Stettin, Pionierstr. 63. Zweitheiliges Zugglas. 24/8 97. — A 830.

99433. Kempe, D., Nacka b/Stockholm; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Vorrichtung zur Zuführung des Brennstoffs bei Dampflampen. 26/9 97. — A 849.

99681. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Prismatischer Oberlichtziegel mit gerippten Seitenflächen. 14/7 97. — A 887.

99754. Hoeger, W., Schwäb. Gmünd. Petroleumleuchter. 19/5 97. — A 888.

99947. Frank, M., Frankfurt a/M., Hochstr. 31. Glühlichtlampe. 8/9 97.

99948. Hateley, H., Erdington, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Gehänge für Beleuchtungskörper. 1/12 97.

100127. Böcklein, K., München, Reichenbachstr. 39. Zusammenklappbare Laterne. 11/6 97.

100128. Weil, A., Steinheim i/W. Zündvorrichtung für Grubenlampen. 21/1 98.

100229. Rapp, J., Holzheim b/Göppingen, Württ. Kerzenhalter. 11/2 98.

100230. Schniewindt, C., Firma, Neuenrade i/W. Schornstein aus mit Asbest umhüllten Drähten für Sicherheitslampen. 26/3 98. — A 905.

100409. Meyer, L. F. C., Berlin S., Ritterstr. 25. Hängelampe mit einem das Zuggestänge und den Schornstein einschließenden Mantel. 5/9 97.

100410. Teicher, C. F., Georgenstr. 20b, u. F. F. A. Runge, Querstr. 30, Leipzig. Kerzenlöschvorrichtung. 21/12 97.
100411. Grube, E., Alt-Rahlstedt, Holst. Lampen-Lyra. 31/3 98.
100412. Becker, A., u. A. Nowak, Duisburg. Lampenauslöscher. 13/4 98.
100473. Münzel, H., Falkenau, Post Kittlitz, Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Zugglas. 17/11 97.
100609. Decamps, A., & Cie, Paris; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Vorrichtung zum Umlegen von Lampenbrennern. 6/1 98.
100697. Compagnie Continentale d'Incandescence et de Chauffage (Systèmes Franck & Poittrimol) Société Anonyme, Brüssel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zum Heben der Brennflüssigkeit in Lampen. 15/9 97.
100698. Haase, B., Kattowitz, O/S. Löschvorrichtung für Rundbrennerlampen. 10/11 97.
100872. Hecht, W. H., Firma, Berlin. Petroleumbrenner mit Haupt- und Nebendocht. 22/9 97.
101067. Petréano, E., Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zum Anheizen von Petroleumblaubrennern. 15/6 97.
101172. West, J., u. H. J. W. Raphael, London; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Elastischer Brennstoffbehälter für Petroleumlampen. 20/3 98.
101202. Lucas, P., Berlin W., Mansteinstr. 5. Doppelkappe für Petroleumglühlicht-Brenner. 13/10 96.
101203. Michalck, H., Reichenberg i/Böhm.; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Doppelcylinder für Lampen. 5/6 97.
101272. Spiel, J., Berlin N.W., Thurmstr. 85. Glühlichtdochtbrenner mit regelbarem Mischraum. 18/9 96.
101298. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Glasplatte mit aufgesetzten Prismen. 14/7 97.
101462. Kaiser, Dr W., Floridsdorf b/Wien, W. von Zabern u. J. Ausländer, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Dochtlose Petroleumglühlichtlampe. 10/10 97.
101554. Fraenkel, H., Berlin, Friedrichstr. 216. Theilbare Brennergalerie für Lampen. 3/2 98.
101627. Reform-Petroleum-Beleuchtung, Gesellschaft m. b. Haftung, Berlin. Zündvorrichtung für Petroleumlampen. 2/9 97.

Klasse 5. Bergbau.

Vgl. die Klassen 1, 20, 35, 78, 84.

94815 A 87. — 95162 A 87. — 95163 A 71. — 95206 A 55. — 95366 A 103. — 95514 A 103. — 95797 A 159. — 95823 A 225. — 95866 A 209. — 95894 A 225. — 95941 A 180. — 96015 A 180. — 96092 A 180.

96217. Schaub, J., Gradenberg, Steierm.; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Schrämmaschine zur Herstellung zweier senkrechten Schräme. 9/9 96. — A 245.
(†) 96419. Lison, H., Zabrze, O/S., u. Dr E. Schlesinger, Breslau, Junkernstr. 31. Tragbarer Wetterdamm. 27/7 97. — A 339.
96740. Thumann, H., Halle a/S., Merseburgerstr. 39. Verbindung der Flügelstange mit dem Freifallkörper an Freifallbohrern. 30/6 97. — A 339.
97603. Gaß, W. G., u. J. Tonge, Bolton, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Hereintreiben von Kohle oder Gestein. 9/4 97. — A 452.
97706. Honigmann, F., Aachen, Lagerhausstr. 30. Tiefbohrer. 7/8 97. — A 499.
98260. Vogt, J., Niederbruck b/Masmünster i/E. Bohrschwengel-Antrieb. 4/2 97. — A 605.
99075. Poetsch, G. F. H. W., Dresden u. F. H. Poetsch, Magdeburg. Gefrierverfahren für Schacht- und Tiefbauten. 14/6 96. — A 775.
99279. Wolski, W., u. K. Odrzywolski, Lemberg, Galizien; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Erweiterungsbohrer. 29/1 98. — A 811.
99559. Horra, P., Naumburg a/S. Vorrichtung zum Abdichten von Bohrlöchern mittels eines in die Rohrfahrt eingeschalteten Gummicylinders. 28/1 98. — A 888.
99674. Moriamé, A., Lambusart; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zum Einstellen mehretagiger Fördergestelle. 20/6 97. — A 888.
99675. von Kutschera, Frh. J., Budapest; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Stoßbohrmaschine. 26/1 98. — A 888.
99863. Hancock, H. R., H. L. Hancock u. L. G. Hancock, Moonta Mines, Südaustral.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Steuerung für Gesteinsbohrmaschinen mit Stoßkolben. 26/8 97. — A 888.
99864. Heise, F., Gelsenkirchen, Essenerstr. 15. Keilvorrichtung zur Hereingewinnung von Kohle oder Gestein; Zus. z. Pat. 95366. 29/12 97. — A 905.
99865. Bolle, J., Hillerse, Lehrte. Erdbohrer. 14/1 98. — A 888.
99866. Sommer, F., Essen a/d. Ruhr. Schräm- oder Kerb-Vorrichtung. 20/1 98. — A 889.
99867. Tomson, E., Dortmund, Ostwall 36. Küvelage von Schächten. 17/4 98. — A 925.
100068. Heise, F., Gelsenkirchen, Essenerstr. 15. Vorrichtung zum Hereinbrechen von Kohle oder Gestein. 10/11 97. — A 905.
100069. Böhme, W., Dortmund. Aufhängevorrichtung für Freifallbohrer mit Wasserspülung. 15/3 98. — A 905.
101147. The Ingersoll-Sergeant Drill Company, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Einrichtung zum Verschieben der Gestein-Bohrmaschine. 15/9 97.
101251. Klein, E., Bad Ems. Wasserspritz-Vorrichtung für Gesteinbohrmaschinen. 22/5 98.
101263. Mitsch, P., Chicago; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Gesteins-Bohrmaschine mit Differentialschraubenanordnung zum Drehen und Vorschieben des Bohrwerkzeuges. 18/5 97.
101450. Trauzl & Co., vormals Fauck & Co., Commanditgesellschaft für Tiefbohrtechnik, Wien; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Stoßendes Kernbohr-Verfahren mit Kernhebung. 29/9 97.
101567. Alda, J., Essen a/d. R., Weberstr. 2—4. Wetterthür für Bergwerke u. s. w. 15/5 98.
101730. von Erhardt, F., Dessau, Kaiserstr. 14. Tiefbohreinrichtung. 3/6 98.

Klasse 6. Bier, Branntwein.

Vgl. die Klassen 53, 64, 89.

94388 A 1. — 94842 A 25. — 94843 A 25. — 94844 A 25. — 94946 A 88. — 95057 A 104. — 95058 A 88. — 95059 A 104. — 95337 A 71. — 95389 A 71. — 95412 A. 71. — 95619 A 123. — 95641 A 180. — 95798 A 159.

96538. Ehrengart, K., Nienstedten. Faßspülmaschine; Zus. z. Pat. 94393. 10/8 97. — A 375.

97007. Bergmüller, A., München. Einrichtung an Gerstenweichen; Zus. z. Pat. 58770. 28/6 96. — A 405.

97008. Dörries, C., Herzberg a/Harz. Vorrichtung zur Nutzbarmachung der in den Schaulaternen von Bierfiltern sich ansammelnden Kohlensäure. 17/8 97. — A 375.

97238. Bailey, R. D., Gloucester u. L. P. Ford, London; Vertr.: C. Röstel, Berlin S.W., Friedrichstr. 48. Verfahren zur Herstellung von gährungsfähiger Furfuroidzuckerlösung aus Brennerei- und Brauereitreber oder Hülsen von Cerealien. 9/4 96. — A 419.

97239. Lutz, M., u. Firma G. Pschorr, München. Verfahren und Einrichtung zum Darren von Malz mittels Dampfs. 27/10 96. — A 452.

97240. Buchner, Dr E., Tübingen, Kepplerstr. 20. Verfahren zur Herstellung abgetödteter Dauerhefe. 30/4 97. — A 376.

97436. Fesca, Alb., & Co., Berlin N. Trommel zum Keimen und Darren von Malz. 31/1 97. — A 475.

97478. Brunner, A., Puntigam, Steierm.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zum Temperiren und Befeuchten von Luft. 23/6 95. — A. 476.

97479. Kline, Ch. L., New-York; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Faßwaschmaschine. 20/1 97. — A 499.

97557. Brunner, A., Puntigam, Steierm.; Vertr.. C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Wendevorrichtung für Malz mit Vorrichtung zum gleichzeitigen Lüften. 23/6 95. — A 499.

97733. Haßlacher, F., Frankfurt a/M., Bleichstr. 26 (Petersthor 1). Apparat mit sich drehendem Steigrohr und Sieb zum Waschen und Lüften von Gerste u. dgl. 22/12 96. — A 500.

97845. Strauch, M., Neisse. Neuerung an Destillir- und Rectificirapparaten. 9/2 96. — A 565.

97846. Ullrich, G., Ratingen b/Düsseldorf. Centrifugalmaischmühle. 12/3 97. — A 500.

98320. Procházka, L., Turnau, Böhm.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Vermeidung des Kleistergehaltes der Bierwürze. 5/11 96. — A 605.

98386. Graeger, C., Hochheim a/M. Verfahren zum Haltbarmachen von Traubensaft. 3/7 96. — A 605.

98584. Gronwald, H., Berlin N., Schönhauser Allee 32. Verfahren zum Pasteurisiren von Bier unter Entluftung desselben. 25/8 96. — A 776.

98703. Krafft, Frhrr. von Wechmar, Wilhelmshof b/Bunzlau. Mittels Gährungskohlensäure betriebenes Rührwerk für Gährgefäße. 1/1 98. — A 705.

98746. Müller, E., Bromberg. Verfahren und Apparat zum kontinuirlichen Dämpfen von Kartoffeln, Getreide u. dgl. unter Druck. 14/1 97. — A 705.

98758. Toepfer, P. G., Milwaukee; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Festhalten und Auslösen von Kipptafeln für Malzdarrböden. 3/6 97. — A 705.

98888. Humbser, H., Fürth, Bayern. Verfahren zur Konservirung von Hopfen. 19/1 97. — A 776.

98909. Aktiebolaget Separator, Stockholm; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Schleuderapparat zum Scheiden von Schlamm und Flüssigkeit. 12/5 97. — A 757.

98926. Müller, E., Bromberg. Vorrichtung an dem durch Patent Nr 98746 geschützten Apparat zwecks Kontrole seines Betriebs; Zus. z. Pat. 98746. 10/8 97. — A 706.

99253. Collette fils, A., u. A. Boidin, Seclin, Nord, Frankr.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Verfahren zur Gewinnung von Alkohol aus stärkehaltigem Material unter Benutzung aseptischer Verzuckerung und Vergährung mittels Mucedineen. 31/8 97. — A 776.

99499. Strauch, M., Neisse. Verfahren und Apparat zum Abscheiden von Vorlaufprodukten aus Spiritus. 17/2 97. — A 869.

99508. Buchner, Dr E., Tübingen. Verfahren zur Gewinnung des flüssigen Zellinhaltes von Mikroorganismen in unveränderter Form. 12/1 97. — A 869.

99564. Eisenberg & Schmöger, Dortmund. Periodisch wirkender Hopfenextraktionsapparat. 21/1 98. — A 889.

99605. Barber, M. A., Norwich, New-London, Conn., V. St. A.; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Malzwender mit einer Vertheilungstrommel für das Malz. 21/4 97. — A 905.

99606. Schanderl, H., Potsdam, Jägerstr. 13. Verfahren zum Klären von im Lagerfaß die Endvergährung durchmachendem Bier. 20/8 97. — A 889.

99607. Georgin, H., Brüssel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Sterilisiren von Bierwürze. 23/11 97. — A 869.

100129. Collette fils, A., u. A. Boidin, Seclin, Nord, Frankr.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Verfahren zur Gewinnung von Alkohol aus stärkehaltigem Material mittels Mucedineen; Zus. z. Pat. 99253. 28/1 98. — A 905.

100413. Wundram, F. H., Berlin S.W., Belle-Alliancestr. 47. Verfahren zum Imprägniren von Korken durch die Verwendung einer Lösung von Kautschuk in Benzin. 12/3 97. — A 925.

100548. Pampe, F., Halle a/S. Verfahren zur Filtration von Spiritus über Holzkohle. 25/3 96.

100699. Braunschweigische Maschinenbau-Anstalt, Braunschweig. Dephlegmator. 11/1 98.

100873. Bendixen, N., Kopenhagen; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Apparat zur Fortpflanzung von Reinzuchthefe u. dgl. 16/4 98.

100918. Meyer, L., Hannover-Hainholz. Verfahren zur Abscheidung des Trubs aus Bierwürze und zum Lüften derselben. 30/11 97.

100966. Holst & Fleischer, Christiania; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Trommel zum Keimen und Trocknen von Getreide und Malz. 17/3 97.

100967. Arnemann, W., Hamburg, Bergstr. 13. Vorrichtung zum Reguliren des Eintritts von Gasen, Dampf oder Flüssigkeit in Fässer, deren Innenwandungen mit diesen Mitteln behandelt werden sollen. 16/11 97.

101173. Henkell, O., Mainz. Verfahren und Vorrichtung zum Abgießen bei der Herstellung von Schaumwein. 5/5 98.

101219. Kradisch, A., Mariaschein b/Teplitz; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Faßwaschvorrichtung. 16/2 98.

101323. Ilges, R., Köln-Bayenthal. Verfahren, aus Rohspiritusdämpfen in einer Arbeit und bei ununterbrochenem Betrieb Fuselöl und Vorlauf auszuscheiden. 22/12 97.

101755. Deutsche Kapital-Versorgungs-Bank, G. m. b. H., Köln. Verfahren zur Herstellung von Bierwürze aus Malzmehl; Zus. z. Pat. 87516. 17/12 97.

Klasse 7. Blech- und Drahterzeugung.

Vgl. die Klassen 48, 49.

94816 A 160. — 95164 A 180. — 95318 A 71. — 95556 A 104.

(†) 96586. Stein, A., Grafenberg, Grafenberger Chaussee 323. Eiserne Herdrippen für Glühöfen. 26/6 97. — A 361.

96587. Körnlein, W., Nürnberg, Sulzbacherstr. 70. Mehrfache Drahtziehmaschine mit Planetenrad-Antrieb für die Ziehscheiben. 31/ 8 97. — A 339.

98831. Kammerer, F., Pforzheim, Bleichstr. 9a. Verfahren zur Herstellung von hohlem Doublédraht; Zus. z. Pat. 88589. 19/12 97. — A 673.

99742. Aktiengesellschaft Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 22, u. Dürener Metallwerke Hupertz und Harkort, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Düren. Drahtziehmaschine mit ununterbrochenem Zug. 10/8 97.

100252. Hansen, H. Ch., Mannheim, Schwetzingerstr. 64. Draht-Ziehtrommel. 1/3 98.

101655. Norton, E., Maywood, Jll., V. St. A.; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Selbstthätiges Kehr-Walzwerk für Bleche, Blechpackete, Barren o. dgl. 8/3 98.

Klasse 8. Bleichen, Färben, Zeugdruck und Appretur.

Vgl. die Klassen 29, 34, 55, 76, 82.

94332 A 72. — 94492 A 55. — 95112 A 39. — 95205 A 25. — 95235 A 55. — 95296 A 88. — 95351 A 26. — 95357 A 88. — 95482 A 40. — 95604 A 180. — 95608 A 72. — 95692 A 124. — 95700 A 124. — 95701 A 181. — 95718 A 104. — 95719 A 105. — 95814 A 246. — 95826 A 105. — 95827 A 105. — 95828 A 181. — 95837 A 181. — 95887 A 181. — 95900 A 124. — 95904 A 181. — 95905 A 181. — 95942 A 181. — 95946 A 246. — 95947 A 182. — 95986 A 182. — 96017 A 182. — 96057 A 246. — 96113 A 246.

96295. Grözinger jr, G., Reutlingen. Vorrichtung zum Einführen schlauchförmiger Wirkwaaren in Kalander. 28/2 97. — A 209.

96361. Kinzlberger & Co., Prag; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Darstellung blauschwarzer Azofarbstoffe auf der Faser. 28/3 97. — A 269.

96372. Dratz, Ch., Brüssel; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines auf beiden Seiten bedruckten Gewebes. 14/8 96. — A 269.

96373. Mathesius, W., Hörde i/W., Hochofenstr. 34. Ausquetschwalze für Wringmaschinen u. dgl. 1/1 97. — A 270.

(†) 96600. Boehringer Sohn, C. H., Nieder-Ingelheim a/Rh. Verfahren zur Erzeugung von echtem Anilinoxydationsschwarz unter Verwendung von Milchsäure oder milchsauren Salzen. 19/5 96. — A 306.

96691. Bracher, Th. W., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Stoffführungsvorrichtung für Maschinen zum Schneiden von Bändern. 15/9 96. — A 287.

(†) 96792. Fischer, L., Luckenwalde, Papiermühle. Vorrichtung zum Einstellen der Tapetenrollen in Tapeten-Beschneidmaschinen. 18/11 96. — A 319.

96938. Polster, A., Dresden-Plauen. Hammerwalke mit während des Arbeitsprozesses sich beständig verkleinerndem Walkraum. 14/10 97. — A 361.

97033. Walton, F., London; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Schneidcylinder für Maschinen zur Herstellung von Linoleummosaik. 5/1 97. — A 406.

97034. Knoop, C. H., Dresden, Amalienstr. 5. Spann- und Trockenmaschine mit Diagonalverschiebung für Gewebe. 21/1 97. — A 339.

97035. Scharmann, F., Bocholt i/W. Fadenspannungsregulator für Garn-Färb-, Druck- und Schlichtmaschinen mit Auf- und Abspulvorrichtung. 27/1 97. — A 391.

97036. Couzineau, H., Lille; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Maschine zum Schneiden von Geweben in abgepaßten Längen und zum gleichzeitigen Aufschichten der letzteren. 5/3 97. — A 406.

97037. Wimpenny, A. B., Hayfield, Derby, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Reinigen von Druckunterlagen in der Kattundruckerei u. dgl. 13/4 97. — A 361.

97065. Geßner'sche Erben, E., u. zwar: M. C. Geßner geb. Laukner, E. Geßner jr, Aue i/S., M. Linke geb. Geßner, Lößnitz u. D. Geßner, Worcester, V. St. A.; Vertr.: E. Geßner jr, Aue i/S. Trommel-Rauhmaschine mit Vorrichtung zum gleichzeitigen Seitwärtsrauhen und Ausbreiten des Gewebes. 19/4 93. — A 362.

97096. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Herstellung echter Färbungen auf der Faser durch Einwirkung nascirender salpetriger Säure auf Phenole und Oxycarbonsäuren in der Wärme. 6/6 97. — A 362.

97182. Pieper, Carl, Firma, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Druckwalzenlagerung und Belastung für Kalander u. dgl. 6/8 96. — A 391.

97183. Kölzig, H. E., Leipzig-Lindenau, Angerstr. 13. Garnträger für Garnfärbevorrichtungen. 16/10 96. — A 419.

(†) 97206. v. Gerkan, J., Helsingborg, Schwed., u. E. Zietz, Hamburg I, Brandstwiete 20; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Verfahren zur Herstellung von Fußbodenbelag u. dgl. aus vorbereiteten Nadelholznadeln; Zus. z. Pat. 89538. 15/12 96. — A 376.

97256. Bündgens, F. W., Firma, Aachen, Baelserstr. 148. Färbebottich mit in den Färberaum eingebautem Flottenmischraum. 7/10 97. — A 391.

(†) 97293. Schroeter, E., Oberlangenbielau. Aus Draht bestehender Kopsträger für Garnfärbeapparate. 30/5 97. — A 391.

97301. Weisbach, C. H., Firma, Chemnitz i/S. Selbstthätige Ausrückvorrichtung für Gewebespannmaschinen. 7/10 97. — A 452.

97343. Linkmeyer, G., Herford. Materialträger für Vorrichtungen zum Färben u. s. w. von Cops. 27/3 97. — A 419.

97344. von Döhn, W., Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 140. Druckluftregler für Farben- u. dgl. Zerstäuber. 23/4 97. — A 406.

97456. Lippelt, A., Berlin W., Potsdamerstr. 8. Schablone für Tapetendruckmaschinen. 9/1 97. — A 439.

97507. Thiébaut, C., Paris; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Korkklein-Platte. 29/5 97. — A 439.

97525. Kosmann, Dr B., Berlin C., Neue Schönhauserstr. 16. Verfahren zum Färben mittels der Salze der Ceriumgruppe. 15/4 97. — A 439.

97593. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Herstellung von Indigoätzartikeln. 18/8 97. — A 453.

97598. Jahr, Moritz, Firma, Gera, Reuß. Kettenspannmaschine für Gewebe mit Diagonalverschiebung. 30/6 97. — A 453.

97664. Bemberg, J. P., Baumwoll-Industrie-Gesellschaft, Oehde b/Barmen-Rittershausen. Mercerisiren vegetabilischer Fasern in gespanntem Zustande; Zus. z. Pat. 85564. 4/9 95. — A 706.

(†) 97686. Rolffs & Co., Siegfeld b/Siegburg. Verfahren zur Herstellung echter dunkelblauer Färbungen auf gemischten Chrom-Eisen-Beizungen. 29/7 96. — A 500.

97687. Bretschneider, A., Thale a/H. Verfahren zum Bemalen und Vergolden von Plüsch, Sammet und ähnlichen Stoffen. 8/7 97. — A 500.

97692. Horton, J., u. W. Horton, West Vale b/Halifax, Ch. Heap u. W. T. Heap, Chalderhaw Mills Rochdale, Lancaster, Engl.; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Kluppe für Spann- und Trockenmaschinen. 2/6 97. — A 476.

97801. Mathonet, A., u. E. Mathonet, Aachen, Casinostr. 27. Zweicylinder-Scheermaschine zum Scheeren von Geweben in zwei einander entgegengesetzten Richtungen. 17/8 97. — A 476.

97894. Christensen, J. E., Schottsbüll per Ekensund. Einseitig getränkte Dachpappe. 24/7 97. — A 500.

97906. Hamann, E., Greiz. Vorrichtung zum selbstthätigen Einstellen des Typenrades an Maschinen zum Aufdrucken von Längenmaaßen auf Gewebe u. dgl. 20/7 97. — A 515.

97932. Rheingauer Dünger- & Farbwerke Dr Dietrich & Brockhues, Oberwalluf. Verfahren zur Herstellung einer dem Linoleum ähnlichen Masse unter Benutzung von geröstetem Leder. 9/7 97. — A 515.

98092. Homberg, E., Barmen-Rittershausen. Vorrichtung zum Bleichen, Färben u. s. w. von Gespinnstfasern u. dgl. mittelst durch eine Dampfstrahlpumpe in Umlauf gesetzter Flotte. 29/12 96. — A 551.

98157. Crepet & Ratignier, Lyon; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Vorrichtung zur Herstellung faltiger oder bauschiger Gewebestücke. 2/9 97. — A 581.

98182. Wiesche & Scharffe, Frankfurt a/M., Oppenheimerlandstr. Gewebeführung für mit Stärke-, Beizvorrichtung o. dgl. ausgestattete Spann- und Trockenmaschinen. 26/1 97. — A 581.

98234. Dreyer, A. & G., Hannover. Vorrichtung zum Spannen und Trocknen von Geweben mittelst Rahmen. 21/1 97. — A 605.

98235. Hirsch, L., Gera, Reuß. Verfahren zur Hervorbringung von Farbmustern auf Geweben. 23/4 97. — A 515.

98289. Bracher, Th. W., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung fester Kanten an geschnittenen Geweben (Bändern u. s. w.) 15/9 96. — A 606.

98290. Philips-Glazer, J., et fils, Termonde, Belg.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Selbstthätige Ausrückvorrichtung für Appreturmaschineu u. s. w. 18/5 97. — A 606.

(†) 98291. Ladewig, L., Chemnitz, Neefestr. 32. Zusammenlegbarer, in der Breite verstellbarer Spannrahmen zum Waschen, Bleichen, Färben u. s. w. von Geweben verschiedener Länge. 27/7 97. — A 581.

(†) 98398. Brasch, S., Breslau, Siebenhufenerstr. 14. Schablone zum Bügeln von Hosen. 4/12 96. — A 622.

98399. Jährig, A., Charlottenburg, Wallstr. 84. Scheertisch für Gewebescheermaschinen. 4/7 97. — A 623.

98431. Erdmann, Dr E., Halle a/S., Anhalterstr. 15. Verfahren zum Färben von Haaren mittels p-Diamidodiphenylamin; Zus. z. Pat. 92006. 20/7 97. — A 673.

98432. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Erzeugung echter brauner bis braunschwarzer Färbungen mittels Naphtol und Tetrazocarbazol. 29/8 97. — A 673.

98453. Kemmerich, M., Aachen, Augustastr. 44. Faltenleger für Muldenpressen u. dgl. Maschinen zum Appretiren von Geweben. 13/1 98. — A 623.

98523. Römer, A., Zittau i/S., Böhmischestr. Kettenführungsrahmen für Spann- und Trockenmaschinen. 17/2 97. — A 657.

98601. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Neuerung beim Mercerisiren von Baumwollgarnen mit alkalischen Laugen. 25/4 97. — A 673.

98602. Heberlein & Co., Wattwyl, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. Verfahren zur Erzeugung seidenartigen Glanzes auf Baumwolle mittels Nitrocelluloselösung. 17/8 97. — A 641.

98611. Walton, F., London; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Verfahren zur Herstellung von Mosaik-Fußbodenbelag. 11/8 96. — A 673.

98704. Kauffmann, Dr A., Asperg, Württ. Verfahren zur Reinigung des Extraktes der Quillaja-Rinde. 22/10 97. — A 641.

98711. Holtschmidt, Brüder, Braunschweig. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines für Säcke geeigneten Stoffes aus Gewebe mit eingepreßter Papiermasse. 29/10 97. — A 623.

98729. Andriessen-Weyermanns & Co., Krefeld. Scheuervorrichtung für ganz- und halbseidene Gewebe; Zus. z. Pat. 94332. 28/8 97. — A 674.

98730. Vogelgesang, E., Aachen, Karlsstr. 15. Maßbandführung für Gewebewickelmaschinen. 21/12 97. — A 706.

98796. Schlaepfer Wenner & Co., Fratte di Salerno; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zum Weiß- und Buntätzen von Paranitranilinroth und anderen auf der Faser entwickelten Azofarben. 21/4 97. — A 641.

98804. Hirsch, Louis, Firma, Gera, Reuß. Einrichtung zur selbstthätigen Zuführung von Breitwaare in Färberei- und Appretur-Maschinen. 14/6 96. — A 689.

98889. Geßner'sche Erben, E., u. zwar: M. C. Geßner, geb. Laukner, E. Geßner jr, Aue i/S., M. Linke, geb. Geßner, Lößnitz u. D. Geßner, Worcester, V. St. A.; Vertr.: E. Geßner jr, Aue i/S. Trommel-Rauhmaschine mit Vorrichtung zum gleichzeitigen Seitwärtsrauhen und Ausbreiten des Gewebes; Zus. z. Pat. 97065. 19/4 93. — A 689.

98890. Pastor, Otto, & Co. u. Hermann Leusch & Co., Krefeld. Maschine zur Herstellung von Figuren-Moiré im fertigen Gewebe. 29/2 96. — A 674.

(†) 98910. Liebmann, Dr A., Horsforth b/Leeds, Engl.; Vertr.: Dr C. Schreiber, Köln. Verfahren, gelbe bis braune Mikadofarbstoffe aus p-Nitrotoluolsulfosäure auf der Pflanzenfaser zu erzeugen. 16/7 97. — A 723.

98915. Scharmann, F., Bocholt i/W. Maschine zum Schlichten, Färben u. s. w. von Garnen in Kettenform. 28/12 97. — A 674.

98941. Terry, J., Hamburg, Neustädter Fuhlentwiete 92a. Dampf-Dekatirapparat. 28/10 97. — A 689.

98968. Lipschitz, S. M., Firma, Berlin N., Novalisstr. 2. Neuerung bei der Verseidung von pflanzlichen Fasern mit ätzalkalischen Lösungen von Seide. 20/1 98. — A 723.

(†) 99222. Jacoby, W., Kyritz, Prignitz. Verfahren zur Herstellung von abwaschbaren Tapeten, Bunt- und Luxuspapieren, sowie wetterfesten Anstrichen. 20/7 97. — A 776.

99241. Mather, W., Manchester; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Kluppe für Spann- und Trockenmaschinen. 8/7 97. — A 741.

99242. Cordier-Lebray, O., Calais; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Abschneiden der Stutzfäden von Tüll, Spitzen, Stickereien u. dgl. Stoffen. 11/9 97. — A 741.

99337. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zum gleichzeitigen Färben und Mercerisiren von Baumwolle. 20/12 96. — A 776.

99338. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Erzeugung von Orange-Nüancen auf der Faser mit β-Naphtol und der Diazoverbindung des m-Nitro-p-phenetidins. 20/7 97. — A 849.

99354. Esser & Scheider, Reichenberg i/Böhm.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Dämpfvorrichtung für Gewebe. 1/12 97. — A 757.

99401. Haubold jr, C. G., Chemnitz. Walze aus gepreßtem Fasermaterial, Papier u. dgl. Stoffen für Kalander, Ausquetschmaschinen u. s. w. 11/2 98. — A 758.

99452. Frölich, F. H., & Son, Christiania; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Maschine zur Herstellung geprägter Wandbekleidungen. 8/4 97. — A 741.

99468. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Herstellung schwarzer Azofarbstoffe auf der Faser durch Kuppelung von $\beta_1\,\beta_2$-Amidonaphtol oder $\beta_1\,\beta_2$-Dioxynaphtalin und ihren Sulfosäuren mit den Tetrazoverbindungen von Paradiaminen. 9/9 97. — A 793.

99477. Jacob, K. H., Lyon; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Trockenvorrichtung für Kettengarn-Appretirmaschinen. 23/10 96. — A 793.

99486. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Erzeugung von Chinonoxim-Farbstoffen auf der Faser. 4/7 97. — A 793.

99589. Gebauer, F., Charlottenburg. Spannrahmen- und Trockenmaschine zur Behandlung mehrerer Stoffbahnen neben einander; Zus. z. Pat. 73037. 22/12 97. — A 794.

99682. Seidel, Dr H., Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zum Beizen von Faserstoffen unter Beihülfe von Sulfitzellstoff-Ablauge oder dem daraus abgeschiedenen schwefelhaltigen organischen Körper. 9/7 97. — A 869.

99713. Schmidt, O., Berlin C., Weinmeisterstr. 3. Vorrichtung zum selbstthätigen Reguliren des Gewebelaufs bei Appreturmaschinen. 20/11 97. — A 850.

99755. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zum Färben von Halbwolle mit basischen Azofarbstoffen; Zus. z. Pat. 93499. 8/11 96. — A 889.

99756. Gaßmann, Dr Ch., Mülhausen i/E. u. Société chimique des Usines du Rhône anct. Gilliard, P. Monnet et Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Druckfarben aus Theerfarbstoffen mit Hülfe von Phenolen oder aromatischen Aminen als Lösungsmitteln. 23/4 97. — A 870.

99757. Berger, H., Berlin, Friedrichstr. 8. Verfahren der Imprägnirung von Daunen mit Harzstaub. 28/1 98. — A 889.

99783. Buell, E. W., Chicago; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Spannvorrichtung für das endlose Zuführtuch von Bügelmaschinen o. dgl. 23/1 97. — A 830.

99784. Behnisch, E. H., Luckenwalde. Muldenpresse für Gewebe. 23/2 97. — A 850.

99785. Scharmann, F., Bocholt i/W. Bürstvorrichtung für Kettengarn-Schlichtmaschinen. 28/12 97. — A 811.

99786. Müller-Tromp, B., Berlin S.W., Besselstr. 20. Verfahren zur Herstellung von Druckwalzen für Tapeten. 5/2 98. — A 830.

99815. Schmidt & Schmits, Ges. m. b. Haftung, Köln. Mulde für Mehrwalzenmuldenpressen. 2/4 98. — A 870.

100312. Crépet & Ratignier, Lyon; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verfahren zur Herstellung faltiger oder bauschiger Gewebe mittels eingenähter Hilfsfäden. 10/2 98. — A 925.

100313. Schmidt, M., Libau i/Schl. Papierwalze für Kalander und Satinirmaschinen. 5/3 98. — A 906.

100335. Venter, O., Chemnitz, Schützenstr. 15. Vorrichtung zum Waschen, Bleichen, Beizen, Färben u. s. w. von aufgewickelten Gespinnsten. 28/12 97. — A 925.

100485. Cohn, Ch. W., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zum Ausschneiden von Gewebestücken nach gegebenen Begrenzungslinien. 21/4 97.

100549. Bautz, J. N., München. Verfahren zur Imprägnirung von Wollstoffen. 13/8 95.

100576. Tapetenfabrik „Hansa" Iven & Co., Altona-Ottensen, Rackertwiete. Einstellvorrichtung für die Musterwalzen von Tapetendruckmaschinen zur Erzielung eines richtigen Rapports. 10/4 98.

100640. Geßner, Ernst, Firma, Aue i/S. Walzenlagerung für Rauhtrommeln. 22/12 97.

100641. Venter, O., Chemnitz, Schützenstr. 15. Kluppe für Gewebe-Spann- und Trockenmaschinen. 17/2 98.

100700. Baswitz, C., Berlin N.W., Alt-Moabit 89. Verfahren zum Wasserdichtmachen von Geweben mittels einer mit Vaselin versetzten Asphaltlösung; Zus. z. Pat. 94172. 27/4 97.

100701. Mommer, Ferd., & Co., Barmen-Rittershausen, Berlinerstr. 100/104. Herstellung mehrfarbiger mercerisirter Gewebe oder Wirkwaaren. 24/12 97.

100796. David, H., Paris; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Vorrichtung zum Färben, Waschen, Bleichen u. s. w. von gespannten Geweben. 7/12 97.

100801. Leven, A., Köln. Verfahren zur Mustererzeugung auf Webketten. 24/11 97.

100899. Erban, F., Höchst a/M. u. L. Pick, Nachod, Böhm.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verfahren und Vorrichtung zum Bleichen und Färben von Textilstoffen. 16/1 98.

100919. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zum Färben von Halbwolle mit Safraninazofarbstoffen, basischen Polyazofarbstoffen und Säurefarbstoffen in saurem Bade. 9/11 97.

100996. Meier, F. H., Treuen i/S. Vorrichtung

zum Abstreichen des überflüssigen Leims o. dgl. von appretirten Garnsträngen. 15/3 98.

101031. Mann, J. J., Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Maschine zum Ueberziehen von Stoffen mit wasserdichter oder anderer Masse. 4/2 98.

101037. Simonin, H., & Co., Zürich; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Scheuermaschine für Gewebe. 9/10 97.

101074. Liebscher, C. O., Gera, Reuß. Vorrichtung zum Heben und Senken der durch Federn belasteten Oberwalzen von Garndruckmaschinen. 17/2 98.

101094. Meister, O. F. H., Dresden, Scheunenhofstr. 2. Fixirung von Türkischrothöl oder ähnlichen Präparaten auf der Textilfaser. 28/1 96.

101190. Elbers, Dr W., Hagen i/W. Verfahren zur Erzeugung echter grauer Druck- und Färbetöne mit Hilfe von Indigo. 6/1 98.

101273. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Farbstofflösungen zur Bereitung von Zeugdruckfarben aus neutralen und basischen Theerfarbstoffen und Milchsäure; Zus. z. Pat. 95828. 19/5 96.

101285. Tabary, E., Paris; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Bleichen von Flachs, Leinengarn oder Leinwand mittels salpetriger Säure. 29/8 97.

101301. Vogelsang, A., Dresden-A., Rosenstr. 64. Vorrichtung zum Bleichen und Färben von Textilstoffen mit kreisender Flotte. 2/6 97.

101351. Syhre, F., Leipzig, Georgenstr. 8. Aus einem Stück hergestellter zweiflügeliger Kartenwickel für Nähgarn; 3. Zus. z. Pat. 74605. 28/5 98.

101381. Geßner, Ernst, Firma, Aue i/S. Breithalter für Trommelrauhmaschinen zum Rauhen schlauchförmiger Wirkwaaren u. dgl. 22/12 97.

101415. Mundorf, E., Aachen, Wallstr. 18. Dekatirmaschine für Gewebe. 30/4 98.

101481. Haber, Dr F., Karlsruhe. Verfahren zum Beizen von Baumwolle und anderen Pflanzenfasern mit Chrom. 6/3 98.

101523. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Erzeugung von Chinonoxim-Farbstoffen auf der Faser im Zeugdruck; Zus. z. Pat. 99486. 2/3 98.

101594. Stephan, A., Breitenbach b/Münster, O/E. Vorrichtung zur kontinuirlichen Bereitung von Schlichte- und Appreturmasse. 25/2 98.

101616. Monforts, A., M.-Gladbach. Maschine zum Trocknen von Garn in Strähnform. 2/10 97.

101617. Scharmann, F., Bocholt i/W. Gespinnstfärbevorrichtung. 16/11 97.

101618. Arnfield, J. & E., New Mills b/Stockport, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Waschen von Druckunterlagen. 16/3 98.

101658. Platt, J., Warrington, Engl.; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. Vorrichtung zum Aufschneiden der Noppen sammtartiger Gewebe. 9/11 97.

101659. Josephy's Erben, G., Bielitz, Oest. Schles.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Quer-Scheermaschine zum Scheeren der Schläge (Enden) von Geweben. 28/4 98.

101709. Kipling, W. Ch., u. E. Arnold, Sudbury, Engl.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zum Wasserdichtmachen von Geweben. 9/4 97.

101714. Seligmann, E., Hannover, Gr. Packhofstr. 26. Gaufrirmaschine für Sammet und sammetartige Gewebe. 18/5 98.

Klasse 9. Borstenwaaren.

Vgl. die Klasse 34.

94955 A 124. — 95207 A 124. — 95646 A 160. — 96021 A 246.

97019. Martin, J., Neuleiningen, Pfalz. Stielbefestigung für Besen u. dgl. 29/5 97. — A 391.

97439. Schell, C. H., Hamburg-Hohenfelde, Schürbeckerstr. 2. Auswechselbare Borstenbündel für Bürsten, Besen u. dgl. 30/3 97. — A 420.

97503. Langbein, Dr G., & Co., Leipzig-Sellerhausen. Rund-Bürste. 14/4 97. — A 420.

98088. Webb, H. Ch., Birmingham; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Füllvorrichtung für Pinsel oder Bürste mit in dem hohlen Griff befindlichem Behälter für Farbe, Seifenlösung, Wichse u. dgl. 5/5 97. — A 582.

98323. Girou-Lanauze, G., u. J. Lafaurie, Castelmoron-sur-Lot, Frankr.; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Biegsame Riemenbürste. 13/12 96. — A 606.

98850. Kugler, A. C., Firma, Nürnberg, Schloßäckerstr. 26. Pinselstiel-Befestigung. 9/1 98. — A 674.

99081. Zeise, R., Egelsdorf b/Königsee i/Thür. Verfahren zur Herstellung von Federkielen mit umgestülptem Ende; Zus. z. Pat. 81022. 14/11 96. — A 689.

99082. Young, Mc C., Frederik, Maryland, u. J. K. Robinson, Chicago; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Maschine zur Herstellung von Bürsten. 16/3 97. — A 794.

99132. Deutsch-Niederländische Bürsten- und Pinselfabrik Heiming & Schulte, Emmerich. Bohnerbürste. 3/3 98. — A 706.

99235. Jaks, A., Lützowstr. 16, u. H. Wolff, Tauentzienstr. 74a, Breslau. Anstreichpinsel mit als Farbebehälter ausgebildetem Stiel. 20/6 97. — A 742.

100183. Schramm, Jean, Firma, Nürnberg. Haar- und Borstengleichstoßmaschine mit Daumenwellenantrieb. 28/12 97.

100184. Grafton, A. C., Blackheath, Engl.; Vertr.: A. Joseph, Hamburg. Bürste zum Reinigen der Fahrrad-Antriebketten. 18/2 98.

101695. Vereinigte Pinsel-Fabriken, Nürnberg, Praterstr. 19. Pinsel-Ausputzmaschine. 10/8 98.

101738. Brasseur, C., Charleville, Frankr.; Vertr.: Fr. Meffert, Berlin N.W., Dorotheenstr. 22. Halter für Straßenbesen. 4/3 98.

Klasse 10. Brennstoffe.

Vgl. die Klassen 23, 80.

94049 A 1. — 95868 A 182. — 96018 A 226.

96924. Forester, H. Ch. B., Pehbybryn, Sketty b/Swansea, Engl.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Strangpresse zur Herstellung künstlichen Brennstoffes. 3/10 96. — A 420.

97255. Meyer, R, Breslau. Verfahren zur Herstellung von Briketts. 7/10 96. — A 376.

97480. Reinhaus, J. W., Eschweiler. Koksofenthür. 14/11 97. — A 535.

97526. Schöning, M., Berlin S.W., Lindenstr. 11. Torfpresse. 6/3 97. — A 535.
97538. George, A., Campdeville-Milly, Oise, Frankr.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Brennstoffpreßsteine. 6/4 97. — A 501.
97895. Otto, Dr C., & Comp., Ges. m. b. H., Dahlhausen a/d. R. Vorrichtung zum Ebnen der Kokskohle in Koksöfen. 26/11 97. — A 623.
98007. Bilén, N., Gothenburg, Schweden; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Ofen zum Verkohlen von Torf u. dgl. 18/4 97. — A 582.
98270. Karnat, A., Riga; Vertr.: R. Schmidt, Dresden. Torfgewinnungsmaschine. 21/12 97. — A 623.
98545. Otto, Dr C., & Co., Ges. m. b. H., Dahlhausen. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen der Thüren an Koksöfen. 8/1 98. — A 758.
99038. Vogel, Frl. C., Berlin, Pankstr. 28. Unverbrennlicher Feueranzünder. 19/8 97. — A. 776.
99492. Klein, M., Krompach, Ungarn; Vertr.: Betche, Berlin S., Neue Roßstr. 1. Vorrichtung zum Feststampfen der zu verkokenden Kohle. 4/4 97. — A 870.
99540. Boecking, Rud., & Cie, Halbergerhütte b/Brebach a/d. Saar. Gasabzugsrohr für Koksöfen, Oefen zur Gasfabrikation, Generatoren u. s. w. 18/12 97. — A 889.
99541. Röchling'sche Eisen- und Stahlwerke, Ges. m. b. H., Völklingen a/d. Saar. Einrichtung zum absatzweisen Pressen der zu verkokenden Kohle. 4/1 98. — A 889.
99565. Kuhn & Co., Bruch. Vorrichtung zum Stampfen von Kohle. 12/12 97. — A 890.
99566. Meyer, Dr E., Berlin N.W., Lessingstr. 42. Verfahren der Verarbeitung von Schweel-Braunkohle. 5/3 98. — A 890.
99608. Ahrens, J., Berlin, Thurmstr. 45. Maschine zum Bearbeiten von Torfstücken für Kohlenanzünder. 3/4 98. — A 890.
99683. Fischer, Dr H., Dresden-Plauen, Kaitzerstr. 60. Vorrichtung zum Trocknen und Verkohlen von Holz, Torf u. s. w. 10/12 97. — A 906.
100231. Linse, E., Mühlhausen i/Th., Wanfriederstr. 73. Maschine zur Herstellung von Feueranzündern. 19/2 98.
100414. von Heidenstam, W. A. G., Skönvik, Schwed.; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Verfahren zur Verkohlung von Holz oder Holzabfällen, Torf u. dgl. 3/4 97.
100415. Hoffmann, E., Berlin W., Friedrichstr. 64. Kohlenstampfmaschine. 18/2 98.
100416. Boecking, Rud., & Co., Halbergerhütte b/Brebach a/d. Saar. Gas-Abzugsrohr für Koksöfen, Oefen zur Gasfabrikation, Generatoren u. s. w.; 1. Zus. z. Pat. 99540. 27/2 98.
100550. Pollacsek, E., Budapest; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Verfahren zum Briquetiren von Kohlenklein u. dgl. 15/1 98.
100773. Grimm, G., Zwickau i/S. Verfahren zum Pressen von Sägespähne-Briketts. 10/2 97.
100774. Wolff, F., Eschweiler. Koksofenthür. 3/4 98.
(†) 101299. Schnauder, C. M., u. Ch. Bergmann, Berlin, Lothringerstr. 38 bzw. Johanniterstr. 2. Verfahren zur Herstellung eines Bindemittels für Preßkohlen. 7/1 96.
101408. Schwerin, Graf O., Wildenhoff, Ostpr., u. H. Kerrinnes, Jorksdorf. Walzenpresse zum Entwässern und Pressen von Torf o. dgl. mit endlosen Filtertüchern. 16/6 97.
101482. Ziegler, M., Berlin W., Göbenstr. 10. Ofen zum Verkoken von Torf u. dgl. 27/6 97.

Klasse 11. Buchbinderei.

Vgl. die Klassen 54, 70.

95029 A 72. — 95319 A 72. — 95320 A. 72. — 95528 A 105. — 95635 A 182. — 95654 A 124. — 95912 A 182. — 96031 A 246. — 96032 A 246. — 96172 A 270. — 96173 A 270. — 96174 A 287.
(†) 96454. Wiesotzky, O., Berlin W., Wittenbergpl. 5. Schriftenordner. 23/2 97. — A 319.
96742. Lavender, H. P., Walsall, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schriftenhalter. 27/4 97. — A 339.
96907. Ortloff, J. Th. O., Frauenfeld, Schweiz; Vertr.: F. E. M. Ortloff, Leipzig-Gohlis. Heftverfahren; Zus. z. Pat. 95320. 26/6 97. — A 362.
97087. The Seybold Machine Company, Danbury, Montgomery, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Papierschneidemaschine mit selbstthätiger Festspannvorrichtung für den Papierblock während des Schneidens. 5/5 97. — A 362.
97231. Leland & Faulconer Manufacturing Company, Detroit, V. St. A.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Anschlagvorrichtung an Beschneid- oder Holzbearbeitungsmaschinen zum Schrägbeschneiden von Papier, Pappe, Holz o. dgl. 15/10 96. — A 420.
97296. Jaehn, H., Johannisthal b/Berlin, Kaiser-Wilhelmstr. 4. Termin-Kalender. 4/5 97. — A 453.
97387. Abt, Frau B., Frankfurt a/M., Unterer Atzemer 15. Sammelmappe. 17/6 97. — A 582.
97388. Rosenthal, J., Posen. Schmalschneider für Papierschneid-Maschinen. 21/9 97. — A 476.
97420. Mercer, J. B., London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zum Zusammentragen einzelner Bogenlagen zu einem Buchband. 10/8 97. — A 453.
97864. Beller, W., u. Beller's Registrator Compagnie, G. m. b. H., Frankfurt a/M. Sammelmappe. 29/12 96. — A 582.
98261. Brehmer, Gebrüder, Leipzig-Plagwitz. Fadenheftverfahren. 9/5 97. — A 606.
98262. Lambe, Th., West Brigdefort, Nottingham; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Oese zum Befestigen einzelner Schriftstücke an parallel zum Mappenrücken eines Sammlers angeordneten Aufreihdrähten. 30/9 97. — A 606.
98832. Schumacher, R., San Francisco; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Umschlag zum vorübergehenden Heften loser Blätter, insbesondere Notenblätter. 15/9 97. — A 674.
(†) 98959. Bouveron, P., Berlin S., Brandenburgstr. 75. Federndes Buchschloß mit mehrfacher Verlängerung. 30/6 97. — A 794.
99000. Riedl, H., Wien; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Fadenheftmaschine für Bücher u. dgl. 25/12 97. — A 776.
99362. Bruns, W., New-York; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Album zum Sammeln von Bildern, Photographien u. dgl. 5/12 97. — A 776.
99424. Oeser, E., Dresdenerstr. 79, u. O. Fischer, Dresdenerstr. 59, Berlin S. Maschine zur Herstellung von Papprahmen mit viereckiger Oeffnung. 7/10 97. — A 794.
99496. Fischer's, Otto, Maschinenlager, Berlin, Dresdenerstr. 59. Vorrichtung zum Zusammenheften von Papierblocks mittels eines U-förmigen Metallrückens. 16/11 97. — A 794.
99924. Walker, O., Solothurn; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Maschine zum Vorstechen von gefalzten Heftlagen. 25/7 97. — A 890.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 29. Dezember 1896 in Anspruch.

99925. Wright, Th., London; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Vorrichtung zum Heften von Notenblättern, Akten u. s. w. 10/10 97. — A 891.

100253. Smith, T. B., London; Vertr.: R. Deißler, F. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zum Auflegen des Buchrückens auf den mit Klebstoff versehenen Buchdeckelüberzug an Maschinen zur Herstellung von Buchdeckeln. 4/5 98.

100374. Brehmer, Gebrüder, Leipzig-Plagwitz. Fadenheftverfahren; Zus. z. Pat. 98261. 4/12 97.

100524. Stern, J., Wien; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Schriftenordner. 14/7 97.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit Oesterreich-Ungarn vom 6. Dezember 1891 auf Grund einer Anmeldung in Oesterreich vom 22. Februar 1897 in Anspruch.

100525. Ward, J. A., u. J. Mc Lean, Lockport, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Maschine zur Herstellung von Bindfadenschlingen an Flugblättern u. dgl. 9/11 97.

101083. Ehrhardt, A., Neumünster. Vorrichtung zum Auffädeln von Papier, Düten u. dgl. 25/9 97.

101148. Wessel-Thjome, A., Kristiansund N., Norw.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Briefmarkentauschbuchblatt. 9/6 98.

101656. Oeser, E., Berlin S., Dresdenerstr. 79. Vorrichtung zum Ausstanzen von Papprahmenöffnungen mit abgeschrägten Kanten. 3/3 98.

101670. Oeser, E., Berlin, Dresdenerstr. 79. Vorrichtung zum Abschrägen und Mustern der Ränder von Karton, Pappe u. dgl. 5/6 98.

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate.

Vgl. die Klassen 6, 8, 16, 22, 23, 42, 75, 78.

94850 A 2. — 95060 A 2. — 95061 A 2. — 95062 A 2. — 95063 A 2. — 95064 A 3. — 95184 A 26. — 95185 A 26. — 95186 A 26. — 95187 A 26. — 95268 A 26. — 95338 A 26. — 95339 A 27. — 95340 A 27. — 95413 A 40. — 95440 A 40. — 95441 A 72. — 95518 A 72. — 95578 A 72. — 95579 A 73. — 95580 A 73. — 95600 A 89. — 95620 A 125. — 95621 A 125. — 95622 A 125. — 95623 A 89. — 95642 A 89. — 95643 A 89. — 95644 A 89. — 95660 A 89. — 95754 A 105. — 95755 A 105. — 95829 A 105. — 95830 A 105. — 95831 A 182. — 95853 A 105. — 95854 A 106. — 95901 A 182. — 95965 A 183. — 95987 A 125. — 96045 A 247. — 96058 A 226. — 96104 A 226. — 96105 A 226. — 96106 A 210. — 96125 A 210. — 96145 A 210. — 96153 A 210.

96196. Rickmann, Dr, & Rappe, Kalk b/Köln. Verfahren zur Herstellung von Borsäure und Borax. 1/5 97. — A 210.

96225. Baker, H., London; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Verfahren zum Reinigen von Salzen. 14/7 96. — A 210.

96226. Reich, J. A., Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung von Fluoriden aus Kieselfluor- bzw. Borfluorverbindungen. 31/3 97. — A 210.

96227. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von $\alpha_1\beta_2$-Dinitronaphtalin (γ). 21/4 97. — A 211.

96228. Hirzel, Dr, Leipzig-Plagwitz. Absorptionsapparat. 22/6 97. — A 247.

96342. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Vanillin-p-phenetidin. 1/12 96. — A 226.

96362. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung labiler unsymmetrischer Alkamine der cyclischen Acetonbasen auf elektrolytischem Wege; Zus. z. Pat. 95623. 3/2 97. — A 226.

96363. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Trichlorpurin. 7/3 97. — A 227.

96400. Otto, M., Neuilly, Seine; Vertr.: W. J. E. Koch, Hamburg. Apparat zur Erzeugung elektrischer Entladungen. 5/6 97. — A 288.

96427. Bergmann, F. J., Neheim a/d. R. Verfahren zur Darstellung von Graphit. 9/5 97. — A 270.

96492. Fuchs, Dr G., Stolberg, Rhl. Verfahren zur Darstellung von p-Acetamidophenoxylacetamid aus p-Nitrophenoxyleſſigsäure. 25/10 96. — A 270.

96493. Fuchs, Dr G., Stolberg, Rhl. Verfahren zur Darstellung von p-Acetamidophenoxylacetamidchloral. 25/10 96. — A 270.

96494. Langen, Dr H. R., Euskirchen. Verfahren und Apparat zum Entzuckern von Melasse durch Bariumhydroxysulfid unter Wiedergewinnung der Nebenprodukte; 4. Zus. z. Pat. 92712. 7/3 97. — A 340.

96495. Merck, E., Darmstadt. Verfahren zur Darstellung von haltbaren Jod- und Bromfetten. 8/4 97. — A 270.

96539. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung der beiden isomeren Vinyldiacetonalkamine; Zus. z. Pat. 95622. 13/9 96. — A 271.

96564. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten aromatischer Hydroxylaminderivate mit Aldehyden. 30/10 96. — A 288.

96565. Friedlaender, Dr P., u. Dr S. Blumenfeld, Wien; Vertr.: Dr F. Haber, Karlsruhe. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten aus Chinonen und Phenolen. 3/2 97. — A 288.

96657. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung eines Riechstoffes aus Triacetondiamin oder Triacetonamin bzw. deren n-Alkylderivaten. 22/11 96. — A 288.

96658. Chemische Fabrik Pfersee-Augsburg, Dr von Rad, Augsburg. Verfahren zur Darstellung eines Condensationsproduktes aus p-Phenetidin und Furfurol. 27/6 97. — A 288.

(†) 96659. Claus, Dr A., Freiburg i/B., Albertstr. 20. Verfahren zur Darstellung von Bromoxazolid, bzw. Chloroxazolid aus o-Acetyl-p-Halogen-Phenol und Phenylhydrazin. 12/8 97. — A 289.

96762. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Basen der Diphenylmethanreihe. 11/12 94. — A 319.

96763. Propfe, Dr H., Mannheim. Destillationsverfahren für Sägemehl und Theer. 23/5 96. — A 306.

(†) 96764. Schmidt, A., Kassel. Verfahren zur Reinigung theerige Produkte enthaltender Bleiacetatlösung. 3/12 96. — A 306.

96850. Heine & Co., Leipzig, Schreberstr. 6. Verfahren zur Darstellung von Reuniol, Zus. z. Pat. 93538. 17/3 94. — A 319.

96851. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Anhydro-p-amidobenzyl- und -p-amidotolylalkohol; 2. Zus. z. Pat. 95184. 15/1 95. — A 320.

96852. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Anhydro-m-methoxy-p-amidobenzylalkohol und homologen Aethern; 3. Zus. z. Pat. 95184. 20/1 95. — A 320.

96853. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Amidooxykörpern aus Nitrokörpern. 31/10 96. — A 340.

96854. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von alkylirten Dichloroxypurinen. 26/11 96. — A 320.

(†) 95855. Boswinkel, Dr A., Berlin W., Kurfürstenstr. 154. Verfahren zur Darstellung des Trinitrophenylnatriumsuperoxydes. 27/6 97. — A 340.

96925. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Heteroxanthin, Paraxanthin und methylirten Hypoxanthinen aus Theobromin. 11/3 97. — A 340.

96926. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Amino- und Hydrazinoverbindungen des Purins. 12/3 97. — A 340.

96927. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Adenin. 24/3 97. — A 341.

97009. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung von Acidylderivaten der stabilen unsymmetrischen Cyclobasen der Acetonalkaminreihe; 2. Zus. z. Pat. 90069. 10/5 96. — A 341.

97010. Compagnie Générale l'Alumine, Exploitation des Brevets F. Raynaud, Société Anonyme, Brüssel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung von Chloralkali-Chloraluminium-Doppelsalzen. 21/11 96. — A 341.

97011. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung eines Dimethylamidophenyldimethylpyrazolons. 31/1 97. — A 341.

97012. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Guaethol; Zus. z. Pat. 95339. 6/4 97. — A 376.

97013. Chemische Fabrik Griesheim, Frankfurt a/M., Unt. Mainkai 7. Verfahren zur Darstellung von reinem o-Nitrochlorbenzol aus einem Gemisch von o- und p-Nitrochlorbenzol. 15/5 97. — A 341.

97097. Schroeder, A., Göttingen, Waagepl. 2. Verfahren zur Abscheidung der Erdalkaliverbindungen aus Wasser. 19/4 94. — A 342.

97098. Lange, Dr M., Amsterdam; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von Zwischenprodukten mit zwei combinationsfähigen Diazogruppen. 27/5 96. — A 376.

97099. Société Chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung von Pyrocatechin-p-sulfosäure aus m-Halogen-phenol-p-sulfosäuren durch Alkalischmelze. 16/7 96. — A 376.

(†) 97100. Lutze & Heimann, Berlin W., Kurfürstendamm 21. Extractionsapparat. 24/2 97. — A 376.

97101. Levinstein Limited, Crumpsall Vale Chemical Works, Manchester; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Darstellung von Halogensubstitutionsprodukten des Benzidins; Zus. z. Pat. 94410. 20/3 97. — A 376.

97102. Knorr, Dr L., Jena. Verfahren zur Abscheidung von reinen trocknen Alkoholbasen (Hydraminen) durch fraktionirte Destillation ihrer Lösungen. 30/3 97. — A 377.

97103. Goldschmidt, Dr C., Frankfurt a/M., Marienstr. 5. Verfahren zur Darstellung von Methenyldi-p-phenetidin und -anisidin. 9/7 97. — A 377.

97164. Goldschmidt, Dr C., Frankfurt a/M., Marienstr. 5. Darstellung eines geruchlosen Desinfektionsmittels aus Harnstoff und Formaldehyd. 21/2 97. — A 377.

97207. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Additionsprodukten aus Jodoform und quaternären Schwefelbasen oder deren Salzen. 2/2 97. — A 377.

97208. Kypke, M., Muskau, O/L. Füllkörper für Reactionsthürme. 6/4 97. — A 420.

97241. Société Chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung von o-Phtalaldehydsäure. 18/4 97. — A 377.

97242. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung eines Methylphenmorpholins. 7/7 97. — A 378.

97282. Longshaw, J., Liverpool; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Apparat zum Auslaugen oder Lösen von Stoffen. 7/3 97. — A 406.

97332. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von p-Amidoantipyrin; Zus. z. Pat. 92990. 11/6 95. — A 392.

97333. Einhorn, Dr A., München, Blüthenstr. 19. Verfahren zur Darstellung von m-Amido-p-oxybenzoësäureestern. 27/11 96. — A 392.

97334. Einhorn, Dr A., München, Blüthenstr. 19. Verfahren zur Darstellung von m-Amido-p-oxybenzoësäureestern. 26/1 97. — A 392.

97335. Einhorn, Dr A., München, Blüthenstr. 19. Verfahren zur Darstellung von p-Amido-m-oxybenzoësäureestern aus p-Nitro-m-oxybenzoësäure. 11/4 97. — A 392.

97481. Kaßner, Dr G., Münster i/W. Verfahren zur Regenerirung von Bleioxyd. 19/12 96. — A 420.

(†) 97501. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung von Hydroxylaminderivaten des Phorons. 22/11 96. — A 407.

97558. Eschweiler, Dr W., Hannover, Welfengarten 1. Verfahren zur Darstellung von Imidohydrinen aus den entsprechenden Imidoäthern. — 13/5 97. — A 420.

(†) 97559. Barbier, H. J., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Behälter für verdichtetes Gas. 27/6 97. — A 453.

97560. Goldschmidt, Dr C., Frankfurt a/M., Marienstr. 5. Verfahren zur Darstellung des Dimethylaethylcarbinolesters der Opiansäure. 17/10 97. — A 421.

97577. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Theobromin. 24/3 97. — A 421.

97620. Otto, M., u. A. Verley, Courbevoie b/Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Ueberführung der C_3H_5 — Gruppe (CH: CH. CH_3 oder CH_2.

CH: CH_2) aromatischer Kohlenstoffverbindungen in die Aldehydgruppe mittels Ozons. 20/4 95. — A 439.

97672. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung von Acidylderivaten des Vinyldiacetonalkamins vom Schmelzpunkt 138°; 3. Zus. z. Pat. 90069. 10/5 96. — A 440.

97673. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Mono- und Dioxypurin und deren Alkylderivaten aus Trichlorpurin. 27/7 97. — A 440.

97674. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Anthrarufin; 8. Zus. z. Pat. 60855. 6/8 97. — A 440.

97688. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Ueberführung von Amido- in Oxy-Anthrachinone. 18/4 97. — A 501.

(†) 97689. Brauner, Dr B., Prag; Vertr.: Dr G. Krause, Cöthen i/A. Verfahren zur Trennung der Thorerde von den übrigen seltenen Erden. 31/7 97. — A 440.

97710. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Darstellung von monoalkylirten Amidobenzylalkoholen; 4. Zus. z. Pat. 95184. 17/4 95. — A 453.

97711. Pictet, R. P., Berlin. Verfahren und Apparat zur Herstellung von Calciumcarbid. 5/5 96. — A 501.

97734. Knoevenagel, Dr E., Heidelberg. Verfahren zur Condensation von Aldehyden mit Körpern, welche die Methylengruppe zwischen negativen Gruppen enthalten; 1. Zus. z. Pat. 94132. 24/12 96. — A 453.

97735. Knoevenagel, Dr E., Heidelberg. Verfahren zur Condensation aromatischer Aldehyde mit Malonsäure; 2. Zus. z. Pat. 94132. 20/12 96. — A 476.

97736. Claus, W. H., u. A. Rée, Clayton b/Manchester; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Verfahren zur Darstellung von Condensationsprodukten des p-Phenetidins mit Glucose und Galactose. 25/9 97. — A 454.

97820. Goldberg, Dr A., Chemnitz, Dr W. Siepermann u. Dr H. Flemming, Kalk. Verfahren zur Darstellung von Guanidinsalzen. 26/9 97. — A 477.

97847. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von o- und p-Nitrobenzylanilin und seinen Homologen. 28/6 96. — A 477.

97896. The United Alcali Company, Limited, Liverpool; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Cyaniden aus Sulfocyaniden. 17/12 95. — A 515.

97933. Cassella, Leopold, & Co., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Diazosalzen in fester beständiger Form. 22/6 97. — A 515.

97934. Geigy, Joh. Rud., & Co., Basel; Vertr.: Ph. v. Hertling, J. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Verfahren zur Darstellung von Oxynaphtaldehydsulfosäuren. 31/7 97. — A 551.

97935. Goldschmidt, Dr C., Frankfurt a/M., Marienstr. 5. Verfahren zur Abscheidung der organischen Körper aus der Sulfitablauge. 24/10 97. — A 477.

97948. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Abscheidung von o- und p-Nitrobenzaldehyd in Form von Benzylidenverbindungen aus den wässrigen Lösungen der Salze von o- und p-Nitrobenzylidenanilinsulfosäuren. 3/9 97. — A 516.

98008. Coehn, Dr A., Göttingen, Obere Karspüle 16a. Elektrolytische Herstellung leitender Niederschläge von Kohlenstoff und Kohlenstoff haltigen Körpern. 13/3 96. — A 516.

98009. Lederer, Dr L., Sulzbach-Oberpfalz. Verfahren zur Darstellung von Bromderivaten des Acetons; Zus. z. Pat. 95440. 15/7 97. — A 516.

98030. Société chimique des usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier; Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Darstellung von Sulfochloriden des Toluols. 4/8 94. — A 516.

98031. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung von Piperazin; 7. Zus. z. Pat. 60547. 2/6 97. — A 516.

98070. Matheson, Wm J., & Co. Ltd, New-York; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Verfahren zur Darstellung von Acetanilid oder der Acettoluide. 10/3 97. — A 516.

98199. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von (6)-Oxypurin (Hypoxanthin) und dessen Alkylderivaten; Zus. z. Pat. 97673. 17/10 97. — A 517.

98229. Gesellschaft für chemische Industrie, Basel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Abscheidung von reinem p-Chlorbenzaldehyd aus Gemischen von o- und p-Chlorbenzaldehyd unter gleichzeitiger Gewinnung von o-Chlorbenzaldehyd-m-sulfosäure. 6/4 97. — A 517.

98271. Eidner, C., Rabenstein b/Chemnitz. Apparat zur Entwickelung von Wasserstoff. 25/2 97. — A 582.

98272. Claus, Dr A., Freiburg i/B., Albertstr. 20. Verfahren zur Darstellung von o-Brommethyl-Chinolin und o-Brommethyl-Bromchinolin. 14/8 97. — A 517.

98273. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung eines Condensationsproductes aus Tannin und Chloral. 28/8 97. — A 535.

98387. Anilinöl-Fabrik A. Wülfing, Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Eisen-Eiweißpräparaten. 13/5 97. — A 552.

98433. Société Chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung von Chlorsubstitutionsproducten des Toluols. 12/12 96. — A 565.

98465. Turner, Joseph, & Co. Limd., Queensferry, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung einer Verbindung von Piperidin und Guajakol. 30/12 96. — A 565.

98466. Geigy, Joh. Rud., & Co., Basel; Vertr.: Ph. v. Hertling, J. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Verfahren zur Darstellung von Oxynaphtaldehydsulfosäuren und -carbonsäuren; Zus. z. Pat. 97934. 28/9 97. — A 566.

98522. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Isoeugenol aus Eugenol vermittelst der sauren Phosphorsäureester. 24/3 97. — A 607.

98546. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Leukoverbindungen der Diphenylnaphtylmethanreihe. 11/8 97. — A 582.

98637. Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse, Thann i/E. Verfahren zur Darstellung von m-Nitro- und p-Nitro-o-anisidin. 5/10 97. — A 624.

98638. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Heteroxanthin; Zus. z. Pat. 96925. 17/10 97. — A 624.

98680. Masson, Ch., Gembloux, Namur, u. Ch. Tillière, Brüssel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin

N.W., Dorotheenstr. 32. Darstellung von Borax, Zus. z. Pat. 95642. 24/4 97. — A 624.

(†) 98705. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung von Triacetondiamin und Triacetonalkadiamin; Zus. z. Pat. 97501. 26/11 96. — A 641.

98706. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung aromatischer Aldehyde. 29/5 97. — A 641.

98707. Riedel, J. D., Berlin N. Verfahren zur Darstellung von Salicylacet-p-phenetidid. 20/11 97. — A 642.

98759. Rickmann, Dr, & Rappe, Kalk b/Köln. Verfahren zur Herstellung von borsauren Salzen. 14/5 97. — A 642.

98760. Geigy, Joh. Rud., & Co., Basel; Vertr.: Ph. v. Hertling, F. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Verfahren zur Darstellung von p-Dinitrodibenzyldisulfosäure aus p-Nitrotoluol-o-sulfosäure. 6/7 97. — A 642.

98813. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Darstellung von geschwefelten Basen aus Anhydro-amido-benzylalkohol und seinen Homologen. 10/5 95. — A 657.

98814. Hirzel, Dr H., Leipzig-Plagwitz. Reinigungsvorrichtung für Destillations- und Absorptionskolonnen; 2. Zus. z. Pat. 88953. 26/1 98. — A 758.

98839. Hoffmann—La Roche, F., & Co., Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Darstellung von acetphenetidinsulfosaurem Natrium. 7/2 97. — A 657.

98840. Valentiner & Schwarz, Leipzig-Plagwitz. Verfahren zur Darstellung von Acetophenonphenetidid. 27/11 97. — A 657.

98911. Bis, Dr G. N., Freiburg i/B. Verfahren zum gleichzeitigen Entfetten und Entwässern von Proteïnstoffen. 21/10 97. — A 758.

98927. Raydt, Dr W., Stuttgart, Silberburgstr. 195. Verfahren und Apparat zur Gewinnung von Kohlensäure aus kohlensäurehaltigen Gasgemischen; Zus. z. Pat. 91169. 14/1 96. — A 742.

98939. Boehringer Sohn, C. H., Nieder-Ingelheim a/Rh. Darstellung von Doppelverbindungen aus Antimonlactat und Lactaten der Alkalien, Erdalkalien und Erdmetalle. 4/9 96. — A 758.

(†) 99004. Harries, Dr C., Berlin N.W., Georgenstr. 34/36. Verfahren zur Darstellung von den labilen Alkaminen der cyclischen Acetonbasen entsprechenden p-Aminopiperidinen. 6/8 96. — A 689.

(†) 99005. Harries, Dr C., Berlin N.W., Georgenstr. 34/36. Verfahren zur Darstellung von labilen Alkaminen der cyclischen Acetonbasen. 6/8 96. — A 690.

99057. Chemische Fabrik von Heyden, G. m. b. H., Radebeul b/Dresden. Verfahren zur Herstellung von Carbonaten phenolartiger Stoffe. 24/10 97. — A 690.

99090. Whiffen, W. G., Battersea, Grfsch. London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Abscheidung von Emetin aus der Ipecacuanhawurzel. 16/11 97. — A 690.

99121. Elektrochemische Industrie-Gesellschaft m. b. H., Köln a/Rh. Verfahren zur direkten elektrolytischen Darstellung unlöslicher oder schwer löslicher Salze; Zus. z. Pat. 91707. 13/5 97. — A 830.

99122. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von alkylirten Xanthinen aus 3,7-Dimethylharnsäure. 15/8 97. — A 706.

99123. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von alkylirten Xanthinen aus Monoalkylharnsäuren. 17/8 97. — A 707.

99124. Helmers, Dr O., Hamburg, Bohnenstr. 21. Verfahren zur Darstellung von geschmacklosen Erdalki- und Metallsalzen der sauren, durch Einwirkung von Schwefelsäure auf Mineralöle und ähnliche Kohlenwasserstoffe gewonnenen, sulfidartig gebundenen Schwefel enthaltenden Substanzen. 26/8 97. — A 707.

99223. Société Anonyme des Matières Colorantes et Produits Chimiques de St. Denis, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von m-Amidobenzaldehyd-o-sulfosäure. 4/7 97. — A 707.

99224. Speyerer, C. T., & Co., Berlin S., Wißmannstr. 3. Lösekessel für Salze. 2/12 97. — A 811.

99225. Plater-Syberg, Graf H., Paris; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren zur elektrolytischen Abscheidung von Essigsäure. 29/12 97. — A 758.

99226. Donner, B., Liptó-Ujvár, Ung.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Extraktionsapparat für Laboratorien. 29/1 98. — A 812.

99254. Meffert, F., Berlin N.W., Dorotheenstr. 22. Verfahren zur Herstellung von aromatischen Kohlenwasserstoffen und von Ammoniak. 13/3 97. — A 777.

99255. Kestner & Cie, Bellevue b/Giromagny, Frankr.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung ungesättigter Ketone aus den Holztheerölen. 1/4 97. — A 759.

99256. Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse, Thann, Els. Verfahren zur Darstellung von künstlichem Moschus; 9. Zus. z. Pat. 47599. 9/12 97. — A 759.

99312. Löb, Dr W., Bonn, Baumschuler Allee 18. Verfahren zur Darstellung von Condensationsprodukten aus Formaldehyd und aromatischen Nitrokörpern vermittelst des elektrischen Stroms. 17/1 97. — A 777.

99339. Levinstein Limited, Crumpsall Vale Chemical Works, Manchester; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Darstellung einer Phenylamidonaphtolsulfosäure. 11/1 96. — A 777.

99378. Classen, Dr A., Aachen, Kgl. Technische Hochschule. Verfahren zur Darstellung von löslichen Verbindungen von Stärke und Gummiarten mit Formaldehyd; 2. Zus. z. Pat. 92259. 18 12 96. — A 777.

99379. Hirzel, Dr H., Leipzig-Plagwitz. Abtreiben von Rohbenzol aus Waschöl. 22/12 96. — A 812.

99380. La Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Apparat zum Mischen von Gasen mit Flüssigkeiten. 20/2 97. — A 812.

99469. Chemische Fabrik Rhenania, Aachen. Verfahren zur Darstellung von Dimethyläthylcarbinol-chloral. 23/2 98. — A 794.

99509. Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zum Unlöslichmachen von Albumin und albuminartigen Stoffen mittels Formaldehyds. 28/9 94. — A 794.

99542. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von o- und p-Amidobencylidenanilin, dessen Homologen und deren Sulfosäuren. 5/11 97. — A 795.

99567. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur

Darstellung von Zimmtsäuremetakresolester. 13/12 96. — A 812.

99568. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung aromatischer Aldehyde. 10/8 97. — A 813.

99569. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von 7-Methyladenin; Zus. z. Pat. 96927. 28/10 97. — A 813.

99570. Speier, Dr A., Berlin N., Lothringerstr. 41. Verfahren zur Darstellung unlöslicher Formaldehydverbindungen aus Phenolen bzw. Naphtolen, Formaldehyd und Ammoniak. 2/11 97. — A 813.

99609. Kehrmann, Dr F., Genf; Vertr.: C. Bayer, Bockum b/Krefeld. Verfahren zur Darstellung von Sulfosäuren des Phenylnaphtophenazoniums und seiner Homologen unter Benutzung der β-Naphtochinon-6-sulfosäure. 29/12 97. — A 831.

99610. Henning, Dr G. F., Berlin, Wilhelmstr. 141. Verfahren zur Darstellung von Jodthymolformaldehyd. 25/2 98. — A 831.

99684. Ortt, J. F. L., Haag; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zur Erzeugung dunkler elektrischer Entladungen. 2/10 97. — A 891.

99758. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von $\alpha_1\,\alpha_3$- und $\alpha_1\,\alpha_4$-Chlornitronaphtalin aus α-Nitronaphtalin. 3/11 97. — A 831.

99759. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von β-Oxy-α-naphtochinonsulfosäure. 12/11 97. — A 831.

99874. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von Dinitrodisulfoanthraflavinsäure. 12/10 97. — A 831.

100232. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung von Piperazin; 2. Zus. z. Pat. 70056. 5/12 97. — A 906.

100233. Anilinöl-Fabrik A. Wülfing, Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von m-Diamidohydrazobenzol. 4/1 98. — A 906.

100234. Anilinöl-Fabrik A. Wülfing, Elberfeld. Verfahren zur elektrolytischen Reduktion aromatischer Nitroverbindungen zu Azo- und Hydrazoverbindungen. 4/1 98. — A 906.

100417. Tryller, Dr H., Sondershausen, Güntherstr. 35. Darstellung von α-Mononitronaphtalin auf elektrolytischem Wege. 10/3 97. — A 926.

100418. Chemische Werke vorm. Dr Heinrich Byk, Berlin, Luisenstr. 67. Verfahren zur Isolirung und Trennung von Phenolen. 11/1 98. — A 926.

100419. Hoffmann-La Roche, F., & Cie, Grenzach, Baden. Verfahren zur Darstellung der Wismuthoxyjodidverbindung des Oxydationsproduktes von Pyrogallol; 3. Zus. z. Pat. 80399. 11/2 98. — A 926.

100551. Henning, Dr G. F., Berlin, Wilhelmstr. 141. Verfahren zur Herstellung von Additionsprodukten aus Naphtol und Eucalyptol. 19/12 97.

100610. Löb, Dr W., Bonn, Baumschuler Allee 18. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten aus Formaldehyd und aromatischen Nitrokörpern vermittelst des elektrischen Stromes. 17/1 97.

100611. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von Nitrooxy-α-naphtochinon. 12/11 97.

100702. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung aromatischer Sulfinsäuren; Zus. z. Pat. 95830. 22/9 97.

100703. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von β-Oxy-α-naphtochinon aus β-Naphtochinon-α_2-sulfosäure. 12/11 97.

100775. Lance, Dr D., u. Dr R. L. E. de Bourgade, Auteuil, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung von Cyan. 22/8 97.

100874. Chemische Fabrik Pfersee-Augsburg Dr von Rad, Augsburg. Verfahren zur Darstellung von Verbindungen des Caseïns mit Schwermetallen, wie z. B. Quecksilber, Silber und Eisen. 30/11 97.

100875. Boehringer, C. F., & Söhne, Waldhof b/Mannheim. Verfahren zur Darstellung von schwefelhaltigen Derivaten des Purins (Thiopurinen). 2/2 98.

100876. Richards, J. W., u. Ch. W. Roepper, Bethlehem, Pennsylvania, V. St. A.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Verfahren zur Darstellung von Schwefelmetallen auf elektrolytischem Wege. 27/4 98.

100877. Jaennigen, M. M., Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Filter für Dampf-, Luft- oder Flüssigkeitsdruckleitungen mit während der Benutzung auswechselbaren Filterkörpern. 29/4 98.

100968. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von o- und p-Amidobenzaldehyd. 5/11 97.

100969. Leroy, A., u. A. Segay, Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Verfahren zur Umwandlung von kohlensaurem Baryt in Baryt. 27/3 98.

101128. Verley, A., Courbevoie b/Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Darstellung von veilchen- bzw. irisähnlich riechenden Riechstoffen aus Cymol. 29/8 97.

101191. Goldschmidt, Dr C., Frankfurt a/M., Marienstr. 5. Verfahren zur Darstellung eines schwefelfreien Kondensationsproduktes aus Formaldehyd und Phenolsulfosäure. 17/2 98.

101204. Compagnie française de l'Acétylène dissous, Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren, um in den mit komprimirtem explosiblen Gas gefüllten Behältern ein Ausbreiten der Explosion zu verhindern. 12/9 97.

101220. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur stufenweisen Hydroxylirung von Anthrachinon. 6/8 97.

101221. Société Chimique des Usines du Rhône anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung aromatischer Aldehyde durch direkte Oxydation der entsprechenden methylirten aromatischen Verbindungen. 23/9 97.

101237. Waterhouse, A. G., Hartford, u. A. W. Case, Highland Park, Conn., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Erhitzen und Destilliren von Flüssigkeiten. 7/7 97.

101332. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Darstellung von Acidyl-n-alkylderivaten des bei 138° schmelzenden Vinyldiacetonalkamins; 4. Zus. z. Pat. 90069. 13/9 96.

101333. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von aromatischen Oxyaldehyden; Zus. z. Pat. 99568. 20/3 98.

101349. Rudolph, Dr Ch., Offenbach a/M., Goethestr. 16. Verfahren zur Darstellung gechlorter β-Naphtalinsulfosäuren. 2/4 98.

101390. Raydt, Dr W., Stuttgart. Verfahren zur

Gewinnung von Kohlensäure aus Gasgemischen mittels festen Monocarbonats. 13/4 97.

101391. Vidal, H. R., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung von Cyanwasserstoffsäure und Alkylcyaniden. 20/2 98.

101463. Anilinöl-Fabrik A. Wülfing, Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Eisen-Eiweißpräparaten; Zus. z. Pat. 98387. 15/2 98.

101483. Chemische Fabrik von Heyden, G. m. b. H., Radebeul b/Dresden. Verfahren zur Darstellung von o-Sulfaminbenzoësäureestern. 3/1 97.

101484. Krefting, A., Christiania; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Eine Ausführungsform des durch Patent Nr 95185 geschützten Verfahrens zur Herstellung der technisch wichtigen organischen Stoffe der Tangarten. 14/6 98.

101503. Krefting, A., Christiania; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Eine Ausführungsform des durch Patent Nr 95185 geschützten Verfahrens zur Herstellung der technisch wichtigen organischen Stoffe der Tangarten. 14/6 98.

101540. Flatau, Dr F., u. H. Labbé, Paris; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Verfahren zur Trennung des Citronellals vom Citral. 22/2 98.

101549. Flatau, Dr F., u. H. Labbé, Paris; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Verfahren zur Trennung von Geraniol und Citronellol. 12/12 97.

101588. Schmidt, Dr F., Bergedorf b/Hamburg. Verfahren zur trockenen Destillation von Holz. 7/12 97.

101607. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Triacetaten der Oxyhydrochinone. 31/12 97.

101682. Fahlberg, Dr C., Salbke-Westerhüsen a/E. Verfahren zur Darstellung von Benzoësäure durch Hydrolyse. 25/4 95.

101683. Kaufmann, Dr B., Stuttgart, Gaisburgstr. 10. Verfahren zur Herstellung wasserlöslicher Verbindungen der Pflanzenglobuline mit den Schwermetallen. 18/7 97.

101684. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Vanillin-p-amidophenolderivaten; Zus. z. Pat. 96342. 7/8 97.

101685. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Herstellung der Ester der m-Amidozimmtsäure. 6/4 98.

101710. Salzbergwerk Neu-Staßfurt, Neu-Staßfurt b/Staßfurt. Darstellung von Permanganat aus Manganat mittels Elektrolyse. 4/1 98.

101734. Feld, W., Linz a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Bariumoxyd. 19/5 97.

Klasse 13. Dampfkessel.

Vgl. die Klassen 24, 36, 42.

94869 A 27. — 94870 A 55. — 94871 A 27. — 94872 A 89. — 94873 A 27. — 94874 A 55. — 94875 A 40. — 94956 A 40. — 95089 A 56. — 95208 A 125. — 95209 A 143. — 95533 A 73. — 95583 A 106. — 96005 A 227. — 96085 A 271. — 96086 A 271.

96435. Dyckhoff, F., Bar-le-Duc, Frkr.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Regeln der Speisung von Dampfkesseln. 12/12 96. — A 306.

(†) 96678. Empain, E., Brüssel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Ueberhitzer für Kessel. 26/6 96. — A 342.

96679. Göhrig, H., Darmstadt. Kammer-Wasserröhrenkessel mit Dampfüberhitzer. 18/8 96. — A 306.

(†) 96680. Strucksberg, P., Aachen, Johanniterstr. 3. Wasserstandszeiger mit beim Bruch des Glases selbstschließenden Ventilen. 21/4 97. — A 407.

96776. Rheinische Röhrendampfkessel-Fabrik A. Büttner & Co., Uerdingen a/Rh. Einrichtung zur Herstellung und Beschleunigung des Wasserumlaufs in Dampfkesseln. 17/12 96. — A 342.

(†) 96863. Petersen, E., London; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Vorrichtung zum selbstthätigen Speisen von Dampfkesseln. 20/3 96. — A 362.

97020. Schaub, G., St. Petersburg; F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Hahn für Wasserstandsgläser mit im Hahnküken liegendem, beim Bruch des Glases selbstthätig absperrendem Kugelventil. 18/4 97. — A 421.

97021. Gehre, M., Rath b/Düsseldorf. Dampfkessel aus mehreren an einem Ende durch je einen Stutzen fest verbundenen Theilen. 8/7 97. — A 421.

97119. Gawron, J., Berlin, Steinmetzstr. 43. Vorrichtung zur selbstthätigen Rückführung von Dampfwasser in den Kessel. 20/2 97. — A 421.

97248. Gawron, J., u. R. Gawron, Berlin W., Steinmetzstr. 43. Kammer-Wasserröhrenkessel mit Ueberhitzerröhren. 14/1 97. — A 477.

(†) 97440. Pierce, A. M., New-York; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Vorrichtung zur selbstthätigen Einführung flüssiger Kesselsteingegenmittel in den Dampfkessel. 17/11 96. — A 501.

97441. Gehre, M., Rath b. Düsseldorf. Dampfkessel mit über und seitlich der Feuerung liegenden Siedekesseln. 31/3 97. — A 501.

97504. Scheidt, E. O., Moskau; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Wasserumlauf- und Reinigungsvorrichtung für Dampfkesselwasser. 2/3 97. — A 517.

97609. Kuhlmann, W., Offenbach a/M., Kaiserstr. 86. Wasserstandszeiger mit Selbstschlußventil. 16/6 97. — A 517.

97625. Steinmüller, L. & C., Gummersbach, Rheinpr. Ueberhitzer mit Einrichtung zur Vermeidung von Temperaturschwankungen des Dampfes. 5/12 96. — A 536.

97789. Didier, G., gen. Didier-Lemaire, Paris; Vertr.: Dr R. Wirth u. C. Merz, Frankfurt a/M. Siederöhrenputzer. 26/11 96. — A 566.

97790. Sté Augustin Normand & Cie, Le Havre; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Kesselanlage aus mehreren, eine einzige Maschine speisenden Kesseln. 10/3 97. — A 536.

97946. Voigt, M. H., Nürnberg, Lindenaststr. 39. Vorrichtung zur Herbeiführung eines Wasserumlaufs an Dampfkesseln. 26/1 97. — A 624.

97976. Dupont, A. F. E., Toulon; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Wasserröhrenkessel mit neben einander und unabhängig von einander angeordneten Verdampfungsgliedern. 10/7 97. — A 658.

98282. Reinecken, A., Düsseldorf. Vorwärmer mit Wärmeregler für Kesselspeisewasser. 5/3 97. — A 624.

98324. Hoffmann, A. G., Johanniterstr. 2, u. A. Schwarz, Ritterstr. 59, Berlin. Vorrichtung zur Verdampfung von Flüssigkeiten. 6/9 96. — A 624.

98392. Gobiet, L., Düsseldorf, Feldstr. 31. Liegender

Dampfkessel mit seitlichen Wasserröhren. 26/8 87. — A 658.

98446. Hopkinson, J., & Co., Limited, Huddersfield, Engl.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Wasserstandsanzeiger. 11/12 96. — A 723.

98469. Göhre, C. C., Leipzig-Reudnitz, z. Z. Chicago; Vertr.: A. Barczynski, Berlin S.W., Dessauerstr. 35. Wasserröhrenkessel mit Endkammern und Oberkessel. 30/6 97. — A 723.

98470. Lecocq, E., Brüssel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Dampfwasserableiter mit zwei durch einen Schwimmer bethätigten Auslaßventilen. 17/7 97. — A 742.

98485. Weir, J., Glasgow; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Wasserröhrenkessel mit Behälter zum Aufstauen des vom Dampfe mitgerissenen Wassers. 15/12 96. — A 742.

98514. von Grubinski, J., Warschau; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Dampfüberhitzer aus einzelnen tellerförmigen Hohlkörpern. 15/9 97. — A 724.

98603. Lewy, W., Warschau; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zum Abscheiden von Wasser aus Dampf. 4/9 97. — A 624.

98645. Zimmermann, W., Berlin S., Gitschinerstr. 83. Einrichtung zum ununterbrochenen Ablassen von Dampfwasser. 27/6 97. — A 742.

98721. The Friend's Steam Generator and Imporous Butter Box Coy, Limited, Wellington, Neuseeland; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Flammrohrkessel mit kegelförmigem, gewelltem Flammrohre. 4/2 97. — A 742.

98722. Hohaus, H., Breslau, Freiburgerstr. 13. Sicherheitsvorrichtung zum Absperren des Wasserstandsglases bei Dampfkesseln. 1/7 97. — A 724.

(†) 98723. Harty, L., Paris; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Schnelldampferzeuger mit plattenförmigen, gebohrte Kanäle enthaltenden Elementen. 6/8 97. — A 742.

98769. Société Anonyme du Temple, Paris; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Dampferzeuger mit Wasserröhren zwischen Ober- und Unterkesseln. 19/11 97. — A 759.

98851. Duisberg, M., u. H. Schaefer, Berlin S.O., Köpenickerstr. 133. Dampfüberhitzer von der durch das Patent Nr 93800 geschützten Art. 21/9 97. — A 759.

98852. Lejeune, N., Brüssel; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Vorrichtung zum Entluften von Dampfkesseln, Dampfleitungen u. dgl. 5/11 97. — A 743.

98865. Reich, C., Hannover, Dieterichsstr. 16A. Anordnung der Speiseleitung für Dampfkessel im Inneren des Kessels. 28/12 97. — A 759.

98882. Kleeberg, F., Leipzig, Wiesenstr. 24. Dampfkessel mit Schraubenkanälen für die Heizgase und das Wasser. 10/6 97. — A 743.

98980. Wolf, R., Magdeburg-Buckau. Ueberhitzer für liegende Röhrenkessel; Zus. z. Pat. 96592. 1/10 97. — A 743.

99059. Lewy, W., Warschau; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zum Abscheiden von Wasser aus Dampf; Zus. z. Pat. 98603. 13/11 97. — A 743.

99183. v. Grubinski, J., Warschau; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Dampfüberhitzer mit Doppelröhren. 16/2 98. — A 743.

99236. Richter, H., Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum selbstthätigen Löschen des Feuers durch Kesseldampf bei Wassermangel im Kessel. 29/10 97. — A 832.

99292. Köhne, A., Barmen. Dampfwasser-Ableiter mit verstellbarer Be- und Entlastung der schwingenden Schwimmerglocke. 1/6 97. — A 850.

99346. Turner, G. E., Marion, Ohio, V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Wasserröhrenkessel mit zwischen Ober- und Unterkesseln liegenden Röhrenbündeln. 30/11 97. — A 832.

99386. Muyderman, W. G., Probolinggo, Java, z. Z. im Haag; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Werkzeug zum Ausziehen von Röhren und Schutzringen aus Rohrplatten. 9/12 97. — A 850.

99693. Montupet, A., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Wasserröhrenkessel mit Dampfüberhitzung. 5/9 97. — A 926.

99694. Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Vorrichtung für Ueberhitzer zur Regelung der Dampftemperatur. 9/11 97. — A 891.

99695. Musnicki, A., Brüssel; Vertr.: R. Schmehlick, Berlin N., Elsasserstr. 42. Einrichtung zum Entwässern von Dampf in Rohrleitungen. 20/1 98. — A 906.

99696. Martin, C., Kiel, Kirchhofsallee 17. Einrichtung an Sicherheitsventilen zum Schutz gegen Ueberlastung. 1/3 98. — A 891.

99697. Berkenkamp, P., Köln, Bonnerstr. 9. Sicherheitsventil. 26/3 98. — A 891.

99769. Grislain, J., Brüssel; Vertr.: F. A. Hoppen u. M. Mayer, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Dampfwasserableiter mit Ausdehnungsstange. 15/497.

99770. Müller, F. G., Roßwein i/S. u. C. J. Kadner, Potschappel. Dampfkessel-Speisevorrichtung Cohnfeldscher Art. 17/3 98.

99807. Kouznezoff, W., Moskau; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Einrichtung zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit alter Lokomotiven. 6/11 96. — A 891.

99808. Cordts, W., Hamburg, Johannisbollwerk 15. Abnehmbare Bekleidung von Kesselböden und Stirnflächen von Kesseln. 17/10 97. — A 926.

99809. Dean, C. S., Fort Erie, Ontario, Canada, u. Ch. O. Rano, Buffalo, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Vorrichtung zum Reinigen von Siederöhren. 6/11 97. — A 927.

99876. Société Anonyme du Temple, Paris; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Dampfkessel mit wandbildenden Wasserröhren. 19/6 97.

99877. Geipel, W., London; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Dampfwasserableiter mit das Ventilgehäuse tragenden Ausdehnungsrohren. 26/1 98.

99878. Trautmann, R., u. L. Wahl, Chemnitz i/S., Forststr. 10. Lokomotivkessel mit vorgebautem Ueberhitzer. 6/2 98.

99960. Zobel, L., Bromberg. Dampferzeuger mit einem als dampfbildenden Kesseltheil verwendbaren Ueberhitzer; 2. Zus. z. Pat. 92428. 1/12 97.

99961. Griese, A., Hamburg, b/d. Hühnerposten 2. Rührwerk zur Beförderung des Wasserumlaufs in Dampfkesseln. 2/3 98.

100149. Rieken, E. H., New-Orleans, V. St. A.; Vertr.: G. Dedreux, München. Wasserröhrenkessel mit zwei symmetrischen Gruppen von in Reihen angeordneten, sich kreuzenden Röhren. 9/7 97.

100150. Lamplough, F., Glen Ridge, N.-J., V. St. A.; Vertr.: C. Röstel, Berlin S.W., Friedrichstr. 48. Dampferzeuger mit zwei in sich geschlossenen

Kesseln, von denen der eine durch den anderen beheizt wird. 10/7 97.

100151. Preußner, A., Düsseldorf, Bilker Allee 60. Speiseregler mit durch einen Schwimmer gesteuertem Dampfkolben. 5/10 97.

100152. Erste Brünner Maschinenfabriks-Gesellschaft, Brünn; Vertr.: M. L. Bernstein u. G. Scheuber, Berlin O., Blumenstr. 74. Vorrichtung zum Ausscheiden von Oel aus Speisewasser. 10/10 97.

100153. Schneider, L., Magdeburg. Mit Dampfkolben verbundenes Sicherheitsventil. 14/12 97.

100435. Smith, J., Upton Villa, Penge, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Selbstthätiger Regler für Dampferzeuger. 29/8 97.

100436. Werner, F., u. A. Werner, Niedobschütz, O/S. Sicherheitsventil mit Gewichts- und Federbelastung. 9/2 98.

100562. Michelson, P., St. Petersburg; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Rohrartige Einsatzkörper mit Rippen für Dampfkessel. 27/6 97.

100563. Werner, W. A. P., Ashlands, Silverhill, St. Leonards on Sea, Sussex, Engl.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Schnellverdampfer für Motorfahrzeuge. 28/7 97.

100564. Higgins, Dr H., Cambridge, Engl.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Dampfüberhitzer, namentlich für Sterilisir-, Koch- und Trockenzwecke. 12/8 97.

100622. Krackhardt Nachfolger, Ernst, Glaser & Geßner, Brünn; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Verfahren zur Herstellung von Verbindungsstutzen für die Endkammern von Wasserröhrenkesseln mit dem Dampfsammler. 19/2 98.

100717. Lizé, E., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vom Manometer aus belastetes Sicherheitsventil für Dampfkessel und andere Druckbehälter. 24/11 97.

100718. Schweikert, M., u. A. Lutz, Mannheim, Viehhofstr. 4 u. Gr. Merzelstr. 31. Sicherheitsventil für Dampfkessel. 10/12 97.

100719. Langhammer, A., Sandhübel, Oesterr. Schles.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung zum selbstthätigen Absperren einer Dampfleitung. 17/2 98.

100788. Eileri, P., Hamburg-Freihafen. Einrichtung zum Ausschalten von Dampfwasserableitern. 10/2 98.

100980. Thomsen, J., Kiel, Hohe Bergstr. 19. Kammerwasserröhrenkessel mit Oberkessel und Ueberhitzungsröhren. 8/8 97.

100981. Maemecke, J., Berlin N.O., Friedenstr. 24. Wasserröhrenkessel mit gewellten Rohrwänden. 9/9 97.

100982. Steinmüller, L. & C., Gummersbach, Rheinpr. Ueberhitzer mit Einrichtung zur Vermeidung von Temperaturschwankungen des Dampfes; Zus. z. Pat. 97625. 24/11 97.

100983. Henkel, G., Wilhelmshöhe b/Cassel. Dampfüberhitzer mit Temperaturregelung. 14/12 97.

100984. von Biskupski, J., u. Adelssen & Co., Offene Handelsgesellschaft, Berlin N.W., Unter den Linden 71. Vorrichtung zum Entwässern von Dampf. 26/1 98.

100985. Jacobi, C., Aschersleben. Dampfüberhitzer mit eigener Feuerung. 4/2 98.

100986. Voigt, M. H., Nürnberg, Lindenaststr. 39. Einrichtung zum Absperren einer Dampfleitung bei eintretendem Bruch derselben. 22/2 98.

101134. Jacobi, C., Aschersleben. Anordnung des Feuergaszuges bei Schlangenrohr-Ueberhitzern. 31/12 97.

101287. Workman, H., Dunluce, Dullator, Dumbarton, Schottl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Wasserröhrenkessel mit nach unten gerichteter Wasserströmung. 8/2 98.

101309. Mazières, J., Bordeaux; Vertr.: F. A. Hoppen u. M. Mayer, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Wasserröhrenkessel mit Oberkessel und Fieldröhren. 13/3 98.

101310. Rientjes, E. H., Amsterdam; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Sicherheitsventil mit Federbelastung und Einrichtung zur Verhinderung von Ueberlastung. 20/3 98.

101311. Dikkers, G., & Co., Hengelo, Oberyssel, Holl.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Wasserstandszeiger mit selbstthätig abschließenden Kugelventilen. 7/6 98.

101380. Derbaux, A., Brüssel; Vertr.: H. Reisert, Köln. Regulirvorrichtung für die Kochvorrichtung bei Wasserreinigern. 30/5 96.

101411. Becker, L., Offenbach, Main. Sicherheitsventil mit einer das Belastungsmittel umschließenden Haube. 5/4 98.

101474. Grünewald, F., Berlin W., Grunewaldstr. 11. Schwingender Dampfentwickler. 1/2 98.

101475. Reich, C., Hannover, Dieterichsstr. 16 A. Anordnung der Speiseleitung für Dampfkessel im Innern des Kessels; Zus. z. Pat. 98865. 1/7 98.

101551. Dupont, A. F. E., Toulon s. mer, Var, Frankr.: Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Wasserröhrenkessel mit Oberkessel und neben einander sowie unabhängig von einander angeordneten Verdampfungsgliedern. 7/10 97.

101591. Jolicard, E., Lyon; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Kammerwasserröhrenkessel mit Oberkessel. 7/10 97.

Klasse 14. Dampfmaschinen.

Vgl. die Klassen 20, 42, 46, 47, 60, 63.

94413 A 73. — 94415 A 73. — 94416 A 160. — 94417 A 126. — 94521 A 126. — 94522 A 160. — 94523 A 73. — 94524 A 73. — 94525 A 73. — 94526 A 126. — 94527 A 74. — 94528 A 74. — 94647 A 74. — 94883 A 161. — 94975 A 74. — 94979 A 106. — 95236 A 74. — 95394 A 74. — 95395 A 161. — 95426 A 74. — 95427 A 126. — 95667 A 183. — 95838 A 211. — 95978 A 211. — 95979 A 289. — 96066 A 271. — 96114 A 289. — 96132 A 271. — 96139 A 271.

96352. von Grubiński, F., Warschau; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Dampfturbine für den Kleinbetrieb. 24/12 96. — A 271.

96371. Digeon, J. H., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Umlaufende Kraftmaschine. 26/11 96. — A 272.

96389. Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft Nürnberg, Nürnberg. Ventilsteuerung. 28/8 96. — A 272.

96408. Foerster, R., Kottbus. Schiebersteuerung. 5/5 97. — A 342.

96409. Luther, G., Braunschweig. Dampfmaschinensteuerung mit veränderlichem Daumendrehpunkt. 29/5 97. — A 342.

96601. Vereinigte Pommersche Eisengießerei und Hallesche Maschinenbau-Anstalt vorm. Baaß & Littmann, Halle a/S. Zwangläufige Ventilsteuerung für Dampfmaschinen. 10/2 97. — A 362.

96692. Bergmans, R., Breslau. Verfahren und Vorrichtung zur Verhütung von Wasserschlägen bei nassen Luftpumpen. 27/1 97. — A 342.

96693. André, J., Paris; Vertr.: F. Haßlacher Frankfurt a/M. Steuerung für Corliß-Dampfmaschinen. 7/2 97. — A 342.

96694. Strnad, F., Berlin N.W., Schleswiger Ufer 14. Expansionssteuerung für Corlißschieber. 29/5 97. — A 343.

96793. Boluß, A. R., u. C. Linn, Jersey, Hudson, N.-J., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Stellsteuerungs-Drehschieber. 27/10 96. A 362.

96794. Stein, B., Berlin W., Frobenstr. 36. Zweischiebersteuerung nach dem Einkammersystem mit Zusatzregelung. — 18/4 97. — A 392.

96795. Oddie, Ph. F., u. G. Hesse, London, Clampham; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Zwillings-Dampfpumpe mit Doppelkolben und Schieber in jedem Cylinder; 2. Zus. z. Pat. 74567. 13/7 97. — A 363.

96885. Hönnicke, M., Vegesack, Schmiedestr. 6. Steuerung für Dampfmaschinen mit mehrstufiger Expansion. 18/4 97. — A 407.

(†) 96886. Daseking, G., Hannover, Celler-Chaussee 179. Dampfturbine. 18/6 97. — A 363.

96939. Findenigg, A., G. Silvestri u. J. Schwarz, Wien; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Steuerhahn für rotirende Motoren. 20/3 97. — A 421.

(†) 96940. Lang, X., Hirschelgasse 21, u. F. Wedel, Schlotfegergasse 24, Nürnberg. Vorrichtung zur Rückführung des Abdampfes in den Kessel. 29/6 97. — A 422.

97038. Sondermann, C., Stuttgart. Zweistufiger Expansionscylinder für Dampfmaschinen, Pumpen u. dgl. 2/7 97. — A 422.

97257. Fiedler, R., Berlin N.W., Birkenstr. 57. Verfahren und Vorrichtung zum indirekten Antrieb von Motoren. 25/4 97. — A 477.

97302. Scott, W. H., Norwick, Norfolk, Engl.; Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Schnelllaufende Dampfmaschine mit doppelter Expansion in demselben Cylinder. 29/10 95. — A 536.

97345. Isbell, R. H., Woodlawn, N.-Y.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verbundmaschine mit umlaufenden Kolben. 30/6 97. — A 477.

97346. Veith, M., Zürich; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Turbinenrad für Dampf- oder Gasturbinen. 24/8 97. — A 478.

97508. Shepard, G. B., Ogdensburg, N.-Y.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Rotirende Maschine. 20/7 97. — A 536.

97509. Frikart, J. R., München, Karlstr. 20. Corliß-Steuerung mit Kniehebel. 28/9 97. — A 552.

97614. Behrisch, M., Wurzen i/S. Gemeinsame Steuerung für Dampf- und Luftpumpen-Cylinder. 6/4 97. — A 478.

(†) 97615. Dresel, E., Berlin, Camphausenstr. 19. Kraftmaschine mit elastischem Schlauche. 18/6 96. — A 478.

97643. Payton, W., Richmond, Engl.; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Kolbenschiebersteuerung. 18/4 97. — A 566.

97753. Société Anonyme des Établissements Weyher et Richemond, Panantine, Seine; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Steuerung für Dampfmaschinen. 9/2 97. — A 552.

97907. Roux, Ch., u. Ph. Bouhey, Paris; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Rotationsmotor. 9/5 97. — A 658.

97908. Bradford, R. E., London; Vertr.: C. Röstel, Berlin S.W., Friedrichstr. 48. Verbundmaschine. 13/5 97. — A 583.

97909. Maschinenbauanstalt, Eisengießerei und Dampfkesselfabrik H. Pauksch, Aktien-Gesellschaft, Landsberg a/W. Hülfsschlußvorrichtung für Steuerungsventile. 14/7 97. — A 658.

97979. Brinkmann, H., München. Drosselventil für Dampfmaschinen. 8/7 97. — A 583.

97980. Conti, J. T. F., St. Quentin, Aisne; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Rotationsmotor. 18/7 97. — A 583.

98292. Findenigg, A., G. Silvestri u. J. Schwarz, Wien; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Kraftmaschine mit konischem, umlaufendem Kolben. 20/3 97.

98293. Otto, A., Tegel-Berlin, Schlieperstr. 49. Lenkersteuerung. 20/8 97. — A 607.

(†) 98402. Reeves, F. W., Minneapolis, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Dampfmaschine mit umlaufendem Cylinder und feststehendem Kreisschieber. 9/3 97. — A 690.

98612. Doerfel, R., Prag; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Expansionssteuerung für Flachregler nach dem Zweikammersystem. 12/10 95. — A 674.

98731. Lohmann, C. F. Ch., Northcote b/Melbourne, Austr.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Durch Dampf, komprimirtes Gas o. dgl. betriebene Turbine. 17/7 97. — A 707.

98732. Adam, C., Drummstr. 34, u. A. Samland, Sackheim, Kirchenstr. 15, Königsberg i/Pr. Dampfmaschine mit Kessel. 25/12 97. — A 707.

98990. Trossin, O., Hamburg, St. Georg, Mittelstr. 11. Durch flüssiges Metall vermittels intermittirenden Dampfeinlasses betriebene Turbine. 29/7 96. — A 795.

99009. Dubbel, H., Aachen. Vom Regulator beeinflußte Umsteuerung für durch Kniehebelmechanismus bethätigte Rundschiebersteuerung; Zus. z. Pat. 96114. 11/5 97. — A 724.

99010. Tree, E. B., Woodstock, Canada, u. R. H. Eldon, Toronto; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Kapselwerk. 13/7 97. — A 707.

99043. Lemcke, G., Oldenburg i/Gr., Staustr. 22. Umlaufende Dampfmaschine. 4/7 97. — A 708.

99201. Friedrich, E., i/F. Friedrich & Müller, Stuttgart. Einseitig wirkende Dampfmaschine mit Hilfskolben und gegen die Kurbelseite offenem Arbeits- und Steuerungs-Cylinder. 23/4 96. — A 708.

99352. Fränkel, E., Guben, Achenbachstr. 2. Kreis-Dampfmotor. 14/3 96. — A 777.

99512. Samain, P., Paris; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Steuerung für Verbund-Tandem-Maschinen. 7/3 97. — A 795.

99513. Schumacher, J. E., Koblenz, Wöllerstr. 13. Steuerung an Dampfmaschinen. 27/5 97. — A 795.

99514. Wolff, C., Siegen i/W., Löhrthor 4. Zwanglaufige Ventilsteuerung. 2/10 97. — A 796.

99515. Fleck Söhne, C. L. P., u. F. Voigt, Berlin-Reinickendorf. Gas- oder Dampfturbine mit Flüssigkeitsfüllung. 31/10 97. — A 813.

99516. Holmgren, J. R., Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Steuerung für Dampfmaschinen mit Differentialkolben. 6/11 97. — A 796.

99884. Maiewsky, N., Jekaterinoslaw, Rußl.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Maschine mit kreisendem Ringausschnittcylinder. 10/10 97. — A 891.

99885. Meyer, H., u. C. Boeste, Briesen, W/Pr., Marktpl. Dampfmaschinen-Umsteuerung. 16/10 97. — A 891.

99985. Blot, A., Paris; Vertr.: W. J. E. Koch, Hamburg. Schraubenräder-Kapselwerk. 3/11 97. — A 892.

100064. Hahn, A., Narva, Rußl.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Dampfmaschine mit unter einander verbundenen Differential-Cylindern. 11/11 97. — A 907.
100314. Klein, E., Schöneberg b/Berlin, Hauptstr. 58. Innere Dampfmaschinensteuerung. 22/7 97. — A 927.
100315. Bayer, R., Chemnitz, Klosterquergasse 4. Entlasteter Schieber. 26/8 97. — A 927.
100316. Panoux, F., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Doppelschiebersteuerung mit Gangwechsel und hoher Expansion; Zus. z. Pat. 92370. 6/10 97.
100336. Walther, A., Wilhelmshaven, Roonstr. 74b. Dampfturbine. 25/12 97.
100642. Stein, B., Berlin W., Frobenstr. 36. Expansionssteuerung für Flachregler nach dem Einkammersystem; Zus z. Pat. 96794. 13/3 98.
100797. Seger, E., Stockholm; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Transmissionsanordnung für Verbunddampfturbinen. 28/9 97.
100937. Nuß, W. J., Köln-Lindenthal. Vorrichtung zum Niederschlagen und Nutzbarmachen von Abdampf. 31 10 96.
100938. Pederson, P. Ch. N., West Superior, Wisconsin; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Kraftmaschine nach Art der Paternosterwerke. 16/9 97.
100939. Heinrichs, W., Barmen. Rotirende Verbundmaschine. 10/10 97.
101032. Widmann, H., München, Nymphenburgerstr. 160. Stellhemmung für zwangläufige Ventilsteuerungen zur Entlastung des Regulators. 15/12 97.
101038. Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft Nürnberg, Nürnberg. Ventilsteuerung; Zus. z. Pat. 96389. 31/1 97.
101382. Tentschert, F., Wien; Vertr.: G. Dedreux, München. Kurbel- und schwungradloser Motor mit hin- und hergehendem Kolben und mechanischer Hubbegrenzung. 28 1 98.
101534. Thomann, K., Halle a/S. Kraftmaschine. 19/2 98.
101556. Grabe, F., Danzig, Kass. Markt 21. Einschieber-Steuerung. 26,5 97.

Klasse 15. Druckerei.

Vgl. die Klasse 57.

94223 A 3. — 94817 A 40. — 94917 A 106. — 94918 A 27. — 94919 A 41. — 94920 A 41. — 95030 A 90. — 95065 A 3. — 95165 A 161. — 95166 A 90. — 95167 A 143. — 95321 A 74. — 95367 A 144. — 95414 A 211. — 95592 A 183. — 95593 A 183. — 95690 A 184. — 95731 A 161. — 95732 A 227. — 95733 A 184. — 95734 A 106. — 95735 A 211. — 95736 A 184. — 95746 A 227. — 95811 A 212. — 95845 A 212. — 95895 A 228. — 95896 A 212. — 96073 A 228. — 96074 A 228. — 96100 A 228. — 96154 A 212. —

96420. Gilbert, J., Victoria, British Columbia, Canada; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Vorrichtung zum Zurückbewegen des Papierwagens bei Schreibmaschinen. 25 8 97. — A 289.
96588. Müllendorff, Dr E., Berlin S., Boeckhstr. 48. Vorrichtung zum Setzen von Lettern. 4/9 96. — A 289.
(†) 96642. Grundt, H., Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Mit Stempel verbundenes Siegel. 27/5 97. — A 290.
96743. van der Valk, C. C., Haarlem, Holl.; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Brennstempel zum Abstempeln von Papier. 9/2 97. — A 343.
96744. Joisten, A., Köln a/Rh., Kammergasse 21. Bogenschieber an Schnellpressen. 3/4 97. — A 363.
96856. Scholz, Jos., Firma, Mainz. Verfahren zur Herstellung eines gleichförmigen, geschlossenen Kornes auf Metallplatten. 16/4 97. — A 320.
96908. Benedict, L., Chicago; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Pneumatischer Bogenanleger. 31/3 96. — A 363.
96909. Weinlich, P., Berlin N., Fransseckistr. 14. Vorrichtung zum Ablegen von Druckbogen bei Buch- und Steindruckpressen. 6/11 96. — A 422.
(†) 96910. Blitzschreibmaschine G. m. b. H., Berlin N.W., Dorotheenstr. 77. Typenradschreibmaschine mit Tasten; 2. Zus. z. Pat. 89992. 20/5 97. — A 407.
96993. The Linotype Company Limited, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Maschine zur Herstellung von ausgeschlossenen Registerstreifen für Typengieß-, Typensetz-, Typenprägmaschinen. 20/3 95. — A 392.
96994. Steiger, A. W., Bridgeport, Conn.; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin S.W., Dorotheenstr. 60. Sperrvorrichtung für die Buchstabentasten an Schreibmaschinen. 8/4 96. — A 408.
96995. Preuße & Co., Leipzig. Greifervorrichtung zum Einstellen der Bogen in Falzmaschinen o. dgl. 16/6 96. — A 363.
96996. Fischer, R. Ernst, vorm. Jul. Liebhardt & Co., Barmen. Greifervorrichtung zum Abheben der bedruckten Bogen vom Druckcylinder. 20/11 96. — A 454.
(†) 96997. Burmester, H., Geesthacht b/Hamburg. Verfahren zur Herstellung dünner Ueberzüge von Hektographenmasse auf beliebigen Unterlagen. 5/5 97. — A 343.
97046. Maschinenfabrik Johannisberg, Klein, Forst & Bohn Nachfolger, Geisenheim a Rh. Bogenanleger für Schnellpressen. 27/5 96. — A 378.
97156. Rosdestwensky, A., Tschebokfary, Kasan, u. E. Bunimowitsch, St. Petersburg; Vertr.: Dr J. Schanz, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Typensetzmaschine. 28/10 96. — A 454.
97419. Faber, W. C. E., Berlin-Westend, Lindenallee 13. Maschine zur Herstellung von Matern zum Stereotypiren. 25.12 96. — A 454.
97421. Burg, H., Mollkirch b/Molsheim i/E. Vorrichtung zur Einstellung der die verschiedenen Typengattungen tragenden Felder des Typencylinders an Schreibmaschinen. 22/1 97. — A 440.
97493. Schelter, J. G., & Giesecke, Leipzig, Brüderstr. 26/28. Antriebsvorrichtung für die Förderkurbel an Handnumerirmaschinen. 2,3 97. — A 454.
97516. Beyerlen, A., Stuttgart, Eugenstr. 10. Auswechselbares Hilfsfarbwerk für Schreibmaschinen. 15 6 97. — A 518.
97604. Kneist, O., Hannover, Friesenstr. 5. Typenschreibmaschine; Zus. z. Pat. 78296. 13/11 96. — A 536.
97605. Capehart, A. S., Bismarck, V. St. A.; Vertr.: F. C Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung von Matrizenstäben. 24/3 97. — A 455.
97768. Gutenberg-Haus Franz Franke, Berlin S., Prinzenstr. 31 Handtiegeldruckpresse. 1/3 96. — A 502.

97769. Berliner Specialmaschinen-Fabrik Altmann & Wagner, Berlin S.O., Köpenickerstr. 111. Maschine für das Bedrucken von bei Flaschenverschlüssen angewendeten Porzellanknöpfen u. dgl. 20/7 97. — A 518.

97862. Coggins, L. J., San Francisco; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Schablonirvorrichtung. 9/11 97. — A 518.

97865. Philadelphia Typewriter Company, Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Typenradschreibmaschine. 5/4 96. — A 518.

97866. Kidder, W. P., Boston; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Anschlagwerk für Typenschreibmaschinen. 24/7 96. — A 502.

98025. Fischer, R. E., Barmen. Farbwerk für Druckmaschinen zum gleichzeitigen Mehrfarbendruck. 29/4 97. — A 552.

98110. Miehle, R., Chicago; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Auslegevorrichtung für Schnellpressen. 6/1 97. — A 583.

98370. Bug, A., N. Birkenheim u. Sch. Schneersohn, Warschau; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Selbstthätiger Bogenzuführer für Schnellpressen, Falzmaschinen und ähnliche Papierverarbeitungsmaschinen. 10/3 96. — A 625.

98371. Mackay, A. G., Brooklyn; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Bogengeradeleger. 30/6 96. — A 625.

98372. Joisten, A., Köln a/Rh., Kämmergasse 21. Zuführvorrichtung für Briefumschläge. 23/4 97. — A 607.

98577. Kochendörfer, K. H., Leipzig-Stötteritz, Hauptstr. 43. Typenschreibmaschine mit elastischer Typenplatte. 19/9 97. — A 658.

98692. Mergenthaler, O., Baltimore; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Justiren der Matrizenzeilen in Typenzeilen-Gießmaschinen. 11/8 96. — A 658.

98693. Spieth, J., Mettingen b/Eßlingen a/N. Bogenkante-Zudeckung an lithographischen Schnellpressen. 26/11 97. — A 675.

98747. Curtis, B. J., u. J. Wesel, Brooklyn; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Einrichtung zum Festhalten von Stereotypplatten. 18/5 97. — A 708.

98788. Meyer, C. A., & Co., Zürich; Vertr.: C. R. Walder, Berlin S.W., Kleinbeerenstr. 22. Maschine zum Vervielfältigen von Manuskripten. 17/3 97. — A 658.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13/4 92 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 17/9 96 (Schweizer Patent Nr 13131) in Anspruch.

98789. Scudder, W. St., Brooklyn; Vertr.: J. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zur Herstellung von Matrizenstäben. 15/8 97. — A 708.

98812. Schelter, J. G., & Giesecke, Leipzig. Schaltvorrichtung an Zifferwerken. 4/12 96. — A 675.

98833. Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Vorrichtung zum selbstthätigen Abheben an einer Ecke gelüfteter Bogen von einem Stoß. 10/9 97. — A 675.

98841. Fry, J. P., Great Ayton; Vertr.: E. Schmatolla, Berlin W., Friedrichstr. 74. Verfahren zur Vervielfältigung von Schriften und Typendruck. 9/7 96. — A 659.

99001. Corre, A. G., Cincinnati; Vertr.: J. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Typenstangen-Schreibmaschine. 28/10 96. — A 708.

99002. Gagnieur, Ph., Lyon; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. Vorrichtung zur Erleichterung des Ränderns von Briefumschlägen o. dgl.; Zus. z. Pat. 84262. 20/10 97. — A 690.

99058. Behrs jr, J., Heide i/Holst. Im trockenen Zustande abziehbare Dekorationsmalereien. 12/9 97. — A 708.

99148. Kallenbach, F. J., Brooklyn; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Verfahren zum Drucken auf lithographischen Zweifarbendruckpressen. 21/12 97. — A 743.

99334. Uhlig, R. W., College Point, Queens, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Vorrichtung zur willkürlichen Aenderung der Zeilenschaltung an Schreibmaschinen mit Papierwalze. 26/2 97. — A 759.

99425. Spiro, Ch., New-York; Vertr.: J. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung an Typenschreibmaschinen zur Sichtbarmachung der geschriebenen Zeilen. 27/6 95. — A 760.

99426. Goebel, J., Darmstadt, Griesheimer Weg 25. Typenverschluß für Plombirzangen, Coupirzangen u. dgl. 25/1 98. — A 760.

99462. Taflin, E. O., Stockholm; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Schreibmaschine für Blindenschrift und gewöhnliche Schrift. 7/11 96. — A 778.

100070. Schnellpressenfabrik Worms Ehrenhard & Gramm, Worms. Papierzuführvorrichtung für mit endlosem Papier arbeitende Schnellpressen. 14/2 96.

100071. Bensel, E., Berlin S.W., Lindenstr. 115, u. E. Kröning, Magdeburg, Olvenstedterstr. 28d. Vorrichtung zum Bedrucken gewisser Theile des Satzes in einer besonderen Farbe durch ein mit Schablone versehenes Farbkissen. 10/1 97. — A 907.

100072. Stickney, B. C., Elizabeth, N.-J., V. St. A.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Schreibmaschine für gebundenes Tastenspiel. 3/2 97.

100073. Uhlig, R. W., College Point, Queens, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Einstellvorrichtung für das Typenrad an Schreibmaschinen. 26/2 97. — A 907.

100074. Grosse, B., Leipzig-Lindenau. Liniirvorrichtung für Buch- und Steindruckschnellpressen. 23/3 97. — A 927.

100075. Waite, H. E., Newton, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Briefaufstapelmaschine. 12/5 97. — A 927.

100076. Nichols, E. Ch., u. J. L. Stone, Battle Creek, Mich., V. St. A.; Vertr.: J. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Schnellpresse für Schön- und Wiederdruck mit übereinander liegenden Fundamenten. 13/7 97.

100077. Kamenzer Maschinenfabrik Gebr. Heidsieck, Kamenz i/S. Tiegeldruckpresse. 15/7 97.

100078. Zimmermann, J. G., Mannheim, H. 2. 11. Vorrichtung an Schreibmaschinen zum Feststellen der Papiervorschubwalze, wenn das Papier bis zu einem bestimmten unteren Rande beschrieben ist. 22/7 97. — A 907.

100079. Platt, Th., Rose Hill, Bolton, Lancashire, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schreibmaschine mit beständig rotirendem Typenrad. 5/8 97. — A 928.

(†) 100080. Czettel, D., u. J. Bendtner, Budapest; Vertr.: Ed. Dalchow, Berlin N.W., Marienstr. 17. Universal-Tabellensatz. 10/8 97.

100081. Gerö, Dr L., Budapest; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Bogenanlegevorrichtung für Schnellpressen. 5/9 97. — A 928.

100082. Scholz, Josef, Firma, Mainz, Hintere Bleiche 71. Rotationsmaschine für den Flachdruck von Metallplatten, lithographischem Aluminium-, Zink- o. dgl. Druck. 19/9 97.

100235. Rottmann, E., Dresden-Strehlen, Kreischaerstr. 2. Verfahren zur Herstellung lichtdruckähnlicher autotypischer und photolithographischer Drucke. 21/12 97. — A 908.

100254. Bug, A., Berlin S.W., Friedrichstr. 247, R. Birkenheim u. S. Schneersohn, Warschau; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Selbstthätiger Bogengeradeleger für Schnellpressen. 10/3 96.

100255. Webb, S. R., Detroit, Mich.; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Maschine zur Herstellung von Bücherregistern. 23/3 97.

100375. Schelter, J. G., & Giesecke, Leipzig, Brüderstr. 26—28. Bogenablegeapparat für Tiegeldruckpressen. 26/11 96.

100526. Schade, R., Steglitz, Albrechtstr. 119. Typenstangen-Schreibmaschine. 23/6 96.

100527. The Cornwall Printing Preß Company, New-York; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Vorrichtung zum Zu- und Ausführen der Papierbogen für Schnell- und Rotationspressen. 15/8 96.

100528. Gledhill, J. A., u. G. Ch. Challenger, Manchester; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Farbwerk für Mehrfarbendruckmaschine. 29/11 96.

100529. Marohn, A., Berlin S.W., Gneisenaustr. 103. Verfahren und Vorrichtung zum Ablegen signirter Lettern oder Matrizen ꝛc. 24/2 97.

100530. Göhler, E. R., Kossebaude b/Dresden. Einfärbevorrichtung für Handstempel. 20/6 97.

100531. Beger & Markworth, Deuben b/Dresden. Typenradschreibmaschine. 7/8 97.

100532. Brackelsberg, E. W., Ohligs. Gruppendruck-Schreibmaschine mit nebeneinander angeordneten Typenträgern. 23/10 97.

100602. Wicks, F., Esher b/London; Vertr: E. Lamberts, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Ablegevorrichtung für Typengießmaschinen. 25/7 97.

101020. Roebelen, A., Zürich; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Buchdruckschriften aus Aluminiumlegirung. 17/7 96.

101084. Burg, H., Mollkirch b/Rosheim i/E. Setzmaschine mit endlosem Transportband. 12/7 95.

101085. Cabell, Ph. M., Wilmington, Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Stempel zum Schabloniren. 23/11 97.

101115. Catherall, Th. H., London; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zum Beschneiden der auf Zeilengießmaschinen gegossenen Zeilen. 24/1 97.

101116. Bingham, E. B., Wellston, Ohio, V. St. A.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Manuskripthalter für Schreibmaschinen. 1/9 97.

101149. Stauder, E., Zürich; Vertr.: F. A. Hoppen u. M. Mayer, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Tastenschreibmaschine. 28/11 97.

101150. Dunkmann, A. H. F., Firma, Aurich. Liniensatz. 4/3 98.

101246. Klotz, E., Leipzig-Neureudnitz. Verfahren zur Herstellung von hochgeätzten Platten für Tondruck. 1/7 97.

101292. Goebel, J., Darmstadt, Griesheimer Weg 25. Kniehebel-Stempelpresse mit Färbevorrichtung. 21/12 97.

101305. Mayer, O. F., Berlin, Charlottenstr. 4. Typenradschreibmaschine mit Tasten. 2/11 97.

101306. Courmont frères, Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Selbstthätiger Anfeuchter für lithographische Schnellpressen. 16/11 97.

101318. Livock, F., u. L. A. Hermann, Hamburg, Neustädtische Fuhlentwiete 115. Druckvorrichtung für Typenhebel-Schreibmaschinen. 7/9 97.

101319. Funke, L., Stollberg i/S., Gartenstr. 29. Lager für die Auftragwalzen von Druckpressen. 10/4 98.

101350. Schambach, M., Mainz, Dreikronenstr. 1. Autographenmasse. 2/9 96.

101405. Stollstorff, A., Chicago; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Vorrichtung zum Einbrennen von Zeichen auf Fässern. 3/8 97.

101423. Henry, P., St. Maurice, Seine, Frankr.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Maschine zum Bedrucken von Glas. 21/2 97.

101671. The Century Machine Company, New-York; Vertr.: G. Dedreux, München. Schreibmaschine. 6/7 97.

101672. Wernicke, Edelmann & Co., Berlin S., Sebastianstr. 72. Eintaster-Schreibmaschine mit schwingendem Typencylinder. 21/9 97.

101673. Muehleisen, C., Baltimore; Vertr.: E. Wentscher, Berlin W., Gleditschstr. 37. Schließvorrichtung für die Gießform von Zeilengießmaschinen. 27/7 98.

Klasse 16. Düngerbereitung.

Vgl. die Klassen 12, 18, 75, 85.

95756 A 107. — 96046 A 184.

99111. Clarenbach, E., Berlin S., Gitschinerstr. 65. Verfahren und Apparat zur Umwandlung von Fleischabfällen, wie Thierleichen u. dgl., in trockenes Dungpulver unter gleichzeitiger Gewinnung von concentrirter Leimbrühe und hiervon geschiedenem Fett. 16/10 96. — A 813.

100552. Clarenbach, E., Berlin, Gitschinerstr. 65. Verfahren zur Darstellung von Dungpulver aus Thiertheilen. 12/2 98.

101205. Knoop, C. H., Dresden. Verfahren zur Darstellung citratlöslicher Phosphate aus natürlichen Phosphaten. 1/6 97.

101206. Lorenzen, Dr F., Friedrichstadt a/d. Eider. Verfahren zum Aufschließen von Phosphaten mittels verdünnter Schwefelsäure. 4/8 97.

101238. Knösel, Th., Neustadt, Westpr. Verwendung und Verwerthung gewisser Arten von Ablagerungen (Schlick) zu Düngezwecken. 10/7 97.

Klasse 17. Eisbereitung.

Vgl. die Klassen 14, 34, 45, 64.

95428 A 74. — 95429 A 144. — 95468 A 75.

96296. Jellinghaus, Th., Camen i/W. Kondensator. 11/10 96. — A 247.

96603. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher Wyß & Co., Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Gefrierzelle. 17/6 97. — A 306.

97510. Clarkson, Th., Carshalton Grove, Sutton, Surrey, Engl.; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Wärmeaustauschvorrichtung. 17/6 96. — A 455.

97644. Hampson, W., London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Ununterbrochene Kälteerzeugung durch Verdampfung eines flüssig gemachten Kältemittels. 10/10 96. — A 502.

98062. Balcke & Co., Bochum i/W. Einspritz-Condensator mit getrennter Luft- und Wasserpumpe. 16 6 97. — A 584.

98158. Slucki, A., Warschau; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Wärmeaustauschvorrichtung. 16/11 97. — A 566.

98400. Stein, A., Berlin, Landsberger Allee 11—13. Oelreinigungsvorrichtung für Kältemaschinen. 29/6 97. — A 625.

98524. Schmitz, C., Berlin N.W., Werftstr. 18. Verfahren zum Abthauen und zur gleichzeitigen inneren Reinigung von Salzwasser-Kühlrohrsystemen. 2 9 97. — A 625.

98891. Rockstroh, Arth., & Co., Dresden-Radebeul. Kühlschrank. 12/9 97. — A 724.

(†) 99202. Hillger, H., Berlin N.W., Unter den Linden 59a. Kühlschrank. 17/7 97. — A 760.

99353. Höhn, J., Wien; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Vorrichtung zum Kühlen oder Erwärmen von Flüssigkeiten. 12/12 96. — A 796.

99355. Osmond, A. M. L., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Blockeis im Eishause selbst unter Anwendung kalter Luftströme. 16/12 97. — A 760.

99886. König, E., u. E. Kießling, Crimmitschau. Oberflächen- und Einspritz-Kondensator. 30/9 97. — A 908.

99887. Forbes, Baron Ch. St., Schloß Neve, Strathdon Aberdeenshire, Schottl.; Vertr.: H. E. Witt, Hamburg. Kondensator mit dünnblätterigem Drahtgewebe oder durchlochten Platten als Kühlflächen. 19 11 97. — A 928.

99888. Osmond, A. M. L., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Blockeis im Eishause selbst unter Anwendung kalter Luftströme. 16/12 97. — A 908.

99986. Müller-Leonhardi, G., München, Landwehrstr. 79. Behälter zur Aufnahme von Gefrierzellen. 13/3 98. — A 928.

100317. Voges, C. A., Dresden-A., Cottaerstr. 29. Schrank mit Verdunstungskühlung. 1/1 98.

100577. The Steam Carriage & Wagon Company Limited, Chiswick, Middl., Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Oberflächen-Kondensator für Fahrzeuge. 16/10 97.

100578. Seeger, L., Frankfurt a/M., Oppenheimerlandstr. 12. Von einer Kohlensäureflasche bethätigter Speiseeis-Gefrierer. 12/2 98.

100940. Jellinghaus, Th., Camen i/W. Kondensator; Zus. z. Pat. 96296. 14/5 98.

101198. Henrici, W. A. E., Chelsea, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Als Wasserabscheider für Wäschetrockenvorrichtungen dienender Kondensator. 6/4 97.

101742. Wirtz, E., Schalke i/W. Kondensator und Wasserabscheider. 12/11 97.

Klasse 18. Eisenerzeugung.

Vgl. die Klassen 1, 7, 24, 27, 31, 40, 49.

94394 A 3. — 95855 A 212.

96229. Poetter, H., Dortmund, Bornstr. 68. Ofen zum gleichmäßigen Wärmen von frischgegossenen Blöcken. 15,6 97. — A 306.

96401. Haenel, W., Haspe i/W. Verfahren zum Aufmauern von mit Windkanälen versehenen Birnenböden. 3/6 97. — A 320.

96928. Levoz, T., Stenay, Frankr.; Vertr.: C. Pieper, H Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Kippbare Birne mit Vorherd zum Feinen von Eisen. 8 9 97. — A 408.

97014. Daelen, R. M., Düsseldorf, Kurfürstenstr. 7. Bessemer Birne. 6/4 97. — A 422.

97209. Schnee, P., Milspe i/W. Temperofen; Zus. z. Pat. 94394. 12/9 97. — A 478.

98200. Laughlin, A., Sewickley u. J. Reuleaux, Wilkinsburg, V. St. A.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Flammofen zum Wärmen von Knüppeln u. dgl. 12/5 97. — A 626.

98797 Walrand, Ch., u. E. Legénisel, Paris; Vertr.: R. M. Daelen, Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung von gegossenen Temperstahl-Gegenständen. 11/11 97. — A 642.

99257. Custor, J., Saarbrücken. Roheisenmischer. 31/10 97. — A 832.

99313. The Harvey Continental Steel Co. Ltd, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung zum einseitigen Erhitzen von Panzerplatten. 30/7 97. — A 850.

99571. „Lauchhammer", vereinigte vormals Gräfl. Einsiedelsche Werke, Lauchhammer. Beschickungsvorrichtung für Martinöfen, Gasretorten u. dgl. 29/1 98. — A 892.

99949. Backhaus & Langensiepen, Leipzig-Plagwitz. Verfahren zur Herstellung des Rohproduktes für gekörntes Stahlmaterial zum Schleifen und Poliren. 8/4 98. — A 892.

100130. Dickertmann jr, F., Haspe i/W. Temper- oder Glühgefäß. 15/3 98.

100236. Gordon, J., Rio de Janeiro; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Verfahren zur Entphosphorung von Eisen und anderen Metallen. 17/5 98. — A 908.

100553. Lauchhammer, vereinigte vormals Gräfl. Einsiedelsche Werke, Lauchhammer. Beschickungsvorrichtung für Martinöfen. 27/5 98.

101555. Schadeloock, F., Triest; Vertr.: C. Schmidtlein, Berlin N.W., Luisenstr. 22. Verfahren zur Erzeugung von Tiegelgußstahl. 3/4 98.

Klasse 19. Eisenbahn- und Straßenbau.

Vgl. die Klassen 37, 84.

94663 A 4. — 94664 A 4. — 94778 A 75. — 94779 A 56. — 95090 A 41. — 95146 A 107. — 95279 A 41. — 95448 A 162. — 95542 A 126. — 95723 A 184.

96200. Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft Nürnberg, Nürnberg. Tragewerk für Schwebebahnen; Zus. z. Pat. 91642. 8/10 96. — A 213.

96239. Erben des Eugen Langen, Köln a/Rh. Aufhängung der Trägerschiene für einschienige Bahnen mit freischwebend hängenden Personenwagen; 2. Zus. z. Pat. 83047. 1/1 95. — A 247.

(†) 96291. Biermann, H., Breslau, Paradiesstr. 5a. Sicherheitsschiene für Eisenbahnen; Zus. z. Pat. 89920. 7/11 96. — A 247.

96864. Buzzard, J. W., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren und Vorrichtung zum Ausbessern von Asphaltpflaster und ähnlichen Pflasterarten. 27/1 97. — A 320.

97425. Westwood, A., Tipton, Stafford, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Auflager für Träger, Binder u. dgl. 2/7 96. — A 455.

97597. Drühl, W., Riga; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Rammbär mit selbstthätiger Einschaltung und Auslösung für Dampframmen mit endloser Kette. 18/9 97. — A 478.

98325. Kühne, W., Deutsch Eylau. Schienenbefestigung für eiserne Schwellen mit Schienenunterlagsplatten. 24/9 96. — A 607.

98550. Martin, E. P., Dowlais u. R. Price-Williams, Westminster, Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Doppelkreuzung. 15/5 97. — A 743.

99471. Jantzen, P., Elbing. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung der oberen Betonschicht für Straßenpflaster. 28 2 97. — A 760.

(†) 100154. Soltau, A., Ottensen, Brunnenstr. 21. Schienenstoßverbindung. 2 4 97.

100155. Kühn, M., Berlin S.W., Fidicinstr. 16. Tragbares Gleisjoch. 13/11 97. — A 908.

100156. Victor, Dr A., Wiesbaden, Taunusstr. 13. Verfahren zur Herstellung der Auflauf- bzw. Ablauframpen an Stoßfangschienen. 19/1 98. — A 908.

100185. Haarmann, A., Osnabrück. Schienenbefestigung; Zus. z. Pat. 87319. 25 2 98.

100623. Falk Manufacturing Company, Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Herstellung von Schienenstoßverbindungen durch Umgießen der Schienenenden mit flüssigem Eisen. 1/8 97.

100720. Boudon, C., Köln, Altenbergerstr. 22. Schienenrücker. 6/1 98.

101377. Schopp, J., Düsseldorf, Kölnerstr. 274. Straßenkehrmaschine. 18/4 97.

101378. Waaser, G. Stuttgart, Kernerstr. 48. Merkzeichen für Eisenbahnstrecken u. dgl. 27/4 97.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb.

Vgl. die Klassen 13, 14, 21, 42, 74, 81.

94259 A 56. — 94303 A 107. — 94351 A 107. — 94559 A 4. — 94781 A 56. — 94988 A 56. — 94989 A 4. — 94990 A 27. — 94991 A 56. — 95147 A 144. — 95148 A 57. — 95149 A 144. — 95150 A 90. — 95151 A 162 — 95254 A 90. — 95309 A 90. — 95353 A 91. — 95364 A 145. — 95400 A 91. — 95478 A 127. — 95479 A 145. — 95537 A 145. — 95555 A 162. — 95586 A 146. — 95630 A 163. — 95631 A 163. — 95696 A 163. — 95774 A 127. — 95775 A 163. — 95776 A 228. — 95777 A 163. — 95778 A 228. — 95843 A 229. — 95861 A 290. — 95878 A 229. — 95883 A 247. — 95890 A 229. — 95935 A 184. — 95936 A 248. — 95937 A 248. — 95938 A 307. — 95951 A 248. — 95952 A 248. — 96010 A 184. — 96011 A 248. — 96012 A 248. — 96013 A 229. — 96026 A 249. — 96051 A 249. — 96095 A 249.

96253. Arnò, R., u. A. Caramagna, Turin; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit magnetischem Theilleiterbetrieb. 25/11 96. — A 249.

96273. Piguet & Cie, Lyon-Vaise; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb. 1/1 97. — A 290.

(†) 96274. Rauscher, A., u. J. Schilhan, Székesfehérvár, Ung.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Abdichtungsvorrichtung von Schiebefenstern an Eisenbahnwagen und dergleichen Fahrzeugen. 12/2 97. — A 250.

96275. Prokov, W., Hamburg, Bei der Reismühle 14. Elektrisch auslösbarer Signalapparat. 16/2 97. — A 250.

96276. Szczepanik, J., Kritzendorf b/Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Gleisanlage mit in Abständen von einander angeordneten Schienen. 14/5 97. — A 520.

(†) 96277. Sartig, P., Breslau, Berlinerpl. 20. Verstellbare Feder-Gleisbremse. 2/7 97. — A 290.

96320. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vorrichtung zur Abschwächung der von Stromschwankungen herrührenden Störungen elektrischer Kraftübertragungsanlagen, insbesondere elektrischer Bahnen. 22/10 96. — A 250.

96330. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig, Ackerstr. 22. Vorrichtung zum Ver- und Entriegeln von Signal- und Weichenstellhebeln; Zus. z. Pat. 68690. 29/1 97. — A 321.

96331. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig, Ackerstr. 22. Stellvorrichtung mit elektrischem Betrieb, insbesondere für mehrflügelige Signale. 13/5 97. — A 250.

96356. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin, Schiffbauerdamm 22. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. 2/6 97. — A 272.

96379. Zipperling, F., Berlin W., Katzlerstr. 18, H. von Baensch, Charlottenburg, Kurfürstendamm 225, u. P. Lorenz, Halensee, Westfälischestr. 40. Stations- und Geschäftsanzeiger mit elektrischem Betrieb. 29/1 97. — A 272.

96473. Gesellschaft der Ludwig von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen-Solothurn, Schweiz; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Weiche für Zahnradbahnen. 16 12 96. — A 307.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Artikel 3 und 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reich und der Schweiz vom 13/4 92 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 9/9 96, eingetragen unter Nr 13010 am 15/2 97, in Anspruch.

96474. Mc Laughlin, J. F., Philadelphia; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Auswechselbarer Theilleiter für elektrische Bahnen. 22/1 97. — A 290.

96530. Krinner, E., München, Herzog-Heinrichstr. 31. Selbstthätig wirkende Kupplung für Eisenbahrzeuge. 9/4 97. — A 321.

96582. Helios Elektricitäts-Aktiengesellschaft, Köln-Ehrenfeld. Vereinigte elektromagnetische Wirbelstrom- und Reibungsbremse. 29/5 97. — A 321.

(†) 96632. Schoenfeld, O., Budapest; Vertr.: P. Brögelmann u. M. Ehrenbacher, Berlin W., Leipzigerstr. 115/116. Leitende Schienenverbindun für elektrische Bahnen. 18/2 97. — A 321.

96633. Vogelsang, D., Zeche Amalie, Werne, Bez. Arnsberg i/W. Selbstthätiger Bremsbergverschluß. 14/7 97. — A 343.

96634. Müller, G., Berlin S.O., Köpenickerstr. 154a. Vorrichtung an elektrischen Blockapparaten zur Ermöglichung wiederholten Drückens der Blocktaste bis kurz vor vollständiger Blockirung und Deblockirung. 4/12 96. — A 273.

(†) 96635. von Steinäcker, Frhr., Laubani/Schl. Wendegetriebe für Fahrzeuge, kraftsammelnde Bremsen u. dgl. 6/4 97. — A 408.

96714. Elektricitäts-Gesellschaft Triberg, G. m. b. H., Triberg. Betriebseinrichtung für Fahrzeuge mit Stromsammlerantrieb. 25/12 96. — A 321.

(†) 96715. Livtschak, J., Wilna, Rußl.; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Vorrichtung zur Ermittelung von Mängeln in der Lage des Eisenbahngeleises. 13/5 97. — A 343.

96716. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig. Vorrichtung zur Herbeiführung elektrischer Abhängigkeit zwischen Weichen und Signalen. 19/5 97. — A 307.

96820. Fahrendeller Hütte Winterberg & Jüres, Bochum i/W. Selbstthätige Schmiertrommel für Förderwagen u. dgl. 17/3 97. — A 343.

96962. de Buigne, J., Salzburg; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Betriebseinrichtung für Eisenbahnen zur Erzielung selbstthätiger Achseneinstellung in die Normallage bei Spuranläufen. 28/7 95. — A 422.

(†) 96963. de Buigne, J., Salzburg; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Betriebsmittel für einschienige Bahnen. 12/6 96. — A 455.

(†) 96964. Devenyns, Ch., Brüssel; Vertr.: B. Richter, Berlin S.W., Fürbringerstr. 25. Verfahren zur Vermeidung von Stromverlusten durch elektrolytische Isolirung, insbesondere für Stromabnehmer elektrischer Bahnen. 22/11 96. — A 422.

96965. Klein, H., Camen i/W. Schmierpolster-Gestell für geschlossene Achsbuchsen; 3. Zus. z. Pat. 74860. 21/3 97. — A 393.

96966. Harder, Frauendorf b/Stettin. Selbstthätige Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 30/5 97. — A 455.

96967. Rheiner Maschinenfabrik, Windhoff & Co., Rheine i W. Wagenschieber, eine Ausführungsform der durch Patent Nr 63777 geschützten Art. 13/6 97. — A 378.

96968. Maillefer, R., Eßlingen a/N. Scharnier für Eisenbahnwagenthüren. 19/6 97. — A 423.

96998. Cholodkowsky, A., Kischinew, Rußl.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Vorrichtung zur selbstthätigen Auslösung von Luftbremsen. 13/12 96. — A 393.

97042. Gast, J., Firma, Berlin N.O., Greifswalderstr. 33. Vorrichtung zur Verhinderung des Umstellens der Weiche beim Reißen des Drahtzuges. 13/8 97. — A 378.

97134. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig. Vorrichtung zum Schonen des Motors gegen die Einflüsse des plötzlichen Anhaltens und der plötzlichen Richtungswechsel an elektrischen Weichenstellvorrichtungen; Zus. z. Pat. 95478. 19/4 96. — A 379.

(†) 97135. Grant, Ch. W., Boston; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Signalvorrichtung für Eisenbahnen mit am Zuge und zwischen den Gleisen angeordneten Induktionsspulen. 1/9 97. — A 379.

97136. Compagnie de Fives-Lille, Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Luftstromregler für Luftbremsen (Druck- und Vacuum-) nach der durch Patent Nr 67310 geschützten Art. 7/10 97. — A 441.

97186. Gesellschaft der Ludwig von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen-Solothurn, Schweiz; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Zahnstange für Bergbahnen. 16/12 96. — A 455.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Artikel 3 u. 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reiche und der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 9. September 1896, eingetragen unter Nr 13010 am 15. Februar 1897, in Anspruch.

97187. von Haken, E., Charlottenburg, Schlüterstr. 71, u. Dr M. Waldeck, Berlin W., Potsdamerstr. 125. Verriegelungsvorrichtung für vom Wagen aus umstellbare Weichen. 27/3 97. — A 379.

97188. Meinhard, F., u. E. Keil, Sofia; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Signalapparat für Zugdeckung. 7/4 97. — A 379.

97189. Bisson, Bergès & Co., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Stromabnehmer für oberirdische Stromzuleitung. 14/4 97. — A 393.

97190. Rambacher, A., u. H. Sinz, Regensburg. Gleisbremse für Verschiebebahnhöfe; Zus. z. Pat. 87987. 14/8 97. — A 456.

97227. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin. Vorrichtung zur Abschwächung von Kurzschlüssen bei elektrischen Bahnen mit Theilleiterbetrieb. 14/4 97. — A 393.

97354. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43. Anordnung der oberirdischen Stromzuleitung für elektrische Bahnen auf Klappbrücken. 23/5 97. — A 456.

(†) 97377. Heinisch, P., Aussig, Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Stationsanzeiger. 1/9 97. — A 423.

97429. Gould, Ch. A., New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Anzugsvorrichtung für Eisenbahnkupplungen. 2/2 97. — A 478.

97430. Büssing, H., Braunschweig. Vorrichtung zur Herbeiführung eines Stromschlusses durch den fahrenden Zug. 4/5 97. — A 423.

97450. de Redon, C. F., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit im Kanal verlegten, durch den Stromabnehmer auf magnetischem Wege einschaltbaren Theilleitern. 23/2 97. — A 456.

97464. Vietor, Dr A., Wiesbaden. Vorrichtung zur Vermittelung des Verkehrs zwischen einem stillstehenden und einem dem ersteren gleichgerichteten, bewegten Steig. 10/4 97. — A 626.

(†) 97589. Pojarkow, St., Jekaterinoslaw, Rußl.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Vorrichtung zum selbstthätigen Bremsen von Eisenbahnzügen beim Bruch rollender Theile von Betriebsmitteln. 29/8 97. — A 536.

(†) 97629. Mostard, K., u. W. Beerensson, Berlin. Stationsmelder u. dgl. mit Kontrolvorrichtung. 24/7 97. — A 456.

97630. Lokomotivfabrik Krauß & Co., Aktiengesellschaft, München, Maillingerstr. 33. Elektrischer Verschluß für Weichen- und Fahrstraßenhebel zur Verhütung des Umstellens bei besetzter Weiche; Zus. z. Pat. 93020. 28/10 97. — A 441.

97696. Dunham, G. H., New-York; Vertr.: Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Vorrichtung zum Schließen der Thüren an Trichtern von Entladungswagen. 1/8 97. — A 537.

97762. Sayer, R. C., Bristol; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit an den Schienen verlegten Arbeitsleitern. 3/4 96. — A 502.

97763. Lokomotivfabrik Krauß & Comp., Aktiengesellschaft, München. Selbstthätiger Sandstreuer für Lokomotiven. 27/8 97. — A 537.

97920. Behrens, W., Hannover, Judenkirchhof 3, u. F. Lange, Linden, Ungerstr. 13. Schutzvorrichtung für Straßenbahnwagen. 19/8 97. — A 566.

98064 Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Relais- und Theilleiterbetrieb. 7/2 97. — A 584.

98123. Belcher, W., Springfield; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Seitenkuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 21/7 97. — A 584.

(†) 98124. Freikind, J., Debreczen u. St. Várnai, S. A. Ujhely; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Stationsanzeiger mit Reibungsradantrieb von der Wagenachse aus. 7/8 97. — A 566.

98165. Esmond, F. C., Brooklyn; Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb unter Zuhülfenahme einer Wagenbatterie. 18/12 95. — A 584.

(†) 98166. Esmond, F. C., Brooklyn; Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Stromzuleitungssystem mit Theilleiter- und Relaisbetrieb für elektrische Bahnen. 18/12 95. — A 584.

(†) 98187. Aldridge, J. G. W., London; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb. 19/8 97. — A 552.

98188. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Sicherungseinrichtung für elektrische Eisenbahnsignalanlagen unter Verwendung von durch Fliehkraft betriebenen Stromschließern. 22/8 97. — A 567.

98189. Stahmer, C., Georgmarienhütte b/Osnabrück. Weichenstellwerk mit Drahtzug; Zus. z. Pat. 65220. 17/9 97. — A 552.

98245. Bettendorf, W. P., Davenport, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verfahren zur Herstellung der Träger der Eisenbahn-Untergestelle, insbesondere der Drehschemel aus I-Eisen. 19/1 97. — A 761.

(†) 98246. von Einsiedel, H., Dresden, Struvestr. 15. Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 7/5 97. — A 744.

98247. Stiller, A., u. P. Günther, Budapest; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Stromabnehmerbügel für elektrische Bahnen mit oberirdischer Stromzuleitung. 25/9 97. — A 552.

98300. Knorr, G., Berlin, Köpenickerstr. 113. Auf verschiedene Drucke einstellbares Reduktionsventil für Luftdruckbremsen. 16/10 97. — A 607.

(†) 98360. Lentz, Ph., Berlin, Linienstr. 137. Stromabnehmer mit seitlich verschiebbarer Walze. 9/8 96. — A 608.

98361. Weiß, B., Klotzsche. Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 10/8 97. — A 626.

98415. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Relais mit zwangsweiser Abschaltung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb; Zus. z. Pat. 98064. 11/4 97. — A 585.

98478. Mc Guire, W. A., Chicago; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Kuppelungssperre für Handbremsspindeln mit beweglicher, beim Rückwärtsdrehen der Kurbel aushebbarer Kuppelungsmuffe. 18/5 97. — A 659.

98532. Standard Air Brake Company, New-York; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Durch einen Luftdruckkolben bethätigte Regelungsvorrichtung für elektrisch angetriebene Luftpumpen an Luftdruckbremsen. 16/9 96. — A 744.

98533. Dickertmann, G., Berlin W., Schaperstr. 34. Einrichtung zum Prüfen der Zugapparate an Eisenbahnfahrzeugen oder einem ganzen Zuge. 16/11 97. — A 626.

98568. International Brake Shoe Company, Chicago; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Bremsschuh mit Einlagen von anderer Härte, als die der Hauptmasse. 4/8 97. — A 626.

98624. Cattori, M., Rom; Vertr.: Fude, Berlin N.W., Marienstr. 17. Anordnung an Ausweichstellen für elektrische Eisenbahnen mit Stromzuleitung durch die Schienen. 10/6 97. — A 724.

98689. Fraser, R. A., Alvie, Victoria, Austr.; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Vorrichtung zum Entriegeln und Oeffnen, sowie zum Schließen und Verriegeln der Thüren von Personenwagen und zum Anzeigen der Haltestellen vom Zugführerabtheil aus mittelst Druckluft verschiedener Spannung. 27/10 96. — A 744.

98807. Vögele, J., Mannheim. Zungenbefestigung an Straßenbahnweichen. 28/12 97. — A 675.

98826. Gast, J., Firma, Berlin N.O., Greifswalderstr. 33. Stellvorrichtung für Weichensignale. 21/8 97. — A 675.

98827. Stahmer, C., Georgmarienhütte. Weichenstellvorrichtung für doppelte Drahtzüge. 24/9 97. — A 691.

98828. Knop, H., Velbert. Vorrichtung zum Oeffnen von Eisenbahnwagenthüren vom Innern des Wagens aus. 28/9 97. — A 745.

98874. Compagnie de Fives-Lille, Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Luftstromregler für Luftbremsen (Druck- und Sauge-). 8/1 98. — A 745.

98887. Linker, O., Leipzig, Waldstr. 80. Stromschlußvorrichtung für elektrische Bahnen mit mechanischem Theilleiterbetrieb. 21/11 94. — A 724.

98895. Hartwig, O., Braunschweig, Brabantstr. 5. Hilfsfänger für selbstthätige Fangvorrichtungen an Straßenbahnwagen. 15/8 97. — A 745.

98896. Hagans, Ch., Erfurt. Rahmen für Lokomotiven. 16/12 97. — A 746.

98918. Thompson, S. Ph., u. M. Walker, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb. 3/9 97. — A 724.

98946. Société Doyen & Co., Grivegnée b/Lüttich; Vertr.: Betche, Berlin S., Neue Roßstr. 1. Vorrichtung zum Feststellen und Andrücken von mittels Nürnberger Scheere bewegten Wagenfenstern. 23/4 97. — A 746.

98947. Pieper, H., Lüttich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Stromabnehmeranordnung für mit Theilladung von Stromsammlern arbeitende Stromzuleitungssysteme elektrischer Bahnen 5/5 97. — A 725.

98948. Biermann, H., Breslau, Paradiesstr. 5a. Beim Zusammenstoß der Buffer selbstthätig wirkende Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 9/9 97. — A 725.

98949. Friedrich, R., Königshütte, Steigerstr. 5. Mitnehmer für Seilförderungen. 21/10 97. — A 746.

98950. Hardy, Gebrüder, Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Dampfdoppelhahn für Sandstreuer. 31/10 97. — A 746.

98997. Rogozea, S., Pitesti, Rum.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Sicherung der Verriegelung von Weichen. 27/2 97. — A 691.

98998. Brüggemann, A., Breslau, Oderthor-Bahnhof. Steuervorrichtung für Einkammer-Luftdruckbremsen mit Füllnuth im Steuercylinder. 7/8 97. — A 746.

99016. Linker, O., Leipzig, Waldstr. 80. Stromzuführungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb. 21/11 94. — A 746.

99017. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig. Mechanische Kontrolvorrichtung für Drahtzüge. 16/1 98. — A 691.

99070. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig. Vorrichtung zur Verhütung von Entgleisungen bei halb geöffneter Weiche. 12/1 98. — A 709.

99083. Stahmer, C., Georgmarienhütte. Gleissperre. 10/9 97. — A 746.

(†) 99115. Hartmann, F., Cölleda i/Thür. Kuppelung für lenkbare Triebachsen an Lokomotiven. 17/8 97. — A 814.

99142. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig. In jeder Bewegungsphase zurücklegbare Weiche mit elektrischem Betrieb; 2. Zus. z. Pat. 95478. 14 2 97. — A 778.

99159. The Ropeways Syndicate Limited, London; Vertr.: C. Feblert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Seilscheibenbefestigung für Luftseilbahnen. 21 8 97. — A 851.

99160. Bruns, L., Hannover, Stadtstr. 17. Straßenbahnweiche mit doppelter Abzweigung. 18/9 97. — A 709.

(†) 99169. Rast, A., Nürnberg, Gugelstr. 9. Stromzuleitungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Gruppen-Theilleiterbetrieb durch elektromagnetische Vertheiler. 14/2 97. — A 851.

99170. Lentz, Ph., Berlin, Linienstr. 137. Stromabnehmerbügel für elektrische Eisenbahnen mit Stromschluß-Walze oder Rolle. 1/4 97. — A 832.

99171. Thomaß, C., Dresden, Fabrikstr. 1. Aufschneidbarer Weichenspitzenverschluß nach Art der durch Patent Nr 39145 geschützten Weichenstellvorrichtung. 21/4 97. — A 747.

99172. Rast, A., Nürnberg, Gugelstr. 9. Schaltungssystem für elektrische Bahnen mit Relais- und Theilleiterbetrieb. 9 12 97. — A 851.

99205. Liebscher, R., u. M. Schiemann, Dresden. Eisenbahnwagen mit getrennten Wagenkasten auf gemeinsamem Untergestell. 4/4 97. — A 814.

99244. Reinold, P. J., & Cie, Köln. Bank für Eisenbahnwagen mit bei Zusammenstößen durch Andrücken der Beine zurückschiebbarem Sitz. 6 5 97. — A 814.

99245. Hulburd, P., London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Bremsklotzbefestigung. 19/9 97. — A 814.

99246. Betz, W., u. E. Hillebrand, Hohenlimburg. Beim Zusammenstoß der Buffer selbstthätig wirkende Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 28/12 97. — A 814.

99247. Biermann, H., Breslau, Brandenburgerstr. 56. Vorrichtung zum selbstthätigen Anstellen der Handbremsen beim Versagen der Luftdruckbremse. 9/1 98. — A 851.

99270. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Blockapparat mit einer von der Rechenlage abhängigen Druckstangensperrung; Zus. z. Pat. 83436. 2/7 97. — A 725.

99330. Ihle, G., Dresden, Uhlandstr. 2. Wasserdichte Schaltvorrichtung für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. 7/7 97. — A 851.

99331. Kühn, M., Berlin S.W., Fidicinstr. 16. Mehrtheiliges Achslager für Feld- und Kleinbahnen. 5/10 97. — A 852.

99332. Büssing, H., Braunschweig, Elmstr. 41. Streckenstromschließer; Zus. z. Pat. 94260. 18/1 98. — A 747.

99358. Mostard, K., u. W. Beerensson, Berlin. Gemeinschaftliche Antriebsvorrichtung für einen Stationsmelder und Zeichengeber o. dgl. 14 5 97. — A 796.

99412. Langen, G., Köln a/Rh. Aufhängung der Personenwagen für Bergschwebebahnen mittels Gelenkbolzen. 30/1 98. — A 852.

99481. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig. In jeder Bewegungsphase zurücklegbare Weiche mit elektrischem Betrieb; 3. Zus. z. Pat. 95478. 17 6 97. — A 815.

99504. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Stromzuleitungseinrichtung für elektrische Bahnen mit Wechselstrombetrieb. 22/4 97. — A 832.

99519. Hönigsvald, J., Wien; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Verfahren zur Verbindung eines mit zwei Ansätzen versehenen Reifens mit dem Radkörper für Eisenbahnfahrzeuge. 29/4 97. — A 815.

99520. Liwtschak, J., Wilna, Rußl.; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Vorrichtung zur Kennzeichnung senkrecht nachgiebiger Stellen des Eisenbahngleises und gleichzeitigen Aufzeichnung derselben auf endlose Papierstreifen für zweiachsige Eisenbahnwagen. 29/10 97. — A 852.

99521. Parussel, Ch., Kirchen a/Sieg. Eisenbahnwagen zum Fahren in der Längs- und Querrichtung. 5/11 97. — A 815.

99522. Langer, M., Budapest; Vertr.: O. Sack u. R. Stoeckhardt, Leipzig. Selbstthätige Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 22 12 97. — A 852.

99523. Kohler, J., Lübeck, Augustenstr. 4. Selbstthätige, seitlich auslösbare Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 16 2 98. — A 870.

99524. Tower, Cl. A., Cleveland, V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 6/4 98. — A 870.

99533. Graff, F., Witten. Selbstthätige Kupplung für Eisenbahnwagen. 25/12 97. — A 852.

99534. Amey, J. P., Paris; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Schaltereinrichtung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb. 24/11 96. — A 815.

99535. Spöttl, M., München. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit durch Druckrollen mechanisch einschaltbaren Theilleitern. 21/2 97. — A 871.

99551. Holzer, W., Riegelsberg b/Saarbrücken. Klemme für Seil- und Kettenförderungen. 28/8 97. — A 871.

99552. Demeuse, R., Brüssel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Relais für Stromzuführung an elektrischen Bahnen mit Theilleiterbetrieb. 24/1 97. — A 871.

(†) 99591. Arend, G., Berlin N., Stargarderstr. 72. Selbstthätige Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 11/8 97. — A 871.

99592. The Electrical Vehicle Syndicate Ltd, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Rollenanordnung für Drehgestelle. 10/12 97. — A 853.

99593. Greiwing, H., Kinderhaus, Bauerschaft Sandrup b Münster. Schneeräumer für Eisenbahnen. 28/12 97. — A 832.

99594. Hagans, Ch., Erfurt. Vorrichtung zum Verschieben von Theilen gegeneinander mit regelbarem Widerstand unter Benutzung gleitender und rollender Reibung, insbesondere für

Drehgestelle der Eisenbahnfahrzeuge u. s. w. 11/1 98. — A 815.

99595. Gasmotorenfabrik Deutz, Köln-Deutz. Vorrichtung zum selbstthätigen Anhalten von Seilbahnwagen. 30/1 98. — A 853.

99596. Ehrlich, Dr, Pürglitz, Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Selbstthätige Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 2/2 98. — A 871.

99637. Majolini, F., La Louvière, Belgien; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Weichenbock mit aus der Bewegungsebene des Stellhebels hinausschwingendem Gegengewicht. 14/2 97. — A 853.

99638. Haibach, H., Braubach a/Rh. Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 22/9 97. — A 853.

99639. Heußner, L., Hordel 437 b/Wanne, Westf. Zugseilklemme für Förderwagen. 24/9 97. — A 833.

99640. Bian, E., Redingen, Luxemburg; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Fenster für Eisenbahnwagen. 21/12 97. — A 833.

99789. Hill, E. J., Westminster; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Aufzugvorrichtung für Eisenbahnwagenfenster. 21/12 97. — A 892.

99790. Dickertmann, G., Berlin W., Schaperstr. 34. Vorrichtung zum Aufgleisen von Eisenbahnfahrzeugen. 20/3 98. — A 872.

99910. Urquhart, D., u. F. Wynne, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Stromzuleitung für elektrische Bahnen mit Relais- und Theilleiterbetrieb. 5/1 97. — A 872.

99911. Nave, F., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Stromabnehmer für durch zwei Hochleitungsdrähte elektrisch betriebene Fahrzeuge. 16/4 97. — A 872.

99912. Pieper, H., Lüttich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Stromabnehmeranordnung für elekrische Bahnen mit unterbrochener Arbeitsleitung. 5/5 97. — A 854.

99913. Vermehren, J., Hellerup, Dänem.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zur selbstthätigen Einwirkung auf die Bremsen eines Zuges von der Strecke aus. 7/10 97. — A 892.

99914. Leschinsky, Berlin, Lüneburgerstr. 5. Mechanisch-elektrische Kuppelung zwischen einem Druckhebel und Stempel. 15/10 97. — A 872.

99915. De Wallace, H., St. Paul, V. St. A.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Auf der Lokomotive anzubringende, für den Führer bestimmte einstellbare Signalvorrichtung. 9/2 98. — A 929.

99916. Sarasin, M., Treptow b/Berlin. Verfahren und Einrichtung zum Laden der Sammlerbatterie elektrisch betriebener Straßenfuhrwerke während der Fahrt. 25/2 98. — A 872.

100037. Elsner, A., Berlin S.W., Lindenstr. 94. Stromabnehmer für elektrische Bahnen mit unterirdischer Stromzuführung. 25/4 96.

100038. Stahmer, C., Georgmarienhütte. Weichenstellwerk mit mechanischer Stellvorrichtung und elektrischer Kuppelung. 11/3 97. — A 909.

100039. Keydell, A., Halle a/S. Vorrichtung zum selbstthätigen Oeffnen und Schließen der Wegeschranken. 6/11 97.

100040. Grengel, H., Berlin N., Kolonieстr. 12. Zungenbefestigung für Straßenbahnweichen. 11/11 97. — A 893.

100289. Gasmotorenfabrik Deutz, Köln-Deutz. Triebwerk für Motorwagen zum Wechseln der Fahrrichtung. 15/8 97.

100354. Müller u. May, Rauschwalde-Görlitz. Vorrichtung zur Festlegung eines durch Doppeldrahtzug bewegten Schlagbaums in den Endlagen. 10/4 98.

100355. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. Selbstschmierender Schleifbügel für Stromabnehmer elektrischer Bahnen. 20/4 98.

100356. American Railway Electric Light Comp., New-York; Vertr.: G. Dedreux, München. Gestelllagerung und Antriebsrad-Befestigung für Dynamomaschinen zur elektrischen Beleuchtung von Eisenbahnfahrzeugen. 30/11 97.

100508. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Durch den Zug zu steuernde Eisenbahnsignalsicherung. 25/2 98.

100509. Richarz, J., Köln u. F. Zirkwitz, Köln-Deutz. Rad- und Gleisbremse, bei welcher die der Fahrrichtung zugekehrten Bremsklötze zur Wirkung kommen. 16/4 98.

100547. Hüser, C., Bruuckhausen. Verfahren zur Befestigung von Radreifen für Eisenbahnfahrzeuge. 11/5 98.

100582. Krüger, Th., u. W. Jürges, Hannover. Fahrzeug für Land- und Schienenwege. 20/3 97.

100583. Großmann, A., New-Orleans; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Vorrichtung zur Bedienung der Schaltwelle und der Bremswelle elektrischer Motorwagen. 7/12 97.

100584. Brockt, L., Brieg, Ohlauerstr. 28. Selbstthätige, seitlich lösbare Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 15/12 97.

100585. Frigard, J., Cartagena, Span.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Selbstthätige Seilklemme für Förderbahnen. 25/12 97.

100586. Brandt, G., Berlin S.W., Kochstr. 4. Seitenkupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 23/3 98.

100664. Kersten, W. E., Aachen. Antriebsvorrichtung für in geschlossener Bahn laufende Fahrzeuge. 21/9 97.

100665. Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berlin. Schaltungseinrichtung für elektrische Bahnen mit gemischtem Betrieb. 1/10 97.

100666. The Electrical Vehicle Syndicate Ltd, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Accumulatorenkasten-Aufhängung. 7/12 97.

100667. The Electrical Vehicle Syndicate Ltd, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Anhaltvorrichtung für elektrische Wagen, bei denen der Stromschalter und die Bremse durch denselben Hebel bedient werden. 7/12 97.

100668. Oppermann, C. T. J., London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Geschwindigkeitsänderung bei elektrisch betriebenen Fahrzeugen. 21/1 98.

100669. Stauch, A., Ettenhausen b/Markfuhl i/Th. Signallaterne für Bahnwärter und Weichensteller. 16/2 98.

100670. van Buskirk, Ch. L., Lodi, Kalif.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Seilführung für Seilbahnen. 16 4 98.

100671. Mc Callum, W. A., Avondale, V. St. A.; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewaldt, Erfurt. Hängearm zum Befestigen des Kabels an den Querdrähten bei elektrischen Bahnen. 20/4 98.

100747. Wessels, E. J., u. H. P. Merriam, New-York; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Führerventil für Luftdruckbremsen. 20/8 97.

100821. The Westinghouse Brake Company, Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Stellwerksanlage für Weichen und Signale mit Druckluftbetrieb und mechanisch-elektrischer Verriegelung. 27/1 97.

100822. Müller, P., Gleiwitz, Kronprinzenstr. 26a. Vorrichtung zum Auf- und Abschieben von Wagen auf Förderschalen. 21/1 98.

100823. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Weichenzungenverriegelung mit getrenntem Antrieb für Verriegelung und Entriegelung. 23/3 98.

100901. Dulait, J., Charleroi, Belg.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Elektrische Bahn mit Theilleiterbetrieb. 14/7 97.

100902. Brown, Boverie & Co., Baden, Schweiz, u. Frankfurt a/M.; Vertr.: C. Schmidtlein, Berlin N.W., Luisenstr. 22. Ein zwei oberirdische Kontaktleitungen beschleifender Stromabnehmer für elektrisch betriebene Fahrzeuge. 6/5 98.

100946. Blauel, A., Breslau, Holteistr. 3. Einrichtung zur Aenderung der Länge des Bremsweges bei Gleisbremsen für Verschiebebahnhöfe mit durch die Bremsschuhe aufgezogenem Gewicht. 4/8 97.

100947. Hochstein, J., Dellwig b/Oberhausen, Rheinl. Hemmschuh für Eisenbahnfahrzeuge; Zus. z. Pat. 90944. 30/3 98.

101005. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Mittelbare Aufhängung zweier Elektromotoren, welche zwei Achsen eines Fahrzeuges treiben, in ihren Schwerpunkten. 20/10 97.

101006. Hakenbeck, F., Berlin, Yorkstr. 44. Vorrichtung zum Verstellen von Pferdebahnweichen. 1/1 98.

101007. Stoldt, J. J. Fr., Flensburg. Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 29/3 98.

101048. Hagans, Ch., Erfurt. Ausgleichstangen an Lokomotiven mit Triebhebeln. 16/9 97.

101049. Mellischek, A., Aussig; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Selbstthätige Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 22/4 98.

101108. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vorkehrung zur Verminderung von Telephonstörungen; Zus. z. Pat. 96320. 5/2 97.

101163. Wingen, J., Cuxhaven. Weichen- und Signalverriegelungseinrichtung mit Druckschiene. 26/4 98.

101304. Breslauer, E., Leipzig. Klemmgesperre für Fahrzeuge. 13/11 97.

101316. Jüdel, Max, & Co., Braunschweig. Vorrichtung zur Ueberwachung der Zungenlagen an elektrischen Weichenstellwerken. 26/8 97.

101317. Skokan, R., u. L. Skokan, Wien; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Bremsklotz. 13/1 98.

101354. Durey, E., Paris; Vertr.: W. J. E. Koch, Hamburg. Elektrisch gesteuerte Wasserdruckbremse mit von der Wagenachse betriebenem Pumpwerk und Kraftsammler. 29/11 96.

101361. Neitsch, O., Halle a/S., Merseburgerstr. 155. Die Zugseilklemme selbstthätig einrückende Anschlagvorrichtung für die Fördergefäße von Drahtseilbahnen. 1/3 98.

101362. Wick, H., Nürnberg. Zugvorrichtung für Eisenbahnfahrzeuge. 15/3 98.

101387. Gould, Ch. M., New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Zug- und Stoßvorrichtung für Centralkuppelungen. 30/6 97.

101388. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Schuckert & Co., Nürnberg. Unterirdische Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Relais- und Theilleiterbetrieb. 4/7 97.

101401. Dickel, W., Altendorf, Rheinl., Emmastr. 68. Bahnräumer für Eisenbahnfahrzeuge. 15/5 98.

101458. Westinghouse, G., Pittsburg u. J. G. L. Schreuder, Edgewood, V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Weichenstellwerk mit Druckluft und elektrischer Ventilsteuerung; 2. Zus. z. Pat. 69895. 7/1 98.

101459. Petersen, J. C. Ph., Kopenhagen; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Einrichtung zum Ingangsetzen der Bremsen an Eisenbahnzügen beim Vorbeifahren an Haltesignalen. 25/2 98.

101478. Ledowsky, A., Moskau; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Stationsmelder mit Umschalter. 12/9 97.

101479. Mikfiewicz, J., u. Dr J. Falk, Stanislau; Vertr.: C. Arndt, Braunschweig. Einrichtung zum Oeffnen und Schließen von Bahnschranken mit Vorläutezwang. 10/2 98.

101480. Jürges, W., Hannover, Emilienstr. 4. Motoraufhängung. 29/5 98.

101499. Pohl, E., Kalk b/Köln. Achsbüchse für Eisenbahnfahrzeuge. 22/3 98.

101500. Partzsch, B. A., Dresden F. Gleis-Rangirbremse. 25/5 98.

101512. Kingsland, W., Llandudno, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Stromzuführung für elektrische Bahnen mit Theilleiterbetrieb. 5/3 97.

101513. Andreovits, K., Dortmund, Bremerstr. 40. Bei Drahtbruch selbstthätig wirkende Stellhebelsperrung; 3. Zus. z. Pat. 84842. 1/7 97.

101514. Kraft, H., Darmstadt, Rheinstr. 28. Schutzvorrichtung für Straßenbahnwagen. 25/6 98.

101563. Bonser, W. J., London; Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Vorrichtung zum Auslegen von Warnschlägen; Zus. z. Pat. 88480. 12/9 97.

101587. Andreovits, K., Dortmund, Bremerstr. 14. Vorrichtung zur Beseitigung der bei ablaufenden Eisenbahnfahrzeugen zur Verwendung gelangenden Hemmschuhe. 8/10 97.

101597. Jorissen, P., Düsseldorf-Grafenberg. Rollenlager mit Schmiertrommel. 14/10 97.

101598. Hagans, Ch., Erfurt. Einrichtung zum Kuppeln von Schraubengelenkkuppelungen mit Einbufferkuppelungen für Eisenbahnfahrzeuge; Zus. z. Pat. 96012. 19/7 98.

101647. Reger, A., Darmstadt, Pallaswiesenstr. Leitende Schienenverbindung für elektrischen Bahnbetrieb. 3/12 97.

101648. Remmer, O., Breslau. Seitenkuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 11/2 98.

101649. Stahmer, C., Georgmarienhütte. Selbstthätig auslösbare Verriegelungsvorrichtung für Wegschranken. 3/5 98.

Klasse 21. Elektrische Apparate und Maschinen.

Vgl. die Klassen 12, 20, 26, 36, 40, 42, 48, 63, 74, 75.

94668 A 4. — 94669 A 41. — 94787 A 41. —
94788 A 42. — 94789 A 75. — 94790 A 5. —
94792 A 42. — 94793 A 42. — 94995 A 5. —
94996 A 28. — 94997 A 57. — 94998 A 5. —
94999 A 42. — 95000 A 5. — 95001 A 6. —
95002 A 6. — 95003 A 6. — 95004 A 42. —
95005 A 57. — 95152 A 28. — 95153 A 57. —
95188 A 28. — 95255 A 75. — 95256 A 28. —
95269 A 28. — 95355 A 76. — 95459 A 43. —
95491 A 108. — 95543 A 76. — 95544 A 185. —
95550 A 185. — 95584 A 127. — 95661 A 185. —
95685 A 108. — 95745 A 108. — 95779 A 185. —
95780 A 186. — 95787 A 108. — 95804 A 186. —
95805 A 186. — 95891 A 186. — 95903 A 127. —
95933 A 187. — 95953 A 250. — 95954 A 164. —
96014 A 187. — 96019 A 251. — 96027 A 441. —

96039 A 441. — 96040 A 441. — 96068 A 251. — 96082 A 187. — 96096 A 251. — 96118 A 229. — 96119 A 230. — 96151 A 251. — 96170 A 251. — 96171 A 230. —

(†) 96210. Ridings, W. R., G. F. Bull u. L. B. Codd, Birmingham; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. 12/5 96. — A 251.

96211. Raab, C., Kaiserslautern. Wechselstrom-Motorzähler; 3. Zus. z. Pat. 87042. 4/4 97. — A 273.

96212. Schröder, L., Berlin N.W., Luisenstr. 31 a. Schaltungsweise, um Kraftanlagen mit großen Belastungsschwankungen von elektrischen Lichtleitungen abzuzweigen. 23/5 97. — A 252.

96278. Staveley, A. W., J. H. Parsons u. Th. J. Murday, Leicester, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Elektricitätszähler mit periodischer Fortschaltung des Zählwerks nach Maßgabe der Zeigerstellung eines Strommessers. 18/3 97. — A 273.

96332. Schwarze, C. J., Adrian, Mich., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Körnermikrophon, bei welchem der Füllmasse eine schüttelnde Bewegung ertheilt wird. 25 8 96. — A 252.

96417. Heap, D. P., Wilmington, New Hannover, Nord Carolina, V. St. A.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Hörapparat für Fernsprecher. 29/7 96. — A 273.

96418. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Kühleinrichtung für die Kühlflüssigkeit elektrischer Widerstände. 26/3 97. — A 343.

96428. Mouterde, Chavant & George, Lyon; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. Geschlossenes Sekundärelement mit Füllhals; Zus. z. Pat. 92328. 16/2 97. — A 273.

96429. Elektricitäts-Gesellschaft Triberg, G. m. b. H., Triberg. Traggerüst für Sammlerelektroden. 6/4 97. — A 274.

96448. Rumrich, F., Reitbahn 14, J. Juraske, Freibergerpl. 24, u. H. Brockelt, Böhmischestr. 36, Dresden. Einrichtung zur Verminderung der durch Starkströme verursachten Nebengeräusche in Fernsprechern. 14/7 96. — A 274.

96475. Senkbeil, F. W., Offenbach a/M. Schnellunterbrecher. 11/6 97. — A 291.

96514. Lühne, J., Aachen, Maxstr. 12. Elektromagnetischer zweipoliger Quecksilberausschalter. 16/2 97. — A 379.

96515. Masson, L., Montreuil sous bois, Seine, Frankr.; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Glühlampenfassung. 30/7 97. — A 274.

96531. Brown, Boverie & Cie, Baden, Schweiz, u. Frankfurt a/M.; Vertr.: C. Schmidtlein, Berlin N.W., Luisenstr. 22. Registrirvorrichtung für Verbrauchsmesser. 20/3 97. — A 291.

96532. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Kühlvorrichtung für lamellirte Theile elektrischer Apparate. 20/3 97. — A 274.

96533. Hartmann & Braun, Bockenheim-Frankfurt a/M. Wattmeter oder Elektrodynamometer für Gleich- und Wechselstrom; Zus. z. Pat. 92445. 11/9 97. — A 321.

96583. Nash, L. H., South Norwalk, Conn., V. St. A.; Vertr.. A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Elektrische Kraftübertragung bei gleichbleibender Geschwindigkeit des Stromerzeugers und wechselnder Geschwindigkeit der Triebmaschine. 3/2 97. — A 291.

96636. Raab, C., Kaiserslautern. Verfahren zur Erzeugung eines gegen die gelieferte Spannung um 90 Grad verschobenen magnetischen Feldes. 21/3 97. — A 322.

96637. Jergle, J., u. Glasfabrik Marienhütte Carl Wolffhardt, Wien; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Glühlampenfassung für Hohlglas-Reflektoren. 13/7 97. — A 291.

(†) 96660. The Cox Thermo-Electric Company Ltd, London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Thermosäule. 10/6 96. — A 322.

96661. Krebs, K., Mariendorf b/Berlin. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenkörpern mit ganz oder theilweise verlorenen Kernen oder Formen. 14/10 96. — A 307.

96662. Rowbotham, W., Birmingham; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Zweiflüssigkeits-Batterie mit Expansionskammer. 29/11 96. — A 322.

96663. Vaughan-Sherrin, J., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Elektrode für elektrische Sammler. 13/12 96. — A 322.

96664. Jeanty, V., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Galvanische Batterie. 10/3 97. — A 323.

96665. Fabian, R., Berlin N.W., Kruppstr. 11. Elektroden für Primär- und Sekundär-Elemente und Zersetzungszellen. 16/4 97. — A 408.

96666. Heil, A., Fränkisch-Crumbach. Galvanisches Element. 22/6 97. — A 344.

96717. Klostermann, F., Paris; Vertr.: F. H. Haase, Berlin N.W., Karlstr. 26. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. 15/4 96. — A 323.

96718. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Verfahren zur Veränderung der Umlaufsgeschwindigkeit von Elektromotoren. 30/6 96. — A 323.

96719. The Britannia Motor Carriage Company Limited, London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Antriebsvorrichtung für Dynamos und Elektromotoren. 19/7 96. — A 323.

96720. Delavau, H., u. F. F. Bréral, Chatellerault; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Differential-Bogenlampe mit Kohlenstiftmagazinen. 23/2 97. — A 323.

96721. Erlacher, G. J., u. M. A. Besso, Winterthur; Vertr.: Dr. W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Schaltungsweise nach Patent Nr 95355 für Doppelzellenschalter; Zus. z. Pat. 95355. 29/6 97. — A 478.

96722. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Schaltungsweise der Zusatzmaschinen in Mehrleiteranlagen mit Betriebsmaschinen von mehrfacher Gruppenspannung und hintereinander geschalteten Sammelbatterien; Zus. z. Pat. 80563. 17/7 97. — A 323.

96765. König, C., Berlin, Schiffbauerdamm 5. Galvanisches Doppelelement mit Flüssigkeitsvorrath; Zus. z. Pat. 88613. 13/4 97. — A 324.

96766. Moffatt, R. R., Brooklyn; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Umkehrbares galvanisches Element mit zweitheiligem Gefäße. 28/4 97. — A 324.

96821. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Vorrichtung zur Stockwerkseinstellung bei elektrischen Fahrstühlen. 1/10 96. — A 344.

96822. Strasser, Dr L., Hagen i/W., Oststr. 8. Elektrizitätszähler und Ladungs- bzw. Entladungsmesser, begründet auf elektrische Endosmose. 5/2 97. — A 409.

96823. Wydts, A., u. O. Rochefort, Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Stromumwandler mit Isolirung für hohe Spannungen. 14/4 97 — A 344.

(†) 96824. Meyer, G. W., Nürnberg, Hinterm Bahnhof 23. Wechselstrom-Mehrleiteranlage mit Ausgleichtransformatoren. 23/5 97. — A 324.

96904. Müller, A., Hagen i/W. Vorrichtung zur Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom. 27/4 97. — A 344.

96969. Continentale Jandus-Elektricitäts-Aktien-Gesellschaft (Société Anonyme), Brüssel; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Trägervorrichtung für Bogenlampen mit äußerer und innerer Glocke. 7/2 95. — A 344.

96970. Ferraris', G., u. R. Arnó, Turin; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Speisung von Mehrphasen-Stromverbrauchern aus einem Einphasen-Wechselstromnetz durch einen Drehfeldmotor. 14/4 95. — A 379.

96971. Steljes, W. S., Totterham, Middl., Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Schaltvorrichtung für Drucktelegraphen mit schrittweiser Bewegung des Typenrades. 19/6 96. — A 379.

96972. Kayser, C. Wilh., & Co., Berlin, Kaiserin Augusta-Allee 26. Schaltungsweise für Sammlerbatterien. 15/12 96. — A 456.

96973. Palm, F., Nürnberg, Katharinenkloster 1. Armatur für Glühlampen. 9/3 97. — A 344.

96974. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Einrichtung zur Erzielung konstanter Dämpfung für Schwingungsgalvanometer. 29/6 97. — A 363.

96975. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 22. Maximum-Verbrauchsanzeiger. 20/7 97. — A 364.

96976. Duvivier, C., Mons, Belg.; Vertr.: M. L. Bernstein u. G. Scheuber, Berlin O., Blumenstr. 74. Reflektorglühlampe. 5/10 97. — A 345.

97043. Klingelfuß, F., Basel; Vertr.: J. Klingelfuß, Säckingen. Selbstunterbrecher. 22/7 97. — A 457.

97082. Hannach, O., Breslau, Zimmerstr. 23. Vorrichtung an Fernsprechanlagen zur Benachrichtigung des Anrufers von der Abwesenheit oder Anwesenheit des Angerufenen. 22/11 96. — A 345.

97104. Heil, A., Fränkisch Crumbach. Herstellung von Bleigittern für Sammlerplatten. 23/7 97. — A 409.

97137. Aktien-Gesellschaft Elektricitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz b/Dresden. Verfahren und Einrichtung zum Anlassen von einphasigen Wechselstrommotoren. 29/10 95. — A 380.

97138. Smith, E. W., Chelsea, Engl.; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Einrichtung an Fernsprechanlagen, welche es ermöglicht, den Fernsprecher in derselben Leitung mit anderen telegraphischen Apparaten benutzen zu können. 3/4 96. — A 380.

97139. Belfield, R., London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Selbstthätiger Stromunterbrecher mit zwei Magneten von verschiedener Empfindlichkeit. 27/10 96. — A 537.

97140. Kugel, Dr M., Berlin, Kupfergraben 4. Einrichtung zur Entnahme von Strom gleichbleibender Spannung aus Vertheilungsnetzen mit wechselnder Spannung mittels Motordynamo. 24/1 97. — A 394.

97141. Boudreaux, L., Paris; Vertr.: A. Bauer, Berlin N., Stralsunderstr. 36. Stromabnehmerbürste. 11/5 97. — A 345.

97142. Aktien-Gesellschaft Elektricitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz b/Dresden. Schmelzsicherung mit Einrichtung zur Verhütung des Einsetzens zu starker Schmelzpatronen. 26/5 97. — A 479.

97143. Seubel, Ph., Berlin N., Hennigsdorferstr. 33/35. Vertheilungstafel mit umschaltbaren Sicherungen für Drehstrom. 4/6 97. — A 502.

(†) 97243. Dannert, F., Berlin N.W., Spenerstr. 30. Blei-Zink-Sammler. 14/5 97. — A 380.

(†) 97267. Becker, E., Berlin W., Göbenstr. 18. Elektricitätszähler mit fortlaufender Registrirung der Gleichgewichtsherstellung an einer elektrodynamischen Waage. 18/3 97. — A 457.

97283. Marckwald, Dr E., Berlin W., Maaßenstr. 11. Gefäß für elektrische Sammler aus mit Celluloidlösung durchtränkten Geweben. 14/7 97. — A 380.

97316. Hauswald, E., Frankfurt a/M., Mainzerlandstr. 253. Vorrichtung zur selbstthätigen Kontrole des Ladezustandes von Sammelbatterien. 29 9 97. — A 537.

97378. Schmidt, J. P., Berlin N.W., Charitéstr. 6. Elektrode für Mikrophone. 1/10 96. — A 394.

97379. Hartmann & Braun, Bockenheim-Frankfurt a/M. Schaltung zur Erzielung einer Phasenverschiebung von 90° oder mehr zwischen zwei Wechselstromkreisen. 6/12 96. — A 442.

97380. Hiecke, Dr R., Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Motorzähler mit von einer besonderen Kraftquelle angetriebenem Collector. 12/10 97. — A 457.

97381. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Wechselstrommaschine mit doppeltem Inductorrad. 5/11 97. — A 457.

97431. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon b/Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Ankerwickelung für Mehrphasenstrom-Erzeuger. 16/4 97. — A 423.

97432. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Maschine zur Erzeugung von Wechselströmen beliebiger Frequenz und Phasenzahl. 23/5 97. — A 423.

97451. Bergmann, E., Berlin, Neue Jacobstr. 6. Vorrichtung zur Anzeige der Gangdifferenz zweier Uhr- oder Laufwerke, insbesondere für Elektricitätszähler. 9/3 97. — A 442.

97454. Bary, W. B., W. Swiatsky u. J. Wettstein, St. Petersburg; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden. 2/7 97. — A 394.

97514. Kolbe, A., Frankfurt a/M., Zeil 67. Wechselstromtriebmaschine mit einseitigen Verschiebungsspulen auf den Magnetpolen. 11/12 94. — A. 457.

(†) 97539. Théryc, Ch., Marseille; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Regenerirbares galvanisches Element mit Brompentachlorid als Elektrolyt. 27/1 97. — A 457.

97545. Kayser, C. Wilh., & Co., Berlin N.W., Kaiserin Augusta-Allee 26. Schaltungsweise für Stromsammler mit zwei ungleichen Batterietheilen. 10/1 97. — A 553.

97568. Hartmann & Braun, Frankfurt a/M.-Bockenheim. Drehstrom-Zähler. 26/10 97. — A 458.

(†) 97618. Herrmann, P., Berlin N., Prinz Eugenstr. 3. Gesprächszähler für Fernsprecher. 28/3 97. — A 442.

97631. Schüler, L., Nancy; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Gleichstrommaschine zur Speisung von Drei- und Mehrleiter-Netzen. 30/6 97. — A 458.

97697. Johnson, E. H., New-York; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Feldmagnetanordnung zur Ausgleichung der Ankerrückwirkung bei Gleichstrommaschinen. 17/9 96. — A 479.

97698. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Stufenschalter für elektrische Widerstände mit rollendem und gleitendem Stromschluß; Zus. z. Pat. 94491. 18/10 96. — A 553.

97699. Tudor, H., Rosport, Luxemb.; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Elektromagnetischer Ausschalter. 6/5 97. — A 553.

97712. Hubbell, H. C., u. Th. F. Boland, Elmira, N.-Y.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Elektrodenträger für tragbare galvanische Batterien mit elektrischer Lampe. 3/3 97. — A 502.

97713. Industriewerke Kaiserslautern, G. m. b. H., Kaiserslautern. Galvanisches Element. 14/8 97. — A 479.

97805. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. Vorrichtung zum Anzeigen des nahezu beendeten Kohlenabbrandes bei Bogenlampen. 10/11 97. — A 503.

97821. Pollak, Ch., Frankfurt a/M., Mainzerlandstr. 253. Formirung von Sammlerelektroden. 10/9 97. — A 479.

97855. Lister, J. Th., u. W. S. Chamberlain, Cleveland; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Glühlampe mit mehreren Glühfäden. 22/9 96. — A 567.

97886. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Selbstthätige elektrische Aufziehvorrichtung für Hughes-Apparate; Zus. z. Pat. 86855. 12/2 97. — A 519.

97887. Hauptmann, J. C., Leipzig, Johannisgasse 10. Transformator oder Funkeninduktor. 4/8 97. — A 503.

97991. Wilson, R. P., London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Stromschlußwerk für nach verschiedenem Tarif registrirende Elektricitätszähler. 20/3 97. — A 519.

(†) 97993. Mordey, W. M., Loughborough, Leicester; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Stromabnahmebürste. 14/5 97. — A 553.

97994. Peloux, A., Genf; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Motor-Elektricitätszähler. 11/7 97. — A 519.

97995. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Zusammengesetzter Ringanker für Dynamomaschinen. 12/8 97. — A 567.

(†) 98010. Exner, W., Lüneburgerstr. 22, u. E. Paulsen, Melanchthonstr. 21, Berlin. Galvanisches Element. 11/7 97. — A 519.

98050. Helberger, H., Thalkirchen-München. Verfahren zur Herstellung elektrischer Widerstände. 23/10 97. — A 538.

98101. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Wechselklappe für Fernsprechämter; Zus. z. Pat. 80236. 29/1 96. — A 519.

98102. Stearn, Ch. H., Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Elektrische Glühlampe. 13/10 96. — A 585.

98103. Schätzle, G. B., Frankfurt a/M. Einrichtung zum Doppelsprechen. 22/12 96. — A 553.

(†) 98167. Hicks, Th. H., Fort Wayne, Indiania, Th. St. White u. Th. Friant, Grand Rapids, Kent, Mich., V. St. A.; Vertr.: G. Dedreux, München. Maschinensystem zur Erzeugung von Gleichstrom gleichbleibender Stärke. 13/4 97. — A 585.

98180. Rudolph, Dr H., St. Goarshausen a/Rh. Netz zum Sammeln atmosphärischer Elektricität. 19/1 97. — A 585.

98190. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Verfahren zur Abgabe des Schlußzeichens bei Fernsprech-Vermittelungsämtern. 5/4 96. A 585.

(†) 98210. Douglas-Willan, J. H., u. F. E. W. Bowen, London bzw. Selwood; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Verfahren zur Herstellung von Kohlen und Kohlefäden von hohem Lichtemissionsvermögen; Zus. z. Pat. 85592. 26/9 96. — A 554.

98211. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vorrichtung zum Ausgleich der Reibungswiderstände bei Wechselstrom-Motorzählern. 15/7 97. — A 608.

98212. Dunlap, F. W., London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Aus einem Glasstab gewickelte Birne für Glühlampen. 17/11 97. — A 567.

98248. Gebhardt, Dr W., Berlin W., Lützowstr. 88. Elektrische Glühlampe. 23/2 97. — A 520.

98249. Soleau, E. F. A., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Einrichtung für die Stromzuführung bei elektrischen Glühlampen; Zus. z. Pat. 77362. 30/7 97. — A 608.

98274. Ribbe, P., Berlin, Krausenstr. 35. Elektrodenplatte für elektrische Sammler; Zus. z. Pat. 89515. 14/11 97. — A 608.

98301. Aktiengesellschaft Elektricitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.), Niedersedlitz b/Dresden. Selbstthätiger Starkstrom-Ausschalter zur gleichzeitigen Verwendung als Blitzschutzvorrichtung; Zus. z. Pat. 96118. 14/1 97. — A 709.

98302. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Kerntransformator für den Uebergang von Zweileiter- auf Dreileiternetze und umgekehrt. 15/12 97. — A 608.

98416. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Zweischnur-Vielfachschaltsystem. 12/11 95. — A 627.

98417. Dahlander, R., u. K. A. Lindström, Westerås, Schweden; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Anordnung zur Erzielung von zwei verschiedenen Polzahlen bei asynchronen Wechselstrommotoren. 12/2 97. — A 627.

98434. Peters, Dr F., Charlottenburg, Goethestr. 25. Verwendung von Persulfaten als Depolarisatoren in galvanischen Elementen. 3/10 97. — A 567.

98483. Böcker, Dr G., Magdeburg, Breiteweg 198. Leitender Träger für elektrische Sammler und Form zur Herstellung desselben. 30/5 97. — A 627.

98505. Belfield, R., London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Selbstthätig auslösender Schalter mit Magnet als Gegenkraft. 27/10 96. — A 709.

98506. Dettmar, G., Linden b/Hannover, Stephanusstr. 1a, Verfahren zum Parallel- bzw. Auseinanderschalten von Wechselstrommaschinen. 3/12 97. — A 709.

98513. Smith, W. H., Penge u. W. Willis, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Elektrodenplatte für Accumulatoren. 30/5 97. — A 627.

98569. Sperry, E. A., Cleveland; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Schaltungs- und Regelungssystem für Elektromotoren. 14/10 96. — A 725.

98570. Cauro, L., Neapel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Motorzähler mit selbstthätiger Bremsung bei geöffnetem Verbrauchsstromkreis. 28/4 97. — A 692.

98571. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. Bogenlampe mit zwei Kohlenpaaren und zwei unabhängigen Laufwerken. 10/11 97. — A 725.

98597. Pollak, Ch., Frankfurt a/M., Mainzerlandstr. 253. Vorrichtung zur Umwandlung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt. 17/8 97. — A 725.

98598. Boritschewsky, K., St. Petersburg; Vertr.: M. Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. Einrichtung zum Bewickeln geschlossener Transformatorkerne. 7/11 97. — A 675.

(†) 98625. Heil, A., Fränkisch-Crumbach. Verfahren zur Behandlung von Bogenlichtkohlen. 9/6 97. — A 659.

98626. Bastians, J. H., München, Türkenstr. 54. Selbstthätiger elektromagnetischer Quecksilberausschalter mit Verdrängerkolben. 26/6 97. — A 710.

98627. Walter, Dr F., Basel; Vertr.: A. Rhein, Weil 45, Amt Lörrach i/B. Verfahren zur Uebertragung von Zeichnungen, Handschriften u. dgl. in die Ferne. 16/9 97. — A 659.

98653. „Helios" Elektricitäts-Aktiengesellschaft, Köln-Ehrenfeld. Ankerwickelung für durch Veränderung der Polzahl anzulassende Wechselstrommotoren. 8/1 98. — A 725.

98666. Dieckmann, G. F., Chicago; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Elektrische Gleichstrom-Maschine mit wandernden Polen. 15/12 95. — A 676.

98739. Rülf, B., Nürnberg, Dallingerstr. 14. Selbstkassirende Fernsprecheinrichtung. 19/3 97. — A 676.

98740. Deutsche Kabelwerke vorm. Hirschmann & Co., Aktien-Gesellschaft, Rummelsburg b/Berlin. Vorrichtung zur Erzeugung von schraubenförmig verlaufenden Luftkanälen in Papierumhüllungen von Fernsprechkabeln. 23/5 97. — A 710.

(†) 98808. Baivy, E., Brüssel; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vielfachumschaltung für Schleifenleitungen. 14/2 96. — A 676.

98857. Weber, R., Neuchâtel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Gesprächszeitzähler für Fernsprechanlagen. 30/6 97. — A 676.

98875. Meyer, J. F. W., Großalsleben i/Anh. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. 23/1 98. — A 710.

98897. Hummel, G., München, Dreimühlenstr. 3. Verfahren zur Herstellung einer Phasenverschiebung von 90° bei auf Ferraris'schem Prinzip beruhenden Wechselstromzählern. 20/12 95. — A 676.

98938. Grund, E., Köln-Nippes, Merheimerstr. 137. Ausführungsform von Telephonen. 6/9 96. — A 779.

98951. The Brockie-Pell Arc Lamp Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Bogenlampe. 10/1 97. — A 725.

(†) 99006. Harris, G. W., u. R. J. Holland, New-York; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Träger für die wirksame Masse elektrischer Sammler. 6/1 97. — A 692.

99018. Ottesen, H. R., Hannover, Ferdinandstr. 21A. Selbstkassirende Fernsprecheinrichtung. 21/8 97. — A 692.

99019. Mordey, W. M., Loughborough, Leicester, Engl; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Ankerwickelung für Dynamomaschinen mit genuthetem, gelochtem oder gezahntem Ankerkern zur Verminderung der Funkenbildung. 17/1 97. — A 726.

99020. Schniewindt, C., Firma, Neuenrade i/W. Stromabnahmebürste aus Metall mit verschiebbaren Kohleeinlagen. 16/7 97. — A 692.

99021. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Elektricitätszähler für verschiedenen Stromtarif mit mehreren Zählwerken. 30/6 97. — A 692.

99022. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. Kurzschlußvorrichtung für Differential-Bogenlampen. 10/11 97. — A 726.

99034. Ruhstrat, E., Göttingen. Verfahren zur Prüfung von Blitzableitern. 26/6 97. — A 710.

99071. Bott, R. J., Tottenham, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Fassung für elektrische Glühlampen. 1/1 97. — A 726.

99101. Pollak, Ch., Frankfurt a/M., Mainzerlandstr. 253. Flüssigkeitskondensator; 2. Zus. z. Pat. 92564. 5/10 97. — A 711.

99116. Richter, Ph., u. Dr Th. Weil, Frankfurt a/M. Keilbefestigung mehrtheiliger Lamellen von Stromwendern u. dgl. 24/10 97. — A 726.

99125. Siedentopf, O., Berlin W., Leipzigerstr. 131. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten. 18/1 98. — A 761.

99143. Arno, R., Turin; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zum Anlassen einphasiger asynchroner Wechselstrommotoren. 25/8 97. — A 711.

99144. Vogel, P., Breslau, Werderstr. 29. Selbstthätiger Stromregler mit zwei Fliehkraftreglern. 8/9 97. — A 854.

99145. Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a/M., Höchsterstr. 45. Verbindungsgabel für Stabwickelungen. 23/11 97. — A 726.

99149. Angrick, E., Berlin S.W., Kreuzbergstr. 37/38. Thermoelektrische Batterie und Verfahren zur Herstellung ihrer ringförmigen Elemente. 3/10 97. — A 779.

99161. Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles, Berlin S.W., Engelufer 1. Klinke für Fernsprechvermittelungsämter. 4/8 97. — A 747.

99162. Walloch, F., Berlin S.W., Oranienstr. 99. Einführungsschutzglocke mit Vorrichtung zum Festhalten des Anschlußdrahtes. 2/12 97. — A 854.

99173. Tesla, N., New-York; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Einrichtung zur Erzielung von Strömen hoher Frequenz aus Gleichströmen durch Kondensatorentladungen. 22/9 96. — A 779.

99271. Thuron, Ch., Paris; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Gleichlaufvorrichtung für zwei von einander entfernte Wellen mittelst in der Linie entgegengesetzt verlaufender Stromstöße. 24/5 96. — A 726.

99272. Bergmann, S., New-York; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Bogenlampe mit innerer und äußerer Glocke. 2/6 97. — A 779.

99273. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 22. Einrichtung zum Antrieb von Erregermaschinen. 15/7 97. — A 761.

99274. Keiser & Schmidt, Berlin N., Johannisstr. 20. Einstellvorrichtung für Galvanometer. 24/9 97. — A 727.

99359. Hopfelt, R., Berlin, Würzburgstr. 22. Meßvorrichtung zur Bestimmung der elektromotorischen Kraft von Stromsammlern; Zus. z. Pat. 88649. 7/8 97. — A 761.

99413. Bott, R. J., Tottenham, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32.

Glühlampe ohne besonderen Sockel. 1/11 96. — A 761.

99414. Multhauf, W., Osterode, Harz. Vorrichtung zur Verhinderung einer falschen Umschalterstellung bei zwei oder mehreren an eine Fernsprechaußenleitung durch Umschalter abhängig von einander angeschlossenen Fernsprechstellen. 27/4 97. — A 761.

99415. Weil, Dr Th., u. Ph. Richter, Frankfurt a/M. Schaltung der Regelungselektromagnete für Bogenlampen. 18/7 97. — A 779.

(†) 99416. Müller, H., Nürnberg, Aufseßpl. 18. Synchron laufender Stromwender zur Umwandlung von Mehrphasenstrom in Gleichstrom. 17/8 97. — A 762.

99460. Gans & Goldschmidt, Berlin N., Auguststr. 26. Elektrisches Meßinstrument mit getheilten ringförmigen Polschuhen und Magnetenden. 14/4 97. — A 762.

99482. Walter, Dr F., Basel; Vertr.: A. Rhein, Weil 45, Amt Lörrach i/B. Verfahren zur Uebertragung von Zeichnungen, Handschriften u. dgl. in die Ferne; Zus. z. Pat. 98627. 30/1 98. — A 780.

99497. Westinghouse Electric Company, Limited, London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Trommelschalter mit herausklappbarer Trommel. 4/5 97. — A 854.

(†) 99536. Wilkinson, G., Harrogate, Engl.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Hilfsgeräth für die Verbindung und Abzweigung von Kabeln. 1/11 96. — A 854.

99537. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Verwendung von Cement zu Umhüllungskörpern für elektrische Schmelzsicherungen. 15/12 96. — A 855.

99538. Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) Aktien-Gesellschaft, Hamburg-Uhlenhorst. Fernsteuerung für elektrische Triebwerke. 1/5 97. — A 833.

99543. Kraushaar, W., u. Bleiwerk Neumühl, Morian & Co., Neumühl, Rhld. Elektrischer Sammler. 10/12 97. — A 872.

99544. Müller, W. A. Th., Brandenburg a/H., Harlungerstr. 40, u. J. F. Wallmann, Berlin O., Blumenstr. 74. Durch Gase regenerirbare Sammlerelektrode. 19/12 97. — A 872.

99553. Kölner Accumulatoren-Werke Gottf. Hagen, Kalk b/Köln. Schaltung für Anlagen mit Stromsammler-Batterien. 18/3 96. — A 893.

99554. Lewis, J. S., F. J. Howitt u. P. R. Jackson & Co., Ltd, Manchester; Vertr.: H. E. Schmidt, Berlin S.W., Friedrichstr. 234. Dynamomaschine mit Sayers'scher Ankerwickelung. 28/11 97. — A 833.

99555. Tribelhorn, A., Buenos Aires; Vertr.: M. Ehrenbacher, Berlin W., Leipzigerstr. 115/116. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. 16/2 98. — A 855.

99572. Marckwald, Dr E., Berlin W., Maaßenstr. 11. Herstellung von Elektroden für elektrische Sammler. 26/11 96. — A 797.

99573. Koenig, C., Berlin, Schiffbauerdamm 5. Trockenelement mit innerem Flüssigkeitsvorrath; 3. Zus. z. Pat. 88613. 2/10 97. — A 855.

(†) 99597. Bracher, J., Mannheim, F. 4. 21. Empfänger für Schreibtelegraphen. 30/3 97. — A 797.

99598. Land- und Seekabelwerke, Aktiengesellschaft, Köln-Nippes. Wechselstromkabelnetz. 12/7 96. — A 855.

99599. Culligan, M., Rathmines, Dublin; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Kupplung für elektrische Kabel nach Art des Bajonnetverschlusses. 29/7 97. — A 855.

99600. Belfield, R., Westminster, London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Elektrischer Doppelschalter zum abwechselnden Oeffnen und Schließen zweier Stromkreise. 19/2 98. — A. 833.

99634. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Meßgeräth für Drehstrom. 16/8 96. — A 833.

99685. Darracq, A., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Herstellung einer homogenen aktiven Masse für Stromsammlerplatten. 31/3 97. — A 855.

99717. Kahrs, Ch. H., u. Th. Aschehoug, Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Fernsprechautomat. 2/10 97. — A 834.

99718. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Fernschalter-Anordnung. 23/12 97. — A 929.

99791. Vogt, C., Berlin W., Alvenslebenstr. 17. Galvanoskop. 14/5 97. — A 834.

(†) 99831. Friard, L. S. J., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verschluß für die Entlüftungsöffnung bei Glühlampen mit abnehmbarer Glocke. 22/6 97. — A 872.

99832. Müller, A., Hagen i/W. Vorrichtung zur Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom und umgekehrt; Zus. z. Pat. 96904. 22/7 97. — — A 873.

99833. Müller, A., Hagen i/W. Einrichtung zur funkenlosen Unterbrechung von Stromkreisen. 22/7 97.

99834. Westinghouse Electric Company, Limited, London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Elektrisches Meßgeräth mit ringförmigen Magnetpolen. 5/10 97. — A 873.

99835. Lux, Dr H., Berlin-Wilmersdorf, Kaiserallee 113. Schaltung für Elektricitätszähler, um deren Angaben von der wechselnden Belastung der Centralstation abhängig zu machen. 6/11 97. — A 893.

99836. Edler, Dr J., Potsdam. Verfahren und Einrichtung zur Umwandlung von mehreren phasenverschobenen Wechselströmen in Gleichstrom mittels elektrolytischer Stromrichtungswähler. 11/11 97. — A 873.

99837. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Phasenmeßgeräth nach Ferrarisschem Prinzip. 30/11 97. — A 873.

99838. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Verfahren zur Herabsetzung der Magnetisirungsarbeit von Transformatoren bei schwacher Beanspruchung; 2. Zus. z. Pat. 73200. 26/1 98. — A 873.

99839. Hartmann & Braun, Bockenheim-Frankfurt a/M. Direkt zeigender Widerstandsmesser; 2. Zus. z. Pat. 75503. 5/3 98. — A 873.

99840. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. Elektricitätszähler für verschiedenen Tarif. 27/4 98. — A 893.

99917. Blackburn, A. B., u. W. Buchanan, Wolverhampton, Engl.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Wechselstrommaschine. 24/9 95. — A 873.

99918. Heyland, A., Frankfurt a/M., Weserstr. 57. Verfahren zum Anlassen und Verändern der Geschwindigkeit von Wechselstrommotoren. 20/7 97. — A 874.

99919. Tuma, Dr J., Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Phasenmesser; Zus. z. Pat. 95954. 21/10 97. — A 893.

99950. Platner, Dr G., Witzenhausen a/d. Werra. Depolarisationsmasse für galvanische Elemente. 18/8 97. — A 874.

100041. Hey, G. W. u. A. E. Parsons, Syracuse, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Selbstthätiger Vielfachumschalter für Fernsprechanlagen mit Schleifenleitung. 12/2 95. — A 894.

100042. Haselwander, F. A., Mannheim-Neckarau. Wechselstromtriebmaschine mit einseitig zu den Feldpolen angeordneten, magnetisch leitenden Schlußstücken für die Ankerkraftlinien. 23/6 96. — A 894.

100043. Société Anonyme de Téléphonie Privée, Brüssel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Körnermikrophon. 31/12 96. — A 894.

100044. Voigt & Haeffner, Frankfurt a/M.-Bockenheim. Verfahren zum Kuppeln der beiden Stromschlußhebel bei Doppelzellenschaltern. 23/7 97.

100045. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co. Nürnberg. Mechanische Sperrvorrichtung für selbstthätige oder Handausschalter. 5/10 97.

100046. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Leitungssystem für mehrphasige Wechselströme. 15/3 98. — A 894.

100131. Lehmann, Dr, & Mann, Berlin N.W., Georgenstr. 46a. Accumulatorplatte. 3/8 97. — A 909.

100132. Hydra-Werke Krayn & Koenig, Berlin, Oranienburgerstr. 58. Isolirender Träger für die Elektroden galvanischer Elemente. 17/9 97. — A 929.

100133. Heß, H. K., Syracuse, N.-Y.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Galvanische Batterie mit Zuführung neuer und Abführung der erschöpften wirsamen Masse. 2/11 97.

100134. Pieper fils, Henri, Lüttich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N., Hinderfinstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Sammler-Elektroden. 19/1 98. — A 929.

100135. Menges, C. L. R. E., Haag; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zum Aufbau von primären oder sekundären galvanischen Elementen; Zus. z. Pat. 83627. 20/1 98. — A 909.

100290. Dettmar, G., Linden vor Hannover, Stephanusstr. 1a. Flüssigkeitswiderstand, bei welchem das Gefäß mit beiden Elektroden beweglich ist. 13/3 97.

100291. Tischendörfer, F., Nürnberg. Einrichtung zur Erzeugung eines Mehrphasensystems aus einem Einphasensystem. 29/5 97.

100357. Silberberg, S., New-York; Vertr: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Selbstkassirende Fernspreheinrichung. 18/5 97.

100358. The Steel Motor Company, Johnstown, Pa., V. St. A.; Vertr.: J. Leman, Berlin S.O., Elisabeth-Ufer 40. Trommelschalter mit elektromagnetischer Funkenlöschung. 10/8 97.

100359. Möhrle, J., München, Herzog Wilhelmstr. 3. Pendel-Elektricitätszähler. 24/8 97. — A 929.

100360. Cerebotani, Dr L., München u. Joh. Friedr. Wallmann & Co., Berlin O., Blumenstr. 74. Verfahren zum absatzweisen Vielfachtelegraphiren mit Morseapparaten; Zus. z. Pat. 84923. 5/11 97.

100361. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. Umschaltvorrichtung für Bogenlampen mit zwei Kohlenpaaren; Zus. z. Pat. 98571. 31/3 98.

100461. Storm, E. R., New-York; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum Durchschlagen von Papierstreifen mit Löchergruppen verschiedener Länge. 20/1 97.

100462. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin W., Bülowstr. 67. Linienwähler. 15/2 98.

100510. Electric Selector & Signal Company, New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Elektrisches Empfangsinstrument. 1/9 96.

100511. Buckingham, Ch. L., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zur Herstellung gelochter Streifen. 30/9 96.

100512. Winterstein, C., Frankfurt a/M. Kohlenwalzen-Mikrophon mit Papierdämpfung. 28/8 97.

100513. Lacko, D., Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. 21/10 97.

100554. Koenig, C., Berlin, Oranienburgerstr. 5. Galvanisches Element mit innerem Flüssigkeitsvorrath; 4. Zus. z. Pat. 88613. 10/3 98.

100587. Sohl, F., u. M. Hiller, Magdeburg. Einrichtung zur Beseitigung des remanenten Magnetismus in den Elektromagneten von Morse-Schreibern, Relais u. dgl. 2/3 97.

100588. Spies, Dr P., Charlottenburg, Goethestr. 86. Ruhestrom-Schaltung zum Telegraphiren mit Hilfe elektrischer Wellen unter Benutzung einer Frittröhre. 22/9 97.

100589. Wierre, A., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Glühlampe mit metallener Verschlußkappe. 27/10 97.

100590. Voigt & Haeffner, Frankfurt a/M.-Bockenheim. Elektrischer Ausschalter mit Nürnberger Scheere. 8/2 98.

100672. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Widerstandssäule für elektrische Ströme. 9/6 96.

100673. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Selbstthätiger Maximal- und Minimal-Schalter. 23/12 97.

100674. Hartmann & Braun, Frankfurt a/M.-Bockenheim. Hitzdraht-Meßgeräth; Zus. z. Pat. 99847. 28/12 97.

100675. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Widerstandsregelungskörper für Bühnenbeleuchtung mit mehreren parallel geschalteten Schraubendrahtwindungen. 23/4 98.

100704. Hartmann & Braun, Frankfurt a/M.-Bockenheim. Thermoelement. 1/6 98.

100748. Raab, C., Kaiserslautern, Rhpf. Induktions-Meßgeräth für Dreiphasenstrom. 20/5 97.

100749. Heyland, A., Frankfurt a/M., Weserstr. 57. Verfahren zum Anlassen von Wechselstrommotoren; Zus. z. Pat. 99918. 28/1 98.

100776. Tribelhorn, A., Buenos-Aires; Vertr.: M. Ehrenbacher, Berlin W., Leipzigerstr. 115/116. Elektrische Sammelbatterie. 6/11 97.

100777. Fuller, J. E., New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Umkehrbare galvanische Batterie. 15/3 98.

100824. Gottscho, Dr L., Charlottenburg, Goethestr. 56. Abzweigstromschalter für an Starkstromleitungen angeschlossene Schwachstrom-Anlagen. 24/6 97.

100825. Cremer, F., Charlottenburg, Englischestr. 22. Voltametrischer Lademelder für Sammelbatterien. 26/1 98.

100826. Eßberger, J. A., u. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Verfahren zum Betriebe einer Steuerruder- oder Hebemaschine mittels Differentialgetriebes; 1. Zus. z. Pat. 91613. 20/3 98.

100827. Eßberger, J. A., u. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Verfahren zum Betriebe einer Steuerruder- oder Hebemaschine mittels Differentialgetriebes; 2. Zus. z. Pat. 91613. 20/3 98.

100828. Keiser & Schmidt, Berlin N., Johannisstr. 20. Spulenlagerung für Galvanometer nach Deprez-d'Arsonval. 29/3 98.

100829. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Meßgeräth für Wechselströme. 18/6 98.

100878. Accumulatorenfabrik „Maarssen", Maarssen, Holland; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Elektrischer Sammler. 4/11 97.

100970. Kyling, W., Hagen i/W. Vorrichtung zur Beseitigung des Bodensatzes aus Sammlerzellen 2c. 29/1 97.

100971. Pieper fils, Henri, Lüttich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Aufbau von Elektroden, welche von abwechselnd über einander gelegten gewellten und glatten, hohlkegelstumpfförmigen Blechen gebildet werden. 15/1 98.

100972. Werner, A., London, Peckham; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a M. Erregerflüssigkeit für Sammelbatterien. 18/3 98.

101026. Hammacher, S., Berlin O., Andreasstr. 32. Verfahren zur Herstellung aktiver Masse für Stromsammler. 12/5 95.

101050. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Elektrische Bogenlampe mit schwingendem Laufwerkrahmen. 1/3 98.

101081. General Incandescent Arc Light Company Limited, New-York; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verschluß für die Innenglocke von Bogenlampen. 30/6 97.

101109. Ferraris, G., u. R. Arnó, Turin; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Schaltung des durch das Patent 96970 geschützten Stromwandlers für die Speisung von Mehrphasenstromverbrauchern aus einem Einphasenwechselstromnetz; Zus. z. Pat. 96970. 1/9 95.

101164. Müller, F., Berlin W., Kurfürstenstr. 32. Fernsprechstation mit selbstthätig beim Induktoranruf sich drehendem Mikrophon. 29/6 98.

101174. Cole, Ch. H., New-York; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Verfahren zur Herstellung von Batteriegefäßen. 15/8 97.

101201. Meyer, Dr P., Berlin-Rummelsburg, Boxhagen 7/8. Hitzdrahtmeßgeräth mit zwei oder mehreren frei ausgespannten und durch Hebel mit einander verbundenen Hitzdrähten. 14/10 97.

101243. Huisman, J. M., u. H. Ch. Gover, Streatham, Mansfield, Surrey, Engl.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Glühlampenfassung. 17/5 98.

101290. Lithosite Manufacturing Company, St. Louis; Vertr.: Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Verfahren zur Herstellung elektrischer Isolirrohre. 19/1 98.

101324. La Société Anonyme des Mines de Yauli (Pérou), Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Galvanische Batterie 10/4 98.

101359. Dujardin, P. J. R., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Elektrische Sammlerbatterie. 14/1 98.

101418. Blahnik, A., u. Frau A. Blahnik, Böhm. Skalic; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. 12/3 97.

Die Patentinhaber nehmen für dieses Patent die Rechte aus Art. 3 und 4 des Uebereinkommens vom 6. Dezember 1891 zwischen dem Deutschen Reiche und Oesterreich-Ungarn auf Grund des am 31. Aug. 1896 angemeldeten, unter Nr. 4564 am 3. März 1897 ertheilten Privilegiums in Oesterreich in Anspruch.

101419. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Elektricitätszähler nach Ferraris'schem Prinzip für gleichbelastete Dreiphasensysteme 10/3 98.

101420. Elektrizitäts Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Einrichtung zum Anlassen von synchron laufenden Phasenumformern. 10/3 98.

101432. Sengel, A., Darmstadt. Schaltungsanordnung zur Erregung von Gleichstrom-Nebenschlußmaschinen und Motoren. 5/5 98.

101447. Brown, Boveri & Co., Baden, Schweiz, u. Frankfurt a/M.; Vertr.: C. Schmidtlein, Berlin N.W., Luisenstr. 22. Ausschalter mit beweglichen hornartigen Stromschlußstücken. 15/5 97.

101460. Hirschmann, W. A., Berlin N., Johannisstr. 14/15. Graphitrheostat mit dünner Widerstandsschicht und Metallblöcken als Schleiffläche. 27/2 98.

101485. Felgenhauer, H., Berlin, Fürstenstr. 16. Trockenelement mit Nachfüllrohr. 13/5 98.

101524. Julien, J., Brüssel; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden aus rückständigem, mit Sulfat verunreinigtem Bleisuperoxyd. 7/1 98.

101599. The Davies Motor Company Limited, Clerkenwell, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Wechselstrommotor mit Anlaßspulen. 10/11 97.

101620. Field, M. B., Baden, Schweiz; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr 3. Verfahren zum Messen elektrischer Leistung. 12/11 97.

101631. Körting & Mathiesen, Leutzsch-Leipzig. Einrichtung zum Anzeigen des nahezu beendeten Kohlenabbrandes bei Bogenlampen. 24/4 98.

101744. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Schaltung einer Anzeigevorrichtung für das Besetztsein von Amtsverbindungsleitungen. 3/8 97.

101745. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Feldmagnetsystem für Dynamomaschinen. 12/1 98.

Klasse 22. Farbstoffe.

Vgl. die Klassen 8, 12, 48, 55.

95066 A 6. — 95067 A 28. — 95189 A 57. — 95190 A 6. — 95270 A 28. — 95271 A 76. — 95341 A 29. — 95342 A 29. — 95415 A 43. — 95442 A 43. — 95483 A 43. — 95484 A 76. — 95494 A 76. — 95530 A 76. — 95546 A 76. — 95547 A 77. — 95624 A 91. — 95625 A 91. — 95668 A 91. — 95738 A 108. — 95739 A 108. — 95757 A 108. — 95758 A 109. — 95856 A 187. — 95918 A 480. — 95988 A 187. — 95989 A 187. — 96059 A 252. — 96083 A 252. — 96094 A 187. — 96107 A 252. — 96108 A 252. — 96155 A 188.

96197. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von blauen beizenfärbenden Farbstoffen aus Dinitroanthrachinon. 18/9 92. — A 230.

96230. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a M. Verfahren zur Darstellung blauer Farbstoffe der Diphenyl-o-tolylmethanreihe. 8/12 96. — A 252.

96316. Eichelbaum, Dr G., Königsberg i/Pr., Schönstr. 10. Verfahren zur Herstellung eines Klebstoffs aus ausgelaugten Rübenschnitzeln. 28/2 97. — A 253.

96364. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Diamidoanthrarufindisulfosäure. 18/2 97. — A 253.

96402. Chemische Fabrik vorm. Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Verfahren zur Darstellung blauvioletter Farbstoffe der Rosanilinreihe. 25 6 96. — A 307.

(†) 96403. Hinzelmann, M., München, Kaufingerstr. 33. Verfahren zur Herstellung eines zum Bronzedruck geeigneten Firnisses. 23/1 97. — A 274.

96430. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von Amidoazofarbstoffen aus β-Amido-naphtholdisulfosäure des Patentes Nr 53023; Zus. z. Pat. 90770. 6/12 92. — A 274.

96496. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von Amidoazofarbstoffen aus Amidonaphtolsulfosäure G des Patentes Nr 53076; 2. Zus. z. Pat. 91283. 6/12 92. — A 274.

96497. Hampe, Dr W., Clausthal, Hann. Verfahren zur Herstellung von Mineralfarben, welche neben Zinkoxyd ein anderes Metalloxyd enthalten. 10/3 97. — A 275.

(†) 96667. Farbwerk Friedrichsfeld, Dr Paul Remy, Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Polyazofarbstoffen mittelst Acidyl-m-Diaminen; Zus. z. Pat 86792. 13/2 95. — A 364.

96668. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a Rh. Verfahren zur Darstellung von o-Tolylrhodamin und o-Tolylrhodolderivaten; 9. Zus. z. Pat. 44002. 31/7 96. — A 308.

96669. Kalle & Co., Biebrich a Rh. Verfahren zur Darstellung von Polyazofarbstoffen aus α_1 β_2-Naphtylendiamin-β_3-sulfosäure. 1/5 97. — A 291.

96690. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Ueberführung von Indophenolthiosulfosäuren in Thiazinfarbstoffe. 22/10 93. — A 291.

96767. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung direkt färbender Trisazofarbstoffe. 19/1 92. — A 324.

96768. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von substantiven Baumwollfarbstoffen. 10/5 94. — A 345.

(†) 96769. Farbwerk Friedrichsfeld, Dr Paul Remy, Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Dis- und Polyazofarbstoffen mittels Acidyl-m-Diaminen; 2. Zus. z. Pat. 86791. 13/2 95. — A 345.

96857. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von Disazofarbstoffen mit m-Amidophenylglycin als Komponente. 23/9 96. — A 345.

96858. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Neuerung im Verfahren zur Darstellung von neuen Trisazofarbstoffen aus α_1 α_4-Dioxynaphtalin-α_2-sulfosäure S; 3. Zus. z. Pat. 88391. 10/11 96. — A 345.

96859. Kehrmann, Dr F., u W. Schaposchnikoff, Genf; Vertr.: C. Bayer, Bockum b/Krefeld. Verfahren zur Darstellung methylenblauartiger Farbstoffe. 15 5 97. — A 423.

96929. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a/M. Verfahren zur Darstellung einer Azostilbendisulfosäure. 16/4 93. — A 346.

96930. Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung substantiver Baumwollfarbstoffe mittels der α_1 β_4-Dioxy-β_1-naphtoë-α_2-sulfosäure. 19/1 94. — A 346.

97015. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung rother Säurefarbstoffe aus benzylirten Metaamidophenolen. 20/2 97. — A 364.

97105. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von substantiven Azofarbstoffen aus Amidophenylbenzidinsulfosäure und deren Homologen. 10 5 96. — A 380.

97106. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Disulfosäuren der Malachitgrünreihe. 18/12 96. — A 380.

97107. Sanderson, Th. C., Brooklyn, City of London; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Verfahren zur Herstellung von Bleiweiß. 30/4 97. — A. 364.

97108. Kreitmayr, A., München, Holzstr. 5. Verfahren zur Sicherung des Malgrundes von Oelgemälden auf Leinwand gegen Einflüsse der Atmosphärilien. 10/8 97. — A 364.

97118. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von Rosindulinfarbstoffen. 4/5 97. — A 380.

97210. Société Anonyme des Matières Colorantes et Produits Chimiques de St. Denis, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von substantiven Polyazofarbstoffen aus Nitroazofarbstoffen. 15/7 96. — A 424.

97211. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von Rosindonfarbstoffen. 30/4 97. — A 381.

97212. Gaßmann, Dr Ch., Mülhausen i/E. u. Société française de couleurs d'aniline Edmond Ruch & Cie, Pantin, Seine, Frankr.; Vertr.: Dr Ch. Gaßmann, Mülhausen i/E. Verfahren zur Darstellung löslicher indulinartiger Farbstoffe. 7/10 97. — A 381.

97244. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von basischen Disazofarbstoffen. 27/10 96. — A 424.

97284. Cassella, Leopold, & Co., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen aus α_1 α_3-Amidonaphtol bzw. dessen Sulfosäuren und diazotirten α_1 α_4-Amidonaptolsulfosäuren; Zus. z. Pat. 95190. 26/1 97. — A 424.

97285. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung substantiver Baumwollfarbstoffe aus Thiazolverbindungen. 7/4 97. — A 424.

97286. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Sulfosäuren der Diphenylnaphtylmethanreihe; Zus. z. Pat 97106. 3/6 97. — A 424.

97287. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a M. Verfahren zur Darstellung beizenfärbender Farbstoffe aus Dinitrodibromanthrachryson. 27/6 97. — A 442.

97365. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von Rosindulinfarbstoffen; 1. Zus. z. Pat. 97118. 16/7 97. — A 424.

97395. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von Rosindulinfarbstoffen; 2. Zus. z. Pat. 97118. 16/7 97. — A 425.

97396. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von Rosindulinfarbstoffen; 3. Zus. z. Pat. 97118. 13/8 97. — A 425.

97437. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von substantiven Polyazofarbstoffen. 26/1 93. — A 442.

97541. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von substantiven schwefelhaltigen Baumwollfarbstoffen aus Amidosulfosäuren. 6/9 95. — A 480.

97594. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung rother bis violetter basischer Azinfarbstoffe. 24/2 95. — A 442.

97637. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Sulfosäuren amidirter Alizarinfarbstoffe; Zus. z. Pat. 72204. 19/11 93. — A 442.

97638. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a M. Verfahren zur Darstellung alkaliechter grüner bis blauer Farbstoffe der Trialphylmethanreihe. 17/6 97. — A 443.

97639. Kehrmann, Dr F., u. A Walty, Genf; Vertr.: C. Bayer, Bockum b Krefeld. Verfahren zur Darstellung basischer rosindulinartiger Farbstoffe. 13/7 97. — A 443.

97640. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a M. Verfahren zur Darstellung beizenfärbender Farbstoffe aus substituirten Fluorescerïnen; Zus. z. Pat. 86225. 2/11 97. — A 443.

97675. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Oxynaphtindophenolthiosulfosäuren oder -sulfiden. 22/10 93. — A 458.

97714. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Baumwolle direkt färbenden sekundären Disazofarbstoffen mit Nitro-m-phenylendiamin. 12/6 97. — A 458.

97822. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung alkaliechter grüner bis blauer Farbstoffe der Trialphylmethanreihe; Zus. z. Pat. 97638. 21/7 97. — A 503.

97875. Levinstein Limited, Crumpsall Vale Chemical Works, Manchester; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Darstellung grüner saurer Oxazinfarbstoffe. 10/8 97. — A 503.

97952. Liepmann, O., Berlin O., Wallner-Theaterstr. 28. Verfahren zum Aufbringen von zur Vergoldung dienenden Flüssigkeiten auf Holzleisten für Bilder- und Spiegelrahmen. 7/1 97. — A 585.

98011. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Darstellung von blauen stickstoffhaltigen Farbstoffen der Anthracenreihe; Zus. z. Pat. 95547. 19/9 96. — A 538.

98012. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung alkaliechter grüner bis blauer Farbstoffe der Trialphylmethanreihe; 2. Zus. z. Pat. 97638. 14/11 97. — A 520.

98071. Chemische Fabrik Zimmer & Gottstein, Eidelstedt-Hamburg. Masse und deren Herstellung zum Ausfüllen der bei Eisenkonstruktionen sich ergebenden Ecken und Luftsäcke. 4/3 97. — A 520.

98072. Geigy, Joh. Rud., & Co., Basel; Vertr.: Ph. v. Hertling, F. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Verfahren zur Darstellung von alkaliechten grünen Diphenylnaphthylmethanfarbstoffen. 1/8 97. — A 554.

98073. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von Amidoazofarbstoffen aus Amidonaphtolsulfosäure G des D. R. P. 53076; 3. Zus. z. Pat. 91283. 21/9 97. — A 538.

98074. Marchlewski, L. P., Manchester, E. S. Wilson, Strood u. E. Steward, London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Darstellung eines braunen beizenfärbenden Farbstoffs aus Gossypol. 30/9 97. — A 554.

98075. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a M. Verfahren zur Darstellung von halogensubstituirten Beizenfarbstoffen aus Resorcin-Coerulerïnen. 16/10 97. — A 554.

98141. Farbwerk Friedrichsfeld, Dr Paul Remy, Mannheim. Verfahren zur Darstellung secundärer Disazofarbstoffe aus Aethenyltriamidonaphthalin. 23/4 97. — A 554.

98321. Geigy, Joh. Rud., & Co., Basel; Vertr.: Ph. v. Hertling, F. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Malachitgrünreihe mittels Benzaldehyd-2.4-disulfosäure; 4. Zus. z. Pat. 89397. 3/1 97. — A 554.

(†) 98341. Ganelin, Dr S., Philadelphia; Vertr.: A. Dammann, Berlin S., Oranienstr. 61. Herstellung eines Ersatzmittels für Bleiweiß. 29/4 96. — A 608.

98435. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a M. Verfahren zur Darstellung von basischen Polyazofarbstoffen aus Amidoammoniumbasen; Zus. z. Pat. 95530. 27/5 96. — A 567.

98436. Ville, J., Montpellier, Frankr.: Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Darstellung rother Triphenylmethanfarbstoffe. 23/7 96. — A 608.

98437. Bidal, H. R., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung schwarzer schwefelhaltiger Baumwollfarbstoffe. 14/8 96. — A 608.

98438. Schneider, Dr H., Lodz; Vertr.: Haeuser, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von direktfärbenden Polyazofarbstoffen. 28/3 97. — A 567.

98439. Kalle & Co., Biebrich a Rh. Verfahren zur Darstellung schwefelhaltiger Farbstoffe aus Naphtalynpolysulfosäuren. 30/9 97. — A 609.

98547. Chemische Fabrik Dr H. Noerdlinger, Flörsheim a/M. Verfahren zur Herstellung eines in Wasser löslichen Körpers aus Borax und Kolophonium oder Fichtenharzen. 9/4 97. — A 609.

98585. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von sekundären basischen Disazofarbstoffen aus Amidoammoniumbasen; 2. Zus. z. Pat. 95530. 28/6 96. — A 627.

98586. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von basischen Polyazofarbstoffen aus Amidoammoniumbasen; 3. Zus. z. Pat. 95530. 6/4 97. — A 627.

98587. Marchlewski, L. P., Manchester, E. S. Wilson, Strood u. E. Steward, London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Darstellung brauner beizenfärbender Farbstoffe aus Gossypol und Nitrosoverbindungen. 6/5 97. — A 609.

98639. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Dinitrochrysazin. 23/7 97. — A 628.

98761 Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung gelber wasch- und lichtechter Farbstoffe aus β-Diketonen. 2/7 97. — A 642.

98842. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a/M. Verfahren zur Darstellung von sekundären Disazofarbstoffen mittels β_1-Aethylamido-α_3-naphtol-β_4-sulfosäure; Zus. z. Pat. 95624. 13/3 96. — A 711.

98843. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Baumwolle direkt färbenden sekundären Disazofarbstoffen mit Nitro-m-toluylendiamin; Zus. z. Pat. 97714. 25/7 97. — A 659.

98863. Société Chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung blaugrüner Farbstoffe der Triphenylmethanreihe aus o-Phtalaldehydsäure. 17/8 97. — A 659.

98969. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Darstellung von gemischten substantiven Disazofarbstoffen aus α_1 α_4-Amidonaphtol-α_2-sulfosäure. 31/12 92. — A 711.

98970. Société anonyme des matières colorantes et produits chimiques de St. Denis, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen aus Azoxyaminen; 4. Zus. z. Pat. 44045. 27/4 95. — A 711.

98971. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen aus der Gruppe des m-Amidophenolphtaleïns; 10. Zus. z. Pat. 44002. 1/12 96. — A 676.

98972. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen aus der Gruppe des m-Amidophenolphtaleïns; 11. Zus. z. Pat. 44002. 4/5 97. — A 677.

99039. Vidal, H. R., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Herstellung von Farbstoffen, welche ohne Beize färben. 27/6 96. — A 692.

99040. Société anonyme des matières colorantes et produits chimiques de St. Denis, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung substantiver Farbstoffe durch Kondensation von Nitroazo- mit Amidoazofarbstoffen. 25/5 97. — A 711.

99078. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen aus Dichloranthrachrysondisulfosäure und primären aromatischen Aminen. 9/9 97. — A 693.

99126. Farbwerk Friedrichsfeld, Dr Paul Remy, Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Polyazofarbstoffen mittels m-Phenylen- bzw. m-Toluylenoxaminsäure. 4/10 95. — A 780.

99127. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von basischen Disazofarbstoffen aus Amidobenzylaminen. 3/9 96. — A 816.

99164. Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Wollfarbstoffen aus α_1 α_4-Amidonaphtol α_2 β_3-disulfosäure. 2/11 93. — A 747.

99227. Cassella, Leopold, & Co., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung sekundärer Disazofarbstoffe mit Perichlornaphtol-$\beta_2\beta_3$-disulfosäure. 10/11 94 — A 834.

99228. Maitre, E., Paris; Vertr.: F. A. Hoppen u. M. Mayer, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Herstellung einer direkt ohne Pudern auftragbaren Gold-Bronze oder Silber-Druckfarbe. 22/6 97. — A 711.

99229. Strobentz, R., u. J. Fried, Budapest; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Herstellung von Schwärze. 18/9 97. — A 711.

99288. Möller, J., Hamburg, Dritte Marktstr. 14. Verfahren zur Herstellung einer durch Erwärmen des beschriebenen Papiers sichtbar werdenden und unverlöschbaren Tinte. 11/9 97. — A 816.

99314. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von bromhaltigen Polyoxyanthrachinonen und Schwefelsäureäthern derselben; 9. Zus. z. Pat. 60855. 25/9 97. — A 816.

99381. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung wasch- und lichtechter Azofarbstoffe aus β-Diketonen. 2/7 97. — A 762.

99500. Bratsch, E. F., Berlin S., Prinzenstr. 73. Verfahren zur Herstellung von Politur. 5/12 95. — A 816.

99501. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a/M. Verfahren zur Darstellung von sekundären Disazofarbstoffen mittelst β_1-Aethylamido-α_3-naphtol-β_4-sulfosäure; 2. Zus. z. Pat. 95624. 13/3 96. — A 797.

99545. Farbwerk Griesheim a/Main Noetzel, Jstel & Co., Griesheim a/M. Verfahren zur Darstellung eines rothen basischen Naphtazoniumfarbstoffs. 18/2 98. — A 797.

99574. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von wasserlöslichen Safraninazofarbstoffen. 17/9 97. — A 798.

99575. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a/M. Verfahren zur Darstellung gelber direkt färbender Baumwollfarbstoffe. 6/3 97. — A 798.

99611. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von Diamidodisulfoanthraflavinsäure. 31/10 97. — A 874.

99612. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von Diamido-i-anthraflavindisulfosäure. 5/11 97. — A 834.

99613. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a/M. Verfahren zur Darstellung eines basischen Farbstoffs der Pyrongruppe; 4. Zus. z. Pat. 59003. 21/11 97. — A 834.

99951. Reinherz, Frau Th., München, Karlspl. 4. Verfahren zur Behandlung natürlicher Blumen und Blätter, um dieselben als Dauerblumen zu dekorativen Zwecken verwenden zu können. 12/5 96. — A 855.

99952. Henry, Ch., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zum Festhalten von Interferenzfarben auf Papier und sonstigen Unterlagen. 11/5 97. — A 856.

100065. Nithack, Dr R., u. A. Wiegand, Nordhausen, Spiegelstr. 14 bzw. Sedanstr. 11. Verfahren zur Herstellung von Leim aus Leimrohstoffen mittels Ammoniak. 30/3 97. — A 894.

100136. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung eines blauen Wollfarbstoffes aus Chrysazin; 1. Zus. z. Pat. 96364. 9/5 97. — A 910.

100137. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von blauen Farbstoffen aus Dinitroanthrarufin- bzw. -chrysazindisulfosäure; 2. Zus. z. Pat. 96364. 31/8 97. — A 910.

100138. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung eines blauen Farbstoffes aus p-Dinitrochrysazin. 23/7 97. — A 910.

100237. Geigy, Joh. Rud., & Co., Basel; Vertr.: Ph. v. Hertling, J. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Verfahren zur Darstellung von alkaliechten grünen Diphenylnaphtyl-

methanfarbstoffen; Zus. z. Pat. 98072. 12/11 97. — A 910.

100420. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von basischen Disazofarbstoffen aus Amidoammoniumbasen; 4. Zus. z. Pat. 95530. 31/1 97. — A 929.

100421. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a/M. Verfahren zur Darstellung orangegelber direkt färbender Baumwollfarbstoffe. 6/3 97. — A 929.

100555. Ville, J., Montpellier, Frankr.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Darstellung eines Seide und Wolle scharlachähnlich färbenden Triphenylmethan-Farbstoffes. 23/7 96.

100556. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung von blauen basischen Triphenylmethanfarbstoffen. 27/10 97.

100612. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung gelber wasch- und lichtechter Farbstoffe; Zus. z. Pat. 99381. 18 7 97.

100613. Geigy, Joh. Rud., & Co., Basel; Vertr.: Ph. v. Hertling, J. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen durch Kondensation von p-Dinitrodibenzyldisulfosäure mit primären aromatischen Aminen. 18/7 97.

100778. Société Anonyme des Matières Colorantes et Produits Chimiques de St. Denis, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von substantiven Azofarbstoffen aus Nitroazofarbstoffen. 16 7 96.

100779. Société Chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen aus Saccharin und Resorcin oder alkylirten m-Amidophenolen. 15 10 96.

100780. Société Chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Darstellung von alkaliechten Farbstoffen aus den Condensationsproducten der alkylirten m-Amidophenole mit Saccharin. 5 6 97.

100781. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung gelber wasch- und lichtechter Farbstoffe aus β-Diketonen; Zus. z. Pat. 98761. 18/7 97.

100879. Sommer, J. F. E., Hamburg, Kl. Schäferkamp 38. Verfahren zur Herstellung eines für Dachtheerzwecke in Qualität verbesserten Theers, durch Ausscheidung des im Theer enthaltenen Wassers und Pechs, unter Anwendung eines hierzu konstruirten feuersicheren Theerkochapparates. 30 4 97.

100880. Nietzki, Dr R., Basel; Vertr.: Dr Laubenheimer, Höchst a/M. Verfahren zur Darstellung basischer Azofarbstoffe aus Aethenylamidinen der Benzolreihe. 17/12 97.

100917. Hertkorn, Dr F., Berlin, Luisenpl. 4. Verfahren zur schnellen Oxydation der trocknenden Oele durch Vermischen derselben mit lockeren pulverförmigen Stoffen und Lüften zwecks Herstellung von Linoleum und Korkplatten. 21 5 97.

101068. Dordtsche Petroleum Maatschappy, Amsterdam; Vertr.: H Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Herstellung von Farben. 23/9 97.

101152. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung wasserlöslicher Verbindungen der Farbstoffe aus Naphtazarin und aromatischen Aminen. 13/3 97.

101274. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin. Verfahren zur Darstellung von schwarzen sekundären Disazofarbstoffen mit α-Naphtylamin in Mittelstellung aus p-Amidodiphenylaminsulfosäuren. 24/1 97.

101286. Gesellschaft für chemische Industrie, Basel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung von Nitroalphylaminonaphtolsulfosäuren. 20/6 97.

101371. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a Rh. Verfahren zur Darstellung einer Leukoverbindung der Naphtazarinreihe. 5 3 98.

101372. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung eines schwarzen Farbstoffes der Naphtazarinreihe aus $\alpha_1\alpha_3$-Dinitronaphtalin. 6 3 98.

101409. Hansel, A., Dresden, Sedanstr. 20. Verfahren zur Herstellung einer wasserdicht machenden Anstrich- und Imprägnirmasse. 14/12 97.

101426. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Malachitgrünreihe. 17/12 97.

101486. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von beizenfärbenden Farbstoffen aus Nitroanthrachinonderivaten; Zus. z. Pat. 96197. 28/12 92.

101487. Farbwerk Griesheim a Main Noetzel, Jstel & Co., Griesheim a/M. Verfahren zur Darstellung eines alkaliechten, rothen Phenazinfarbstoffes. 10 5 98.

101525. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a Rh. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen aus Naphtazarin und aromatischen Aminen. 17/11 96.

101541. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung brauner, grauer oder schwarzer schwefelhaltiger Baumwollfarbstoffe. 12 10 95.

101577. Lepetit-Dollfus & Ganffer, Mailand; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Darstellung eines grünen substantiven Farbstoffs. 18/1 96.

101760. Geigy, Joh. Rud., & Co., Basel; Vertr.: Ph. v. Hertling, J. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Darstellung von gelben bis orange Farbstoffen aus p-Dinitrodibenzyldisulfosäure; Zus. z. Pat. 100613. 24/8 97.

Klasse 23. Fett- und Mineralölindustrie.

Vgl. die Klassen 4, 10, 53.

95416 A 43. — 95788 A 188. — 95902 A 127. — 96002 A 188.

97109. Aktien-Gesellschaft Xylolyse, Zawadzki. Herstellung eines Treibmittels für Kraftmaschinen. 13/12 96. — A 364.

97715. Jolles, Dr A., Wien; Vertr.: M. Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. Verfahren zur Herstellung asbesthaltiger Seife. 24/6 97. — A 458.

97823. Arledter, F., Perlen b/Luzern; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Kochapparat für die Herstellung von Harzseifen. 17 8 97. — A 503.

98928. v. Gröling, A., Wien u. J. Estlander, Dziedit; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedenkopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Dephlegmirender Vorwärmer. 12/6 97. — A 677.

98929. Schönert, M., Dresden-N., Baumstr. 1. Verfahren zur Herstellung von Seifenstücken mit Einsatzkörper. 20/7 97. — A 693.

98973. Sieglin, E., Düsseldorf. Einrichtung an Seifenzerkleinerungsmaschinen zur Verhütung des Zusammenklebens der zerkleinerten Seifenmasse. 9/1 98. — A 693.

99502. Schmidt, Dr C., Magdeburg-Buckau. Verfahren zur Verarbeitung von Wollfett auf Fettsäuren und Seifen einerseits und Fettalkohole bzw. Lanoglycerin andererseits. 29/7 96. — A 816.

99587. Klug & Wolff, Dehnitz. Herstellung eines als Wollschmelze bzw. Spinnöl, auch für Entgerbung und Walke geeigneten Mittels. 21/5 96. — A 817.

99588. Espinasse & Pichelin, Paris; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. F. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren zur Gewinnung der Duftstoffe aus Blüthen. 20/3 97. — A 798.

99953. Vial, E., Brüssel; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. F. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren zur Gewinnung von rohem Wollfett oder anderen Fetten aus Abwässern. 18/8 97. — A 856.

99954. Rost, E., Dresden-A., Rosenstr. 103. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung pulverförmiger Seife. 9/12 97. — A 874.

100705. Gronewald & Stommel, Elberfeld. Verfahren zur Darstellung seifenhaltiger Schmiermittel mittels saurer, hydratwasserhaltiger Seifen. 5/4 98.

100881. Mendel, F., Erfurt, Charlottenstr. 5. Abdampfgefäß zur Gewinnung von Glycerin aus der Seifen-Unterlauge. 27/11 97.

101222. Schliemann, E., Hamburg, Blumenau 15. Herstellung einer wachsartigen Masse aus Paraffinen und Harzen. 30/12 97.

101308. Wittenberg, A., Berlin, Schönhauser Allee 21. Vorrichtung zum Gießen von tiefgehenden Buchstaben in Seife. 10/9 97.

101373. v. Boyen, E., Hamburg-Steinwärder. Verfahren zur Darstellung von „Montan-Wachs" aus bituminöser Braunkohle. 1/7 97.

101414. Guttmann jr, H., Firma, Warschauerstr. 8, u. Chemisches Laboratorium Dr Herzfeld & Beer, Charitéstr. 4, Berlin. Verfahren zum Löslichmachen von Petroleum in Spiritus. 6/6 97.

Klasse 24. Feuerungsanlagen.

Vgl. die Klassen 10, 13, 18, 26, 27, 32, 36, 40, 75, 80, 82.

94818 A 6. — 94822 A 7. — 94823 A 7. — 94825 A 7. — 94958 A 29. — 95091 A 91. — 95210 A 29. — 95211 A 92. — 95212 A 29. — 95375 A 29. — 95376 A 77. — 95377 A 127. — 95449 A 128. — 95466 A 128. — 95506 A 92. — 95560 A 92. — 95698 A 92. — 95871 A 188. — 95872 A 188. — 95873 A 188. — 95971 A 230. — 95992 A 230. — 96087 A 253. — 96088 A 231. — 96126 A 231. — 96185 A 253.

96240. Reagan, J., Philadelphia; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Schüttel- oder Stochrost. 5/5 97. — A 253.

96346. Société Anonyme du Générateur du Temple, Cherbourg; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Feuerung für flüssigen Brennstoff. 11/5 97. — A 253.

96469. Stahlkopf, J., Berlin S.W., Großbeerenstr. 28 b. Zweitheiliger Rost. 12/6 97. — A 275.

96504. Schlicht, P. J., The Maples, Summit, City of Union, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zur Zuführung von Luft zu Feuerungen. 10/3 96. — A 324.

96592. Wolf, R., Magdeburg-Buckau. Ueberhitzerbuchse für liegende Röhrenkessel. 20/1 97. — A 394.

96593. Arnheim, S. J., Berlin N., Badstr. 40/41. Ofen zur Verbrennung von festen und flüssigen Abfallstoffen; Zus. z. Pat. 91923. 20/6 97. — A 308.

96681. Symon, R. R., London; Vertr.: Dr J. Schanz, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Selbstthätige Anzündevorrichtung für Dampfbrenner. 13/5 96. — A 324.

96777. Hodgkinson & Co. Ltd, London; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Beschickungsvorrichtung. 30/12 96. — A 325.

(†) 96778. Schoenwaelder, H., Ekaterinoslaw, Süd-Rußl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Beschickungsvorrichtung für Hochöfen, Generatoren, Schachtöfen u. s. w. 2/6 97. — A 346.

(†) 96865. Keil, R., Nieder-Zeutz b/Diedenhofen. Reinigungsöffnung-Verschluß an Schornsteinen. 2/10 96. A 346.

97022. Steward, G. R, London, J. Cash, Coventry of Warwick u. E. E. Glaskin, South Kensington, London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Feuerthür. 19/6 97. — A 381.

97120. Hörenz, O., Dresden-A., Pfotenhauerstr. 43. Zugregler; 4. Zus. z. Pat. 73575. 22/6 97. — A 381.

97175. Topf, J. A., & Söhne, Erfurt. Kohlenstaubfeuerung; Zus. z. Pat. 86955. 13/2 97. — A 394.

97217. Marcotty, F., Berlin W., Nettelbeckstr. 6. Vorrichtung zur Verhütung der Rauchbildung bei mit künstlichem Zuge betriebenen Feuerungen. 17/1 97. — A 394.

97337. Bechem, A., Hagen i/W. Dampfunterwindfeuerung. 3/1 97. — A 425.

97366. Palla, A., Prag u. Dr J. Landesberger, Wien; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin, Leipzigerstr. 91. Rauchverzehrende Feuerung. 31/1 97. — A 480.

97484. Symon, R. R., London; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Dampfbrenner. 13/5 96. — A 480.

97485. Symon, R. R., London; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Dampfbrenner. 13/5 96. — A 480.

97505. Kaempff, M., Labiau, Ostpr. Verfahren zum Zerstäuben von flüssigen Brennstoffen. 14/1 97. — A 458.

97561. Marcotty, F., Berlin W., Kleiststr. 23. Vorrichtung, um gespannten Dampf nach Zeit und Menge in Feuerungsanlagen zum Zweck der Rauchverbrennung einzuführen. 12/9 97. — A 503.

97582. Stahlkopf, J., Berlin S.W., Anhaltstr. 12. Zweitheiliger Rost mit selbstthätiger Rüttelungsvorrichtung; Zus. z. Pat. 96469. 25/9 97. — A 458.

97659. Herbertz, F. A., Köln a/Rh. Müllverbrennungsofen. 5/5 97. — A 503.

97660. Marcotty, F., Berlin W., Kleiststr. 23. Vorrichtung zur Verhütung der Rauchbildung bei mit künstlichem Zuge betriebenen Feuerungen; Zus. z. Pat. 97217. 5/8 97. — A 504.

(†) 97720. Fröhlich, B., & Co., Leipzig-Reudnitz, Constantinstr. 7/15. Zugregler; Zus. z. Pat. 93821. 20/8 97. — A 504.

97721. Thomassen, H., u. J. Krop, Amsterdam; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung an Flammrohrkesseln zum Mischen und Zusammendrängen der Feuergase beim Verlassen des Flammrohres. 16/9 97. — A 480.

(†) 97877. Hahlweg, C., Stettin, Paradepl. 3. Funkenfänger. 27/7 97. — A 538.

97903. Reagan, J., Philadelphia; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Roststab. 5/5 97. — A 554.

97904. Compagnie Internationale des Procédés Adolphe Seigle, Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Heizbrenner. 17/6 97. — A 538.

(†) 98036. Allison, Ch. A., London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Stehender Dampfkessel. 17/2 97. — A 554.

98089. Thost, O., Zwickau. Feuerbrücken-Roststab. 2/3 97. — A 555.

98144. Weidknecht, F., u. Ch. Schoeller, Paris; Vertr.: O. Sack u. R. Stoeckhardt, Leipzig. Kohlenzerkleinerungsvorrichtung für Feuerungen. 16/6 97. — A 538.

98145. Mika, St., Dombovár, Ung.; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Feuerthür. 19/10 97. — A 555.

98146. Marcotty, F., Berlin W., Kleiststr. 23. Feuerung. 23/10 97. — A 555.

98147. Lorenz, C., Pilsen; Vertr.: G. Jerie, Mittweida. Schutzplatte aus feuerfestem Stoff für die Rohrwand einer Feuerbüchse. 31/10 97. — A 585.

98232. Wolf, M., Bonn, Ermekeilstr. 14. Kessel für Warmwasserheizung. 13/3 97. — A 727.

98447. Becker, P., Strausberg. Kohlenstaubfeuerung. 12 3 97. — A 628.

98471. Hutchinson, S. P., u. S. L. Wiegand, Philadelphia; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Kesselfeuerung. 11/11 96. — A 677.

98486. Aktien-Gesellschaft für Kohlenstaub-Feuerungen, Berlin, Unter den Linden 30. Kohlenstaubfeuerung; 2. Zus. z. Pat. 80277. 24 6 97. — A 677.

98487. Marc & Scherding, Paris; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Rost. 24/7 97. — A 678.

98551. Bennett, F. F., u. J. Phythian, Manchester; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Ofen zum Verbrennen von Abfällen, Unrath u. dgl. 4/1 98. — A 727.

98604. Hofmann, H., Hof i. Bayern, Neue Baumwoll-Spinnerei u. -Weberei. Rostbeschickungswagen. 12/10 97. — A 727.

98724. Murphy, Th., Detroit, Wayne, Mich., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Feuerungsanlage mit selbstthätiger Beschickung. 6/11 96. — A 727.

98770. Krüger, A., Hamburg, Glockengießerwall 16. Feuerungsanlage für Oefen. 22/1 98. — A 727.

98800. Schramm, B., Ilversgehoven b/Erfurt. Gliederkessel aus hufeisenförmigen Kammerelementen. 22/1 97. — A 727.

98853. Riepe, E., Braunschweig, Wendenmaschstr. 7. Regenerativ-Ofen. 9/5 97. — A 728.

98883. Oelrichs, B., Frankfurt a/M. Gliederkessel für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizungen. 21/3 97. — A 728.

98884. Appel, H., Zabrze, O/S. Rußfänger. 17/9 97. — A 728.

98933. Fasbender, E., Köln. Mineralöl-Gasfeuerung. 20/3 97. — A 729.

98981. Gasmotoren-Fabrik Deutz, Köln-Deutz. Vorrichtung zum ununterbrochenen Betriebe von Gasgeneratoren. 17 9 97. — A 729.

98982. Neff, G., Kolberg i. P., Markt 28. Funkenfänger. 4/11 97. — A 729.

99060. Berner, W. F., St. Petersburg; Vertr.: C. Heckmann, Duisburg-Hochfeld. Feuerung; Zus. z. Pat. 78290. 2/5 97. — A 747.

99112. Deißler, R., Treptow b/Berlin, Elsenstr. 2. Feuerung. 17/3 97. — A 894.

99113. Davy, A., u. J. Edey, London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Wasserröhrenrost. 21 7 97. — A 763.

99184. Groll, Ch., Roubaix; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Feuerung; Zus. z. Pat. 94818. 19/10 97. — A 763.

99185. Hollinshead, J. M., Newcastle, Stafford, Engl.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Anzünden oder Wiederbeleben des Feuers. 22/10 97. — A 798.

99387. Clarkson, Th., Sutton, Surrey, Engl.; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Regelungsvorrichtung für Kohlenwasserstoffbrenner. 15/9 97. — A 798.

99489. Lorenz, C., Pilsen; Vertr.: G. Jerie, Mittweida. Regelungsvorrichtung für Schüttfeuerungen. 14/10 97. — A 799.

99491. Seipp, M., Berlin C., Sophienstr. 19. Verfahren, um Kohlenstaub von verschiedener Korngröße möglichst vollkommen zu verbrennen. 24/12 95. — A 799.

99626. Hecking, M., Dortmund. Schüttelrost. 21/1 98. — A 799.

99698. Deißler, R., Treptow b/Berlin, Elsenstr. 2. Feuerung. 17/3 97. — A 910.

99962. Kieley, T. J., u. F. Th. Müller, New-York; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29 a. Zugregler. 12/10 97. — A 911.

99963. Horn, G., Braunschweig. Generator-Füllfeuerung. 24/12 97. — A 895.

99964. Kudlicz, J., Prag-Bubna; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Mechanische Beschick-, Schür- und Schlackenbrechvorrichtung. 10 3 98. — A 930.

100157. Whittle, J., Boston, Engl.; Vertr.: E. Wentscher, Berlin W., Gleditschstr. 37. Regelungsvorrichtung für die durch die Feuerthür hindurchströmende, vom Blasrohr angesaugte Luft bei Lokomotivkessel- und ähnlichen Feuerungen. 15 6 97. — A 930.

100158. Paulussen, J., M.-Gladbach. Roststab mit unterem Luftzuführungskanal. 30/11 97.

100159. Wiggell, E. E., London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Feuerung für Wasserröhrenkessel. 30 1 98.

100160. Knodt, G., Firma, Frankfurt a/M.-Bockenheim, Emserstr. 10. Saugkappe für Ventilations- und Schornsteinrohre. 2/4 98.

100161. John, H., Erfurt, Pilse 8. Ruß-, Flugasche- und Funkenfänger; Zus. z. Pat. 90149. 7/4 98.

100437. Cornelius, P., Berlin, Alexander-Ufer 7. Verfahren zur Verfeuerung minderwerthiger Brennstoffe. 26/1 97.

100438. Aktien-Gesellschaft für Patentverwerthung, Nürnberg. Rauchverzehrende Feuerung; 2. Zus. z. Pat. 81167. 29/3 98.

100565 Chambost, P. J. E. E., Liverpool; Vertr.: B. Reichhold u. F. Rusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Heizofen zur Verbrennung schwerflüssiger Oele. 20/11 97.

100566. Jensen, J. A., Kopenhagen; Vertr.: C. v. Ossowsky, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Feuerung. 13/2 98.

100567. Ratel, C., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Beweglicher Rost. 16/3 98.

100624. Goll, R., Frankfurt a/M. Zug-Ventilanordnung. 13/7 97.

100625. Schleyder, K., Zditz, Böhm.; Vertr.: P. Rückert, Gera, Reuß. Feuerschirm für Lokomotiv- und ähnliche Feuerbüchsen. 28/7 97.

100626. Roope, L. G., u. J. Shepherd, Wellington, Neu-Seeland; Vertr.: C. von Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Funkenfänger. 22/5 98.
100627. Fröhlich, B., & Co., Leipzig-Reudnitz. Feuerungsanlage mit einem hinter der Feuerbrücke angebrachten Prellbogen. 14/4 98.
100721. Peitsch, H., Berlin N.W., Lessingstr. 27. Kohlenstaub-Wassergas-Feuerung. 17/1 97.
100722. Wegener, C., Berlin, Gitschinerstr. 14/15. Vorrichtung an Kohlenstaubfeuerungen zum Zuführen des Brennstoffes. 24/6 97.
100723. Aktiengesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens, Dresden. Regenerator für Glasschmelz-Hafenöfen. 19 8 97.
100724. Day, H. L., Minneapolis; Vertr.: H. Betche, Berlin S., Neue Roßstr. 1. Ein Verfahren zur Zuführung von Brennstoff zur Feuerung vermittelst eines Luftstromes. 27/4 98.
100789. Hochmuth, F., Dresden, Papiermühlengasse 9. Regelungsvorrichtung für Feuerungen. 29/1 98.
100924. Wezel, J., Leipzig, Dresdenerstr. 17. Feuerungsanlage. 5/8 97.
100925. Jahr, R., Berlin N.W., Waldstr. 29. Gußeiserner Gliederkessel. 25 1 98.
100926. Ruder, K J., Arras b Geringswalde. Wischer zum Reinigen von Rauchröhren, insbesondere bei Backöfen. 18/2 98.
100987. Whittle, J., Boston, Engl.; Vertr.: E. Wentscher, Berlin W., Gleditschstr. 37. Vorrichtung zur Abschwächung der stoßweisen Wirkung des Blasrohrs bei Dampfkesselfeuerungen. 15/6 97.
100988. Fales, E., Winthrop, Suffolk, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Plattenrost. 22/6 97.
100989. Hofmann, H., Schönberg b/Waldheim u. E. Hofmann, Geringswalde. Beschickungsvorrichtung. 22/4 98.
101195. Wagner, J., Paris; Vertr.: F. A. Hoppen u. M. Mayer, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Feuerungsanlage mit wechselnder Beschickung und selbstthätiger Zuführung des Brennstoffes. 27/2 98.
101223. Clauß, Dr F., Meerane i/S. Niederdruck-Dampfkesselanlage. 7/12 97.
101224. Meyer, Rud. Otto, Firma, Hamburg-Eilbeck, Wandsbecker Chaussee 288. Gliederkessel; Zus. z. Pat. 76582. 18/2 98.
101294. Koester, E. J., Harkorten b Haspe i/W. Hohlrost. 21/4 97.
101312. Kuphal, O., New-York; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Schornsteinaufsatz. 11/5 98.
101476. Bréchot, Dr A., Versailles; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Verbrennungsofen. 26/3 98.
101492. Gjers, L. F., u. J. H. Harrison, Middlesbrough-on-Tees, Engl.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zum Ausgleichen der Hitze heißer Gase. 24/5 98.
101552. Krüger, A., Hamburg, Glockengießerwall 25. Schornsteinanlage. 26/6 98.
101578. Kowalski, R., Nakel. Schornsteinaufsatz. 17/4 98.
101610. Blezinger, A., Duisburg. Verfahren zur Beschickung von Gaserzeugern. 26/3 98.

Klasse 25. Flecht- und Wirkmaschinen.

Vgl. die Klasse 52.

95237 A 77. — 95238 A 57. — 95239 A 43. — 95240 A 7. — 95486 A 109. — 95487 A 164. — 95683 A 164. — 95702 A 109.
96322. Barfuß, W., Apolda i Th. Raschelmaschine zur Herstellung von Ananaswaare. 8/10 96. — A 253.
96353. Lindemuth, G., Hohenkirchen b/Lunzenau i/S. Doppelstrumpf. 23/4 97. — A 275.
96444. Heidelmann, W., Stuttgart, Hauffstr. 3. Französischer Rundwirkstuhl zur Herstellung durchbrochener Wirkwaare; Zus. z. Pat. 91525. 1/11 96. — A 275.
96574. Hill, H., Nottingham; Vertr.: J. P. Schmidt, Berlin N.W., Charitéstr. 6. Glühstrumpfkörper. 11/11 96. — A 325.
96604. Karlanders Nätmaskins Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Netzknüpfmaschine. 30/9 94. — A 291.
96605. Metz, F., Berlin, Marsiliusstr. 16. Verfahren zur Herstellung einer regulären gedeckten Spitze auf der Lamb'schen Strickmaschine. 22/9 96. — A 308.
96606. Kutschera, H., Bubna b/Prag; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Drahtgewebe und Maschine zur Herstellung desselben. 28/2 97. — A 292.
96607. Kramer, W., Barmen, Südstr. 13. Verfahren zur Herstellung von geschlungenem Zierbesatz. 19/8 97. — A 308.
96695. Anger, C., Berlin, Naunynstr. 11. Schnurdrehrad zur beliebigen Herstellung rechts oder links gedrehter Schnüre. 23/9 96. — A 292.
96696. Prante, O., u. A. Schmidt, Langerfeld b/Barmen. Kronenschläger für Flecht- und Klöppelmaschinen. 15/9 97. — A 308.
96801. Müller, F. E., Chemnitz, Lerchenstr. 14. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung regulärer Wirkwaare mit verschränkten Maschen auf flachen Kulirwirkstühlen. 19/6 97. — A 381.
96887. Grosser, G. F., Markersdorf, Bez. Leipzig. Lamb'sche Strickmaschine zur Herstellung unterlegter Farbmuster mit zwei und mehr Fadenführern in einem Arbeitsgange. 11/7 97. — A 346.
97066. Janssen, H., u. F. Thun, Reading, Penns., V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Flecht- und Klöppelmaschine mit durch die Triebräder bewegten Klöppeln. 23/12 96. — A 381.
97258. Lamb, J. W., u. J. Hind, Nottingham; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Herstellung glatter rundgeschlossener oder halboffener Wirkwaaren auf flachen Ränderwirkstühlen. 7 2 97. — A 458.
97374. Püschmann, F. C., Neukirchen b/Chemnitz. Vorrichtung für Rundwirkstühle zur Herstellung von Wirkwaaren mit pelzartiger Rückseite. 12/6 97. — A 425.
97403. Rittershaus & Blecher, Maschinenfabrik und Eisengießerei „Auerhütte", Barmen-Unterbarmen. Flechtmaschine für Hohlgeflecht mit Ringelmuster. 7/7 97. — A 425.
97528. Kurth, C. E., i F. Gotthilf Kurth, Auerbach b/Thum. Abschlagkamm für Kulirstühle zur Herstellung von Laufmaschenmustern. 13/7 97. — A 443.
97562. Barmer Aktien-Gesellschaft für Besatz-Industrie vormals Saatweber & Co., Barmen. Klöppel für Flecht- und Klöppelmaschinen. 4/9 96. — A 459.
97881. Dresdner Strickmaschinenfabrik vorm. Laue & Timaeus in Liqu., Löbtau-Dresden. Verfahren zum Abheben der Maschen von den Hakennadeln beliebiger Wirkmaschinen. 17/2 97. — A 520.
97910. Walter, Gust., & Co. G. m. b. H., Mühlhausen i/Th. Jacquardvorrichtung für mit Nadelstößern ausgerüstete Lamb'sche Strickmaschinen zur selbstthätigen Herstellung von Aermellängen u. dgl. 17/2 97. — A 585.

98019. Bennor, J., Macon, Bibb Cty, Georgia, V. St. A.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Mindervorrichtung für Lamb'sche Strickmaschinen. 5/4 96. — A 586.

98020. Bach, W., Apolda. Doppelzungennadel-Strickmaschine zur Herstellung regulärer und gemusterter Links- und Linkswaare, sowie einseitig glatter Waare; Zus. z. Pat. 95683. 31/7 97. — A 659.

98041. Challands, R., F. W. Pare u. J. H. Smith, Nottingham; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Antriebvorrichtung für das Schloß von Flachstrickmaschinen; Zus. z. Pat. 89122. 24/12 96. — A 586.

(†) 98093. Neubert, F. S., Firma, Stollberg. Verfahren zur Herstellung einer glatten Kulirwaare mit in der Längsrichtung verlaufenden, aus glatten Maschen gebildeten Wulsten. 17.6 97. — A 586.

98159. Houseman, H. A., Frankford-Philadelphia; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung für Rundstrickmaschinen zum Umsteuern der kreisenden Bewegung des Schloßcylinders in eine schwingende und umgekehrt. 30/4 95. — A 587.

98160. Groupe, A. B., Philadelphia; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Fadenführung für Rundflechtmaschinen. 17/8 97. — A 587.

98352. Sowter, G., Nottingham; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. B. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112 b. Mindervorrichtung für Rundstrickmaschinen zur Herstellung regulärer Strümpfe und Socken. 1/4 97. — A 628.

98495. Chemnitzer Wirkwaaren-Maschinenfabrik (vorm. Schubert & Salzer), Chemnitz, Adorferstr. Petinet- und Mindermaschine für flache Wirkstühle. 9/7 96. — A 628.

98496. Cooper, Ch., Bennington, St. Vermont, V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Kulirvorrichtung für Rundränder-Wirkmaschinen mit Hakennadeln. 23/2 97. — A 660.

98559. Jäger, K., Metz, Goldschmiedstr. 24/26. Verfahren zur Herstellung von Schleifenbändern. 3/2 97. — A 729.

98613. Anger, C., Berlin, Naunynstr. 11. Spulenwagen zum Plattiren und Abkrausen von Unterlagen auf der Hakendrehradbahn. 18/12 96. — A 729.

98614. Wedermann, A., Wien; Vertr.: M. Weise, Chemnitz. Schloß für Lamb'sche Strickmaschinen. 21/4 97. — A 660.

98684. Challands, R., F. W. Pare u. J. H. Smith, Nottingham; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Fadenführervorrichtung für flache Wirkmaschinen mit doppelt wirkendem Schloß. 24/12 96. — A 711.

98712. Seyfert & Donner, Chemnitz. Schloß für Lamb'sche Strickmaschinen. 4/9 96. — A 712.

98936. Matitsch, A., Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Aufwindevorrichtung für Maschinen zur Herstellung von Klöppelspitzen; Zus. z. Pat. 94337. 7/11 97. — A 729.

98991. Branson, E. R., Philadelphia; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Antriebvorrichtung für den Nadelcylinder von Rundstrickmaschinen. 21/1 96. — A 729.

98992. Holberg, C., Chemnitz, äußere Dresdenerstr. 42. Aufstoßvorrichtung für Lamb'sche Strickmaschinen. 12/2 98. — A 730.

99139. Aktiebolaget Per Perssons Väf- och Stickmaskin, Stockholm; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29 a. Schloß für Strickmaschinen. 25/4 97. — A 748.

99140. Matitsch, A., Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Maschine zur Herstellung von Klöppelspitzen; 2. Zus. z. Pat. 94337. 7/11 97. — A 748.

99265. Holberg, C., Chemnitz, Neue Dresdnerstr. 13. Zungenöffner für die Zungennadeln von Strickmaschinen. 9/3 97. — A 763.

99298. Grönros, F., St. Petersburg; Vertr.: W. Heidelmann, Stuttgart. Französische Rundwirkmaschine für Preßmusterwaare. 28/9 97. — A 763.

99402. Grosser, G. F., Markersdorf, Bez. Leipzig. Lamb'sche Strickmaschine zur Herstellung unterlegter Farbmuster mit zwei oder mehr Fadenführern in einem Arbeitsgange; Zus. z. Pat. 96887. 17/11 97. — A 763.

99816. Luft, W., Barmen-Rittershausen, Bärenstr. 20. Deckfadenführer für Tellerplattirmaschinen. 23/11 97. — A 835.

99987. Rittershaus & Blecher, Maschinenfabrik u. Eisengießerei „Auerhütte", Barmen-Unterbarmen. Flechtmaschine für Hohlgeflechte; Zus. z. Pat. 97403. 7/12 97. — A 874.

100318. Cooper, Ch., Bennington, St. Vermont, V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Vorrichtung zum Lagern und Einstellen der Nadelpressen an Rundstrickmaschinen. 23/2 97. — A 930.

100486. Hill, H., Nottingham; Vertr.: J. P. Schmidt, Berlin N.W., Charitéstr. 6. Vorrichtung zur Bewegung der Fadenführer von Rundkettenwirkstühlen mit senkrecht angeordneten Stuhlnadeln. 26/5 97.

100802. Thüringische Maschinen- und Möve-Fahrrad-Fabrik (Aktien-Gesellschaft) vorm. Gustav Walter & Co., Mühlhausen i/Th. Muster-Strickmaschine. 13/2 98.

101033. Saupe, E., Limbach i/S. Maschine zur Herstellung geknüpfter Netze. 12/12 97.

101039. Weiß, O., Charlottenburg, Stuttgarterpl. 9. Spulenträger für Plattirmaschinen. 1/12 97.

101103. Boeßneck, E. W., Chemnitz. Selbstthätige Mindervorrichtung für Lamb'che Strickmaschinen. 28/4 96.

101137. Eicksen, Frau Th., Friedenau b/Berlin, Rembrandstr. 15. Aus einem Faden hergestellte Posamente. 24/2 98.

101232. Hilscher, F. M., Chemnitz, Beckerstr. 8. Kulirwirkstuhl mit beweglichem Abschlagkamm. 30/9 94.

101440. Prante, O., u. A. Schmidt, Langerfeld b/Barmen. Vorrichtung für Spitzenklöppelmaschinen zum zeitweisen Stillsetzen der Klöppel. 7/9 97.

101509. Kunze, O., Oberlungwitz b/Hohenstein-Ernstthal i/S. Fadenführervorrichtung für mechanische Wirkstühle zur Erzeugung von Jacquardwaaren. 15/3 98.

101542. Schießer, J., Radolfzell a/Bodensee. Verfahren und französischer Rundwirkstuhl zur Herstellung gemusterter Futterwaare. 14/4 98.

Klasse 26. Gasbereitung und -Beleuchtung.

Vgl. die Klassen 4, 10, 24.

94084 A 29. — 94145 A 29. — 94636 A 29. — 94637 A 30. — 94638 A 92. — 94639 A 7. — 94640 A 7. — 94738 A 58. — 94856 A 30. — 94857 A 7. — 95068 A 128. — 95069 A 58. — 95070 A 58. — 95071 A 58. — 95072 A 58. — 95073 A 43. — 95074 A 128. — 95075 A 93. — 95076 A 146. — 95077 A 109. — 95078 A 58. —

95191 A 77. — 95192 A 93. — 95272 A 93. — 95273 A 93. — 95274 A 146. — 95275 A 164. — 95464 A 93. — 95519 A 93. — 95520 A 165. — 95541 A 93. — 95678 A 93. — 95679 A 189. — 95832 A 213. — 95869 A 254. — 95932 A 231. — 95966 A 254. — 95990 A 231. — 96084 A 254. —

(†) 96231. Meyer, G., Zürich; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Wasserspeiser für Acetylenentwickler. 22/12 96. — A 292.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Art. 3 und 4 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 23. November 1896, eingetragen unter Nr 13519 am 15. Mai 1897, in Anspruch.

96232. Münsterberg, Dr O., Berlin C., Heiligegeiststr. 40. Sicherheitsvorrichtung für Acetylenentwickler. 3/2 97. — A 275.

96289. Dürr, F., Berlin. Vorrichtung zur Erhitzung und Mischung von Gasen. 15/5 97. — A 254.

96343. Sterling Company Limited, New-York; Vertr.: Betche, Berlin S., Neue Roßstr. 1. Verfahren zum Brennen von Glasglühlichtkörpern. 17/6 96. — A 254.

(†) 96382. Dickerson, E. N., New-York; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung zur Erhaltung eines gleichmäßigen Wasserstandes an Gasentwicklern. 18/6 95. — A 308.

(†) 96383. Kremer, G., Gilly, Belg.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zum Carburiren von Luft durch Zerstäuben des Carburirmittels. 30/7 96. — A 381.

96431. Deutsche Gasselbstzünder Gesellschaft, G. m. b. H., Berlin. Zündkörper für Selbstzünder an Gasbrennern. 18/12 95. — A 325.

96462. Lébier, H., Conflans-Sainte-Honorine, Frankr.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Apparat zur Erzeugung von Acetylengas. 14/11 96. — A 364.

96463. Jolles, B., Wien; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Elektrischer Gas-Fernzünder. 12/1 97. — A 409.

96464. Société Anonyme de Construction d'Appareils Industriels, Brüssel; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Sicherheitsvorrichtung für Gasmesser. 20/6 97. — A 425.

96498. Gastine, G., Marseille; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Acetylenentwickler mit besonderer Ableitung für überschüssig entwickeltes Gas. 18/9 96. — A 308.

96499. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Berlin N.W. Vorrichtung zum Schutze von Manometerleitungen gegen Verunreinigung. 13/6 97. — A 325.

96566. Fürbringer, G., Wunsiedel. Vorrichtung zum Umsteuern des Wasserzuflusses bei Acetylenentwicklern. 6/12 96. — A 382.

(†) 96591. Saldaña, F., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Acetylenentwickler, dessen Wasserbehälter mit einem verstellbaren Lufteinlaß versehen ist. 19/9 96. — A 346.

96670. Wolpert, Dr H., Charlottenburg, Goethestr. 78. Karburirapparat mit Vorwärmung der zugeführten Luft. 21/4 97. — A 308.

(†) 96770. Morley-Acetylene-Gas-Company, New-York; Vertr.: Dr J. Schanz, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Apparat zur Herstellung von Acetylen. 15/7 96. — A 347.

96771. Thual, J. M., Paris; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Acetylenentwickler mit einer durch einen Gasmesser betriebenen Wasserzuführungsvorrichtung. 28/10 96. — A 347.

(†) 96860. Stallmeier, F., Berlin O., Grüner Weg 125. Gasglühlichtbrenner mit getheilter Gasausströmungsöffnung. 12/6 96. — A 347.

96861. Drachholz, R., Berlin, Luckenwalderstr. 11. Gaszündvorrichtung mit selbstthätig sich entzündender und erlöschender Zündflamme. 5/2 97. — A 347.

97016. Hardingham, G. G. M., London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Versenkte Bohrung für Kleinstell-Gashähne. 6/8 96. — A 409.

97110. Allgemeine Carbid- und Acetylen-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Berlin, Charlottenstr. 89. Verfahren zur Reinigung von Acetylen mittels Mineralsäuren und Chloriden der Alkalien bzw. Erdalkalien. 12/2 96. — A 382.

97111. Zschocke, G., Kaiserslautern. Holzhorde für Gasreiniger, Kühlvorrichtungen u. dgl.; 2. Zus. z. Pat. 66052. 9/3 97. — A 443.

97213. Beck, E., Altona-Ottensen, gr. Brunnenstr. 222. Gasdruckregler mit Schwimmerventil. 9/4 97. — A 409.

97245. Bivort, Ch., F. A. Checinski u. Lamprecht, Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Gasverbrauch-Regler. 21/2 97. — A 504.

(†) 97397. Cabolet, Dr H., Hemelingen. Hahn für Zündflammenbrenner mit auslösbarer Feststellung für eine Mittelstellung. 25/2 97. — A 459.

(†) 97482. Tanaka, Dr S., Berlin W., Tauenzienstr. 10. Gasfernzünder mit elektrisch gesteuertem Ventil. 7/4 97. — A 480.

97527. Münsterberg, Dr O., Berlin, Heiligegeiststr. 40. Wasserzuflußregler an Acetylenentwicklern. 3/2 97. — A 481.

97621. Lejeune, N., Brüssel; Vertr.: G. Brandt, Berlin N.W., Kochstr. 4. Acetylengasentwickler. 21/2 97. — A 520.

97716. Fourchotte, M. Ch. A., Paris; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zur Regulirung des Wasserzuflusses bei Acetylenentwicklern; Zus. z. Pat. 94400. 25/2 97. — A 538.

97784. Sterling Company Limited, New-York; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Verfahren zur Herstellung von Glühkörpern. 17/6 96. — A 459.

97785. Schuchhardt, F., & Co., Spiritusglühlicht, G. m. b. H., Berlin S.O., Köpenickerstr. 145. Einstellvorrichtung für den am Brenner angeordneten Hahn federnd aufgehängter Gasglühlichtlaternen. 30/6 97. — A 520.

97786. Gaebert, F., Berlin N., Lothringerstr. 36. Zündvorrichtung. 18/8 97. — A 520.

97824. Dobert, H., Geestemünde. Vorrichtung zum Abbrennen und Formen von Glühkörpern. 9/12 96. — A 539.

97825. Clay, W. R., u. B. Walmsley, Bolton, Engl.; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Gasglühlichtlampe. 16/1 97. — A 504.

(†) 97848. Bosque, C., Barcelona; Vertr.: Dr J. Schanz, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Acetylenentwickler mit Wasserzuführung durch Dochte. 29/11 96. — A 568.

97863. Chemische Fabrik von Max Jasper, Bernau, Mark. — Verfahren zur Herstellung von Glüh-

körpern unter Anwendung organischer Siliciumverbindungen. 12/1 97. — A 481.

97897. Chateau père et fils, Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Verhütung des Zurückschlagens der Flamme bei Glühlichtbrennern. 23/2 97. — A 504.

97936. Fiddes, W., Bristol u. W. & B. Cowan, Limited, Westminster; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Ausgleichung der durch Temperaturschwankungen hervorgerufenen Fehler an Gasmessern. 2/4 96. — A 587.

97937. Münsterberg, Dr O., Berlin C., Heiligegeiststr. 40. Absperrvorrichtung für die Gebrauchsleitung von Acetylengas-Entwicklern. 3/2 97. — A 555.

(†) 97938. Weber, Adam, & Co., Nürnberg, Kernstr. 40. Gasglühlichtbrenner mit central angeordneter, blaubrennender Zündflamme. 6/6 97. — A 555.

97953. Claude, G., Saint Mandé u. A. Hess, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Anwendung von mit Acetylen beladenen Flüssigkeiten zur Nutzbarmachung von Acetylen. 27/8 96. — A 555.

98013. Chesnay, E., L. Pillion u. Ch. Bertolus, St. Etienne; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Vorrichtung zur Herstellung von Acetylengas. 9/9 96. — — A 587.

(†) 98014. Koch, W. J. E., Hamburg, Admiralitätstr. 20. Selbstthätige Umschaltvorrichtung für Carburirelemente. 14/8 97. — A 539.

98032. Industriewerke Kaiserslautern, Metall- und Porzellan-Fabrikation G. m. b. H., Kaiserslautern. Einrichtung zum gruppenweisen Zünden und Löschen von Gasflammen. 3/10 97. — A 678.

98076. Macé, P. Ph. H., Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Verfahren zur Darstellung eines Acetylen-Wasserstoff-Gemisches. 6/4 97. — A 556.

98077. Rund, B., Zürich; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Ventil für durch Uhrwerk bethätigte Zünd- und Löschvorrichtungen. 20/5 97. — A 660.

98142. Allgemeine Carbid- und Acetylen-Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Berlin, Charlottenstr. 89. — Apparat zur Herstellung von luftfreiem Acetylen. 11/2 96. — A 587.

98174. Kesselring, U., St. Imier, Schweiz; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Acetylenentwickler mit bemessener Carbid- und Wasserzufuhr. 13/5 97. — A 588.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Artikel 3 und 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reiche und der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund des Schweizer Patents Nr 12964 (Anmeldung vom 17. Oktober 1896) in Anspruch.

98275. Chateau père & fils, Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Elektrisch bethätigtes Gasventil. 4/12 96. — A 660.

(†) 98276. Janssens, Vve François, Firma, Lille; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Acetylenentwickler mit durch die Gasometerglocke zu hebendem bzw. senkendem Carbidkorb. 10/3 97. — A 642.

98277. Lux, F., Ludwigshafen a/Rh. Elektrisch gesteuertes Gasventil. 25/6 97. — A 660.

98284. Dreske, P., Berlin. Acetylengasentwickler mit mechanisch angetriebener Fördervorrichtung für das Carbid. 14/1 96. — A 643.

98640. de Résener, P. H. F., u. H. L. A. Luchaire, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Acetylenentwickler mit Regelung der Wasserzufuhr. 11/5 97. — A 678.

98762. Ullmann, Dr F., Genf; Vertr.: A. Stich, Nürnberg. Herstellung eines zur Darstellung reinen Acetylens geeigneten Carbidpräparates. 12/11 97. — A 643.

(†) 98844. Münsterberg, Dr O., Berlin C., Heiligegeiststr. 40. Vorrichtung zur Regelung des Wasserzuflusses bei Acetylenentwicklern. 22/4 97. — A 678.

98864. Thorn, F. S., u. Ch. Hoddle, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Wasserzuflußregelung bei Acetylenentwicklern mit Gasometerglocke. 16/10 96. — A 693.

98912. Piatti, A., & Co., Rom; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung von Leucht- und Heizgas. 26/1 97. — A 678.

99007. Schumacher, J., Chicago; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Acetylenentwickler. 31/12 96. — A 693.

(†) 99079. Eitle, C., Stuttgart. Einspannvorrichtung für freitragende Lademulden. 25/7 97. — A 748.

99230. Küchler, F., Erfurt. Acetylenentwickler mit Schwimmrost für das Carbid. 31/10 96. — A 817.

99289. Skriwan, E., Wien; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Faden zum Aufhängen von Glühkörpern. 14/9 97. — A 799.

99290. Bonte, A., Meerane, Poststr. Acetylenentwickler mit elektrisch bethätigter Wasserzuflußregelung. 19/11 97. — A 799.

99340. Fleischer, J., Frankfurt a/M., Schweizerstr. 19. Vorrichtung zum Verhindern des Absaugens der Sperrflüssigkeit an Gasdruckreglern. 30/11 97. — A 817.

99382. Bucher, P., Mannheim N. 4. 18. Wasserspeiser für Acetylenentwickler. 14/11 97. — A 799.

99434. Adam, R., Berlin, Göbenstr. 7, u. F. Braun, Königsberg i/Pr. Gasglühlichtbrenner mit nur innerer Luftzuführung. 15/1 97. — A 817.

99435. Rund, B., Zürich; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Zündvorrichtung für Gasbrenner. 26/9 97. — A 799.

99436. Kremer, J., Gilly, Belg.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zur Carbidzuführung für Acetylenentwickler. 7/10 97. — A 780.

99437. Himmel, G., Tübingen. Glühlichtbrenner mit federndem Mischrohr. 25/1 98. — A 817.

99487. Grenier, O., u. J. Grand, Lyon; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Acetylenentwickler mit Regelung der Carbidzufuhr. 15/8 96. — A 780.

99490. Frank, A., Charlottenburg, Leibnizstr. 80. Verfahren zur Reinigung des aus Calciumcarbid entwickelten Acetylens. 19/4 96. — A 800.

99493. Seitz, B., Berlin, Hornstr. 2. Apparat zum Befestigen von Glühstrümpfen am Brennerkopf und zur Verengerung derselben an bestimmten Stellen. 25/10 96. — A 911.

99494. Kiesewalter, A., Limburg a/d. Lahn. Verfahren zur Herstellung von Skeletten für Glühkörper. 6/2 97. — A 800.

99529. de Roussy de Sales, G., Lyon; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Acetylenentwickler mit in den feststehenden Gasbehälter mündenden Entwicklungskammern. 30/10 96. — A 817.

99576. Schuchhardt, F., & Co., Spiritus-Glühlicht G. m. b. H., Berlin S.O., Köpenickerstr. 145. Federnd aufgehängte Gasglühlichtlaterne mit in zwei Theile zerlegtem Hahn. 24/7 97. — A 895.

99614. Reinhold, G., Magdeburg, Franckestr. 7a. Stoßfangvorrichtung für Gasglühlichtlampen. 16/11 97. — A 856.

99615. Borchardt, H., Berlin, Königgrätzerstr. 62. Gasselbstzünder. 5/2 98. — A 835.

99616. Bilderbeck Gomeß, A. F., London; Vertr.: A. Baermann, Berlin NW., Karlstr. 40. Verfahren zum Haltbarmachen von Glühkörpern. 29/10 97. — A 835.

99686. Perl, Dr J., & Co., Berlin N.W., Scharnhorststr. 7. Neuerung an Gasselbstzündern. 29 8 97. — A 856.

99760. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Berlin N.W. Vorrichtung zur Vermittelung des Gasaustausches zwischen Tasse und Glocke an Teleskop-Gasbehältern. 6/4 97. — A 856.

99761. Denayrouze, L., Neuilly; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Glühkörper mit nach oben weiter werdenden Maschen. 9/11 97. — A 874.

99762. Deutsche Gasglühlicht-Actien-Gesellschaft, Berlin C., Molkenmarkt 5. Gasdüse für Bunsenbrenner. 27/11 97. — A 875.

99763. Compagnie française de l'acétylène dissous, Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zum Aufhalten von Explosionen in Gasleitungen. 17/12 97. — A 930.

(†) 99955. Söhner, A., Berlin S.W., Friedrichstr. 214. Verfahren zur Herstellung von Acetylen durch tropfenweises Zufließenlassen von Wasser zum Carbid. 25/6 95. — A 895.

100139. Sartig, Dr J., Kassel. Herstellung von leicht gleitendem Calciumcarbid. 17/2 98. — A 911.

100238. Hermes Electro Gasfernzünder G. m. b. H., Berlin, Friedrichstr. 41. Federndes Gaszuführungsrohr an elektrischen Gasfernzündern. 8/7 97.

100239. Pilous, A., G. Ottermann, E. Nauheim u. A. Michaelis, Wien; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Reinigung und Karburirung von Gas aus Abfallstoffen. 24/9 97. — A 911.

100240. Pintsch, Julius, Firma, Berlin, Andreasstr. 72/73. Vorrichtung zur selbstthätigen Regelung des Gasdrucks und Festlegung des Maximal- bzw. Minimaldrucks bei Stadtdruckreglern. 6/3 98.

100422. Daix, V., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zur Regelung der Wasserzufuhr für Acetylenentwickler. 15/1 97.

100423. Guyenot, Dr P., Aix-les-Bains, Savoyen; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Elektrisch gesteuertes Ventil für die Haupt- und Zündflamme von Gasbrennern; Zus. z. Pat. 94084. 1/12 97.

100474. Société Anonyme du Gaz Aéro-Petrolique, Brüssel; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Verfahren zur Erzeugung von Leucht- und Heizgas durch Karburirung der Auspuffgase von Gasmotoren. 29/7 97.

100614. Ehrich & Graetz, Berlin, Lausitzerstr. 31. Doppeltwirkendes Ventil für glockenförmige Gasentwickeler. 9/2 98.

100662. Müller, Ferdinand, Firma, Hamburg, Alterwall 64. Gashahn mit Durchstoßvorrichtung. 9/10 97.

100706. Hanotier, V., u. G. Hostelet, Chimay, Belg.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Acetylenlampe mit Sicherheitsauslaß. 4/11 96.

100782. Pratis, L. V., u. P. Marengo, Turin; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Glühkörperträger mit Längsnuthen. 12/1 97.

100783. Clay, W. R., u. B. Walmsley, Bolton, Engl.; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Aufhängevorrichtung für Glühlichtlampen. 12/9 97.

100882. Dolan, E. J., Philadelphia; Vertr.: Fr. Meffert, Berlin N.W., Dorotheenstr. 22. Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Rußabscheidungen an Brennermündungen. 1/9 97.

100883. Deimel, F., Berlin. Anzünder für Gaslampen. 26/10 97.

100884. Armellini, A., u. E. Kerbs, Mailand; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zur Verstärkung der Luftzuführung bei Bunsenbrennern. 23/11 97.

100885. Lewitzki, L. V., Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Gasglühlichtbrenner mit innerer Luftzuführung. 12/12 97.

100886. Pitlinski, P., Dessau, Amalienstr. 17, u. C. Imme jr, Berlin S., Kommandantenstr. 84. Vorrichtung zur Umschaltung des Wasserzuflusses bei Acetylenapparaten mit zwei Entwicklern. 11/1 98.

100887. Heckel, F., Nürnberg, Denisstr. 12. Cylinderführung für Rundbrennerlampen. 5/2 98.

100973. Kranz, J., J. Saxl u. A. Walleß, Wien; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Wasserzuflußregler für Acetylenentwickler. 26/11 96.

100974. Marcks, H. O., Berlin, Schöneberger Ufer 10. Acetylenentwickler mit von der Sammelglocke geregelter Karbidzufuhr. 5/1 98.

101027. Chemische Fabrik für Beleuchtungswesen G. m. b. H., Berlin, Königin-Augustastr. 41. Sicherheitsvorrichtung an Gasometern. 8/5 98.

101069. Beck, Ch. W., Chicago; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Vorrichtung zur Regelung des Wasserzuflusses bei Acetylenentwicklern. 5/10 97.

101129. Kölner Wassermesser-Werk G. m. b. H., Köln, Gereonsmühlengasse 3. Drehschieber-Anordnung an elektrischen Gasfernzündern. 16/3 98.

101153. Rothgießer, G., Berlin W., Bayreutherstr. 7. Wasserstrahlgebläse für Preßgasbeleuchtung. 28/1 97.

101154. Prost, E. A., Paris; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Acetylenentwickler mit Wasserzuführung durch poröse Stoffe. 6/10 97.

101175. Mallihn, W., Schöningen, Fabrikstr. 7. Acetylengasentwickler. 31/10 97.

101210. von Bietinghoff-Scheel, Dr K., Berlin S.W., Blücherstr. 15. Selbstthätig aus dem Bereiche der Flamme tretender Gasselbstzünder. 18/11 96.

101334. Oehlmann, E. H. C., Berlin, Elsasserstr. 44. Gasglühlichtbrenner mit durch Preßluft bethätigter Absperrvorrichtung. 12/10 97.

101392. Hudler, J., Glauchau. Pendelnde Aufhängevorrichtung für Glühlichtlampen. 25/5 97.

101410. Knapp, E., Köln a/Rh. Luftdruckfernzünder für Gasflammen. 22/1 98.

101427. Bablon, V., Paris; Vertr.: O. Wendland, Berlin S.W., Leipzigerstr. 51. Automatische Antriebsvorrichtung für Acetylenentwickler. 14/6 96.

101438. Mücke, Joh., u. Jos. Mücke, Berlin, Holzmarktstr. 14. Neuerung an Acetylenentwicklern. 15/10 97.

101464. Mühle, A., Berlin W., Friedrichstr. 78. Sicherheitssteuerung für Oefen zur Erzeugung von Generatorgas, Wassergas und Mischgas. 20/2 96.

101488. Schäfer, A., Köln, Merowingerstr. 7. Carbidzuführungsvorrichtung für Acetylenentwickler. 20/3 98.
101504. Ernst, Dr O., u. Dr A. Philips, Höchst a/M. Acetylenentwickler mit auswechselbarem Carbidgefäß. 3/12 97.
101526. Chesnay, E., L. Pillion u. Ch. Bertolus, St. Etienne, Frankr.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Acetylenentwickler mit von der Gassammelglocke geregelter Wasserhöhe. 24/2 98.
101589. Lebrun, G., u. F. Cornaille, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Acetylenbrenner. 13/3 97.
101686. Bonte, J. A., u. J. Hauft, Meerane. Vorrichtung zur Regelung des Wasserzuflusses bei Acetylenentwicklern. 18/7 97.
101687. Mottlau, A., Kopenhagen; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Acetylenentwickler mit mehreren Entwicklungsbehältern. 7/11 97.
101688. Breslauer, E., Leipzig, Götheſtr. 7. Zündkörper für Gasselbstzünder. 10/4 98.
101711. Zimmermann, J., Chicago; Vertr.: J. Leman, Berlin S.O., Elisabethufer 40. Wasserzuführungsvorrichtung für Acetylenentwickler. 28/9 97.
101712. Schmid, F., Wien; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Wasserzuflußventil für Acetylenentwickler. 16/11 97.

Klasse 27. Gebläse und Lüftungsvorrichtungen.

Vgl. die Klassen 14, 17, 18, 24, 32, 36, 37, 42, 59.

94161 A 165. — 94750 A 77. — 94751 A 77. — 94752 A 109. — 94885 A 109. — 95113 A 93. — 95114 A 58. — 95297 A 128. — 95298 A 77. — 95299 A 146. — 95300 A 146. — 95301 A 165. — 95302 A 109. — 95509 A 109. — 95802 A 213. — 96089 A 347.

96508. Tourneau, W., Berlin N.W., Quitzowstr. 111. Vorrichtung zum Offenhalten und sanften Schließen selbstthätiger Ventile von Pumpen und Compressoren. 14/2 97. — A 309.
96697. The Ingersoll-Sergeant Drill Company, New-York; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Zwangläufig gesteuertes Auslaßventil für Luftkompressoren. 31/3 97. — A 365.
96802. Möller, Dr, Brackwede. Schlauchfilter für Dämpfe und Gase. 25/5 97. — A 365.
97067. Hohenzollern, Aktien-Gesellschaft für Lokomotivbau, Düsseldorf. Luft-Compressor. 25/7 97. — A 382.
97259. Jaeger, C. H., Leipzig, Delitzscherstr. 7. Kapselräderwerk mit Druckausgleich; Zus. z. Pat. 90014. 4/7 97. — A 410.
97487. Hoffmann, K., Charlottenburg, Pestalozzistr. 11. Flüssigkeits-Strahlluftpumpe. 10/2 97. — A 539.
97583. The Ingersoll-Sergeant Drill Company, New-York; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Luftkompressor. 7/10 96. — A 568.
97723. Lehmann, F. H. E., Eilenburg, Breitestr. 20. Kapselwerk mit selbstthätigen Ventilen zum Spannungsausgleich. 23/3 97. — A 539.
(†) 97724. Duell, W., Sürth b/Köln. Saug- und Druckventil für hochgespannte Gase. 19/5 97. — A 539.
97725. Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube, Aktien-Gesellschaft, Magdeburg-Buckau. Kombinirte Luftkompressions- und Wasserpumpe. 10/7 97. — A 556.
97911. Brotherhood, P., Lambeth, London; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Luftpumpe mit mehreren Cylindern. 30/7 97. — A 588.
98685. Hofer & Küntzell, Basel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Entstäubungsvorrichtung. 6/3 97. — A 660.
98821. Hoch, A., Ehingen a/Donau. Filtrireinrichtung. 15/9 97. — A 712.
99398. Maemecke, J., Berlin N.O., Friedenstr. 24. Steuerung für Kompressoren. 26/8 97. — A 763.
99714. Wörz, J., Ulm a/D., Württ. Ventilationsapparat für Wohnräume. 30/11 97. — A 875.
100319. Rößler, L., München, Schwanthalerstr. 51. Staubvertilgungsvorrichtung. 27/1 98.
100333. Jaennigen, M. M., Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Zerstäubungsvorrichtung. 21/5 97. — A. 931.
100337. Eisenbeis, F., Wellesweiler, Reg.-Bez. Trier. Gruben-Ventilator. 23/10 96.
100487. Morell, D., Kassel, Wilhelmshöher Allee 37. Rotations-Luftpumpe mit dreiflügligen Flügelkolben. 9/9 96.
100488. Eisenbeis, F., Wellesweiler, Reg.-Bez. Trier. Regulirvorrichtung für Ventilatoren. 24/11 96.
100941. Schmid, W., München. Druckpumpe mit selbstthätiger Ein- und Ausschaltung. 29/1 98.

Klasse 28. Gerberei.

Vergl. die Klassen 8, 12, 56, 63, 71.

94858 A 8. — 95079 A 8. — 95505 A 78. — 95669 A 94. — 95759 A 110. — 95967 A 110.

96384. Dewson, E. H., Boston; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Gerbtrommel. 22/9 97. — A 309.
96936. Noerdlinger, Dr H., Flörsheim a/M. Verfahren zur Herstellung einer Bakterienbeize für die Zwecke der Gerberei. 26/2 96. — A 347.
97336. Sackett, Ch. E., Danburg, Conn., u. J. Marshall, Fall River, Mass., V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Maschine zum Aufschlitzen getrockneter Felle oder Bälge. 7/9 97. — A 443.
97423. Société Anonyme des matières tannantes et colorantes, Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung an Gerbe-Walkfässern zum Messen der Temperatur im Innern derselben. 29/5 96. — A 539.
97826. Martin, M., Homburg, Rheinpf. Eintauch- und Preßverfahren bei der Grubengerbung. 18/8 97. — A 539.
97939. Diehl, H. R., Weimar. Vorrichtung zur Brühbewegung für beschleunigte Gerbung. 16/4 97. — A 556.
97940. Diehl, H. R., Weimar. Trommel zur Behandlung von Häuten. 24/4 97. — A 556.
97941. Schanz, Dr J., & Co., Berlin, Leipzigerstr. 91. Maschine zum Strecken und Glätten von Häuten, Fellen u. dgl. 4/7 97. — A 628.
98078. Caprano, H., Charlottenburg, Schillerstr. 123. Maschine zum Weich- und Geschmeidigmachen, sowie Glätten von Fellen. 15/6 97. — A 643.
98342. de Geyter, G., Mouscron, Belg.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zum Einweichen, Kalken und insbesondere zum schnellen Gerben von Fellen und Häuten. 22/12 96. — A 588.

98763. Turner, W., Somerville, Mass., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung zum Bearbeiten von Häuten und Fellen. 9/6 97. — A 694.

98845. Murgatroyd, J., Christchurch, Neu-Seeland; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Apparat zum Enthaaren von Fellen. 8/12 97. — A 712.

99030. Schmidt, H., Herderstr. 64, u. J. Landini, Gr. Reichenstr. 29, Hamburg. Verfahren zum kontinuirlichen Gerben in Trommeln; Zus. z. Pat. 92364. 27/5 97. — A 694.

99041. Michel, Ch., Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Vorrichtung an Gerbtrommeln zum selbstthätigen Anreichern der Gerbbrühe. 1/8 97. — A 694.

99341. Burlingame, F. E., Central Falls, Rhode Island, V. St. A.; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Gerbverfahren. 7/7 96. — A 763.

99687. Luckow jr, C., Köln, Ehrenstr. 73, u. Dr F. Jörissen, Aachen, Kasinostr. 51. Verfahren, thierische Haut für die elektrolytische Gerbung stromleitend zu machen. 4/4 97. — A 856.

99688. Lemberger, M., u. J. Nagel, Budapest; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum Abschürfen und Egalisiren von Leder, insbesondere von Riemenleder. 15/3 98. — A 875.

99710. Les fils de J. P. Heinrich, Schlettstadt, Elsaß. Verfahren der Vergerbung unter Anwendung von Naphtalin. 3/5 95. — A 895.

100475. Mario, A., Turin; Vertr.: A du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Schnellgerbverfahren. 9/5 97. — A 931.

100615. Hall, J., Leeds; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Maschine zum Weichmachen von Leder. 9/6 97.

100784. Craig, J., u. F. F. Slocomb, Wilmington, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Maschine zum Stollen von Leder. 14/1 97.

101070. Schaaf, H., Kalk b/Köln, Poststr.-Ecke. Schnellgerbverfahren mittels Alauns. 18/9 97.

Klasse 29. Gespinnstfasern.

Vgl. die Klassen 8, 76.

95303 A 94. — 95703 A 165.

96540. Industrie für Carl Geige's gesetzlich geschützte Torffabrikate, G. m. b. H. in Liquidation, Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung reiner Fasern aus Torf. 20/10 95. — A 309.

96541. Langbeck, H. W., Loughton, Essex, Engl.; Vertr.: Dr G. Krause, Cöthen i/A. Verfahren zur Herstellung künstlicher Roßhaare. 16/4 97. — A 309.

96542. Warburton, W., Stockport, Engl.; Vertr.: C. R. Walder, Berlin S.W., Kleinbeerenstr. 22. Verfahren zur Aufbereitung von Nesselfasern. 27/4 97. — A 309.

96698. Blümlein, V., Offenbach a/M. Vorrichtung zum Eligiren von Safran. 22/12 96. — A 309.

97398. Bunzel, Dr H., Charlottenburg, Wallstr. 11. Verfahren zur Entfernung von Pechzeichen u. dgl. aus Wolle. 26/11 96. — A 394.

98294. Malard, G., Tourcoing, Frankr.; Vertr.: Fude, Berlin N.W., Marienstr. 17. Apparat zur systematischen Extraktion von Potasche aus roher Wolle; Zus. z. Pat. 80602. 9/6 97. — A 588.

98403. The Textile Cleaning Company Limited, Nottingham; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Beschickungs- bzw. Entleerungsvorrichtung für Apparate zum Entfetten von Wolle, Baumwolle und ähnlichen Materialien. 3/6 97. — A 609.

98641. Bernhardt, F., Fischendorf-Leisnig i/S., Döbelnerstr. 56. Trocken- und Karbonisirmaschine mit doppelter Luftzuführung. 11/9 97. — A 643.

98642. Pauly, Dr H., M.-Gladbach. Verfahren zur Herstellung künstlicher Seide aus in Kupferoxydammoniak gelöster Cellulose. 1/12 97. — A 609.

99764. Scheibler, B. H., Montjoie b/Aachen. Apparat zum Carbonisiren von Lumpen. 30/12 26. — A 911.

99817. Dear, Ch. J., London, Westminster; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zum Brechen, Schwingen und Entrinden von Pflanzenstengeln u. dgl. 7/9 97. — A 835.

100616. Kreuter, G., Luckenwalde. Verfahren zur Herstellung von Seidenshoddy aus Seidenlumpen unter Vermeidung von Elektricitätsentwicklung. 18/7 97.

Klasse 30. Gesundheitspflege.

Vgl. die Klassen 3, 12, 34, 42, 71, 85.

94403 A 30. — 94580 A 8. — 94583 A 8. — 95080 A 8. — 95168 A 58. — 95193 A 30. — 95322 A 78. — 95323 A 78. — 95324 A 165. — 95325 A 78. — 95326 A 146. — 95465 A 44. — 95495 A 78. — 95503 A 165. — 95581 A 78. — 95655 A 94. — 96120 A 231. — 96121 A 231. — 96122 A 254.

96290. Trillat, A., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Desinfektionslampe zur Bildung von Formaldehyd; Zus. z. Pat. 81023. 31/12 96. — A 254.

(†) 96306. Essig, G., Ludwigshafen a/Rh.-Friesenheim, Spatenstr. 27. Seifenschaumschlagmaschine für Bader und Friseure. 5/3 97. — A 254.

96307. Kelling, Dr G. E., Dresden-A., Pragerstr. 32. Durch Zug und Drehung streckbares gegliedertes Rohr zum Einführen in das Körperinnere. 7/5 97. — A 255.

96308. Schempp, T., Winterlingen, Württ. Federndes Bruchband mit federnder Pelotte. 6/6 97. — A 255.

96455. Walch, R., Sparberegg b/Pinggau, Steierm.; Vertr.: J. Scheibner, Oppeln. Ein zur Erleichterung des Zahnens dienender Körper. 18/4 97. — A 292.

96465. Mereshkowsky, S., St. Petersburg; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Apparat zur Darstellung von Reinculturen von Mikroorganismen. 18/1 96. — A 309.

96500. Krell, G., Hüsten i/W. Verfahren und Vorrichtung zur Desinfektion mittels eines unter Druck stehenden, aus Methylalkohol erzeugten Gas- oder Dampfstrahles. 1/6 95. — A 609.

96520. Raab, J., Ettlingen, Baden. Luftventil für Saugflaschen. 18/5 97. — A 309.

96643. Miller, H. J., Paris; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Befestigung von künstlichen, aus einer Mineralmasse bestehenden Zähnen. 4/6 97. — A 325.

96671. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Apparat zur Desinfektion mit Formaldehyd. 13/11 96. — A 309.

96911. Loewy, H., Berlin N.W., Dorotheenstr. 92. Bruchband mit einer mit Gas oder Flüssigkeit gefüllten Pelotte; 3. Zus. z. Pat. 88874. 17/3 97. — A 365.

96912. Lübben, H., Hartwarderwurp, Post Rodenkirchen, Old. Turngeräth für Armrollbewegungen. 23/6 97. — A 365.

96913. Packer, J. A., Wellington, Neu-Seeland; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Künstliches Glied. 29/6 97. — A 365.

(†) 96914. Rheinberg, J., London; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Vorrichtung zur Entnahme gemessener Flüssigkeitsmengen. 13/7 97. — A 365.

96915. Bauer, W., Niedermodau b/Darmstadt. Kehlkopfspiegel. 14/7 97. — A 382.

97047. Grandjean, Zimmermann & Co., Brugg, Cant. Aargau, Schweiz; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verschluß für Behälter zur Aufbewahrung flüchtiger Flüssigkeiten. 27/6 97. — A 382.

97088. von Suchorzynski, A., Lohestr. 7, u. M. Kohl, Monhauptstr. 1a, Breslau. Telephonischer Apparat für schwerhörige Personen. 21/4 97. — A 395.

97112. Luft, P., Stuttgart, Jägerstr. 2. Antiseptischer Reinigungsapparat für Messer und Scheeren, besonders für das Friseur- und Barbier-Gewerbe. 10/9 97. — A 426.

(†) 97165. Knoll & Co., Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung jodhaltiger Verbindungen aus der Schilddrüse. 7/6 96. — A 426.

(†) 97197. Grove, F. B, u. G. Mitchell, Mansfield, Ohio, V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Maschine zum Füllen von Arzneikapseln. 16/3 97. — A 395.

(†) 97214. Baensch, E., Breslau, Matthiasstr. 104. Desinfektionsapparat, insbesondere für Barbier-Servietten. 27/1 97. — A 459.

(†) 97433. Schmidt, Dr H., Altona a/E., Bei der Johanniskirche 8. Vorrichtung zum Verabfolgen von abwechselnd wärmeren und kälteren Brausebädern, Güssen u. dgl. aus demselben Mundstück. 13/6 97. — A 459.

97494. Herz, Dr M., Wien; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Heilgymnastische Vorrichtung mit sich gleichbleibender Beanspruchung des kraftäußernden Körpertheils. 4/9 97. — A 481.

97517. Buchmann, B., Wiesbaden, Luisenstr. 12. Vorrichtung zur Beseitigung des Zungenbelags. 26/8 97. — A 426.

97770. Schwarz, J., Mainz, Am blauen Stein 2. Leibbinde. 3/6 97. — A 481.

97771. Doyen, Dr E. L., Reims; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Apparat für künstliche Athmung. 13/8 97. — A 504.

97808. Frischenschlager, A., Graz; Vertr.: J. Leman, Berlin S.O., Elisabethufer 40. Verfahren zur Herstellung von Gebissen mit einer Metallplatte als Unterlage. 20/10 96. — A 521.

97809. Beutelrock, J., München, Kaufingerstr. 12. Nadel zum Reinigen und Desinficiren des Zahn-Nervkanals. 20/3 97. — A 481.

97867. Doyen, Dr E. L., Reims; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Chirurgische Zange. 13/8 97. — A 521.

(†) 97890. White, J. B., East-Orange, N.-J., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Krankenstuhl mit Spülvorrichtung. 8/8 97. — A 521.

98079. Fournier, E., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Aldehydlampe mit Vorrichtung zur Beseitigung oder Dämpfung des Aldehydgeruches bei zu starker Gasentwicklung. 30/3 97. — A 556.

98135. Baumholz, Dr J. L., Kiew, z. Zt. Berlin, Karlstr. 17; Vertr.: F. H. Haase, Berlin N.W., Karlstr. 26. Perkussionsapparat. 15/11 96. — A 568.

98136. Paschen, R., Dessau. Zange zum Biegen von Verbandschienen. 30/3 97. — A 588.

98137. Hällberg, Dr K. V., Helsingfors, Finland; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Massirapparat. 18/5 97. — A 556.

98138. Dörr, C., Germersheim. Mund- und Zähnespülvorrichtung. 17/10 97. — A 588.

98263. Mc Gregor Medication Company, Incorporated, Covington, Kentucky, V. St. A.; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Vorrichtung zum Einblasen imprägnirter Luft in die Luftwege eines Kranken. 5/10 97. — A 609.

98305. Ritter, F., Rochester, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: Th. Lorenz, Berlin S.W., Hornstr. 11. Feststellungs-Vorrichtung für mittels Flüssigkeitsdruckes zu hebende und senkende Operationsstühle. 22/5 95. — A 610.

(†) 98306. Grah, L., Auf der Beek, Post Ohligs. Verschluß für zerlegbare Zangenscheeren. 31/10 96. — A 610.

98373. Schwarz, J., Firma, Mainz. Suspensorium. 23/6 97. — A 610.

98540. Roels, H., geb. Verougstraete, Laeken b/Brüssel; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr 64. Krankenbett, bei welchem der Kranke ohne Abhebung vom Lager umgekehrt und jede Stelle des Rückens freigelegt werden kann. 7/5 97. — A 661.

98717. Söhlmann, A., u. H. Spets, Magdeburg, Gr. Münzstr. 5. Bruchband. 4/11 97. — A 661.

98748. Faarup, N., Helsingör, Dänemark; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Befestigung eines künstlichen Beines am Stumpf. 2/10 97. — A 694.

98764. Gonzenbach, G., Mörchingen, Lothr. Papierkapsel für Apothekerwaaren. 12/9 97. — A 661.

98790. Hagelberg, M., Berlin, Mauerstr. 68. Befestigung künstlicher Zähne an einer Gebißbasis. 12/8 97. — A 661.

98791. Spiero, P., Ortelsburg, Ostpr. Zahnärztlicher Abdrucklöffel mit Hohlraum zur Aufnahme der überschüssigen Abdruckmasse. 17/8 97. — A 661.

98960. Schultze, J., Reichenbach i/V., Albertistr. 2. Verfahren zur Herstellung gegossener Goldfassungen für Gebisse. 28/7 97. — A 678.

98961. Stille, A., Stockholm; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Vorrichtung zum Brechen und Einrichten von Knochen (Osteoklast). 28/10 97. — A 694.

99031. Schneider, E., Hannover. Apparat zur Desinfektion mit Formaldehyd. 3/12 97. — A 694.

99080. Krell, G., Hüsten i/W. u. M. Elb, Dresden. Verfahren zur Desinfektion mittels polymerisirten Formaldehyds. 7/9 97. — A 694.

99208. Lühr, Frl. E., Bardowiek b/Lüneburg. An einem Krankenbett angebrachte Massirvorrichtung mit mechanischem Antrieb. 7/5 97. — A 712.

99209. Muschik, E., Hamburg, Kaiser Wilhelmstr. 55. Massirgeräth. 11/11 97. — A 713.

99210. Meienreis, Dr R. Th., Blasewitz b/Dresden, Marschallallee, Villa 10. Uterus-Stütze. 25/11 97. — A 713.

99211. Seyfarth, Frau A., Lissa i/P. Beinverbandhalter. 29/12 97. — A 713.

99280. Lingner & Kraft, Dresden, Nossenerstr. 2—4. Verschluß für Tropfflaschen, Büchsen u. dgl. 23/2 97. — A 763.

99281. Schilling, C. F., Erfurt, Wenigenmarkt 16. Ohrenzange zum Entfernen von Fremdkörpern aus dem Gehörgang. 7/8 97. — A 713.

99282. Jamain, P. E. M., Dijon; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Maschine zum Pressen von Pastillen. 17/8 97. — A 713.

99283. Kugel, Dr L., Wien; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Hörrohr. 23/11 97. — A 730.

99307. Katz, H., Berlin C., Landsbergerstr. 71. Cuvettenhalter. 28/8 97. — A 748.

99308. Büdingen, Dr Th., Mainz, Rheinstr. 71. Einrichtung für Heißluft-, Dampf- und Wasserbäder. 19/9 97. — A 748.

99363. La Société Générale des Verseurs hermétiques „L'Egide", Paris; Vertr.: O. Lenz, Berlin N.W., Luisenstr. 31b. Druckluft-Vorrichtung für Spritzen u. dgl. 23/9 97. — A 764.

99383. Neumeister, Dr R., Leipzig u. Dr M. Matthes, Jena. Verfahren zur Herstellung eines diagnostisch verwerthbaren Eiweißpräparates. 1/2 98. — A 781.

99427. Cournand, J., Paris; Vertr.: M. Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. Vorrichtung zum Reinigen der Zähne. 12/9 97. — A 764.

99428. Hegedüs, St., u. K. Krug, Szentes, Ung.; Vertr.: G. Dedreux, München. Bett mit Walzen zum Heben und Auswechseln des Bett-Tuches. 18/9 97. — A 764.

99617. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Verfahren zur Darstellung einer gegen Säuren beständigen und in Alkalien schwer löslichen Tanninalbuminat-Verbindung. 13/10 97. — A 835.

99765. Helmers, Dr O., Hamburg, Bohnenstr. 21. Verfahren zur Herstellung fast geruchloser Präparate aus den durch Einwirkenlassen von Schwefelsäure auf Mineralöle und ähnliche Kohlenwasserstoffe gewonnenen, sulfidartig gebundenen, Schwefel enthaltenden Substanzen. 15/12 97. — A 835.

99798. Völkl, G., Ingolstadt. Verband zum Strecken und Einrichten gebrochener oder verrenkter Beine oder Füße seitens des Arztes ohne fremde Beihilfe. 11/11 97. — A 931.

99799. Kumpf & Rethwisch, Stuttgart, Heusteigerstr. 108. Saugpfropfen mit Luftzuführungs-Vorrichtung. 10/12 97. — A 911.

99800. Grünewald, F., Berlin W., Grunewaldstr. 11. Selbstfeuchtende Kopfwaschbürste. 22/1 98. — A 931.

100083. Estermann, L., Berlin W., Friedrichstr. 171. Leibbinde. 21/10 97. — A 931.

100084. Gardiner, S. H., Brooklyn; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verbandschiene. 23/11 97. — A 912.

100085. The French Hygienic Society Limited, London; Vertr.: H. E. Schmidt, Berlin S.W., Friedrichstr. 234. Zerstäuber mit Vorrichtung zum Regeln der zu zerstäubenden Flüssigkeitsmenge. 5/2 98.

100241. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Apparat zur Desinfektion mit Formaldehyd; Zus. z. Pat. 96671. 13/6 97. — A 912.

100249. Krämer, W., Charlottenburg, Pestalozzistr. 31. Formtisch-Schaltwerk von Stempelpressen zur Herstellung von Pastillen u. dgl. 12/6 97.

100256. Volland, P., Berlin S., Prinzenstr. 87. Elektrische Bohr- und Fräsmaschine für zahnärztliche Zwecke. 19/11 97.

100376. Fütterer, H., Düsseldorf, Städt. Tonhalle. Haartrocken-Vorrichtung mit elektrischer Heizung. 19/2 97.

100377. Wittkowski, J., Berlin N., Friedrichstr. 125. Zahnklammer mit Gestell zum Ueberspannen einer Gummihaut (Kofferdam). 25/12 97. — A 912.

100378. Adam, H., Breitenstein b/Stolberg, Harz. Saugflasche. 23/2 98.

100424. Bruns, W., Brandenburg a/H. Verfahren zur Herstellung einer für Zahnfleisch-Nachahmung geeigneten Kautschukmasse. 3/4 98. — A 932.

100467. Paschen, R., Dessau. Verbandschiene für Knochenbrüche, Verrenkungen und andere Verletzungen. 30/3 97.

100603. Gerson, Dr K., Berlin S.W., Friedrichstr. 9. Elastische Pflasterbinde, hauptsächlich als Ersatz des Suspensoriums. 11/11 97.

100604. Tresenreiter, M., München, Neuhauserstr. 40. Befestigung künstlicher Zahnkronen an natürlichen Wurzeln. 23/11 97.

100605. Timar, J., Berlin C., Gr. Hamburgerstr. 20. Athmungsvorrichtung, besonders zur ärztlichen Behandlung der Athmungsorgane. 8/4 98.

100617. Lahr, E., Würzburg, Räsburgstr. 5. Verfahren zur Herstellung einer dichten, haltbaren Trennungswand in Glasröhren. 18/3 98.

100707. Knoll & Co., Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung einer fast geruch- und geschmacklosen Ichthyoleiweißverbindung. 4/4 97.

100850. Kröning, Frau H., Magdeburg, Olvenstedterstr. 28d. Vorrichtung zum Aufspreizen natürlicher Körperkanäle, hauptsächlich zwecks Einführung von Arzneimitteln. 31/12 97.

100851. Averbeck, F., Bonn-Poppelsdorf, Friedrichstr. 24. In einem durchbohrten Flaschenpfropfen verschiebbarer Tropfstöpsel. 1/1 98.

100852. Schmidt, J. A., Barmen, Alleestr. 116. Zerlegbares Heft für Werkzeuge, besonders zu chirurgischen Zwecken. 8/3 98.

100853. Nesselbosch, R., Vaihingen a/Enz, Württ. Instrument zum Untersuchen von Kehlkopf und Rachen. 20/3 98.

100854. Schille, J., Wien; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Federnder, sich durch Druck der Hand einem Körpertheil dicht anschließender Trichter für ärztliche Zwecke. 26/3 98.

100888. Ferguson, R. G., Lakewood, Ocean City, N.-J., u. A. M. Elkus, New-York; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Apparat zum Mischen von Flüssigkeiten mit Gasen, im Besondern zur Herstellung von Brausebädern. 19/10 97.

100909. Ferracciu, R., Rom; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Suspensorium. 2/11 97.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit Italien vom 18/1 92 auf Grund einer Anmeldung in Italien vom 2/7 97 in Anspruch.

101021. Kaeding, A., Halberstadt. Einrichtung zum Auswechseln des Bett-Tuches von Krankenbetten. 18/8 97.

101022. Bogren, A., Malmö, Schweden; Vertr.: J. Tuneld u. H. Hallencreutz, Berlin N.W., Lessingstr. 48. Vorrichtung, um Zahnhöhlen mit erwärmtem Wasser auszuspülen und mit erwärmter Luft auszutrocknen. 3/3 98.

101185. Giese, Gebr., & Co., Offenbach a/M. Fahrbare Tragbahre. 21/8 97.

101186 Haacke, J., geb. Bornschein, Apolda, Goldgasse 4. Halter beim Schleifen künstlicher Zähne. 1/12 97.

101187. Hentschel, E., Kattowitz, Mühlstr. 17/19. Zerstäuber für Flüssigkeiten. 11/2 98.

101188. Herrmann, Dr, Alt-Küstrinchen, N/M. Aufblasbares kugelförmiges Pessar. 27/3 98.

101192. Schneider, E., Hannover. Apparat zur Desinfektion mit Formaldehyd; Zus. z. Pat. 99031. 5/5 98.

101240. Blunk, R., Berlin, Karlstr. 23a. Torsions-Pincette. 18/1 98.

101252. Hecht, Pfeiffer & Co., Berlin S.W., Ritterstr. 48. Subcutanspritze. 17/2 98.

101255. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a/M. Verfahren zur Gewinnung hochwerthiger Tuberkulosegifte aus Tuberkelbacillen. 19/1 98.

101393. Kade's, Dr, Oranienapotheke, Dr F. Lutze, Berlin S.O., Elisabeth-Ufer 34. Verfahren zur Darstellung eines Karbolsäure und Borsäure enthaltenden, nicht zerfließlichen und zur Herstellung haltbarer Tabletten geeigneten Präparats. 14/9 97.

101406. Kilian, F., Berlin N., Schwedterstr. 263. Bedruckvorrichtung an Pastillenpressen. 2/4 98.

101550. Evetts, J., u. F. C. Schurz, Chicago; Vertr.: G. Dedreux, München. Desinfektionsapparat mit Docht zum Ansaugen der Desinfektionsflüssigkeit. 24/5 98.

101622. Kröning, H., geb. Oschmann, Magdeburg, Olvenstedterstr. 28. Spreizbares Instrument für Einspritzungen in natürliche Körperhöhlen. 26/10 97.

101636. Brandt, Dr F., Düsseldorf, Kreuzstr. 31. Vorrichtung zum Verhindern des Lockerwerdens des Bohrers von Zahnbohrmaschinen bzw. des Herausfallens aus den Winkelstücken. 17/4 98.

101637. Honowski, St., Swolen, Gouv. Radom; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Zange zum Tamponiren der Gebärmutter. 19/5 98.

101639. Fournier, E., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Desinfektionsverfahren und Vorrichtung zu dessen Ausführung. 20/1 98.

101674. Barta, J., Reichenau a/K., Böhmen; Vertr.: C. O. Lange, Hamburg. Instrument zum Einführen von Arzneimitteln in die Scheide. 29/4 98.

101689. Franck, Dr C., Freiburg i/Br. Verfahren zur Herstellung indifferenter unter 100° C. konsistenter Salben. 13/5 98.

101756. Geiringer, C., Wien; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zum Fixiren flüssiger Desinfektionsmittel auf Geweben. 15/10 97.

Klasse 31. Gießerei.

Vgl. die Klassen 18, 24, 40.

94226 A 78. — 94383 A 30. — 94384 A 110. — 94385 A 110. — 94584 A 30. — 94921 A 78. — 95169 A 146. — 95262 A 146. — 95368 A 146. — 95515 A 110. — 95576 A 94. — 95591 A 94. — 95691 A 189. — 95747 A 189. — 95846 A 189. — 95958 A 275. — 96075 A 310. — 96076 A 292.

96644. Streicher, G., Wasseralfingen. Form zum Gießen von Metallketten mit in einander gegossenen Gliedern. 22/12 96. — A 310.

96745. The Falk Manufacturing Company, Milwaukee; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Fahrbarer Kupolofen. 1/8 97. — A 365.

96746. Leuchter, Ch., Aachen, Jülicherstr. 61. Vorrichtung zum Lösen und Heben der Modelle aus den Formen. 2/9 97. — A 325.

96835. Laißle, H., Cannstatt. Formkasten, insbesondere zum Formen von Röhren. 19/12 96. — A 325.

96836. Ellis May Vacuum Steel Syndicate Limited, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Gießen mehrerer Gußstücke im luftleeren Raum. 31/1 97. — A 366.

96916. Gerhardi & Co., Lüdenscheid. Metallene Gußform. 12/10 97. — A 366.

96999. „Lauchhammer", vereinigte vormals Gräfl. Einsiedel'sche Werke, Gröditz b/Riesa i/S. Vorrichtung zur Aenderung der Umdrehungsgeschwindigkeit der Drehspindel an Maschinen zum Drehen von cylindrischen Kernen für Säulen und Röhren. 29/8 97. — A 366.

97048. Fletcher, M. H., Avondale, Cincinnati; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Kern zur Metallgießerei. 3/3 97. — A 382.

97273. Thompson, W., Ph. Liverpool; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Preßstempeln. 28/10 96. — A 426.

97422. Verity, J., Stanley, Liverpool; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Vorrichtung zur Herstellung von Ketten. 5/5 97. — A 426.

97606. Saillot, E., u. A. Vignerot, Paris; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Formmaschine mit teleskopartig ausgebildeten Preßkolben. 10/7 97. -- A 505.

97744. Seckel, E., u. J. Lampel, München, Louisenstr. 42. Verfahren zum Ausschmelzen von Wachsmodellen. 10/9 97. — A 460.

97810. Miller, J. W., Pittsburg u. E. A. Uehling, Newark; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Kühlvorrichtung für Gießanlagen mit endloser Kette von Gießpfannen. 24/4 97. — A 505.

98195. Franke, E., Berlin S.O., Köpenickerstr. 150/151. Gießform zur Herstellung von ein- oder mehrfeldrigen Accumulatoren-Rahmen. 25/9 96.— A 589.

98216. Miller, J. W., Pittsburg u. E. A. Uehling, Newark; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum selbstthätigen Ausfüttern der Gießformen bei Gießanlagen mit an endlosem Träger befestigten Gießformen. 24/4 97. — A 610.

98508. Kaibel & Sieber, Worms a/Rh., Gr. Riesengasse 6. Sandstrahlgebläse für die Benutzung von Sandschlamm. 2/5 97. — A 628.

98509. Märkische Stahl- & Eisengießerei F. Weeren, Rixdorf, Delbrückstr. 39/41. Vorrichtung mit sich drehendem Tisch zum Formen von Flachgußgegenständen. 7/11 97. — A 661.

99364. Gerhardi & Co., Lüdenscheid. Ummantelte Gußform; Zus. z. Pat. 96916. 1/3 98. — A 765.

99676. Hönigsvald, J., Wien; Vertr.: C. Gronert u. P. Kühne, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Herstellung von Eisenbahnwagenrädern. 29/4 97. — A 932.

99677. Röchling, H., Kabel i/W. Sandstrahl-Gußputzmaschine. 26/9 97. — A 875.

99678. Kjellberg, O. E., u. R. G. A. Oehnell, Stockholm; Vertr.: E. Lamberts, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Verfahren zum Ausbessern gesprungener Glocken. 18/12 97. — A 835.

99679. Fey, Th., Budapest; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Ofen zum Trocknen von Gußformen u. dgl. 21/12 97. — A 875.

100762. Meyer, F. C., Hannover, Gr. Barlinge 42. Verfahren zur Herstellung von Gußformen. 27/8 97.

100849. Wagner, R., Mettlach. Verfahren zum Befestigen gegossener Deckelgelenke an emaillirten Gefäßen. 24/8 97.
100910. Stüting, H., Dortmund, Baerstr. 5. Sägeblatt aus Gußeisen. 23/9 97.
100954. Dürr, F., Berlin, Alt-Moabit 97. Verfahren zur Herstellung von Heizkörpern. 3/11 97.
100955. Mayer jr, A., Mülheim a/Rh. Abstichlochverschluß für Kupolöfen. 9/12 97.
101264. Eisenwerke Hirzenhain & Lollar C. Buderus, Lollar. Abnehmbare Verschlußklammer für Formkasten. 1/4 98.
101265. Stridsberg, F. G., Stockholm; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung für Schleuderguß. 28/5 98.
101330. Stadelmann, E., u. W. Pfahl, Dülken, Rheinl. Kernmasse. 22/4 98.
101356. The Uehling Company Limited, Middlesbrough, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum Ausfüttern von Gießformen. 9/3 98.
101433. Gut, J., Cannstatt. Formmaschine für Stufenscheiben u. dgl. 28/2 97.
101519. Ellis May Vacuum Steel Syndicate Limited, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren und Vorrichtung zum Gießen schwerer Gußstücke im Vacuum. 31/1 97.
101705. Ellis, F. A., London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Verbindung der Gestelltheile von Fahrrädern. 7/7 96.
101731. Geiersbach, Th., Sarstedt. Federnde Lenkstange zwischen der Druckplatte und der Kurbel von Formmaschinen. 12/2 98.
101732. Braunschweigische Maschinenbau-Anstalt, Braunschweig. Form zur Herstellung prismatischer Körper. 13/5 98.

Klasse 32. Glas.

Vgl. die Klassen 4, 24, 39, 67, 80.

94505 A 44. — 94860 A 58. — 94952 A 110. — 95276 A 111. — 95760 A 213. — 95812 A 231.

96466. Rolke, J., Weißwasser, O/L. Kugellager für Glasbläserpfeifen. 21/5 97. — A 325.
97017. Busset, E., u. P. Henry, Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Email-Etiquetten auf Flaschen u. dgl. 10/3 97. — A 427.
97424. Ballou, G. W., New-York u. A. Seaver, Needham, Norfolk, V. St. A.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verfahren zur Herstellung von Glasglocken mit innerer Riffelung für Beleuchtungszwecke. 11/11 96. — A 505.
97540. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Befestigung von Glasscheiben o. dgl. in Metallfassungen. 16/12 96. — A 540.
97717. Bonneu, L., Brüssel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zur Herstellung von Flaschenmundstücken; 2. Zus. z. Pat. 91144. 14/3 97. — A 540.
97827. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Einfassung von Glasscheiben, insbesondere von Prismenplatten, mit Hülfe von Rahmenstücken, die radiale Arme haben. 14/7 97. — A 589.
97828. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Durchbrochene Rahmenleisten für Platten aus Prismenglasscheiben. 14/7 97. — A 589.
97829. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Einfassung für Fensterscheiben mittels Längs- und Querstege aus Metall, deren Seitenkanten zu einem Hohlcylinder ausgebildet sind. 14/7 97. — A 589.
97849. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Einfassung für Fensterscheiben, insbesondere für Prismenplatten durch mit Rundstab versehene Streifen und Bänder. 14/7 97. — A 589.
97850. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Preßform für Prismenglasscheiben mit drehbarem Formboden. 14/7 97. — A 540.
97942. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichsstr. 78. Einfassung für Fensterscheiben unter Benutzung von mit Augen versehenen Längs- und Querstäben aus Metall. 14/7 97. — A 661.
98033. Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens, Dresden. Verfahren zur Herstellung von Lampencylindern aus Glas mit Metalleinlage. 7/5 97. — A 557.
98467. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 88. Einfassung für sechseckige Glasscheiben. 14/7 97. — A 629.
98548. Owens, M. J., Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von in der Form geblasenen Glasgegenständen. 25/8 97. — A 817.
98588. Röchling, R., Kabel i/W. Staubfänger an Sandstrahlgebläsen. 24/7 97. — A 629.
98719. Dunlap, F. W., London; Vertr.: O. Sack u. R. Stoeckhardt, Leipzig. Vorrichtung zum Ueberspinnen von elektrischen Glühlichtbirnen. 27/11 97. — A 661.
98846. Klein, A., Wiesau, Kr. Sagan. Verfahren zur Herstellung von geblasenen Cylindern mit Metalleinlage. 29/7 97. — A 856.
98847. Röchling, H., Kabel i/W. Sandstrahlgebläse. 26/9 97. — A 781.
98930. Société Anonyme Belge pour la fabrication des Emaux-Artistiques, Brüssel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Herstellung von Gegenständen mit glasirter Oberfläche aus Glas-, Porzellan- und ähnlichen Abfällen. 22/12 95. — A 678.
99150. Küpper, Th., Styrum a/R. Schwenkmaschine nach D. R. P. Nr 92312 zur Herstellung von Glascylindern; 1. Zus. z. Pat. 92312. 30/6 97. — A 856.
99165. Rickmann, Dr, & Rappe, Kalk b/Köln a/Rh. Verfahren zur Herstellung opaker Glasflüsse. 1/12 95. — A 781.
99166. Krah, Th., Köln a/Rh., Deutscher Ring 6. Presse zur Herstellung von auf der Rückseite mit Befestigungszapfen versehenen Platten aus Glas, Email u. dgl. 24/9 97. — A 818.
99231. Kikó, St., Wien; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Vorrichtung zum Bethätigen der Formendruckplatte an Glaspressen. 5/11 97. — A 818.
100140. Ewen, J. M., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Herstellung verzierter Prismenglasscheiben. 14/7 97.
100141. Brähmer, E., Berlin, Hackescher Markt 1. Verfahren zum Blankmachen blind gewordenen Glases mittels Flußsäure. 4/12 97. — A 912.

100334. Pick, M., Wien; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Vorrichtung zur Herstellung großer Hohlglaskörper. 19/12 97.
100557. Siebert, P. Th., Dresden, Eisenstuckstr. 43. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Glastafeln. 17/12 97.
100820. Gutmann, Alfred, Aktiengesellschaft für Maschinenbau, Hamburg, Rathhausstr. 22. Sandstrahlgebläse mit Fördereinrichtung. 26/8 97.
100920. Stiel, W. F., Köln. Vorrichtung zur Herstellung von Emailleplatten mit schrägen Befestigungslöchern. 11/7 97.
101130. Michotte, E., Manage, Belg.; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Haltevorrichtung für Glasmacherpfeifen. 2/6 98.
101176. Becker, F. H., Wevelinghoven, Rhld. Verfahren zur Erzeugung von Glas mittels elektrischer Flammenbögen. 18/1 98.
101335. Siebert, P. Th., Dresden, Lindenaustr. 32. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Glastafeln. 10/11 97.
101527. Handelsgesellschaft Vve L. Marty & Co., Béziers, Frankr.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Mit Rollen ausgerüstete Glasform-Zange. 4/12 97.

Klasse 33. Hand- und Reisegeräthe.

Vgl. die Klassen 30, 34, 44, 69, 70, 87.

95048 A 9. — 95092 A 9. — 95093 A 9. — 95213 A 59. — 95280 A 30. — 95467 A 59. — 95498 A 94.
96241. Scheckenbach, J., Schweinfurt, Hohebrückenstr. 1. Stockstuhl. 29/5 97. — A 255.
(†) 96436. Malmström, A. E., Stockholm; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Kamm mit Schutzhülse zur selbstwirkenden Reinigung der Kammzähne. 16/3 97. — A 275.
96866. Virey, J., Paris; Vertr.: W. J. E. Koch, Hamburg. Selbstschließender Schirm. 22/6 97. — A 347.
97023. Ruckdeschel, M., Oelsnitzerstr., u. A. Möckel, Graben 1, Adorf i/V. Stockstuhl. 22/8 97. — A 348.
97121. Fouin, P., Dijon, Frankr.; Vertr.: O. Krueger u. H. Heimann, Berlin N.W., Dorotheenstr. 31. Zusammenklappbarer Schirm. 30/3 97. — A 382.
98206. Beyer, C. O., Olbernhau i/S. Stockstuhl. 27/11 97. — A 557.
98348. Herzberg, A., Berlin W., Potsdamerstr. 113. Stabspitzenverschluß für Schirme. 11/9 97. — A 610.
98771. Wolff Baad & Co., Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. F. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Tasche mit Führungen für die Tragriemen. 20/7 97. — A 713.
98772. Bauer, A., Berlin N., Stralsunderstr. 36. Schirm mit Vorrichtung zum leichten und zum Theil selbstthätigen Spannen und Schließen. 6/11 97. — A 679.
98773. Schulze, M., Berlin W., Magdeburgerstr. 26. Schirmstoffbefestigung an den Rippenenden mittels einer Hülse. 13/11 97. — A 694.
99033. Wiazowski, F., Kosten. Verschlußdeckel für ausziehbare Körbe u. dgl. 1/1 98. — A 695.
99388. Zimmermann, F., Berlin N.W., Klopstockstr. 64. Brennscheere zur Herstellung von Haarwellen. 10/2 98. — A 765.
99442. Schoenleber, G. H., Stuttgart, Büchsenstr. 20A. Hutkoffer. 26/1 98. — A 730.
99699. Vibert u. Desruol, Lyon; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Frisurhalter. 20/2 98. — A 836.
99700. Aelterman, C., Brüssel; Vertr.: C. Gronert u. C. Hantke von Harrtaus, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Drehbares Schirmgestell. 5/3 98. — A 836.
99771. Wagner jun., C., Offenbach a/M. Vorrichtung zum Festhalten von Hüten in Koffern o. dgl. 20/1 98. — A 857.
100162. Lernet, N., Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Tragvorrichtung. 24/6 97. — A 912.
100186. Kortenbach & Rauh, Weyer, Rheinl. Selbstöffner-Schirmgestell. 10/10 97. — A 912.
100628. Hille, Th., Berlin N., Artilleriestr. 22A. Vorrichtung zum Ausziehen und Formen des Bartes. 26/9 97.
101579. Ely, Ch. H., Orange, J. W. Danser, Freehold u. F. B. Rue, Atlantic Highlands, N.-J., V. St. A.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Feststellvorrichtung für aus mehreren Theilen bestehende auseinanderschiebbare Schirmrippen. 9/3 98.

Klasse 34. Hauswirthschaftliche Geräthe.

Vgl. die Klassen 8, 9, 17, 33, 36, 37, 44, 50, 53, 64, 66, 69, 82.

93366 A 31. — 94103 A 44. — 94196 A 94. — 94197 A 59. — 94199 A 31. — 94200 A 59. — 94263 A 31. — 94264 A 78. — 94265 A 31. — 94266 A 31. — 94267 A 78. — 94268 A 59. — 94269 A 95. — 94270 A 44. — 94271 A 9. — 94354 A 60. — 94565 A 44. — 94566 A 95. — 94567 A 79. — 94568 A 79. — 94678 A 95. — 94679 A 44. — 94680 A 79. — 94876 A 60. — 94877 A 44. — 94960 A 44. — 94961 A 60. — 94962 A 45. — 94963 A 45. — 95094 A 166. — 95214 A 95. — 95215 A 79. — 95216 A 95. — 95217 A 189. — 95218 A 95. — 95219 A 166. — 95220 A 189. — 95281 A 95. — 95282 A 190. — 95283 A 111. — 95477 A 166. — 95499 A 147. — 95500 A 166. — 95521 A 190. — 95549 A 166. — 95561 A 190. — 95647 A 96. — 95666 A 190. — 95676 A 166. — 95874 A 213. — 95945 A 232. — 96062 A 232. — 96110 A 232. — 96111 A 213. — 96127 A 232.
96201. Moosdorf & Hochhäusler, Berlin, Kommantenstr. 60. Badewanne mit ebenen Grundflächen. 24/7 96. — A 310.
96242. Blasberg, Eugen, & Co., Düsseldorf. Verstellbarer Lehnstuhl. 10/1 97. — A 276.
96243. Wieland, C. E., Meißen a/E. Verfahren zur Herstellung von Ziergegenständen (Christbaumschmuck) aus Chenille. 10/2 97. — A 255.
96244. Zimmermann, W., Erfurt, Thalstr. 17. Badewanne. 2/3 97. — A 310.
96245. Hecker, S., Köln a/Rh., Biberstr. 23. Hut- und Kleiderhaken für Eisenbahnwagen u. dgl. 28/3 97. — A 293.
(†) 96246. Ensinger, H., Marktheidenfeld, Unterfranken. Lese- und Notenpult. 2/4 97. — A 293.
(†) 96247. Wauer, C. H. G., Blasewitz-Dresden, Frankenallee 7. Verstellbare Lehne für Kinderstühle. 7/5 97. — A 293.
(†) 96248. Thompson, W. H., New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Glättvorrichtung für Bänder und Spitzen. 29/5 97. — A 276.
96249. Maier, A., Ittenhausen b/Riedlingen, Württ. Verstellbares Bügelkissen. 9/6 97. — A 293.
(†) 96250. Flesch, J., Kiel, Düppelstr. 70. Trage-Vorrichtung für Eßgefäße. 9/7 97. — A 255.

(†) 96345. Müller, J. P., Wien; Vertr.: C. Fr. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Spiritus-kocher. 8/4 97. — A 310.

96347. Langer, Frau B., Ratibor. Kleiderständer. 17/6 97. — A 276.

(†) 96348. Breul, C., Barmen, Bruderstr. 12. Büchsen-Verschluß mit Ausgabe einer bestimmten Menge des Inhalts. 9/7 97. — A 326.

96349. Kelling, W., Firma, Bautzen i/S. Trockenrahmen für Frauenröcke. 18/7 97. — A 293.

96437. Vogt, A., Berlin S.O., Köpenickerstr. 26. Einstellbare Vorhangstange. 13/3 97. — A 310.

96438. Rogge, B., Berlin S., Prinzenstr. 46. Einstellbare Tülle für Christbaum-Lichthalter und andere Leuchter. 28/4 97. — A 310.

(†) 96439. Quenot, L. J., Paris; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Bratspieß. 23/5 97. — A 326.

96505. Sepulchre, L., Herstal, Belg.; Vertr.: Friedrich Sasse, Köln a/Rh. Mineralölgas-Kochofen. 30/3 97. — A 310.

96506. Svenson, J. V., Stockholm; Vertr.: M. Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. Petroleum-Gas-Brenner für Koch- und Heizzwecke. 27/5 97. — A 326.

96507. Tremearne, J., Creswick, Vict., Austr.; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Verstellbares Lesepult für Stühle u. dgl. 1/7 97. — A 348.

96546. Küstner, Dr M., u. H. Ladebeck, Leipzig, Schulstr. 6. Sitzbrause-Vorrichtung. 22/9 96. — A 310.

96547. Knauf, H., Mehlem b/Bonna/Rh. Antriebvorrichtung für Waschmaschinen mit Schwungrad und schwingender Waschscheibe. 26/3 97. — A 310.

96571. Taafe, Baron E., Rio de Janeiro; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Aufgußmaschine für Thee, Kaffee u. dgl. 4/3 97. — A 311.

96572. Mauser, A., Stuttgart, Tübingerstr. 95. Fensterwischer. 6/7 97. — A 311.

96594. Becken, A., Altona, Gr. Bergstr. 245. Streifen-Vorhang. 24/2 97. — A 326.

96595. Kroker, G., Ohligs, Baustr. 2. Mundtuchring und Halter. 31/7 97. — A 348.

96682. Seidel, H., Hannover, Haltenhofstr. 15. Plätteisen mit lösbarer Bodenplatte. 16/5 97. — A 326.

96683. Bernnegger, J., Hamburg, Alterwall 76. Christbaumleuchter aus Draht; Zus. z. Pat. 93666. 28/8 97. — A 326.

96779. Sehmisch, O., Berlin, Mühlenstr. 60a. Waschtrommel mit mehreren Waschkammern. 14/7 97. — A 348.

96867. Westphal, H., Berlin, Camphausenstr. 32. Neuerung an elastischen Böden für Betten u. dgl.; Zus. z. Pat. 88423. 12/5 96. — A 460.

96868. Pfannenberg, E., u. F. Bachertz, Rixdorf. Vorrichtung zum Befestigen gespreizter Füße an Möbeln. 8/1 97. — A 460.

96931. Rilling, M., u. F. Heuer, Oberstaufen. Tischtuchhalter. 8/8 97. — A 366.

97024. Holstein, C. A., Dresden, Neuegasse 21. Zusammenlegbarer Ständer für Mappen, Bücher u. dgl. 3/3 97. — A 481.

97025. Triesler, Ch. G., u. R. Ch. Burns, Baltimore; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Vorrichtung zum Festklemmen von Treppenläufern. 15/6 97. — A 395.

97026. Schindler, E., u. O. Frey, Dresden-N. Vorrichtung zum Schneiden von Nudeln. 3/8 97. — A 395.

97059. Werner, F., Köln a/Rh., Bonnerstr. 42. Rolladen-Vorhang mit verstellbaren Jalousie-Klappen. 14/2 97. — A 427.

(†) 97060. Wegner, O., Bromberg, Danzigerstr. 70. Einstellbarer, zweitheiliger Zugvorhangstangen-Halter. 9/7 97. — A 427.

97122. Ackermann, H., Berlin, Kottbuserdamm 13. Matratze, Strohsack o. dgl. mit federndem Versteifungsrahmen. 9/3 97. — A 481.

(†) 97123. Waetzmann, O., Ilmenau i/Th., Sturmheide 9. Halter für Lampenkabel u. dgl. 14/5 97. — A 460.

97124. Schulze, R., Leipzig, Arndtstr. 35. Eieruhr. 10/8 97. — A 460.

97125. Bittner, J., Breslau, Neue Tauenzienstr. 33. Vorrichtung zum Aufhängen von Gegenständen an massiven Wänden. 29/8 97. — A 427.

(†) 97176. Jay, F. E., Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Maschine zum Glätten der Ränder von Kragen und Manschetten. 13/4 97. — A 395.

97177. Medicinisch-Polytechnische Union Ernst Lentz & Co., Berlin N., Ziegelstr. 3. In einen Stuhl verwandelbares Bett. 21/9 97. — A 557.

97249. Drost, J., Berlin W., Nollendorfstr. 20. Kopfstütze für Badewannen; Zus. z. Pat. 90816. 26/9 97. — A 427.

97250. Cholet, J. H., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Zugvorrichtung für Gardinen. 2/10 97. — A 395.

(†) 97338. Hopf, E., Heiligenstein b/Thal i/Th. Vorrichtung zum Schneiden von Käse. 14/8 97. — A 410.

(†) 97339. Becker & Ulmann, Berlin N.W., Invalidenstr. 50/51. Wandversteifung für doppelwandige Kochgefäße. 4/9 97. — A 427.

(†) 97367. Werner, H., u. H. Wartenberg, Rixdorf, Steinmetzstr. 21. Vorrichtung zum Feststellen von Schirmen, Stöcken u. dgl. an Tischen. 15/5 97. — A 444.

(†) 97368. Crouch, L. W., Norwich, New-London, V. St. A.; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Befestigungsvorrichtung für die Schnur-, Ketten- oder Bandenden in Schiebefenster-Rahmen. 24/8 97. — A 460.

97442. Troy Laundry, Machinery Company Limited, Chicago; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Klemmvorrichtung zum Festhalten von Wäschestücken auf Plättbrettern. 25/5 97. — A 481.

97443. Müller, A., Oberndorf a/N., Württ. Einstellbares Kopfpolster. 15/6 97. — A 589.

97444. Schlesinger, W., Berlin, Sebastianstr. 20. Ausziehtisch. 1/8 97. — A 589.

97610. Chaussinand, Dr P. L. F. H., St. Dizier, Frankr.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zum Bearbeiten und Weichmachen zäher Speisen. 18/4 97. — A 505.

97611. Gillischewski, G., Berlin, Antonstr. 6. Teppichhalter. 9/6 97. — A 482.

(†) 97661. Honerlage, H., Hannover, Nordmannstr. Zur Aufnahme eines Zwischenbodens bestimmter und zwecks Benutzung als Sitz umkehrbarer Einsatz für Kinderwagen. 22/6 97. — A 590.

97662. Heinrichs, G., Berlin N.O., Pallisadenstr. 25. Kinderwagen mit Sitzeinrichtung für die Wärterin. 14/7 97. — A 590.

97663. Heinig, F., Altenburg, Paditzerstr. 3b. Geräth zur Unterhaltung des Ofenfeuers. 17/9 97. — A 505.

97750. Obal, F., Hamburg, St. Pauli. Vorrichtung zum Ausheben von Fensterflügeln zwecks Reinigung derselben. 21/9 97. — A 506.

97832. Botelho, A. M., Cintra, Portugal; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Tragbarer Koch- und Backofen. 16/5 97. — A 540.

97833. May, Frau F., Dresden-A., Striesenerstr. 23. Waschmaschine. 2/6 97. — A 540.

97834. Hexamer, P., Kreuznach-Bad, Luisenstr. 67. Spicknadel. 25/6 97. — A 557.

97835. Grevenberg, J., Köln a/Rh., Herzogstr. 19. Kaffee-Reibemaschine; Zus. z. Pat. 93332. 13/8 97. — A 557.

97836. Patent-Verwerthungs-Gesellschaft, G. m. b. H., Berlin N.W., Unter den Linden 59. Plätteisen mit mechanischem Antrieb. 30/10 97. — A 557.

97878. Steiner, O., Gunnersdorf b/Frankenberg i/S. Sich selbstthätig einstellende Matratze. 29/7 97. — A 662.

97954. Troy Laundry Machinery Company Limited, Chicago; Vertr.: R. Deißler, F. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Maschine zum Anfeuchten von Wäschestücken. 18/7 97. — A 557.

97977. Herbert, L., Frankfurt a/M., Lenaustr. 28. Stiefelputzmaschine. 20/3 97. — A 558.

(†) 97978. Trussell, E. A., St. Louis; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Papierklammer. 25/7 97. — A 558.

98016. Sachs, A., u. C. Sachs, Diez a/L., Wilhelmstr. 40. Reisekochapparat. 20/3 97. — A 590.

98017. Trauzold, W., Leipzig, Blumengasse 5. In eine Bank umwandelbarer Leiterstuhl. 29/8 97. — A 590.

98090. Müller, M., u. W. Trinkler, Hamburg. Sich selbstthätig zusammenlegender Wand-Klappstuhl. 27/6 97. — A 643.

98113. May, H., Laurahütte. Waschmaschine. 25/9 97. — A 590.

98114. Tüngethal, C. A., Gr.-Lichterfelde, Bahnhofstr. 9. Vorrichtung zum Tränken von Brennmaterial mit Petroleum u. dgl. 29/9 97. — A 590.

98115. Wreschner, A., Posen, Krämerstr. 10. Rollvorhang mit Vorgelegewelle. 26/10 97. — A 591.

98116. Lorenz, F. W., Hamburg, Große Bleichen 30. Servirbrett. 16/11 97. — A 591.

98148. Ekman, A., Finspong, Schwed.; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Als Jalousie benutzbarer Rollvorhang. 24/8 97. — A 591.

98393. Stielow, H., Prenzlau, Klosterstr. 85/86. Aus auswechselbaren Theilen bestehende Holzschaufel. 15/9 97. — A 662.

98394. Pataky, H. & W., Berlin N.W., Luisenstr. 25. Federnder Hut- und Kleiderhalter. 6/11 97. — A 610.

(†) 98448. Löwenherz, H., Lauenförde. Stuhl mit einstellbarer Rückenlehne. 6/6 97. — A 781.

98472. Adams, H., Düsseldorf, Neustr. 2. Vorrichtung zum Heben von Thüren. 16/12 97. — A 629.

98488. Baier, Fraulautern b/Saarlouis. Klemme für Zeitungshalter u. dgl. 7/8 97. — A 662.

98515. Keidel, O., Sangerhausen. Dochtloser Brenner für Spirituskocher. 16/10 97. — A 662.

98552. Steiler, H., Würzburg, Braubachergasse 18. Regal-Fahrstuhl. 11/6 97. — A 662.

98553. Nabel, H. W. E., Leipzig, Marschnerstr. 11. Zusammenlegbares Nachtgeschirr. 29/12 97. — A 662.

98646. Zeller, J., Neuenburg, Schweiz; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Zusammenlegbares Aufhänge-Gestell für Kochtöpfe. 9/11 97. — A 730.

98725. Banck, A., Bielefeld. Vorrichtung zum Regeln des Gaszuflusses am Gasplättofen. 4/5 97. — A 730.

(†) 98726. Clayton, E. J., Philadelphia; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Lösbares Lager für Vorhangwalzen. 21/7 97. — A 730.

98774. Walsh, R., Washington; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Behälter für pulverförmige oder körnige Stoffe. 13/10 97. — A 730.

98775. Weigelt, H., Wilmersdorf, Ludwigskirchpl. 1. Schutzvorrichtung gegen das Entwenden von Kleidungsstücken, Schirmen, Stöcken u. dgl. 26/11 97. — A 748.

98801. Knittel, C. Th., Freiburg i/B., Ludwigstr. 3. Vorrichtung zum Maßschneiden von Rollenpapier oder Stoff. 13/4 97. — A 731.

98816. Meyer, P., Köln-Nippes, Nordstr. 27. Gabelputz-Vorrichtung. 13/10 97. — A 731.

98854. Hillerscheidt & Kasbaum, Schönhauser Allee 44, u. Firma Rudolph Hertzog, Breitestr. 12/15, Berlin. Verstellbare Schaufenster-Einrichtung. 1/12 97. — A 731.

98866. Sterza, A., Mantua; Vertr.: S. Reitzenbaum, Berlin W., Mohrenstr. 50. Acetylengas-Koch- und Heizbrenner. 21/1 97. — A 731.

98867. Granberg, Carl, & Son, Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Vorrichtung zum Abwickeln und Abschneiden von Bindfaden; Zus. z. Pat. 87876. 17/6 97. — A 731.

98868. Miehl, F., Krems a/d. Donau; Vertr.: M. Lorenz, Berlin N.W., Melanchthonstr. 9. Schmier- und Reinigungsvorrichtung. 29/6 97. — A 731.

98869. Christ, A., Zeilsheim. Einstellbares Keilkissen. 15/10 97. — A 800.

98885. Mirow, B., Wentorf b/Sandesneben, Lauenburg. Befestigungsklammer für Wandschmuck (Geweihe u. dgl.) 11/7 97. — A 731.

98886. Wittek, C., Dresden-A., Steinstr. 20. Einsatz für Abortsitze. 1/1 98. — A 731.

98983. Ulmer, Ph., Ueberlingen a/Bodensee. Drehbarer Waarenständer für Läden u. dgl. 27/7 97. — A 731.

99095. Teige, Th., Grünau b/Berlin, Bahnhofstr. 4. Kerzenhalter für Weihnachtsbäume. 27/11 97. — A 731.

99104. Sauer, O., Berlin, Lausitzerstr. 23. Speisevorrichtung für die Vorwärmschale von Spirituskochern. 19/11 97. — A 732.

99114. Lévoyer, L., Paris; Vertr.: E. Gugel, München. Bogen-Rollvorhang für Gebäude-Ecken und Rundungen. 1/5 97. — A 800.

99133. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher Wyß & Co., Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Petroleum-Heiz- und Kochbrenner. 2/7 97. — A 857.

99134. Herrmann, J., Magdeburg, Kl. Junkerstr. 5. Mauerdübel. 24/9 97. — A 800.

99135. Huber, P., Wattwyl, Schweiz; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Kochkessel. 23/11 97. — A 836.

99136. Andree, A., Iserlohn. Lager für Treppenläufer-Stangen. 23/12 97. — A 857.

99137. Fließ, R., Breslau, Hummerei 1. Vorrichtung zum gleichmäßigen Vertheilen der Wäsche bei Wringmaschinen. 12/2 98. — A 800.

99138. Baumann, Gebrüder, i. F. Joh. Baumanns Wwe, Amberg. Pfanne mit Einrichtung zum Spießbraten. 13/2 98. — A 818.

99186. Dübel, F., Köln-Lindenthal, Dürenerstr. 185. Haltestange für Treppenläufer u. dgl. 22/10 97. — A 836.

99187. Hauer, C. E. W., Hamburg-Hoheluft, Gärtnerstr. 21. Fahrscheintrommel für Wagenschaffner; Zus. z. Pat. 94962. 27/2 98. — A 818.
99237. Förster, C. O., Freiberg i/S. Wringmaschine; Zus. z. Pat. 87598. 6/7 97. — A 819.
99238. Kellar, F. J., Rochester, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Röstvorrichtung. 6/2 98. — A 857.
99260. Leidenfrost, H., Erfurt. Vorrichtung zum Heben von Thüren. 1/2 98. — A 836.
99264. Rudolph, C., Berlin-Reinickendorf, Kaiser Friedrichsbad, u. P. Dames, Berlin N.W., Klopstockstr. 42. Müllbehälter. 3/12 97. — A 800.
99316. Hyan, P., Berlin C., Magazinstr. 16. Möbel (Sitz, Tisch u. dgl.) mit einstellbarer, sich selbstthätig haltender Platte. 21/5 97. — A 876.
99347. Strubell & Werner, Dresden-A., Freibergerpl. Zeitungshalter. 11/2 98. — A 781.
99389. Hexamer, P., Kreuznach-Bad. Schneidemaschine für Brod, Fleischwaaren u. dgl. 29/9 97. — A 819.
99390. Kottmann, L., Kleinlaufenburg. Selbstthätig schließender Abortdeckel. 21/11 97. — A 781.
99391. Buer, A., Hannover, Nordstr. 21a. Plätteisen mit abnehmbarer Belastung. 11/1 98. — A 836.
99392. Lackmann, G., Godesberg. Wasser-Erhitzer 23/1 98. — A 836.
99393. Riffaud, S., Brest, Dép. Finistère, Frankr.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Tragbare zusammenlegbare Badewanne. 10/2 98. — A 781.
99443. Saarbourg, G., Neuß a/Rh., Breitestr. 67. Gelenkig mit einander verbundene Kasten. 16/4 97. — A 857.
99444. von Berlepsch, K. E. (gen. Hans), München, Findlingstr. 29. Eierbecher. 30/11 97. — A 857.
99548. Rossen, P. J., Flensburg. Wäsche-Trockenständer. 12/11 97. — A 801.
(†) 99627. Byrnes, J. S., u. E. Ph. Martin jr, Brooklyn; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Schaukelvorrichtung für Stuhlsitze, Fahrradsättel u. dgl. 22/6 97. — A 895.
99628. Bendix, J., Berlin, Alexanderstr. 51/52. Zusammenlegbarer Stuhl. 29/10 97. — A 896.
99629. Geißler, W. L., Hamburg, Schrammweg 21. Tisch mit versenkbaren, als Sitzbrett benutzbaren Ergänzungsplatten. 23/12 97. — A 932.
99630. Deibler, A., München, Westendstr. 9. Kinderwagen mit unabhängig vom Untergestell hin- und herbeweglichem Korb. 16/1 98. — A 912.
99631. Boland, J., u. Frl. E. Boland, Washington; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Gardinenstangenhalter. 17/11 97. — A 858.
99632. Christensen, H. V., & Co., Kopenhagen; Vertr.: F. A. Hoppen, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Sieb mit herausnehmbarem Boden. 23/12 97. — A 858.
99701. Fürstenberg, W., Berlin C., Georgenkirchstr. 50. Vorrichtung zum gleichzeitigen Reinigen cylindrischer Hohlkörper von innen und außen. 14/8 97. — A 836.
99702. Schumann, R., Fechenheim b/Frankfurt a/M., Frankfurt-Hanauer Landstr. Kleiderhalter mit elektrischer Signalvorrichtung. 14/11 97. — A 858.
99703. Märkische Eisenwaaren-Fabrik, G. m. b. H., F. Opderbeck, Düsseldorf, Stefanienstr. 36. Lösbare Griffbefestigung für Bügeleisen. 5/12 97. — A 858.
99704. Klöhn, W., Gollnow. Vorrichtung zum Hinaufstellen von Gegenständen auf erhöhte Plätze bzw. zum Herabnehmen derselben. 21/12 97. — A 836.
99705. Schoeller, A., Frankfurt a/M., Zeil 46. Zeichentisch. 29/1 98.
99706. Wischhöfer jun., H., Bietschow b/Gr. Wüstenfelde, Meckl.-Schw. Fahrbare Maschine zum Bohnen und Reinigen von Fußböden. 12/2 98. — A 858.
99707. Keller, M. E., Paris; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Federanordnung für Sitze, Kissen u. dgl. 9/3 98. — A 932.
99708. Lehmann, F., Berlin, Sickingenstr. 10. Herablaßbarer Gardinenhalter. 16/3 98. — A 836.
99772. Dumtsa, A., Budapest; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Streuvorrichtung für einen Abort. 9/7 97. — A 876.
99773. Frankenberg, E., Hannover. Luftkissen. 14/9 97. — A 932.
99774. Kalens, M. M., St. Johann-Saarbrücken, Ecke der Kaiser- u. Sulzbachstr. 21. Rollvordach für Schaufenster. 27/1 98. — A 876.
99810. Hoskins, W. P., Birmingham; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Aufklappbares Bett für Schiffskabinen, Eisenbahnwagen u. dgl. 12/10 97.
99811. Frank, F., München, Klenzestr. 58. Zusammenlegbarer Kinderwagen. 18/1 98.
(†) 99965. Ihling Bros & Everard, Kalamazoo, V. St. A.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Buchgestell. 15/12 96. — A 876.
99966. Schlott, E., u. F. Düsseldorf, Kehl a/Rh. Betttisch. 5/8 97.
99967. Gerstel, J., Worms a/Rh., Judengasse 18. Selbstthätiger Feueranzünder. 9/9 97. — A 876.
99968. Dumay, F., Charleroi, Belg.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Abortsitz. 17/9 97. — A 877.
99969. Gaillard, Frl. Z., Saint Gervais le Bains, Frankr.; Vertr.: C. Maaß, Berlin W., Potsdamerstr. 89. Waschmaschine. 24/12 97. — A 896.
99970. Füchsel, E. R., Hermsdorf, S/A. Wäscheklammer. 8/1 98. — A 877.
99971. Diemer, E., Heidelberg, Klingenteich 5. Vorrichtung zum Verhüten des Ueberkochens von Flüssigkeiten. 30/1 98. — A 877.
100163. Helms, G., u. E. Schont, Forbach i/Lothr. Speiseventil für Spiritus-Gaskocher. 22/6 97.
100164. Hahn, Th., & Co., Schwedt a/O. Vorrichtung zur Ausgabe dickflüssiger Seife. 6/11 97.
100165. Schreber, H., Berlin N.W., Spenerstr. 24. Vorrichtung zur staubfreien Entleerung von Müllbehältern. 4/12 97.
100166. Dvorak, J., Andernach a. Rh. Einstellbares Bügelkissen. 23/12 97.
100167. Woldt, H., Rosenthal b/Berlin. Mit einem Wecker verbundener Kochapparat. 5/1 98.
100168. Gröschel, R., Laubegast b/Dresden. Wäschemangel mit Kettenantrieb. 20/4 98.
100187. Schmidt, A., Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Waschmaschine zum Waschen von Stoffen mittels chemisch wirkender Waschflotte. 19/11 97.
100188. Morill, J. G., Nürnberg, Eilgutstr. 13. In einen Sitzwagen umwandelbarer Kinderwagen. 1/1 98.
100189. Aitchison, J., Dunedin, Neuseeland; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Aufhängevorrichtung für Thürvorhänge. 1/3 98.
100190. Käppler, L., Radebeul i/S. Selbstthätiger Abortdeckel-Verschluß. 21/4 98.
100439. Korányi, Ph., Wien; Vertr.: E. Peters, Berlin S.W., Mittenwalderstr. 24. Ausziehbare Badewanne. 18/12 97.
100440. Schaper, H., Bahnhof, u. F. Malchau, Emmernstr. 18, Hameln a/W. Selbsteinkassirende Stiefelputz-Vorrichtung. 1/2 98.

100441. Paulssen, F., Aachen, Hochstr. 47. In eine Betbank umwandelbarer Kirchenstuhl. 17/2 98.

100442. Pfaff, J. C., Firma, Berlin, Zeughofstr. 3. Schreibtisch mit um senkrechte Zapfen herausdrehbaren Schrankkästen. 19/4 98.

100479. Girou-Lanauze, G., u. J. Lafaurie, Castelmoron sur Lot, Frankr.; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Selbstthätige Stiefelputzmaschine; Zus. z. Pat. 98323. 13/12 96.

100568. Marble, L. M., Washington; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Kleiderhalter. 2/11 97.

100569. Schopen, W., Charlottenburg, Krummestr. 75. Christbaumständer. 17/5 98.

100629. Zimmermann, C., Barmen, Heckinghauserstr. 66. Kaffee- und Gewürzmühle. 5/12 97.

100630. Meyer, J. H., Ritterhude 213 b/Bremen. Waschmaschine. 22/3 98.

100725. Jurczyk, O., Friedrichsgrätz, O/S. Vorrichtung zum selbstthätigen Entzünden von Feuerungsmaterial. 27/3 98.

100726. Hahn, C., Backnang, Württ. Wringmaschine. 9/6 98.

100727. Hirth, C. A., Stuttgart, Kanzleistr. 34. Verstellbarer Zeichentisch. 13/7 97.

100728. Heil jr, G., Tückelhausen b/Würzburg. Oelsparvorrichtung. 15/2 98.

100790. Schreiner, J. H., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. Gestell zum diebessicheren Aufbewahren von Hüten. 13/1 98.

100894. Ernst, W., München, Nymphenburgerstr. 164. Zusammenschiebbares Gitter für Fenster u. dgl. 6/3 98.

100990. Ravey, E., Bienne, Schweiz; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. B. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Sicherheits-Petroleumkanne. 4/3 98.

101028. Duberow, O., Berlin N.W., Wilsnackerstr. 45. Christbaumlichthalter. 10/4 98.

101072. Schmidt, H., Hamburg-Uhlenhorst, Herderstr. 64. Dampfkochkessel bzw. Dampfwasserbad-Kochkessel; Zus. z. Pat. 91850. 6/3 98.

101097. Ihne, Th., Weidenau a/Sieg, Obere Friedrichstr. 5. Entnahme- und Abwiege-Vorrichtung für körnige oder pulverförmige Stoffe aus ihren Vorrathsbehältern. 26/10 97.

101098. Jones, P., Richmond, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Kopfkissen. 22/12 97.

101099. Fischer, Carl, & Comp., Camen i/W. Waschmaschine. 28/4 98.

101156. Enderli, J., Zürich; Vertr.: Ph. v. Hertling u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Petroleumkanne. 3/5 98.

101178. Rouquaud, L. J. M., Kiew; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum Erhitzen von Flüssigkeiten mit aussetzendem oder ununterbrochenem Umlauf. 1/2 98.

101179. Gaillard, Frl. Z., St. Gervais le Bains; Vertr.: C. Maaß, Berlin W., Potsdamerstr. 89. Waschmaschine; Zus. z. Pat. 99969. 17/6 98.

101196. Kursawe, C., Dresden N., Bautzenerstr. 50. Schaukelstuhl mit Sitzbadewanne. 11/2 98.

101197. Heine, Gebr., Viersen. Kratzeisen für Schuhwerk. 8/3 98.

101225. Fichtner, A., Hamburg, b/d. Oehlmühle 25. Wringmaschinenwalze. 5/4 98.

101226. Naumann, Gebr., Zeitz. Auswechselbare Auskleidung für Kinderwagen u. dgl. 27/5 98.

101248. Petzold, P., Rüdesheim, Rheingau. Kochtopf mit verschließbarer Bodenöffnung. 20/2 98.

101257. Reß, C., Breslau, Kletschkauerstr. 4. Zugvorrichtung für zweitheilige übereinander schlagende Vorhänge. 28/4 98.

101277. Oberländer, E., Bonn. Vorrichtung zum Aufhängen von Zuggardinen u. dgl. 6/10 97.

101327. Stadler, W., Nymphenburg b/München u. Frau C. Engelbrecht, München. Dampf-Bügelmaschine. 2/2 98.

101394. Schenker, E., Schönenwerd, Schweiz; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Feststellvorrichtung für Rollvorhänge; Zus. z. Pat. 95283. 19/4 98.

101395. Post Söhne, Joh. Casp., Hagen i/W. Schuhreiniger; Zus. z. Pat. 91021. 10/6 98.

101412. Haeckel, E., Berlin, Reichenbergerstr. 154. Vorrichtung zur Erzeugung einer Wellenbewegung des Wassers in Badewannen. 16/12 97.

101465. Weidner, H., Apolda, Brühl 3. Speckschneidevorrichtung. 10/4 98.

101466. Wessoly, E., Berlin O., Mühlenstr. 65. Ständer für Ansichtspostkarten u. dgl. 19/6 98.

101469. Kraemer, E., Ravensburg. Vorrichtung zum Halten und Besichtigen von Gardinen, Vorhängen, Teppichen u. dgl. in Geschäftsräumen. 11/2 98.

101493. Günther, H., Liegnitz. In einen Schutzkasten mit Spieltisch für Kinder umwandelbarer Tisch. 15/5 98.

101507. Deptner, H., Detta, Ung.; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Hilfsgeräth zum Durchschlagen der Knochen beim Zerlegen von Fleisch. 18/3 98.

101508. Henze, F., Salzkotten. Explosions- und feuersicheres Gefäß für Petroleum u. dgl. 24/4 98.

101553. Steinfeldt & Blasberg, Hannover-Vahrenwald. Blockkratzer zum Reinigen und Ebenen von Hackblöcken, Holztischen u. dgl. 21/5 98.

101580. Meiselbach, R., Berlin N.W., Paulstr. 19. Brenner für Heiz- und Leuchtzwecke. 7/4 97.

101581. Kober, R., Leipzig-Lindenau, Lützenerstr. 106. Brodkapsel mit selbstthätigem Vorschub und Abschneidevorrichtung. 27/3 98.

101582. Wallmeyer, A., Gotha. Reibemaschine mit zwei in einander liegenden Reibetrommeln. 20/7 98.

101611. Fisher, Ch., u. H. Segnitz, Milwaukee; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Papierbogen-Ausgeber. 18/5 98.

101629. Wihl, F., Köln, Zülpicherpl. 4. Zusammenklappbarer Ständer für Haushaltungs- und gewerbliche Zwecke. 13/7 98.

101641. Zielinsky, R., Neu-Weißensee, Langhansstr. 64. Christbaumleuchter. 18/6 98.

101697. Hennig, B. A., Großröhrsdorf, Amtshauptmannschaft Kamenz i/S. Liedernummerntafel. 25/7 97.

101698. Wolz, L., Röllbach, Hauptstr. 94. Als Stuhl, Tisch oder Tragbare benutzbares Gestell. 29/3 98.

Klasse 35. Hebezeuge.

Vgl. die Klassen 5, 37, 45, 59, 65, 81, 84.

95031 A 96. — 95032 A 31. — 95033 A 32. — 95034 A 96. — 95170 A 96. — 95673 A 190. — 96077 A 232. — 96078 A 214. — 96093 A 214.

(†) 96358. Anger, A., Blansko, Oesterr.; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Geschwindigkeitsregler mit Steuerung für Fördermaschinen. 18/4 97. — A 348.

96359. Hoppe, C., Berlin N., Gartenstr. 9—12. Fangvorrichtung für Förderanlagen mit mehreren bei Bruch des Seils auf Bremsbacken ein-

wirkenden Kniehebeln; Zus. z. Pat. 78280. 26/5 97. — A 293.

96360. Henriksen, P. Ch., Kopenhagen; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Drehkrahn mit laufender Unterstützung. 4/6 97. — A 276.

(†) 96395. Hoppe, C., Berlin N., Gartenstr. 9—12. Aufzug mit Einrichtung zur selbstthätigen Entladung und Umsteuerung. 4/8 96. — A 349.

96535. Lindemann, R., Osnabrück. Einrichtung zur Verhütung der Einwirkung von säurehaltigem Wasser auf die Plungerkolben hydraulischer Hebewerke. 19/8 97. — A 311.

96589. Baumann, F., Schwientochlowitz, O/S. Selbstthätiger Regler für die Steuerung von Aufzugmaschinen. 27/2 97. — A 311.

96590. Hoppe, C., Berlin N., Gartenstr. 9—12. Zwangläufige Kuppelung der Bremse mit dem Umsteuerungs- und Anlaßwiderstand elektrisch angetriebener Fördermaschinen; Zus. z. Pat. 88609. 2/7 97. — A 326.

96747. Horn, H., Trier, Bollwerkstr. 6. Sicherheitskurbel mit zwangläufigem Senken der Last; Zus. z. Pat. 94091. 20/2 97. — A 410.

96748. Schrader, W., Berlin N., Novalisstr. 7. Bremsvorrichtung für Hebezeuge. 7/4 97. — A 410.

96749. Münzner, F. A., Firma, Obergruna b/Siebenlehn. Vorrichtung zur Veränderung der Eindringungstiefe der Fangarme an der durch Patent Nr 61589 geschützten Fangvorrichtung. 16/4 97. — A 366.

97000. Hrdý, F., Poln. Ostrau, Schles.; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Feststellvorrichtung für Grubenwagen auf der Förderschale. 6/8 97. — A 427.

97049. Hocks, W., Stolberg, Rhld., Hauptstr. 29. Schachtverschluß. 3/6 97. — A 382.

97389. Ilberg, P., Langendreer, Uemmingerstr. 136 2/5. Selbstthätig wirkender Schachtverschluß. 27/7 97. — A 428.

97495. Oppl, W., Pribram, Böhm.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Schmierapparat für flache und runde Förderseile. 10/6 97. — A 482.

97500. Mohr, H., Mannheim, Friedrichsfelderstr. 7. Vorrichtung zur selbstthätigen Abstellung des Hubwerkes von elektrisch betriebenen Kranen. 30/6 97. — A 506.

97868. Musnicki, A., Brüssel; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Vorrichtung zum Zerschneiden des Förderseils bei Aufzügen zwecks Verhütung des Uebertreibens der Förderschale. 17/6 97. — A 591.

97891. Kaestner, Florentin, & Co., Reinsdorf b/Zwickau i/S. Fangklaue mit in senkrechten Parallelebenen liegenden Fangzähnen. 19/1 97. — A 540.

98003. Winnard, G. Th., u. J. Bedford, Sheffield; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Flaschenzug mit Windetrommel. 22/11 96. — A 591.

98004. Wolff, R., Heilbronn a/Neckar, Olgastr. 8. Sicherheitsbremse für Hebezeuge. 23/5 97. — A 591.

98005. Mohr, H., Mannheim, Friedrichsfelderstr. 8. Selbstthätiger Abstellapparat für Drehwerke von elektrisch betriebenen Kranen. 30/6 97. — A 592.

98026. Prött, C., Hagen i/W. Rundtrieb-Aufzug, dessen mehrcylindrige Wasserkraftmaschine durch die Sperrung des Wasserabflusses gesteuert wird. 14/1 96. — A 592.

98027. Bley, C. H., Oberhohndorf b/Zwickau i/S. Hand-Bremsvorrichtung für Fördergestelle. 27/6 97. — A 592.

98066. Bell, R., u. R. Maguire, Gleanae Aismisfield b/Dumfries bzw. Springburn b/Glasgow, Schottl.; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Einrichtung an festen Rollen zum Abfangen der gehobenen Last. 29/5 97. — A 592.

(†) 98426. Venator, J., Kassel, Weserstr. 16. Bremsvorrichtung für Winden. 24/6 97. — A 643.

98427. Bolzani, A., Berlin N., Invalidenstr. 118. Bremse für Hebezeuge. 24/11 97. — A 643.

98694. Lehinant, A., Brüx; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum selbstthätigen Oeffnen und Schließen von Schachtthüren. 17/10 97. — A 662.

98792. Lang, F., Cannstatt. Doppelseitig wirkende Bremskurbel für Hebezeuge. 16/9 97. — A 663.

98962. Baum, H., Dudweiler, Kr. Saarbrücken. Fangvorrichtung für Fahrstühle. 11/5 97. — A 679.

98963. Gauhe, Gockel & Cie, Oberlahnstein a/Rh. Kette für Bauelevatoren zum Aufziehen von Mauersteinen o. dgl. 3/12 97. — A 679.

99109. Petrick, R., Rixdorf, Karlsgartenstr. 16, u. C. Wohlfahrt, Berlin, Dieffenbachstr. 33. Seilbremse für Bockwinden. 2/11 97. — A 714.

99335. Krupp, Fried., Essen. Fördervorrichtung für Hebewerke. 5/9 97. — A 858.

99743. Unruh & Liebig, Leipzig-Plagwitz, Braustr. Verschluß-Vorrichtung an Fahrstühlen. 11/9 97.

100086. Rietsch, W. D. A., Berlin S.W., Kreuzbergstr. 48. Doppelaufzug für Lasten aller Art, insbesondere Baumaterialien, unter Ausnutzung des Körpergewichts des Arbeiters. 11/4 97.

100087. Gesellschaft der Putiloff'schen Eisenwerke, St. Petersburg; Vertr.: C. Fr. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Teleskop-Schraubenwinde. 23/7 97.

100088. Bolzani, A., Berlin N., Invalidenstr. 118. Laufendes Bremsgesperre für Hebezeuge. 8/8 97.

100089. Eades, W. Th., Birmingham u. Th. Matthews, Leamington, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Lastdruckbremse mit den Rücklauf der Last selbstthätig verhindernden, keilförmigen Bremskörpern. 1/10 97.

100090. Kurtzig, H., Inowrazlaw. Vorrichtung zum Verhüten des Emporschnellens von mit Buffern versehenen Fahrstühlen beim Auftreffen auf den Boden. 22/10 97.

100091. Hoffschneider, A., Rudow b/Berlin. Hebelade für Wagen. 12/11 97.

100092. Gerlach, A., Dortmund, Südwall 8. Bremsend wirkende Fangbacken für Excenter-Fangvorrichtungen; Zus. z. Pat. 95033. 22/1 98.

100093. Gedeon, J., Budapest; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Differential-Winde. 26/1 98.

100094. Gaze, M., Berlin S.W., Yorkstr. 16. Vorrichtung zum selbstthätigen Einstellen eines oder mehrerer Fahrzeuge auf der Plattform eines Hebewerkes. 4/2 98.

100095. Baumann, F., Schwientochlowitz, O/S. Selbstthätiger Regler für die Steuerung von Aufzugmaschinen; Zus. z. Pat. 96589. 6/2 98. — A 913.

100096. Wolff, L., Wittenberge. Entladevorrichtung für Speicheraufzüge. 6/2 98.

100257. Osiander, F., Nürnberg, Wiesenstr. 141. S-förmiger Lasthaken für Hebezeuge. 30/1 98.

100533. Gustin fils aîné, J. A., Deville sur Meuse, Ardennes; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Differential-Flaschenzug. 25/12 97.

101117. Maschinenfabrik Rhein und Lahn, Gauhe, Gockel & Co., Oberlahnstein. Lastwindenantrieb mit Schleuderbremse für Handbetrieb. 20/3 97.

101118. Schmidt, G. E., u. H. Kotthaus, Remscheid. Zahnstangenwinde mit zwei Zahnstangen zum Heben der Last auf eine Höhe gleich der Summe der Zahnstangenlängen. 16/11 97.

101119. Herrmann, H., Waldenburg i/Schl., Albertistr. 5. Schachtförderungs-Einrichtung. 14/4 98.

101282. Rietsch, W. D. A., Berlin S., Kreuzbergstr. 48. Förderkorb für Doppelaufzüge mit zur Ausgleichung des Förderseilgewichtes dienendem Unterseil. 11/4 97.

101424. Prudden, D. J., Morristown, Morris, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Fangvorrichtung für Fahrstühle. 6/1 98.

101434. Mähnert, E., Karlsruhe, Rudolfstr. 28. Verfahren und Vorrichtung zur Förderung mittels Auftriebes. 25/9 95.

101538. Müller, W., Altenessen, Hammerstr. 207 1/4. Nothbremse für senkrechte sowie schräglie-gende Bremsschächte. 3/4 98.

Klasse 36. Heizung.

Vgl. die Klassen 13, 17, 20, 24, 26, 34, 37, 42, 85.

94585 A 9. — 94587 A 32. — 94964 A 32. — 94965 A 60. — 95095 A 97. — 95096 A 97. — 95097 A 45. — 95221 A 147. — 95222 A 147. — 95284 A 167. — 95285 A 167. — 95286 A 128. — 95501 A 147. — 95562 A 45. — 95607 A 147. — 95652 A 167. — 95724 A 128. — 95875 A 191. — 95993 A 232. — 96128 A 233.

96202. Rietschel & Henneberg, Berlin, Brandenburgstr. 81. Heizkörper für Centralheizungen. 17/8 97. — A 214.

96251. Marienfeldt, F., Altona, Lohmühlenstr. 82. Dauerbrandofen. 29/12 96. — A 214.

96440. Beckfield, J. Ch., Pittsburg; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Flüssigkeitserhitzer mit selbstthätiger Regelung des Gaszuflusses durch den Wasserdurchfluß. 26/5 97. — A 276.

96548. Ostermann, H., i/F. C. Ostermann & Sohn, Hannover, Schlägerstr. 42. Ofenrohr mit Zugregler. 29/8 97. — A 276.

96684. Rotten, M. M., Firma, Berlin, Schiffbauerdamm 29 a. Vorrichtung zur Regelung der Luftzufuhr für Füllregulirdauerbrandöfen; Zus. z. Pat. 92744. 7/9 97. — A 293.

96780. Bormann, F. Ch., Hamburg, Steintwiete 19. Füllfeuerung mit Rauchverbrennung. 16/6 96. A 327.

96869. Küppersbusch, F., & Söhne, G.m.b.H., Schalke i/W. Kochherd für Heizung mit Kohle und Gas. 5/6 97. — A 327.

97126. Kegel, F., & Co., Breslau, Reuschestr. 45. Dauerbrandofen mit verstellbarem Füllcylinder. 13/5 97. — A 411.

97251. von Zakrzewski, Dr S., Georgenburg p. Rakosch. Ofenthür. 14/7 97. — A 411.

(†) 97455. Paul, A. G., Boston; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Niederdruckdampfheizung mit geschlossenem Kreislauf des Heizmittels unter Luftabsaugung. 2/10 94. — A 444.

97691. Berg, F. G., Düsseldorf, Capellstr. 22—28. Gasheizkörper. 7/9 97. — A 460.

97722. Rietschel & Henneberg, Berlin S., Brandenburgstr. 81. Heizkörper für Centralheizungen; Zus. z. Pat. 96202. 23/9 97. — A 460.

97837. Breuer, H., i/F. H. Breuer & Co., Höchst a/M. Hochdruckheizelement. 30/5 96. — A 506.

97967. Gold, E. E., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Elektrische Heizvorrichtung. 6/12 96. — A 540.

98051. Chemisch-elektrische Fabrik „Prometheus" G. m. b. H., Frankfurt a/M.-Bockenheim, Landgrafenstr. 20. Elektrisches Heizgeräth mit Schutzvorrichtung gegen die elektrolytischen Wirkungen des Stromes. 12/1 97. — A 558.

98156. Voß sen., A., Sarstedt. Zugregler für irische Oefen; Zus. z. Pat. 95724. 23/11 97. — A 568.

98168. Schindler-Jenny, F. W., Kennelbach b/Bregenz; Vertr.: E. Witte, Schöneberg b/Berlin. Elektrischer Heizkörper. 23/7 97. — A 521.

98397. Becker & Ulmann, Berlin N.W., Invalidenstr. 50—51. Wasserbadkochherd mit stufenförmiger Wasserbadeinlage. 4/9 97. — A 611.

(†) 98418. Fraley, G. B., Philadelphia; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Elektrische Heizvorrichtung. 29/6 97. — A 611.

98473. Dietze, E., Steglitz b/Berlin. Heizkessel für Warmwasser- oder Dampfheizungen. 3/4 97. A 663.

98474. Winter, R., Hannover, Lehzenstr. 3. Zugregler für Oefen. 30/11 97. — A 663.

98817. Ehnes, C., Stuttgart. Kochherd. 14/12 97. — A 732.

(†) 99293. Knopp, O., Gr. Lichterfelde b/Berlin, Steglitzerstr. 38. Wärmezufuhr-Regeler. 3/4 97. — A 748.

99445. Jörger, F., u. B. Würzburger, Karlsruhe i/B. Dauerbrandofen für Fettkohle. 28/4 96. — A 765.

99472. König, G., Herford. Standrohranordnung bei Niederdruck-Dampfheizungen. 1/11 94. — A 765.

99586. Lellmann, E., Neuhausen b/Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Rippenheizkörper. 24/11 97. — A 819.

99641. Gold, E. E., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Elektrische Heizvorrichtung. 12/10 97. — A 877.

99812. Pringle, Dr R., Blackheath, Kent, Engl.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Gasherd. 27/8 97.

99813. Westfälische Sparherdfabrik, Kommandit-Gesellschaft, C. W. Wilms, Hamm i/W. Verstellbarer Gaskochapparat. 31/10 97. — A 877.

100066. Flensburger Eisenwerk, Reinhardt & Meßmer, Flensburg. Regelungsvorrichtung für Dauerbrandöfen. 16/10 96. — A 896.

100169. Green, E., Wakefield, Engl.; Vertr.: E. Wentscher, Berlin W., Gleditschstr. 37. Wasserheizvorrichtung mit Regelung der Flüssigkeitsmenge und des Erhitzungsgrades. 18/12 97. — A 932.

100170. Becker & Ulmann, Berlin N.W., Invalidenstr. 50/51. Wasserbadkocheinrichtung für Innenbeheizung; Zus. z. Pat. 98397. 5/4 98.

100191. Flyge, H. B., Kopenhagen; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Vorrichtung zur gegenseitigen Beeinflussung des Wasser- und Gaszuflusses für Bade- und ähnliche Oefen. 15/9 97. — A 913.

100443. Kosch & Teichmann, Berlin, Prinzenstr. 47. Vorrichtung an Badewannen zur Umwandlung eines Wasserbades in ein Dampfbad. 2/11 97.

100444. Voß sen., A., Sarstedt. Zugregler für irische Oefen; 2. Zus. z. Pat. 95724. 26/11 97.

100480. Albeser, Frau V., Breitenbrunn b/Pfaffenhausen, Schwaben. Kochherd. 27/7 97.

100481. Voß sen., A., Sarstedt. Wasserbadkochkessel. 2/9 97.

100482. Limberger, A., u. J. Heinemann, Dürrheim, Baden. Einrichtung zur Verhütung des Zufallens von Ofenrohrklappen. 2/4 98.
100570. Winters, F. B., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Entlüftungsvorrichtung für Heißwasserbehälter. 7/9 97.
100571. Dietze, E., Steglitz b/Berlin. Heizkessel für Warmwasser- oder Dampfheizungen; Zus. z. Pat. 98473. 8/5 98.
100830. Schindler, F. W., Kennelbach; Vertr.: E. Witte, Berlin W., Potsdamerstr. 6. Selbstthätige Stromausschaltung an elektrischen Kochvorrichtungen. 27/3 98.
101239. Voß sen., A., Sarstedt. Zugregler; Zus. z. Pat. 95724. 12/12 97.
101258. Freise, H., Hamme-Bochum. Dauerbrandofen. 25/12 97.
101467. Eggert, O., Demmin i/Pomm. Regelungsvorrichtung für Dampfheizungen. 29/12 97.
101592. Winter, R., Hannover, Lehzenstr. 3. Fülltrichterbefestigung an Füllöfen. 15/3 98.
101612. Maquet, C., u. H. Maquet, Heidelberg. Heizkörper. 15/4 98.
101739. Schuppmann, C. A., Firma, Berlin N.O., Kaiserstr. 31. Mit Gas geheizter Warmwasserofen. 14/6 98.

Klasse 37. Hochbauwesen.

Vgl. die Klassen 19, 32, 34, 36, 45, 68, 74, 85.

94123 A 45. — 94683 A 60. — 94685 A 45. — 94794 A 9. — 94795 A 97. — 94878 A 9. — 94879 A 32. — 94966 A 148. — 95098 A 60. — 95223 A 191. — 95287 A 148. — 95288 A 148. — 95422 A 148. — 95563 A 148. — 95626 A 191. — 95648 A 191. — 95919 A 191.

(†) 96252. Kinnear, W. R., Columbus, Ohio; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Sicherheitsvorhang. 24/11 96. — A 277.
96367. Gutmann, A., Altona-Ottensen. Doppeldrehkreuz mit zwangläufiger Verbindung. 26/1 97. — A 277.
96368. Merle, G. K., u. L. Scherer, Homburg v/d. Höhe. Doppelfenster für Treibhäuser ꝛc. 11/2 97. — A 277.
96369. Kahnt, O., Sagan. Holzfußboden mit verdeckter Nagelung. 8/4 97. — A 277.
96443. Wedeke, R., Neuhaldensleben. Befestigungsvorrichtung für Dachplatten. 15/12 96. — A 294.
96549. Fuchs, A., Burg Dattenberg b/Linz a/Rh. Gelenktreppe. 7/3 97. — 311.
96596. Farkas, A., Paris; Vertr.: O. Lenz, Berlin N.W., Luisenstr. 31b. Anker-Erdpfahl. 24/4 97. — A 311.
96685. Rappaport, L., Breslau, Ende Neudorferstr. Jalousie. 12/2 97. — A 311.
(†) 97027. Robertson, J., u. J. Watt, Glasgow; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin, Luisenstr. 25. Nach dem Prinzip der Nürnberger Scheere hergestelltes Gitter. 16/6 96. — A 482.
97061. Hahn, F., Neuß a/Rh., Oberstr. 87. Sicherungsvorrichtung gegen das Aufheben der Rollläden von außen. 23/3 97. — A 482.
97369. Hanson's Fire-Proof Floor Syndicate, Limited, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Formstein zur Herstellung feuerfester Decken, Fußböden, Wände u. s. w. 10/2 97. — A 482.
97751. Koch, W. J. E., Hamburg, Admiralitätsstr. 20. Um zwei senkrechte Achsen drehbares Fenster. 16/2 97. — A 592.
97791. Heber, P., Löbtau b/Dresden, Tharandterstr. 1. Vorrichtung zum Abkratzen von Wänden und Decken. 15/7 97. — A 592.
(†) 97838. Brandt, G., Berlin S.W., Kochstr. 4. Umlegbares Schiebefenster. 23/12 96. — A 592.
98037. Bücking, H., Bremen, Schönhausenstr. 16. Schraubenanker. 17/6 97. — A 629.
98149. Westphal, J. C., Hamburg, Milchstr. 4. Getheilte Doppelbühne für Theater u. dgl. 21/2 97. — A 593.
98150. Loewi, A., Berlin W., Motzstr. 79. Fußboden. 13/7 97. — A 593.
98207. Terranova-Industrie Freihung, C. A. Kapferer & Schleuning, Freihung, Oberpfalz. Formstein für Sprengwerkdecken. 6/2 97. — A 663.
98208. Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation, Bochum. Läutevorrichtung für Glocken; Zus. z. Pat. 94966. 13/8 97. — A 663.
98326. Zeidler, H., Coburg. Von unten aufstellbarer Blitzableiter. 3/12 96. — A 663.
98605. Weiß, L., Raab, Ung; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Ziegel für Flachgewölbe. 18/12 95. — A 663.
(†) 98984. Tropus, W., Bad Schmiedeberg, Bez. Halle a/S. Verblendstein. 26/6 97. — A 801.
99294. Neddersen, L., Hannover, Hildesheimerstr. 41. Befestigungsvorrichtung für Dachfalzziegel. 2/6 97. — A 801.
99348. Borgolte, W., Höxter i/W. Dachziegel. 19/9 97. — A 913.
(†) 99394. Marsh, E. B., Lexington, Middl., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Eckeneinsatz für Bauzwecke. 23/6 96. — A 913.
99446. Spengler, F., Berlin S.W., Alte Jakobstr. 6. Metallthür. 14/1 98. — A 801.
99511. Reiß, E., Düsseldorf. Hängende Wand. 3/2 97. — A 913.
100171. Otte, E., Herrenhausen b/Hannover. Spreizdecke. 10/6 96.
100172. Peltzer, H. E., u. B. Doll, Honnef a/Rh. Mörtelbock. 27/2 97.
100173. Hille, F. A., Riesenbeck i/W. Fußboden. 9/6 97.
100174. Kriesten, F., u. G. Brueckner, Berlin, Katzlerstr. 9 bzw. Jägerstr. 6. Fahrbares Gerüst; Zus. z. Pat. 89925. 24/6 97.
100175. von Hammerstein, A. Frhr., Abentheuer b/Birkenfeld a/d. Nahe. Verfahren zum Verlegen von Parketfußböden. 23/1 98.
100192. Kuntze, Dr G. F., Berlin S., Städt. Krankenhaus am Urban (Apotheke). Doppelseitig gangbare Wendeltreppe. 21/7 97.
100193. Green, W. M., Melbourne; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Brettchenvorhang. 7/9 97.
100194. Lilienthal, G., Gr. Lichterfelde, Marthastr. 5. Decke. 8/9 97.
100195. Rappaport, L., Breslau, Ende Neudorfstr. Jalousie; Zus. z. Pat. 96685. 13/11 97.
100572. Fleisch, Ch., St. Johann a/d. Saar. Bekleidungsplatte aus Papptafeln mit beiderseitig aufgetragenen Schichten aus Asphalt, Erdöl, Sand oder Kohlenasche. 27/2 98.
100729. Habermaas, E. W., St. Louis; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Schiebefenster mit oberem und unterem Fenster. 29/8 97.
100730. Lilienthal, G., Gr.-Lichterfelde, Marthastr. 5. Hohler Baustein. 8/9 97.

100731. Lange, A., Heinestr. 18, u. F. Ludewig, Feldstr. 19, Düsseldorf. Kassetten-Decke. 12/2 98.
100791. Knopfe, F., Chemnitz i/S., Aue 31. Verbindungsschuh für hölzerne Baugerüste. 15/12 97.
100927. van Kannel, Th., New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Drehthür. 28/2 97.
100928. Liversidge jun., H., York, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Zusammenlegbares Schutzdach für Marktplätze u. dgl. 11/8 97.
100929. Czygan, W., Willenberg, Kr. Ortelsburg. Mauerstein. 5/2 98.
100991. Boeck, A., Berlin S.W., Blücherstr. 12. Brettchenvorhang aus Wellblechstreifen. 12/3 98.
101259. Schwerdtfeger jr, W., Johannisberg per Friedrichsholm. Dacheindeckung aus weichem Material. 22/5 98.
101295. Hartter, P., Berlin W., Kurfürstenstr. 38. Vorrichtung an Jalousien zur Verhütung des Klapperns. 11/6 97.
101498. Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation, Bochum. Läutevorrichtung für Glocken; 2. Zus. z. Pat. 94966. 20/1 98.
101630. Fleischmann, F., Rottersdorf b/Lehesten i/Th. Dachziegel mit seitlichen Falzen und quer abgesetzter Oberfläche. 28/1 98.

Klasse 38. Holzbearbeitung und -Conservirung.

Vgl. die Klassen 22, 34, 55, 67, 82, 87.

94530 A 9. — 94753 A 45. — 94978 A 10. — 95115 A 167. — 95116 A 32. — 95241 A 148. — 95396 A 149. — 95451 A 97. — 95553 A 167. — 95815 A 214. — 95816 A 215. — 96115 A 215. — 96147 A 277.

96323. Collet, A., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Fräser für Holzdübel. 1/1 97. — A 277.
96324. Stickley, G., Syracuse, V. St. A.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zum Schleifen unregelmäßig gestalteter Holzverzierungen. 4/5 97. — A 277.
96385. Hasselmann, F., u. A. Sonnemann, München. Verfahren zur Imprägnirung von Holz und Torf. 29/8 96. — A 277.
96410. Rickard, J. R., London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Maschine zum Schneiden von schwalbenschwanzförmigen Zinken und Zapfen; Zus. z. Pat. 92929. 25/2 97. — A 349.
96608. Grünwald, A., Königsfeld b/Brünn; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Vorrichtung zur genauen Bearbeitung der Stirnflächen der Friesbretter. 5/9 96. — A 294.
96609. Grünwald, A., Königsfeld b/Brünn; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Vorschubvorrichtung für Maschinen zur Bearbeitung der Stirnflächen von Friesbrettern. 5/9 96. — A 349.
96610. Lazzarini, A., Turin; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Sägenschärf- und Schränkmaschine. 18/12 96. — A 349.
96611. Schober, O., Berlin, Admiralstr. 18a. Kopirmaschine. 26/3 97. — A 349.
(†) 96612. Rolling, R., Eberswalde. Messer für Holzhobelmaschinen. 22/5 97. — A 349.
96772. Nodon, A. L. C., u. L. A. Bretonneau, Paris; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Verfahren zur elektro-kapillaren Imprägnirung oder Färbung poröser Stoffe, insbesondere von Holz. 7/3 97. — A 327.
96798. Kleemann, C., Stuttgart. Als Quer- oder Ablängsäge dienende senkrecht oder wagrecht angeordnete Bandsäge. 3/4 97. — A 350.
(†) 96799. Vale, W. Th., u. A. Buntin, Toronto, Canada; Vertr.: Dr Rich. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Zuführen der Dauben in den Faßformer. 24/5 96. — A 396.
96888. Société Industrielle du Liège et de la Bouchonnerie Parisienne; Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Maschine zum Schneiden von Verschlußkorken. 3/3 97. — A 367.
96889. Blombach, C., Ronsdorf, Rhld., u. M. Tobias, Dux, Böhm.; Vertr.: C. R. Walder, Berlin S.W., Kleinbeerenstr. 22. Hobel. 16/5 97. — A 383.
96941. Drexler, L., München, Westendstr. 89. Verfahren zur Herstellung von Faßmänteln. 31/7 97. — A 411.
96942. Buyten, J., & Söhne, Düsseldorf, Wehrhan 9—12. Verfahren, um die Maserung des Holzes plastisch hervortreten zu lassen. 6/10 97. — A 350.
97039. Bradatsch, W., Augsburg. Vorrichtung zum Einfräsen der Einlaßnuthen der Fenstereckbeschläge. 18/6 97. — A 396.
97149. Müllenbach, J. B., Vallendar, Reg.-Bez. Koblenz. Spindelkasten. 23/1 97. — A 411.
97184. Anthon, J., i/F. Anthon & Söhne, Flensburg. Maschine zur Herstellung der Kröfen für gebogene Faßböden. 17/2 97. — A 461.
97294. Pearl, A. Y., Rochester, New-Hampshire, V. St. A.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vierkantlochbohrer. 11/8 96. — A 428.
97303. Cylinderfaßfabrik, G. m. b. H., Berlin W., Potsdamerstr. 121a. Bodendichtung für aus Holzfournieren hergestellte Fässer; Zus. z. Pat. 88621. 21/9 97. — A 461.
97529. Passaic Machine Works, Passaic, N.-J., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Zündholzschneidmaschine. 18/5 97. — A 521.
97578. Lebioda, G. F., Paris; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Vorrichtung zum Imprägniren und Färben von Holz. 13/7 97. — A 444.
97584. Patentaktiebolaget Svea, Stockholm; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Stützvorrichtung für das Arbeitsstück an Fräsmaschinen. 4/2 97. — A 540.
97599. Strenge, L., Quedlinburg u. F. Hecht, Wedderseleben. Schutzvorrichtung für Kreissägen; Zus. z. Pat. 95115. 2/5 97. — A 541.
97693. Zeinwoldt, F., Bodafors, Sandsjö, Schwed.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Bandsäge mit Holzgestell. 24/11 97. — A 558.
97726. Herzfelder & Fröhlich, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren zum Zerschneiden von Platten aus Holz, Pappe, Celluloid u. dgl. in Stäbchen oder schmale Längsstreifen. 21/9 97. — A 558.
97956. Pressel & Kusch, Stuttgart, Büchsenstr. 19. Vorrichtung zum Graviren fertig vergoldeter Leisten mittels gemusterter Walze. 24/1 97. — A 593.
97957. Aktien-Gesellschaft für Bürsten-Industrie vormals C. H. Roegner, Striegau, D. J. Dukas, Freiburg, Striegau. Maschine zum Biegen von Stuhllehnen in Formen. 17/7 97. — A 593.

97958. Gußmann, G. A., Lörrach i/B. Vielfachbohrmaschine für Bürstenhölzer und ähnliche Gegenstände. 22/10 97. — A 593.

98042. Neubecker, C. A., Offenbach a/M. Vorrichtung zum Einstellen des Fasses für Reifenantreibmaschinen; Zus. z. Pat. 95241. 7/7 96. — A 568.

98119. Neubecker, C. A., Offenbach a/M. Vorrichtung zum Einstellen des Fasses für Reifenantreibmaschinen mit einer beweglichen Druckplatte; 2. Zus. z. Pat. 95241. 1/10 97. — A 593.

98183. Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad, Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zur Herstellung von Zündholzinnen- und Zündholzaußenschachteln; Zus. z. Pat. 40841. 23/5 97. — A 594.

98230. Zách, C., Wien; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Die Behandlung von Hölzern für Resonanzkörper mit Leuchtgas. 16/9 97. — A 521.

98353. Wolff, L., Firma, Hamburg, Alte Gröningerstr. 26. Maschine für Kistenverschlüsse mittels Drahtklammern. 27/10 97. — A 611.

98404. Schuler, J., Schwabach, Silbergasse 6. Einspannvorrichtung für die Leisten zum Schneiden von Gehrungen. 20/6 97. — A 629.

98405. Leggat, J., Montreal, Canada; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Verfahren zur Herstellung von Holznagelstreifen. 21/10 97. — A 679.

98406. Neubecker, C. A., Offenbach a/M. Centrirvorrichtung für Reifenantreibmaschinen mit oberer Druckplatte. 7/11 97. — A 644.

98560. Wibrow, H., Grünerdeich 98, u. J. Paul, Rathhausmarkt 9, Hamburg. Verfahren zur Herstellung von Fournieren. 25/7 96. — A 679.

98591. Böttcher & Geßner, Altona. Vorschubkette für Holzbearbeitungsmaschinen. 25/7 97. — A 679.

98778. Helle, F., Bochum i/W. Staubschutzvorrichtung für Bretterputzmaschinen. 4/11 97. — A 714.

98913. Lebioda, G. F., Paris; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Vorrichtung zum Imprägniren und Färben von Holz; Zus. z. Pat. 97578. 13/1 98. — A 765.

99011. Reed, J. H., Lynn, Essex, Mass., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Kopirmaschine zur Bearbeitung der Längs- und Schmalseiten der Schuhleisten u. dgl. 13/4 97. — A 765.

99091. Aradi, J., Prakendorf, Zipser Comitat, Ung.; Vertr.: R Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren zum Konserviren von Grubenhölzern. 24/6 97. — A 714.

99266. Lehmann, R., Charlottenburg, Kanalstr. 5. Vorrichtung zum Einfräsen der Nuthen in Balken. 3/10 97. — A 801.

99267. Roth, F., Oberachern. Druckwalze für Holzbearbeitungsmaschinen. 24/2 98. — A 781.

99448. Anthon & Söhne, Flensburg. Faßreifenantreibmaschine. 22/8 96. — A 782.

99453. Rosenberg, St., Paris; Vertr.: G. Dedreux, München. Stoff für Tapeten, Teppiche, Möbel u. s. w. 29/12 96. — A 801.

99988. Shimer, S. J., Milton, Northumberland; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Schneidekopf für Hobelmaschinen mit einen ziehenden Schnitt ausführenden Messern. 4/3 96. — A 913.

99989. Hunter, D. E., Cambridge, Mass., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Maschine zur Herstellung von Zinkenzapfen. 19/2 97.

99990. Pollock, J., Beith, Ayr, Engl.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Kopirmaschine. 3/6 97.

99991. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Verfahren zum Spalten von Messerheftschalen. 25/1 98. — A 913.

99992. Frösch eis, Johann, Firma, Nürnberg, Großweidenmühlstr. 28. Doppeltwirkende Einschubvorrichtung für Bleistiftpolirmaschinen. 22/4 98. — A 933.

100320. Heyn, J., Stettin, Grabowerstr. 6b. Doppelwirkende Gattersäge. 8/12 97.

100321. Weiland, A., Luckau, Lausitz. Vorrichtung zur Bestimmung der Bretterstärken bei Horizontalgattern; Zus. z. Pat. 93995. 8/2 98.

100338. Dahl, H., Christiania; Vertr: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Preßvorrichtung für die Flachmesserbüchse an Hobelmaschinen. 5/8 97.

100339. Kline, Ch. L., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren und Vorrichtung zum Säubern gebrauchter Fässer. 11/3 98.

100558. Meyer, Dr E., Berlin, Lessingstr. 42. Verfahren zum Trocknen und Reifmachen von Holz. 29/6 97.

100579. Zarling, H., Riga; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Auswechselbares Sägegatter mit schwingender Bewegung. 7/8 97.

100737. Berghaus, E., Düsseldorf. Maschinenstemmeisen. 26/10 97.

100803. Knecht, C., Stein a/Rh. b/Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Holzschleifmaschine. 5/11 97.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Art. 3. u. 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reiche und der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 23. April 1897, welche am 31. August 1897 zur Eintragung des Patents geführt hat, in Anspruch.

100804. Heyn, J., Stettin, Grabowerstr. 6b. Verbindung des Sägeangelschaftes mit den Sägeangelbacken. 11/3 98.

100805. Kay, C., Westermoor b/Breitenberg, Holst. Spindel für Holzdrehbänke. 17/3 98.

101260. Rachwalsky, C., Berlin, Schlegelstr. 4. Maschine zur Herstellung von Holzknebeln. 9/7 97.

101383. Oeser, C., Berlin S., Dresdenerstr. 79. Parallel-Schraubstock mit schräglegenden Stirnbacken. 26/2 98.

101642. Rehse, C., Striegau i/Schl. Schutzvorrichtung für Bandsägen. 1/3 98.

Klasse 39. Horn und plastische Massen.

Vgl. die Klassen 22, 38, 47, 54, 80.

95304 A 32. — 95670 A 97. — 95740 A 111. — 95833 A 111. — 95884 A 111.

96365. Reid, W. F., Fieldside, Addlestone, Surrey, u. E. J. V. Earle, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Verfahren zur Darstellung von celluloïdartigen Produkten aus Nitrocellulose und Nitroderivaten von Linoleïn oder Ricinoleïn. 28/11 95. — A 277.

96800. Schenke & Engelmann, Leipzig, Glockenstr. 11. Verfahren zur Herstellung einseitig geschlossener Hohlkörper aus Celluloïdröhren. 10/7 96. — A 367.

97056. Giraud, V., Lyon; Vertr.: L. Dill u. A. Parnicke, Frankfurt a/M. Verfahren zur Haltbarmachung von Leinen, welches beim Vulkanisiren von Gummiwaaren verwendet werden soll. 27/8 97. — A 350.

97068. Mackintosh, W., Wien; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Vorbereitung gewalzter Gummibänder für das Ausschneiden. 30/12 96. — A 428.

97113. Deutsche Pluviusin-Aktien-Gesellschaft, Dresden. Verfahren zur Verhinderung des Hart- und Brüchigwerdens von Kautschuk und Guttapercha. 13/4 97. — A 350.

97446. Harburger Gummi-Kamm Co. (Inhaber Dr Heinr. Traun), Hamburg. Verfahren zur Herstellung von Schutzbekleidungen auf metallischen Hohlkörpern. 9/4 97. — A 444.

97787. Brunessaux, G. J., Harlesden, London; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Verfahren zum Vulkanisiren hohler Gummigegenstände. 24/11 97. — A 506.

98201. Rotten, M. M., Firma, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Herstellung von Cellulose von hornartigem Aussehen. 30/5 97. — A 521.

98278. Lessing, Dr A., Nürnberg, Neudörferstr. 4. Verfahren zur Herstellung eines elektrisch leitenden und eines isolirenden Körpers aus Theer, Asphalt u. dgl. Stoffen. 25/11 96. — A 541.

98765. Franze, C., Tetschen a/E.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Herstellung von irisirenden oder Regenbogenfarben auf Knöpfen und anderen Gegenständen aus Steinnuß. 20/6 97. — A 644.

99258. Zahradník, V., Kuttenberg, Böhmen; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Verfahren zur Herstellung von Diaphaniebildern aus plastischer Masse und einem Gewebe. 7/9 97. — A 766.

99577. Hagemann & Co., Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Herstellung von schwer verbrennlichem Celluloid. 22/2 98. — A 801.

99689. Deutsche Gummi-Gesellschaft, G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zum Regeneriren von vulkanisirtem Weichgummi. 22/10 97. — A 837.

99889. Wolff, J., Groß-Gerau b. Darmstadt. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung gewellter Schläuche. 22/2 98. — A 896.

100997. Seeger, F., & Co., Berlin S.W., Ritterstr. 73. Verfahren zur Herstellung kleiner Kämme. 29/8 97.

101040. Rohe, C., St. Ingbert, Pfalz. Verfahren zur Herstellung von Thierborsten ähnlichen Stäbchen aus Celluloid. 14/2 97.

101041. Trautmann, J., Berlin S., Gräfestr. 18. Schlauchwickelvorrichtung. 3/10 97.

101193. Cobb, H. B., Wilmington, Delaware, u. E. Th. Davis, Philadelphia; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Verfahren zur Herstellung von Gummischläuchen mit Gewebeeinlagen. 4/8 97.

101325. Zürcher, O., London; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Gewinnung von Kautschuk aus Musa-Pflanzen. 30/12 96.

Klasse 40. Hüttenwesen.

Vgl. die Klassen 1, 5, 12, 18, 24, 31, 48, 75.

94508 A 10. — 94509 A 10. — 94641 A 10. — 94740 A 10. — 94741 A 10. — 95194 A 79. — 95417 A 149. — 95443 A 149. — 95444 A 149. — 95601 A 97. — 95720 A 233.

96198. Bohne, E., Tostedt, Kr. Harburg a/E. Verarbeitung der Schlacken vom Zinnerzschmelzen. 10/3 97. — A 233.

96233. Placet, P. E., Paris; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. F. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren zum Reinigen von Aluminium. 25/12 96. — A 255.

96234. Becker, V., Eupen, Hufengasse 13. Verfahren und Vorrichtung zur gleichzeitigen Auslaugung und Amalgamation von Edelmetallen. 31/1 97. — A 327.

96235. Metke, R., Kattowitz, Holtzestr. 24. Dreiherd-Flammofen. 29/4 97. — A 311.

96317. Goldschmidt, Th., Firma, Essen a/d. Ruhr. Verfahren zur Herstellung von Metallen oder Metalloiden oder Legirungen derselben. 13/3 95. — A 255.

96432. Canning, Th. R., Birmingham; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Anode. 10/8 97. — A 328.

96672. Rathenau, Dr W., u. C. Suter, Bitterfeld. — Einrichtung zur elektrolytischen Gewinnung von Alkali- und Erdalkalimetallen. 15/3 96. — A 350.

96673. Campbell, J., Randwick u. Th. C. Kerry, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Röstverfahren für edelmetallhaltige Erze u. dgl. 2/2 97. — A 312.

97114. Große-Bohle, H., Dortmund, Bismarckstr. 30. Fällung von Kobalt und Nickel durch Zink. 20/8 97. — A 383.

97166. Darling, J. D., u. Ch. L. Harrison, Philadelphia; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Diaphragma für elektrolytische Apparate. 29/9 97. — A 482.

97288. Macdonald, Frl. A., London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung von Bleiweißfarben und zur Gewinnung von metallischem Blei aus Schwefelblei. 8/11 96. — A 428.

97406. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Elektrischer Ofen. 21/3 97. — A 461.

97579. Bergmann, F. J., Neheim a/d. R. Elektrische Ofen-Anlage. 9/10 97. — A 506.

97608. Patten, F. J., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Elektrisches Schmelzverfahren. 16/2 97. — A 541.

97737. Langen Sohn, Peter, Duisburg. Verfahren zur Trennung von Metallgemengen. 15/5 95. — A 541.

97943. Ganelin, S., Philadelphia; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Verfahren zur Verarbeitung von Schwefelblei und Schwefelsilber. 9/11 97. — A 558.

98080. The Mudros Syndicate Limited, London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion oder Amalgamation von Edelmetallen aus Erzen oder armem Zwischengut. 27/6 97. — A 629.

98279. Armstrong, J., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren für die Behandlung von zusammengesetzten Erzen, Steinen und anderen Metallsulfiden. 15/12 96. — A 630.

98643. Mond, L., Regents Park, City of London, Engl.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren und Vorrichtung zur Abscheidung von Nickel aus Nickelkarbonyl. 15/1 98. — A 766.

98708. Bradley, Ch. Sch., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Elektrischer Ofen. 27/11 97. — A 766.

98766. Hanekop, G., Altena i/W., Hünengraben 2. Schmelzgefäß zur Elektrolyse geschmolzener Salze. 4/7 96. — A 782.

98848. Roberts, W. E., J. E. Gaylord u. F. P. Davidson, Buthe, V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Verankerung von Röstöfen mit Längsschlitzen für die Welle der Rührwerke. 19/10 97. — A 801.

98974. Horry, W. S., Sault Sainte Marie, V. St. A.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Elektrischer Ofen mit feststehenden Elektroden und beweglicher, zur Aufnahme des Erzeugnisses bestimmter Ofensohle. 3/10 97. — A 782.

99128. Dill, L., Frankfurt a/M., Zeil 67. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von Phosphormetallen. 29/10 97. — A 819.

99232. Rathenau, Dr W., Bitterfeld. Geschlossener elektrischer Schmelzofen mit einseitiger Schüttung. 14/7 97. — A 858.

99315. Compagnie de Métallurgie Générale, Société Anonyme, Brüssel; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren der Behandlung von Lösungen, welche Sulfosalze enthalten. 7/9 97. — A 819.

99342. Aschermann, Dr H., Kassel, Terrasse 5. Verfahren zur Gewinnung von Metallen oder Metalllegirungen und Carbiden mit Hilfe des durch Patent Nr 94405 geschützten Verfahrens; Zus. z. Pat. 93744. 16/1 98. — A 819.

99578. Bertolus, Ch., St. Étienne; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Verfahren zur elektrischen Schmelzung. 27/1 97. — A 896.

99956. Wilson, C. L., Ch. Muma, J. W. Unger, H. Schneckloth, A. P. Brosius u. J. C. Kuchel, Holstein, V. St. A.; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Elektrischer Ofen. 29/3 98. — A 933.

100142. Storer, Th., Glasgow; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Gewinnung von Nickel bzw. Nickelsalzen aus ihren natürlich vorkommenden Silikaten oder hydratisirten Silikaten unter gleichzeitiger Erzeugung von Eisenoxydfarben. 3/6 97. — A 913.

100242. de Bechi, G., Paris; Vertr.: Ph. v. Hertling, J. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Behandlung von Erzen, welche Kupfer, Zink und Blei in inniger Mischung enthalten. 1/7 97. — A 913.

100243. Harlan, H., u. S. D. Crensham, Richmond; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Kiesbrenner mit Rost. 10/4 98.

100425. Jacob, L. P. E., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Behandlung zusammengesetzter, eisen-, blei-, kupfer- und zinkhaltiger Erze oder Rückstände. 6/1 98.

100476. Roberts, J. L., Niagara Falls; Vertr.: F. Meffert, Berlin N.W., Dorotheenstr. 22. Elektrischer Schmelzofen. 28/7 97.

100477. Maxim, H., London u. W. H. Graham, Trowbridge; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Elektrischer Ofen mit Glühleiter. 7/9 97.

100478. Bohon, E., Anderlecht b/Brüssel; Vertr.: F. A. Hoppen u. M. Mayer, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Verfahren zur Gewinnung der Edelmetalle aus den Amalgamen. 8/5 98.

100708. Staßfurter chemische Fabrik vormals Vorster & Grüneberg, Aktien-Gesellschaft, Staßfurt. Vorrichtung zur Verhütung des Ausstoßens von Rauch aus Kiesöfen. 13/1 98.

100785. Burton, G. D., Boston; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Elektrischer Ofen. 28/11 97.

100921. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Verfahren der elektrischen Destillation. 5/4 98.

100975. Oberschlesische Eisen-Industrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau & Hüttenbetrieb, Gleiwitz. Verfahren zur elektrochemischen Ablösung des Kupfers oder Nickels oder ihrer Legirungen von Eisen oder Stahl. 12/3 98.

101131. Mayer, C., München, Brunnstr. 8. Elektrischer Ofen mit heb- und senkbarer Bodenelektrode. 29/5 98.

101177. Hoepfner, Dr C., Frankfurt a/M., Grünebergweg 103. Elektrolytische Gewinnung von Metallen, insbesondere von Zink. 19/6 95.

101247. Landsberg jr, A., Stolberg, Rhld. Röstofen. 1/2 98.

101326. Liebmann, Dr L., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 1. Verfahren zur Darstellung von Beryllium. 9/2 98.

101374. Wolfram, Dr G., Rödelheim b/Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung der Alkalimetalle, sowie ihrer Oxyde und Cyanide. 23/3 98.

101375. Société civile d'études du syndicat de l'acier Gérard, Paris; Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Darstellung von pulverförmigem Metall; Zus. z. Pat. 89062. 5/8 98.

101505. Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft, Neuhausen, Schweiz; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Isolirkörper für elektrische Oefen. 29/5 98.

101608. Kenevel, J. W., Chicago, Ch. A. Spofford, New-York u. J. H. Mead, Brooklyn; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Elektrischer Ofen, insbesondere zur Herstellung von Carbid. 25/8 97.

101690. Patten, F. J., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Elektrischer Schmelzofen. 20/7 97.

101757. „Volta", Société anonyme suisse de l'industrie électro-chimique, Genf; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Elektrischer Ofen für Widerstandserhitzung. 29/3 98.

Klasse 41. Hutherstellung.

Vgl. die Klassen 3, 8.

95554 A 149. — 96008 A 233. — 96009 A 191.

96445. Delion, A., Paris; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verfahren zur Herstellung von Cylinderhüten. 15/4 97. — A 294.

97457. Heinze, M., Guben, Uferstr. 10. Hutbügelmaschine. 1/11 96. — A 444.

98525. Vereinigte Filzfabriken, Giengen a/d. Brenz u. Berlin. Fasergebilde aus Pflanzenfasern. 21/3 97. — A 664.

100322. Bambus, J., & Co., Berlin N., Chausseestr. 67. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Hutfachen. 6/10 97.

100643. Bracher, Th. W., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Ein Hut mit eingefaßter Krempe. 15/9 96.

101352. Martin, P. E., Lößnitz i/Erzgeb. Vorrichtung zum Rauhen der Stumpen für Velourhüte. 25/7 97.

Klasse 42. Instrumente.

Vgl. die Klassen 3, 20, 21, 30, 45, 57, 72, 85.

94450 A 60. — 94569 A 11. — 94590 A 46. — 94591 A 61. — 94713 A 11. — 94714 A 32. — 94716 A 11. — 94717 A 149. — 94718 A 46. — 94719 A 79. — 94720 A 129. — 94827 A 79. — 94881 A 149. — 94900 A 80. — 94901 A 11. — 94902 A 149. — 94903 A 12. — 94904 A 12. — 94905 A 129. — 94906 A 46. — 94907 A 149. — 94908 A 150. — 94909 A 12. — 95006 A 12. — 95007 A 12. — 95009 A 12. — 95010 A 13. — 95011 A 111. — 95012 A 61. — 95013 A 61. — 95154 A 47. — 95155 A 112. — 95257 A 32. — 95310 A 47. — 95311 A 33. — 95365 A 129. — 95401 A 150. — 95470 A 112. — 95471 A 150. — 95480 A 97. — 95492 A 112. — 95538 A 112. — 95539 A 129. — 95572 A 98. — 95587 A 256. — 95653 A 191. — 95664 A 168. — 95711 A 168. — 95796 A 191. — 95806 A 112. — 95821 A 192. — 95907 A 192. — 95930 A 233. — 95931 A 129. — 95955 A 129. — 95997 A 233. — 96052 A 294. — 96069 A 215. — 96070 A 294.

(†) 96213. Leoni, Ph., Paris; Vertr.: F. Sasse, Köln a/Rh. Selbstverkäufer. 28/7 96. — A 256.

(†) 96214. California Prepayment Meter Company, San Francisco; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Selbstverkäufer für Gas, Wasser, Elektricität u. dgl. 19/1 97. — A 215.

96333. Koch, F. W., Darmstadt, Grüner Weg 9. Tachymetertheodolit mit einem zum unmittelbaren Kartiren im Gelände dienenden Meßtisch. 21/1 96. — A 256.

96334. Pfuhl, E., Riga; Vertr.: R. Fueß, Steglitz. Durch Verdrehung eines Papierstreifens wirkender Papierprüfer. 8/4 97. — A 367.

96449. Fabrik mechanischer Apparate, G. m. b. H., Frankfurt a/M. Zehnerschaltvorrichtung für Addirwerke, insbesondere für Kontrolkassen. 29/11 96. — A 350.

(†) 96450. Simon, E., Sulzbach b/Saarbrücken. Loth mit Wasserwaage. 14/3 97. — A 312.

96451. Biese, A. K., Berlin W., Friedrichstr. 59/60. Fernrohr bzw. Mikroskop mit veränderlicher Vergrößerung durch Ocularlinsenverschiebung. 5/6 97. — A 312.

96516. Fuchs, L., Lundenburg; Vertr.: B. Reichhold u. F. Rusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Vorrichtung zur Regelung des Ein- und Ausflusses einer Flüssigkeit. 23/2 97. — A 367.

96517. Zeiß, Carl, Firma, Jena. Doppelfernrohr mit vergrößertem Objektivabstand; Zus. z. Pat. 77086. 27/5 96. — A 328.

96584. Societät für Gebrauchs-Reklame-Artikel Pincus & Co., Berlin, Kaiserin-Augustastr. 77. Selbstverkäufer mit drehbaren Waarenträgern. 11/12 96. — A 312.

96585. von Wouwermans, Ph., Th. Fischer, M. R. Kohn u. J. Pulay, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Spannvorrichtung für Phonographmembranen. 24/6 97. — A 328.

(†) 96638. Zeri, A., Rom; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Droschken-Kontrolvorrichtung mit durch das Gewicht des einsteigenden Fahrgastes auszulösendem Registrirwerk. 18/3 97. — A 383.

(†) 96639. Volprecht, W., Hamburg, Gr. Rosenstr. 47. Selbstthätiger Apparat zur Bestimmung der Ankunftszeit von Brieftauben. 28/3 97. — A 367.

96640. Chytraeus, F. Th. O., Boräs, Schweden; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Wegemesser für Fahrräder. 30/3 97. — A 312.

(†) 96641. Schäffer & Budenberg, Magdeburg-B. Kontrolapparat für Bierwürze. 6/6 97. — A 350.

96723. Arndt, M., Aachen. Umschlossene Gaswaage mit durchsaugtem Gashehälter. 9/8 94. — A 428.

96724. Welling, A., Köln a/Rh., Eifelstr. 58. Billard-Kontrolvorrichtung. 28/7 96. — A 351.

96825. Rochester Cash Register Company, Rochester, N.-Y.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Druckwerk für Kontrolkassen. 27/11 95. — A 396.

96977. Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) A. G., Hamburg-Uhlenhorst. Krahnwaage zur Wägung während des Hebens der Last. 1/1 97. — A 428.

(†) 96978. Bock, R., Magdeburg, Tauenzienstr. 6. Selbstverkäufer für Briefmarken u. dgl. 22/5 97. — A 351.

96979. The National Cash Register Company m. b. H., Berlin W., Friedrichstr. 191. Schalt- und Sperrvorrichtung für Zählwerke an Kontrolkassen. 30/6 97. — A 429.

(†) 96980. Kreutzfeldt, L., Dortmund. Verkröpfungsanzeichner. 12/8 97. — A 444.

(†) 96981. Johnson, J. Y., London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Apparat zur Anzeige der Einströmungsmenge von Gasen und Dämpfen. 20/8 97. — A 411.

(†) 96982. Jahn, A., Jöhstadt i/S. Schaustellungsapparat für zwei verschiedene Arten Bilder. 25/9 97. — A 429.

97044. Nellstab, L., Braunschweig, Wilhelmstr. 24. Kompaß mit Einrichtung zur Anzeige und Aufhebung der Deviation. 30/9 96. — A 351.

97045. Bradbury, R. A., Christchurch, Canterbury, Neu-Seeland; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Preisanzeigevorrichtung für meterweis zu verkaufende Waaren. 26/3 97. — A 482.

97083. Richards, F. H., Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Wägemaschine mit Einspielung der Waage durch Auslassen überschüssigen Wägegutes. 25/11 96. — A 411.

97084. Rochester Cash Register Company, Rochester, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Anzeigewerk für Kugel-Controlkassen; 3. Zus. z. Pat. 91680. 2/2 97. — A 383.

97085. Niérat, L. E., Annecy, Frankr.; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Rechenspiel zur Erlernung des Einmaleins. 8/4 97. — A 429.

97191. Rochester Cash Register Company, Rochester, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Sperrvorrichtung für Controlkassen; 4. Zus. z. Pat. 91680. 2/2 97. — A 483.

97192. Dreyer, Rosenkranz & Droop, Hannover. Indikator mit auswechselbarem Dampfcylinder. 3/3 97. — A 445.

97193. Fjörtoft, J. A., Christiania; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Rechenlehrmittel. 9/3 97. — A 461.

97228. Cohn, H., Bergerstr. 408, u. H. Weylandt, Launitzstr. 12, Frankfurt a/M. Schublehre mit einem zur Angabe von Millimeterbruchtheilen verschiebbar eingerichteten Vorderschnabel. 16/7 97. — A 483.

97268. Buchholz, W., Dortmund, Lindenstr. 2. Selbstkassirendes Drehkreuz mit Karten- oder Marken-Ausgabevorrichtung. 22/11 96. — A 411.

97269. Schmid, F., Wien; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Selbstverkäufer für Papier. 17/3 97. — A 461.

97270. Lundquist, W., H. Genßen u. M. Cohn, Rostock. Vorrichtung zur Einstellung binokularer Mikroskope u. dgl. auf den Pupillenabstand. 10/8 97. — A 483.

97317. Kaibel, B., Mainz, Neubrunnenstr. 21. Entfernungsmesser ohne Latte. 7/6 96. — A 483.

97318. Foster, H. S., London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Selbstthätige Wägevorrichtung mit Hilfswaagebalken zum schnellen Abschließen des Fülltrichters. 9/10 96. — A 483.

97319. Ingrey, Ch., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Wägemaschine mit Stützung des Behälters während des Füllens. 1/12 96. — A 483.

(†) 97320. Heil, A., Fränkisch Crumbach. Selbstkassirender Geldwechselapparat. 1/6 97. — A 522.

97321. Kaibel, B., Mainz, Neubrunnenstr. 21. Anzeigevorrichtung für Entfernungsmesser ohne Latte. 7/6 97. — A 484.

97355. Humblot, L., u. A. Andreucciti, Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Immerwährender Kalender mit excentrischem Schalthebel zu gleichzeitiger Schaltung concentrischer Anzeigescheiben. 31/8 97. — A 429.

(†) 97415. Silberberg, S., New-York; Vertr.: Betche, Berlin S., Neue Roßstr. 1. Selbstkassirendes Glücksspiel; Zus. z. Pat. 91468. 25/3 96. — A 430.

97416. Stevens, F. J., London; Vertr.. C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Selbstverkäufer für Gas oder Flüssigkeiten. 16/2 97. — A 412.

97465. Hecht, P., u. L. Schember, Wien; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Waage mit hydraulischer Uebertragung des Lastdrucks. 3/3 97. — A 484.

97466. Asche, O., Paris; Vertr.: H. Neuendorf, Berlin O., Madaistr. 13. Verfahren zur Untersuchung der Dichtheit geschlossener und gefüllter Blechdosen (Konservenbüchsen). 6/3 97. — A 484.

97467. Bodien, C. M. J., Hamburg, Wilhelminenstr. 75. Röntgenröhre mit zerstäubbarer Hilfskathode zur Regelung des Vakuums. 26/5 97. — A 430.

97468. Forcke, C., List-Hannover. Vorrichtung zur Bestimmung der Nachgiebigkeit pneumatischer Reifen. 29/5 97. — A 484.

(†) 97469. Claasen, W., Mülheim a/Rh., Dünnwalderstr. 43. Arbeitsmesser für doppeltwirkende Kolbenmaschinen. 6/7 97. — A 484.

(†) 97491. Rzewuski, A., Davosplatz, Kant. Graubünden; Vertr.: F. C. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Einstellung der Elektroden an fertigen Focusröhren. 24/7 97. — A 430.

97515. Schmidt, Franz, & Haensch, Berlin S., Stallschreiberstr. 4. Spektrometer zur Ausführung der Hallwachs'schen Methode für die Bestimmung der Lichtbrechungsverhältnisse von Flüssigkeiten. 21/4 97. — A 506.

(†) 97535. Astafiew, A., u. W. Totwen, St. Petersburg; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Kugelungs-Kasten. 8/8 96. — A 507.

97569. Leistner, Gebrüder, Leipzig. Rollbandmaß mit überstehendem Kurbelgriff zum Festhalten des abgerollten Bandes. 5/10 97. — A 507.

97632. Ihle & Bachmann, Köln, Brüsselerstr. 9. Billard-Controlvorrichtung mit Anzeigebändern. 1/10 97. — A 541.

97655. Voltohm, G. m. b. H., München. Stativ. 5/9 97. — A 569.

97665. The National Cash Register Company m. b. H., Berlin, Friedrichstr. 191. Controlkasse mit Kuppelung der Tastenhebel mit dem Tastenverbinder. 23/6 96. — A 522.

97666. Stange, P. H. G., Heide i/Holst. Vorrichtung zur Bestimmung des Fettgehaltes der Milch. 8/7 97. — A 594.

(†) 97667. von Reibnitz, E. Frh., Berlin, Händelstr. 21. Selbstkassirende Verschlußvorrichtung für Fahrräder. 17/7 97. — A 445.

(†) 97668. Piehler, Ch., Annen i/W., Bahnhofstr. 23. Evolventenzeichner. 3/8 97. — A 507.

97669. von Pallich, J., Graz; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Pinselreißfeder. 16/9 97. — A 484.

97700. von Wouwermans, Ph., Th. Fischer, M. R. Kaldegg u. J. Pulay, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Phonograph mit Oeffnung des Spindellagers beim Abheben der Membran. 17/7 97. A 507.

97701. Niell, M., Cöthen i/A. Stellvorrichtung an Zirkeln mit Schablonenführung zum Zeichnen beliebig gestalteter Figuren. 24/8 97. — A 507.

97729. Bohlecke, O., Magdeburg-Buckau. Flüssigkeitsmesser mit Steuerung durch zwei Schwimmer. 9/4 96. — A 507.

97764. Jonker Czn., Lucas, Amsterdam; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Selbstverkäufer für Wasser aus Wasserleitungen. 20/6 97. — A 522.

97856. Schenck, Carl, Eisengießerei und Maschinenfabrik, Darmstadt, G. m. b. H., Darmstadt, Landwehrstr. 55. Entlastungsvorrichtung für Waggonwaagen ohne Gleisunterbrechung. 9/4 97. — A 485.

97921. von Lind, G., Posen. Zirkel. 5/10 97. — A 507.

(†) 97950. Knobeloch, Frau W., Körlin a/d. Persante. Vorrichtung zum Sortiren von Geld. 4/5 97. — A 594.

97951. Mower, G. A., London; Vertr.: E. Lamberts, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Selbstthätige Kupplung für Maschinenindikatoren. 13/4 97. — A 523.

97996. Heele, H., Berlin O., Grüner Weg 104. Luftmanometer für hohe Drucke. 18/6 97. — A 523.

98052. Gindler, F., Schmargendorf b/Berlin u. H. Kühne, Steglitz b/Berlin. Lehrmittel für den Lese- und Rechenunterricht. 23/12 96. — A 523.

98125. de Moyna, B. F. R., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Selbstverkäufer für Elektricität. 7/4 97. — A 569.

(†) 98126. Wieben, J. D., Hohenwestedt. Automatisch arbeitendes Meßgefäß für Flüssigkeiten. 12/5 97. — A 558.

98127. Lázár, Graf E., u. J. Tomás, Maros Vásárhely, Ung.; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Ausführungsform der durch Patent Nr 87659 geschützten Vorrichtung zur Zinsenberechnung; Zus. z. Pat. 87659. 6/7 97. — A 630.

98128. Guillemin, E., u. J. Cauderay, Lausanne, Schweiz; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin NW., Dorotheenstr. 32. Selbstthätiger Stimmenzähler. 3/8 97. — A 630.

98129. Allgemeine Patent-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Zimmerstr. 31. Selbstkassirende Verschlußvor-

richtung zum Aufbewahren von Kleidungsstücken u. dgl. 12/8 97. — A 523.

98130. Pierpont, F. H., Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Zeichenapparat für Mikroskope mit Vorrichtung zur Vermeidung oder Bestimmung der Randfehler im Bilde. 17/8 97. — A 523.

(†) 98131. Schmidlin, F., Lahr i/Baden. Vorrichtung zur Vorführung von stroboskopischen Bildern. 27/8 97. — A 524.

(†) 98155. Mayer, O. F., Berlin, Charlottenstr. 4. Controlkasse mit Uebertragug der Bewegung der Tasten auf das Anzeige- und Zählwerk durch biegsame Bänder. 4/9 97. — A 569.

98179. The National Cash Register Company m. b. H., Berlin W., Friedrichstr. 191. Registrirkasse mit durch Tastendruck bethätigtem Geldschaufach. 6/10 97. — A 558.

98191. Greiner, M. u. A. Szloboda, Wien; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Stroboskop fur buchartig vereinigte Bilderreihen. 7/9 97. — A 542.

98192. Rensch, R., Charlottenburg, Englischestr. 29. Schublehre. 6/10 97. — A 559.

98213. Internationale Taxameter-Gesellschaft, G. m. b. H., Berlin. Vorrichtung zur Einstellung der Grundtaxe bei Fahrpreisanzeigern. 21/4 96. — A 664.

98250. Biese, A. C., Berlin, Maaßenstr. 32. Fernrohr von konstanter Länge mit verschiebbarem Negativsystem zur Erzielung zweier verschiedener Vergrößerungen. 5/7 96. — A 559.

(†) 98251. Thomsen, J., Brooklyn; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Scheibenwassermesser mit Führung für die Scheibenspindel. 28/4 97. — A 630.

(†) 98252. Mayer, O. F., Berlin, Charlottenstr. 4. Vorrichtung an Controlkassen zur Zurückführung der Anzeigescheiben in die Nullstellung; Zus. z. Pat. 98155. 4/9 97. — A 664.

98287. Nickerson, W. E., Cambridge, V. St. A.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N W., Schiffbauerdamm 29a. Selbstthätige Wägevorrichtung mit zwei nach einander in Thätigkeit kommenden Waagen für Grob- und Feinwägung. 5/1 97. — A 559.

98303. Hagen, E., Rummelsburg b/Berlin, Schillerstr. 20. Bruchrechenmaschine. 3/7 97. — A 594.

98337. Silberberg, S., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Selbstverkäufer für Gas und Flüssigkeiten. 18/5 97. — A 594.

98362. Fuchs, L., Lundenburg i/Mähren; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Flüssigkeitswägemaschine. 10/6 97. — A 611.

98363. Gallwey, E. J. P., Weymouth, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Selbstverkäufer für Briefmarken u. dgl. 30/9 97. — A 595.

(†) 98419. Branzke, C., M.-Gladbach. Grenz- und Visirstein zur federnden Festhaltung des Visirstabes; Zus. z. Pat. 92223. 31/12 97. — A 611.

(†) 98454. Fentzloff, P., Hamburg, Hammerbrookstr. 21. Meßvorrichtung für Werkzeugmaschinen zur Bestimmung der Materialabnahme während der Bearbeitung. 2/7 97. — A 611.

98455. von Heimendahl, A., Haus Bockdorf b/Kempen a/Rh. Vorrichtung für den Rücktransport der Membrane bei Phonographen oder des wirksamen Theiles von anderen Apparaten. 5/8 97. — A 630.

98456. Dybbro, A. F. T. K., Aarhus, Dänem.; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Apparat zur Abmessung von Flüssigkeiten. 13/10 97. — A 714.

98457. Fabrik mechanischer Apparate, G. m. b. H., Frankfurt a/M., Schleusenstr. 17. Kontrolkasse mit durch das Oeffnen und Schließen der Schublade zu bewegender Druckvorrichtung. 19/10 97. — A 631.

98458. Schaffhirt, O., Dresden, Wittenbergerstr. 17. Feststellvorrichtung an zusammenlegbaren Opernglässern mit Nürnberger Scheere. 8/12 97. — A 611.

98459. Hegenscheidt, Wilhelm, G. m. b. H., Ratibor. Apparat zur Prüfung der Härte und Rundheit von Stahlkugeln; Zus. z. Pat. 89231. 11/12 97. — A 612.

98479. Kahlbaum, Dr G. W. A., Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Verhinderung des Springens der Fallröhren bei Quecksilber-Luftpumpen nach Sprengel'schem System. 14/12 97. — A 644.

98572. Christeck, L., Berlin N.W., Beusselstr. 75. Kolbenwassermesser. 11/8 96. — A 749.

98573. Schreiber, Ch., Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Kolbenwassermesser. 13/2 97. — A 715.

98574. Pollák, A., Szentes, Ung.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Neigungswaage mit wälzender Bewegung des Waagehebels. 6/4 97. — A 612.

(†) 98607. Cowan, J., Honolulu, Hawai-Inseln; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Zweikammermeßapparat für Flüssigkeiten. 3/9 95. — A 715.

98628. Grant, J. A., St. Paul, Minnes.; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Selbstkassirender Lungenprüfer. 9/6 97. — A 631.

98629. Kühne, H., London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Instrument zum Messen der Zugstärke von Luft und anderen Gasen. 18/12 97. — A 664.

98667. Carlo, C., Magdeburg, Adelheidring 16. Vorrichtung zum Analysiren von Gasgemischen durch Absorption. 16/9 97. — A 802.

98668. Delâtre, L., Paris; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Fingerringmeßvorrichtung. 9/1 98. — A 644.

98690. Deutsche Patent-Gesellschaft m. b. H., Berlin W., Friedrichstr. 187. Zeitmesser für Billardspiele. 6/10 97. — A 631.

98691. Mengdehl, E., Hamburg, Hopfenmarkt 31. Zählapparat für Stürzgefäße. 26/11 97. — A 819.

98715. Goldberg, F., Breslau, Lohestr. 43. Beim Vor- und Rückwärtsgange registrirende Antriebsvorrichtung für Wegemesser. 22/6 97. — A 858.

98785. Caude, A., Tarbes, Hautes Pyrénées; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Selbstverkäufer für angezündete Cigarren. 27/5 97. — A 680.

98786. Bürk, R., Schwenningen, Württ. Arbeiter-Kontrolapparat. 19/9 97. — A 695.

98809. Candal, J. G., Barcelona; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Selbstthätiger Kontrolapparat für Spielballtafeln. 23/6 97. — A 695.

98810. Holz, C., i/F. Holz & Hüllstrung, Düsseldorf, Fürstenwallstr. 185. Kontrolkasse mit auf concentrisch angeordneten Wellen sitzenden Stempelrädern. 14/8 97. — A 732.

98898. Schabadt, A. Ch., Minsk, Rußl.,; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Uebertragungsvorrichtuug an Rechenmaschinen nach Patent Nr 90691; Zus. z. Pat. 90691. 17/8 97. — A 802.

98899. Hrbek & Wejrostek, Prag; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Immerwährender Kalender. 14/11 97. — A 695.

98919. Voigt & Haeffner, Frankfurt a/M.-Bockenheim. Registrirvorrichtung. 18/8 97. — A 820.

98952. Legros, O., North Bay, Ontario, Canada; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Lochvorrichtung für Fahrkarten an Fahrgeldbüchsen. 17/11 97. — A 696.

98953. Whitehead, W., Manchester; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Arbeiter-Kontrolvorrichtung mit Typenschlüssel. 26/1 98. — A 696.

99023. Malecha, F., Weseli ob der Luznic, Böhm.; Vertr.: M. Fouquet, Hamburg. Additionsmaschine. 14/1 98. — A 782.

99047. Preu, M., u. G. Himmel, Tübingen. Vorrichtung zum Bestimmen des spezifischen Gewichts der Bierwürze. 19/9 97. — A 877.

99048. Reffum, T., Dramen u. C. S. Christensen, Christiania; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Feineinstellvorrichtung an Parallelreißern. 9/12 97. — A 715.

(†) 99102. Garot, Dr A. H., Neuchâtel; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Ziehfeder. 19/5 97. — A 715.

99117. Rochester Cash Register Company, Rochester; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Kontrolkasse mit lösbarer Verbindung der Schieblade und des Werks zum Belegstreifendruck. 2/2 97. — A 782.

99174. Gindler, F., Schmargendorf u. H. Kühne, Steglitz. Federnd gebündelte Karten für mechanische Lesefibeln. 23/12 96. — A 766.

99175. Fischer, R., Bad Kösen. Doppelwandiger Schallkörper für Phonographen. 18/6 97. — A 820.

99192. Heller, S., Saaz i/Böhm.; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Arbeiter-Kontrolapparat mit Registrirung der Arbeitszeit. 30/4 97. — A 802.

99193. Arndt, M., Aachen, Monheimsallee 49. Spannungsmesser für Gase. 20/6 97. — A 933.

(†) 99194. Dickerson, E. N., u. G. Bettini, New-York; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Phonograph mit verschwenkbar gelagertem Sprach- oder Hörrohr. 26/8 97. — A 820.

99248. Whitehead, W., Manchester; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Zeitstempel für Arbeiter-Kontrolvorrichtungen. 27/6 97. — A 803.

(†) 99275. Fuller, B., Sacramento, Calif.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Streichmaß mit Maßeintheilung in einer Nuth des Schaftes. 18/4 97. — A 767.

99305. International Meter Co., Chicago; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Ventilsteuerung an trockenen Gasmessern. 20/8 97. — A 803.

99417. Arndt, M., Aachen, Monheims Allee 49. Hydraulische Gaspumpe. 15/2 98. — A 933.

99461. Deutsche Continental-Gas-Gesellschaft, Dessau. Einrichtung zur Bewegung eines Drehschiebers an Gasautomaten. 13/6 97. — A 783.

99483. La Société Universelle des Appareils Contrôleurs, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Apparat zum Bedrucken, Registriren und Herausgeben von Karten, insbesondere von Eisenbahn-Fahrkarten. 21/9 97. — A 803.

99488. Custodis, A., Düsseldorf. Contactvorrichtung an Compassen zur elektrischen Fernregistrirung. 26/9 96. — A 803.

99505. Purps, W., Bonn-Poppelsdorf, Beringstr. 17. Vorrichtung zur Umwandlung von Längen aus einem Maßstab in einen anderen. 1/9 97. — A 877.

99525. Lux, F., Ludwigshafen a/Rh. Selbstverkäufer für Gas. 29/6 97. — A 803.

99539. Tonkin, J. O., Berlin-Westend. Selbstverkäufer für Postkarten. 25/9 97. — A 804.

99556. The Automatic Restaurant Syndicate, Limited, London; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. Selbstkassirende Vorrichtung zum Verkaufen bestimmter Mengen heißer Getränke von bestimmter Mischung. 29/7 97. — A 820.

99642. Schenck, Carl, Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt, G. m. b. H., Darmstadt. Balkenwaage zum Auswägen von Restfüllungen selbstthätiger Waagen. 13/9 96. — A 837.

(†) 99643. Obelt, Th. J. H., Amsterdam; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Phonograph zur gleichzeitigen mehrfachen Aufzeichnung von Klanglauten oder Phonogrammen. 4/4 97. — A 837.

99644. Ugritschitsch, Dr J., Charlottenburg, Straße 12a Nr 41. Additions- und Multiplikationsmaschine mit einer Reihe sich zum Theil überdeckender, mit entsprechenden Ausschnitten versehener Zahlenscheiben. 10/6 97.

99645. The Universal Meter Company Limited, Westminster, London; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Selbstverkäufer für Gas u. dgl. 28/8 97. — A 837.

99646. Wentzel, P., u. A. Damitz, Berlin S.W., Blücherstr. 1. Selbstkassirender Klappstuhl. 25/9 97. — A 837.

99647. Sielaff, M., Berlin N.W., Spenerstr. 23. Selbstkassirender Aufbewahrer für Fahrräder. 23/11 97. — A 837.

99719. Petsch, H., u. H. Soukup, Wien; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Münzensammelvorrichtung für selbstkassirende Verkäufer, Sparkassen u. dgl. 14/6 96. — A 838.

99720. Ohmer, J. F., Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: C. Schmidtlein, Berlin N.W., Luisenstr. 22. Fahrtanzeiger für Straßenbahnwagen o. dgl. 11/5 97. — A 896.

99721. Kantorowicz, Dr E., Berlin. Vorrichtung zum Messen des beim Fahrradfahren ausgeübten Fußdruckes. 14/11 97. — A 838.

99722. Zeiß, Carl, Firma, Jena. Anamorphotisches Linsensystem. 30/11 97. — A 859.

99723. Würtz, E., Pforzheim, Leopoldstr. 6. Klemmfeder an Nasenklemmern. 6/1 98. — A 838.

99724. Maschinenfabriken vorm. Gebr. Guttsmann und Breslauer Metallgießerei, Aktiengesellschaft, Breslau, Tauentzienstr. 42. Flügelrad-Wassermesser. 9/298. — A 896.

99725. Oehring, O., Eisleben, Markt 23. Selbstverkäufer für eine oder mehrere Karten u. dgl. 17/2 98. — A 838.

99726. Reßl, E., Oberdorf b/B. Ordinatenmaßstab. 26/2 98. — A 838.

99792. Barker, E. W., Township, Delaware; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Aus Ringstücken und einer Mittellinse zusammengesetzte Linse. 9/3 97. — A 878.

99793. Bonnefoi & Cie, Paris; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Kurvenmesser für Landkarten. 11/2 98. — A 838.

99794. Lederer, Dr S., Prag; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Dreiarmiger Stativuntersatz zum Festhalten des Stativs. 7/4 98. — A 838.

99841. Doležal, E., u. Th. Scheimpflug, Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Entfernungsmesser mit Teleobjektiv. 24/11 96. A 878.

99842. The Lowry Manufacturing Company, Boston, Mass.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Stellanschlag für die Visirvorrichtung an Entfernungsmessern. 6/4 97. — A 859.

99843. Buisson, E., u. O. Theys, Brüssel; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Bewegungsvorrichtung für Phonographencylinder. 21/5 97. — A 859.

99844. Fischer, W. F., Frankfurt a/M. Taschenzirkel. 12/8 97. — A 878.

99845. Bourdon, C., Cassel, Bahnhofstr. 23. Optische Vorrichtung zur Betrachtung von Photographien. 19/8 97. — A 878.

99846. Landsberger, B., Worms, Löwengasse 6. Vorrichtung zur selbstthätigen Aufnahme von Wege-Längen und -Neigungen. 19/8 97. — A 878.

99847. Hartmann & Braun, Frankfurt a/M.-Bockenheim. Zug- oder Druckmesser mit Differentialflaschenzuggetriebe. 28/12 97. — A 878.

99848. Hallbergh, D. V., Stockholm; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Vorrichtung zum selbstthätigen Entleeren von Flüssigkeitsmessern nach Abschluß des Zulaufs. 8/2 98. — A 897.

99849. Fritsch, K., vorm. Prokesch, Wien; Vertr.: R. Schmidt, Dresden. Stellvorrichtung für Doppelfernrohre mit veränderlicher Vergrößerung. 12/2 98. — A 879.

99850. Halla, A., Graz; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31 a. Meßapparat zum Abstecken und Aufnehmen und zur Bestimmung von Höhenunterschieden im Gelände. 17/2 98. — A 879.

99851. Breul, C., Barmen. Schraffirvorrichtung. 22/2 98. — A 859.

99920. Whitehead, A. E., Brooklyn; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Apparat zum Entwerthen von Marken. 28/12 97. — A 897.

100047. Sommer, L., u. A. Heuffel, Budapest; Vertr.: A. Stahl, Berlin N.W., Luisenstr. 64. Hahnsteuerung für Membran-Wassermesser. 12/6 97. — A 914.

100048. Deutsche Patent-Gesellschaft m. b. H., Berlin W., Friedrichstr. 187. Selbstverkäufer mit schiefer Ebene für den Waarenvorrath. 17/7 96. — A 897.

100049. Hüttebräuker, G., Lüdenscheid. Rechenmaschine. 31/10 97.

100050. Trinks, F., Braunschweig, Kastanien-Allee 71. Vorrichtung zur Erleichterung der Tastenbenutzung bei Additionsmaschinen, Registrirkassen u. s. w. mit schwingendem Arm. 13/2 98.

100051. Wichterich, H., Krefeld, Westwall 182. Rechenlehrmittel. 20/3 98. — A 897.

100052. Brauer, E., Karlsruhe. Papierprüfer. 8/3 98. — A 897.

100067. Geißler, C., Staßfurt. Trommel für Probenehmer. 11/12 97. — A 933.

100292. Rochester Cash Register Company, Rochester; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Nulleinstellung für Kugelkontrolkassen. 2/2 97. —

100293. Stevens, F. J., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Selbstverkäufer der durch Patent 92458 geschützten Art für Gas oder Flüssigkeiten. 16/2 97. — A 914.

100294. Sartorius, E., Göttingen. Wärmeregler. 4/4 97.

100295. Williams, F., Ruabon, Wales, Engl.; Vertr.: J. P. Schmidt, Berlin N.W., Charitéstr. 6. Preiswaage mit auswechselbaren Skalen. 4/4 97. — A 914.

100296. Horst, W., Bischofsheim, Hessen. Tischwaage mit verschwenkbar gelagertem Oberbalken. 25/8 97. — A 914.

100297. Paul, W., Langenschwalbach b/Wiesbaden. Rechenlehrmittel. 18/9 97. — A 933.

100298. Hirschmann, W. A., Berlin N., Johannisstr. 14/15. Röntgenröhre mit Antikathodenschirm. 7/10 97. — A 914.

100299. Foß, M., Charlottenburg, Uhlandstr. 183. Schiffsgeschwindigkeitsmesser. 14/12 97. — A 914.

100300. Pottin, H., Paris; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Registrirkasse mit Nadeltypen. 28/1 98.

100301. Müldener, F., Köln-Ehrenfeld, Simrockstr. 5. Vorrichtung zur Wiedergabe von Sprache und Musik mit Hülfe von Sprechbändern. 26/2 98. — A 934.

100362. Arndt, M., Aachen, Monheimsallee 49. Vorrichtung zum Anzeigen und Aufzeichnen des Ergebnisses einer durch Absorption ausgeführten Gasanalyse. 24/7 96.

100363. Hårdén, J., Berlin, Johanniterstr. 11. Auslösevorrichtung für Selbstverkäufer. 20/2 97.

100364. Deutsche Mutoskop- u. Biograph-Gesellschaft m. b. H., Berlin. Stroboskop mit elastischen Versteifungsplatten zwischen den Bildern zur Erzielung eines rascheren Vorschnellens; Zus. z. Pat. 89058. 5/5 97. — A 934.

100365. Hahn, K., Königsberg i/Pr., Brotbänkenstr. 22. Selbstverkäufer für elektrisches Licht. 21/1 98.

100366. Spitzer, E., u. A. Stern, Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Selbstverkäufer für Papier u. dgl. 19/2 98.

100367. Lautenschläger, F. & M., Berlin N., Oranienburgerstr. 54. Heizbarer Objekt-Tisch für Mikroskope. 8/3 98. — A 934.

100463. Danon, H., Le Pirée, Griechenland; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31 a. Gasmesser. 19/12 97.

100464. Hahn, R., Achern, Bd. Gelenkige Maßlehre zum Bestimmen der Maße und Profile von Thierkörpern, insbesondere für die Herstellung von Kummeten. 30/1 98.

100465. Kunz, G., Nürtingen, Württ. Vorrichtung zum Anreißen der Zähne von Kreissägen. 15/3 98.

100514. Glibert, J., & Cie, Brüssel; Vertr.: J. Leman, Berlin S.O., Elisabeth-Ufer 40. Flüssigkeitsmesser. 30/6 97.

100515. The National Cash Register Company m. b. H., Berlin W., Friedrichstr. 191. Kontrolkasse mit Druckvorrichtung und auslösbarem Zählwerk bei Verkäufen auf Kredit oder auf Abschlagszahlung. 17/8 97.

100516. Geißler, C., Staßfurt. Selbstthätiger Probenehmer. 20/11 97.

100591. Wertheimer, J., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zur Durchleuchtung und Beobachtung mittels Röntgen-Strahlen. 3/7 97.

100592. Mumm & Zaum, Köln. Neuerung an Wassermessern mit Doppelturbine; Zus. z. Pat. 86442. 10/2 98.

100676. Prölß, N., geb. Münnich, Dresden u. G. Prölß, Klotzsche b/Dresden. Fahrpreisanzeiger mit mehrfacher Taxschaltvorrichtung zur Erzielung einer größeren Mannigfaltigkeit in den einzustellenden Taxen. 6/12 95.

100677. Andrae, C., Stuttgart, Silberbergstr. 131. Wassermesser mit Vorrichtung zur Vermeidung einseitigen Antriebes und des Laufens des Flügelrades im Todtwasser; Zus. z. Pat. 89077. 29/8 97.

100678. Müller, K. W., Eberswalde, Schicklerstr. 8. Kontroluhr mit Einrichtung zur selbstthätigen Aufzeichnung des Zeitpunktes, zu welchem Rollläden aufgezogen oder herabgelassen werden. 19/3 98.

100750. Dobbs, A. E., Lincolns Inn., Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Flüssigkeitsmesser. — 4/9 97.

100751. Haydon, G., F. H. Urry u. G. Sommerville, Islington, Engl.; Vertr.: H. E. Schmidt, Berlin S.W., Friedrichstr. 234. Selbstkassirender Spieltisch für Billard und ähnliche Spiele. 30/11 97.

100752. Bohn & Kähler, Kiel. Manometerschoner. 5/1 98.

100753. Werkstatt für Präcisionswaagen von Paul Bunge, Hamburg, Ottostr. 13. Präcisionswaage zum Wägen umfangreicher Gegenstände. 26/198.

100754. Reiner, Ph., Köln-Ehrenfeld, Gutenbergstr. 31/33. Vorrichtung zur Ausgabe von kreuzweise versetzt zu einander aufgestapelten Fahrkarten u. dgl. aus Selbstverkäufern. 20/2 98.

100755. Euler, E. K., Regensburg. Vorrichtung zum Füllen und Entleeren von Pipetten. 12/3 98.

100756. Friedeberg, A., Berlin N., Chausseestr. 85. Dampfmesser auf Kondensirung eines Theiles der Dampfmenge beruhend. 7/4 98.

100757. Barraga, A., Nürnberg, Austr. 54. Vorrichtung zum Auftragen und Messen von Winkeln. 23/4 98.

100831. Jungk, E., Hannover, Bödeckerstr. 33. Ständer oder Stütze mit Spreizung der Füße durch Verdrehung. 10/10 97.

100832. Vierkant, H. C., Tarrytown, N.-Y.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Selbstkassirender Zeitungsausgeber. 19/10 97.

100833. Lienau, H., Hamburg. Positionsanzeiger für Schiffe. 26/11 97.

100834. Thomson, J., Paris; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Scheibenwassermesser mit federnden Gehäusetheilen. 19/1 98.

100903. Staecker, J., Hamburg, Neuerwall 50. Kontrolkasse. 15/3 98.

100904. Baugniet, F., Leernes, Belg.; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Vorrichtung zum gleichzeitigen Oeffnen von Brieftaubenkörben bei Wettflügen. 6/5 98.

100936. Wolff, Frl. Ph., Berlin S.W., Königgrätzerstr. 19. Vorrichtung zur Darstellung belebter Bilder. 4/6 98.

100948. Bremer, A., Emden b/Erxleben. Taschenschlauchwaage. 12/3 97.

101008. Depaepe, P. A., Antwerpen; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Selbstthätige Wägemaschine mit kardanisch aufgehängtem Drehgefäß. 22/12 96.

101009. Wildermann, M., u. R. L. Mond, London; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Neuerungen an Chronographen. 20/8 97.

101010. Biese, A. C., u. Dr A. Gleichen, Berlin. Objektiv und Fernrohr mit zwei verschiedenen Vergrößerungen. 1/9 97.

101011. Fuhrmann, K., u. L. Karnasch, Charlottenburg. Erzeugung kinetischer Erscheinungen. 21/11 97.

101012. Scott, F. S. D., London; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Vorrichtung zum Zusammenzählen verschiedener Geldsorten. 28/11 97.

101013. Tausenecker, P., u. J. von Csehál, Budapest; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Flüssigkeitsmesser. 27/2 98.

101014. de Wolffs Enke, H. J. H., Firma, Hadersleben. Selbstthätige Flüssigkeitswaage. 3/3 98.

101051. Neukirchen, J., Köln, Brüderstr. 9. Selbstkassirende Vorrichtung zum Aufbewahren von Fahrrädern mit Ausgabe einer Kontrolmarke. 14/8 97.

101052. Bohle, M., Hamburg, Bankstr. 150. Registrirapparat für gehobene Lasten. 12/2 98.

101053. Hagen, E., Rummelsburg b/Berlin, Schillerstr. 20. Grammatisches Lehrmittel. 23/4 98.

101110. Corthesy, J. H., London; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Kinetoskopisches Bilderbüchlein. 16/1 98.

101165. Kienast, H., Berlin N., Scheringstr. 13/28. Schublehre. 30/11 97.

101166. Pettersen, K., u. F. Nicolai, Charlottenburg. Spiralzirkel für rechts- und linksläufige Spiralen. 27/1 98.

101183. The National Cash Register Company m. b. H., Berlin W., Friedrichstr. 191. Kontrolkasse mit zur Angabe der von den einzelnen Verkäufern eingenommenen Beträge dienenden Hilfsregistrirwerken. 1/6 97.

101184. Hohmann-Pfeiffer, Firma, Köln. Meßapparat für Getreide und anderes kleinkörniges Gut. 12/10 97.

101234. Lambrecht, W., Göttingen. Haarhygrometer. 15/4 97.

101244. Rathenower Optische Industrie-Anstalt vorm. Emil Busch, Rathenow. Selbstkassirendes Fernrohr. 19/1 98.

101262. De Hiett, K. J. Th., St. Louis; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Rechenmaschine. 21/4 97.

101343. The National Time Recorder Co., Chicago; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Zeitvermerkvorrichtung. 5/1 98.

101402. The National Cash Register Company m. b. H., Berlin W., Friedrichstr. 191. Registrirkasse mit frei herausnehmbaren Drucktypen. 7/9 97.

101471. Koller, H., Berlin N.W., Calvinstr. 11. Meßrad mit Schleppern zur Horizontalreduktion der befahrenen Länge. 21/9 97.

101472. Albán, Dr C., Hamburg, Ernst Merckstr. 17. Elastischer Spiegel. 4/12 97.

101494. Breinl, A. R., Graslitz, Böhm.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Russische Rechenmaschine mit Produktentafel zur Erlernung von Multiplikation und Division. 10/10 97.

101495. Douglas, Th., Berlin N.W., Lessingstr. 6. Selbstthätige Wägemaschine mit Trommel. 30/10 97.

101496. Aumund, J., Zürich; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Geschwindigkeitsmesser mit Schwungpendel. 7/5 98.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13/4 92 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 24/12 97 — Schweizer Patent Nr 15748 — in Anspruch.

101497. Jacobi, H., Szakálháza b/Temesvár; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Tarirvorrichtung für Waagen mit Hängeschalen. 17/5 98.

101515. The National Cash Register Company m. b. H., Berlin W., Friedrichstr. 191. Sperrvorrichtung für die Hebel zum Auslösen falsch gedrückter Tasten an Kurbel-Registrirkassen. 21/11 97.

101535. Runge, E., Berlin N.W., Holsteiner Ufer 9. Additionsmaschine mit Tastatur für Kontrolkassen; 2. Zus. z. Pat. 87776. 10/4 98.

101546. von Wouwermans, Ph., Th. Fischer, M. R. Kaldegg u. J. Pulay, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Schreibwerkzeug für Phonographen. 24/6 97.
101632. Schneider, E., Wien; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Nachfüllvorrichtung an nassen Gasmessern. 5/3 98.
101650. Bouron, H., Nantes; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Hydraulische Vorrichtung zum Messen der Stöße und des Druckes von Wellen auf ihre Lager. 21/6 98.
101663. Laurence, Ch., R. Blades u. H. Rippon, Hull, York, Engl.; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Geldkassir- und Registrirapparat. 3/10 97.
101664. Kibele, A., Weißenfels a/S. Geldhülse. 29/1 98.

Klasse 43. Korbflechterei.

Vgl. die Klassen 33, 86.

95510 A 98.
96354. Crompton, Ch., Worcester, V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Uebertragungsvorrichtung für die Spulen und Röhren der Diagonalfäden von Webstühlen zur Herstellung von Geweben mit besonderen diagonal verlaufenden Kettenfäden. 19/11 95. — A 277.
98161. Rüll, P., Dutzendteich b/Nürnberg. Schälmaschine für Schilfrohre u. dgl.; Zus. z. Pat. 95510. 19/11 97. — A 559.
99890. Bardach, J., u. Dr. R. v. Stern, Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Nähmaschine zur Herstellung von Strohmatten mit ein- oder beiderseitigem Stoffbelag. 7/12 97. — A 879.
100340. Meyer jr, H. C., Harburg, Elbe. Kreisförmiges Messer zum Nachschälen von Rohr. 7/5 98. — A 934.

Klasse 44. Kurzwaaren und Rauchgeräthe.

Vgl. die Klassen 3, 33, 34, 69, 79.

94754 A 13. — 95123 A 61. — 95124 A 47. — 95242 A 61. — 95430 A 61. — 95452 A 130. — 95488 A 98. — 95536 A 150. — 95568 A 150. — 95768 A 192. — 95906 A 192. — 96129 A 215. — 96186 A 215.
96301. Johnston, E. A., Chicago; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Cigarren-Abschneider und Anzünder. 30/6 97. — A 256.
96325. Prym, William, G. m. b. H., Stolberg b/Aachen. Schnalle. 9/12 96. — A 256.
96411. Piesbergen, R., Berlin, Leipzigerstr. 90. Hutbefestigung. 17/8 97. — A 278.
(†) 96526. Schwab, D., Köln-Sülz. Tabakspfeife mit abwechselnd verwendbaren Rauchgängen. 24/8 97. — A 278.
96553. Hartmann, R., Wilsdruff i/S. Aufstellbarer Cigarrenaschehalter. 18/7 97. — A 312.
(†) 96699. Tamsen, H., & Co., Hamburg, Schopenstehl 13. Aus zwei Winkelstücken bestehender Stulpenverschluß. 20/6 97. — A 312.
(†) 96700. Goerg, F. R., Oberstein a/d. Nahe. Uhrkettenring-Verschluß. 21/7 97. — A 328.
96809. Ballet, J.-B., Lyon; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W, Köthenerstr. 34. Verschlußring. 26/9 97. — A 328.
(†) 96810. Fläschendräger, P., Berlin, Elisabeth-Ufer 10. Cigarrenabschneider und Streichholzreicher. 6/8 97. — A 384.
96811. Buxton, N., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Klemmschnalle. 16/5 97. — A 351.
(†) 96943. Habeth, F., Mülheim a/Rh., Berlinerstr. 34. Klemmschnalle mit Verschlußsicherung. 29/7 97. — A 351.
96944. Ihm, W., Hanau a/M. Als Ring und als Brosche zu tragender Schmuck. 21/9 97. — A 351.
(†) 97077. Schütz, H., Aachen, Dahmengraben 26. Sicherheitsvorrichtung gegen das Herausfallen von Krawattennadeln und Broschen. 12/8 97. — A 384.
97411. Carbone, T. L., Monte-Video, Südam.; Vertr.: C. Gronert u. C. Hantke von Herrtaus, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Deckelbefestigung an Büchsen aus gebogenem Blech. 17/9 97. — A 430.
97645. Sénéchal, E., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Selbstthätige Klemmschnalle. 9/7 97. — A 508.
97646. Pfenning, C. A., Barmen-Rittershausen. Druckknopfverschluß. 20/8 97. — A 462.
97647. Pick & Fleischner, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Stulpen-Doppelknopf. 22/8 97. — A 445.
97727. Preuß, H., Kattowitz, O/S., u. J. Danziger, Glaubenshütte, O/S. Lösbarer Verschluß für Knöpfe, Ketten, Armbänder u. dgl. 1/10 97. — A 485.
97981. Grubert, C., Insterburg, Pregelthor 9. Feuerzeug für schwedische Zündhölzer, bei welchem die Reibmasse erst nach Oeffnung eines Schlosses zugänglich wird. 30/10 97. — A 524.
98236. Piesbergen, R., Berlin. Hutbefestigung; Zus. z. Pat. 96411. 31/10 97. — A 612.
98295. Grace, A. A., u. Th. S. Grace, Nelson bzw. Blenheim, Neu-Seeland; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Ohne Annähen zu befestigende Schnalle. 14/11 97. — A 612.
98296. Höhnisch, M., Dresden-N., Bautznerstr. 71. Hakenschloß zur Verbindung eines Ringes mit einem Riemen o. dgl. 16/12 97. — A 612.
98330. Reckum, F., Köln, Fleischmengergasse 57. Einen Lochstecher bildender Erst-Ohrring. 27/4 97. — A 612.
98408. Windmüller, H., Berlin, Behrenstr. 57. Cigarren- und Cigarettenspitze. 8/12 97. — A 612.
(†) 98497. Helle, E., Köln a/Rh. Streichholzschachtel. 26/3 97. — A 631.
98648. Böddinghaus, Wilhelm, & Co., Elberfeld, Königsstr. 103/109. Knopf mit Fadenbefestigung, dessen Obertheil um eine zur Befestigungsfläche rechtwinklige Axe drehbar ist. 7/1 98. — A 716.
98779. Piron, F., Paris; Vertr.: J. P. Schmidt, Berlin N.W., Charitéstr. 6. Bügelverschluß für Ohrgehänge. 9/11 97. — A 716.
98942. Gottwald, A., Frankfurt a/M., Neuhofstr. 30. Damenhutnadel mit Sicherungsvorrichtung gegen Lockerwerden. 11/5 97. — A 716.
99106. Libawski, Dr R., Slawentzitz, O/S. Hemdenknopf. 10/10 97. — A 732.
99356. Krieger, A., Friedrichsort. Eine in gefülltem Zustande sich selbstthätig öffnende Sparbüchse. 4/3 98. — A 732.
99357. Stein, C. R., Schönau a/d. Böhm. Nordbahn; Vertr.: C. H., Knoop, Dresden. Wäscheknopf mit

gerippter oder gewellter Unterfläche; Zus. z. Pat. 92599. 8/3 98. — A 733.

99818. Weiß, H., Hannover, Friesenstr. 22. Feuerzeug mit Windschutz und Cigarrenabschneider. 10/3 98. — A 879.

99891. Schaefer, H., Werdohl. Von zwei Seiten zu tragende Brosche. 26/3 98. — A 898.

100580. Lohmann & Welschehold, Meinerzhagen. Verschlußvorrichtung für Gürtelschnallen u. dgl. 25/3 98.

100738. George, A., Berlin S.O., Köpenickerstr. 47. Für den gleichmäßigen Vorschub gelochter Zündstreifen; Zus. z. Pat. 96186. 20/4 98.

100739. Kiehnle, A., Pforzheim, Theaterstr. 14. Elastisches Armband. 1/5 98.

100998. Berg, W., Lüdenscheid. Hosenträger-Klemmschnalle. 4/11 97.

101042. Mandelbaum & Kohn, Wien; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Stulpenknopf mit doppelseitigem Klappverschluß. 30/4 97.

101160. Proskauer, J., Leipzig, Färberstr. 12. Maschine zum Aufheften von Zwei- und Vierlochknöpfen mittels Draht. 9/12 97.

Klasse 45. Land- und Forstwirthschaft, Garten- und Weinbau, Zootechnik.

Vgl. die Klasse 6, 16, 17, 30, 34, 37, 50, 53, 56, 59, 63, 82, 89.

94926 A 33. — 94930 A 98. — 95035 A 13. — 95171 A 130. — 95172 A 80. — 95173 A 47. — 95263 A 47. — 95277 A 48. — 95327 A 61. — 95328 A 48. — 95329 A 62. — 95369 A 48. — 95475 A 168. — 95577 A 150. — 95594 A 130. — 95656 A 130. — 95800 A 112. — 95847 A 168. — 95848 A 192. — 95849 A 215. — 95850 A 112. — 95959 A 192. — 95968 A 215. — 95983 A 192. — 96033 A 234. — 96034 A 257. — 96035 A 257. — 96054 A 257. — 96143 A 215. — 96144 A 234. — 96175 A 216. — 96176 A 234. — 96177 A 234.

96218. Bentall, E. E., Heybridge b/Maldon, Essex, Engl.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Sicherheitsvorrichtung für Häckselmaschinen zur Verhinderung des Bruches der Maschine beim Durchgang harter Fremdkörper. 10/2 97. — A 257.

96309. Mende, C., Repsch b/Ober-Glogau. Fangwagen für Raps- und andere Käfer. 8/4 97. — A 329.

(†) 96396. Grieger, A., Freiburg i/Schl. Säerad mit Saatkanälen als Ersatz der Reid'schen Säescheiben bei Säemaschinen mit durchlochtem Bodenschieber. 10/10 96. — A 278.

96397. Dall, J., u. J. Jensen, Kolding; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Rübenerntemaschine mit federnden Gabeln. 29/11 96. — A 278.

(†) 96421. Cavatte, A., Baudonvilliers par Sandrupt, Meuse, Frankr.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Pflug mit gegabeltem, zum Einspannen des Zugthieres dienendem Pflugbaum. 2/8 96. — A 278.

96422. Laaß, Hermann, & Co., Magdeburg-Neustadt. Zwangläufig bewegte Reinigungsvorrichtung für die Hebmesser an Rübenhebern. 13/12 96. — A 278.

96423. Gábor, A., Naszód; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Handsäegeräth (Säestock). 17/12 96. — A 278.

(†) 96424. von Kaali, B. N., Krasznа, Ung.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Köpfvorrichtung für Rübenerntemaschinen. 2/6 97. — A 279.

96425. Lins, C., Berlin N.W., Thurmstr. 44. Schubsäerad-Gehäuse mit um eine gemeinsame Achse drehbarem Boden und Schlußmuffenkamm; Zus. z. Pat. 96054. 25/6 97. — A 294.

96488. Wall, W., Obdrup b/Satrup, Angeln, Schleswig. Selbstthätige Futterzuführung für Pferdekrippen. 9/6 97. — A 313.

96521. Grünberger, Dr F., E. Tüchler u. J. Klein, Wien; Vertr.: A. Schmidt, Berlin, Friedrichstr. 138. Einschiebstollen, -Griffe oder -Stege mit elastischer Einlage für Hufeisen. 4/4 97. — A 329.

96522. Urban, A., Görbersdorf, Kr. Waldenburg i/Schl. Sensendengelmaschine mit mehreren neben einander arbeitenden Hämmern. 13/4 97. — A 295.

96645. Hoffmann sen., F. H., Karsdorf b/Pegau i/S., Zeitzerstr. 33. Siebtrommel mit Windrad zur Getreidereinigung. 24/1 97. — A 295.

96646. Melichar, F., Brandeis a/E., Böhm.; Vertr.: P. Rückert, Gera, Reuß. Vorrathskasten für Löffel- und Schöpfradsäemaschinen. 21/2 97. — A 313.

(†) 96647. Melichar, F., Brandeis a/E., Böhm.; Vertr.: P. Rückert, Gera, Reuß. Steuervorrichtung für Säemaschinen. 5/5 97. — A 329.

96648. Urban, A., Görbersdorf, Kr. Waldenburg i/Schl. Sensendengelmaschine mit selbstthätigem, während des Betriebes verstellbarem Vorschub. 15/6 97. — A 295.

(†) 96649. Göhlers, Wilhelm, Wittwe, Freiberg i/S. Geräth zum Durchschneiden der Wurzeln zwischen Pflanzenreihen, um späteres Umpflanzen zu erleichtern. 6/7 97. — A 329.

(†) 96650. Uhl jr, J., Ravensburg, Württ. Getreide-Reinigungsmaschine. 14/8 97. — A 295.

96750. Shiels, Dr A., Glasgow; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Durch abwechselnd fallende und steigende Luftsaugung wirkende Melkmaschine. 25/6 95. — A 445.

96751. Schöpke, A., Liebe b/Trebel, Hann. Pflug mit einem feststehenden und einem verstellbaren Streichbrett zur Herstellung verschieden breiter Furchen. 30/3 97. — A 329.

(†) 96837. Steen, P., u. C. Rödiger, Hamburg, Marthastr. 27. Vorrichtung zum selbstthätigen Füttern von Vieh. 2/5 97. — A 412.

(†) 96838. Koch, M., Niedergurig b/Bautzen. Hackmaschine mit durch Kurbelwelle hin- und hergeschobenen Hackmessern. 8/5 97. — A 384.

96839. Ritter, H., Eberschütz b/Hümme b/Kassel. Pferdestriegel. 13/5 97. — A 351.

96840. Rheinische Gesellschaft für Metallindustrie Greve, Herzberg, & Co., Köln, Pfälzerstr. 55. Fliegenfänger. 10/6 97. — A 368.

(†) 96917. Sonnenschein, H., Berlin, Neues Thor 5. Leine mit durch Schnurzug zu öffnendem Schloß für Jagdhunde. 21/4 97. — A 351.

97001. Lasetzki, R., Bledzianow b/Antonin, Posen. Bienenwohnung. 16/6 97. — A 412.

97050. de Kesel, K., Brüssel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Bienenwohnung. 5/11 96. — A 430.

97051. Wunderlich, H., Borna b/Dresden. Einrichtung an Futtertrögen zum Befestigen derselben an der Wagendeichsel. 3/6 97. — A 430.

97089. Nadányi, N., Kovácsi puszta, Biharer Comitat, Ung.; Vertr.: G. Dedreux, München. Geräth zum Schneiden der Weinreben beim Veredeln. 20/2 97. — A 396.

97090. Hovell, Th. M., Boreham Holt, Elstree, Engl.; Vertr.: C. Gronert u. P. Kühne, Berlin N.W., Luisen-

str. 42. Selbstthätige Thierfalle. 25/5 97. — A 430.

(†) 97157. Hansen, Th. T. A., Kopenhagen; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Einsatz für Schleudertrommeln der unter 48615 patentirten Art. 26/4 96. — A 485.

97158. Rößler, L., Aibling. Getreide-Sortirmaschine mit einem über vielkantige Trommeln laufenden endlosen Sieb. 25/2 97. — A 412.

97174. Frister, A., Bremen, Molkenstr. 34. Kaffee-Reinigungsmaschine. 30/5 97. — A 384.

97198. Frennet-Wauthier, L., Ligny, Belg.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Säerad für Drillmaschinen. 20/12 96. — A 413.

(†) 97199. Meinecke, H., Breslau, Breitestr. 26. Vorrichtung an Wagendeichseln zum Aufhängen von Futterbeuteln. 5/6 97. — A 445.

97274. Thomé, J. E., Nouzon, Frankr.; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Entleerungsvorrichtung für Pferderechen. 29/5 97. — A 413.

97275. Trigallez, L., L. Brasseur u. A. Décat, Fontaine-l'Eveque, Belg.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Vorrichtung zum Oeffnen von Brieftauben-Käfigen. 27/8 97. — A 524.

97357. Harder, G., Lübeck, Cronsforder Allee 24A. Kartoffelerntemaschine mit Schar und Wurfgabeln. 12/5 97. — A 430.

97358. Wesselmann, B., Göttingen, Friedländer Weg 54. Hufeisen mit spiralförmig gewundener Auftrittsfläche. 23/5 97. — A 446.

97359. Crome, G., Dibbesdorf b/Braunschweig. Geräth zum Reinigen von Spargelbeeten u. dgl. 26/6 97. — A 462.

97360. Thießen, J. H., Kaiser Wilhelm Koog b/Marne. Hackmaschine mit seitlich gegen Federdruck auf der Radachse verschiebbarem Messerrahmen. 6/8 97. — A 446.

97361. Groß & Co., Leipzig-Eutritzsch. Zinkenbefestigung für Heu- und Getreiderechen. 19/10 97. — A 462.

(†) 97518. Diederichs, L., Jallieu b/Bourgion, Isère, Frankr.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Kastenfalle. 15/5 97. — A 559.

97519. Dehne, Fr., Firma, Halberstadt. Dampfpflug-lokomotive mit an der Seite des Kessels angebrachter Windetrommel. 18/6 97. — A 446.

(†) 97536. Davis, E. C., H. Steenerson, Th. G. Thompson, J. Krohn u. G. Vine, Crookston, Minnes., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Hufbeschlag aus Gummi. 23/6 97. — A 446.

97550. Ritgen, E., Einbeck u. A. Dörries, Markoldendorf. Hebelhackmaschine mit Eggen. 3/6 97. — A 462.

97551. Venne, W., M.-Gladbach, Parkstr. 84. Eissporn für Pferde. 28/9 97. — A 485.

(†) 97590. Wassler jr, H., Regensburg, L. 59. Hopfenpflückmaschine mit einzeln beweglichen Pflückern. 4/6 96. — A 462.

97591. Müller, A., Stefans-Rettenberg. Düngerstreumaschine mit Einrichtung zum Streuen des Kunstdüngers unmittelbar aus dem Sack. 28/2 97. — A 462.

97592. Aktiengesellschaft H. F. Eckert, Friedrichsberg b/Berlin. Karrengestell mit in der Höhe gegen einander verstellbaren Rädern für Wende- oder Bergpflüge. 9/9 97. — A 485.

97607. Dyck, J., Bangschin b/Praust. Vorrichtung zur Hülfeleistung bei schweren Geburten der Hausthiere. 30/4 97. — A 595.

97619. Frennet-Wauthier, L., Ligny, Belg.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Häufchen-Säemaschine. 6/4 97. — A 462.

97657. Bartz, H., Charlottenburg, Rosinenstr. 12c. Hufnagel von U-förmigem Querschnitt. 11/4 97. — A 463.

97658. Laue, F., Freienwalde a/O., Scheunenbergstr. 2a. Kartoffelerntemaschine mit einem sich drehenden Auswerfer hinter dem Schar. 24/7 97. — A 485.

(†) 97683. Wollak, S., J. Gellert u. V. Suchanek, Budapest; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Köpfvorrichtung für Rübenerntemaschinen. 15/4 97. — A 486.

(†) 97772. Jakob, E., Förthen b/Zeulenroda. Kartoffelwaschmaschine mit Waschtrommel und einem gesonderten Spülbehälter. 31/3 97. — A 508.

97773. Cernovsky, J., Böhm. Brod; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Düngerstreumaschine mit durch Oeffnungen der Seitenwände ausstreuenden Löffelscheiben. 23/4 97. — A 508.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Art. 3 und 4 des Uebereinkommens mit Oesterreich-Ungarn vom 6. Dezember 1891 auf Grund einer Anmeldung in Oesterreich vom 28. März 1897 in Anspruch.

97774. Andreasen, O. J., Kopenhagen; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Getreiderechen mit Hebevorrichtung für Getreidebindemaschinen. 22/6 97. — A 508.

97775. Brus, C., Velbert, Land. Sensenhalter mit Stellvorrichtung. 5/9 97. — A 508.

97776. Bauer, E., Putzig, Westpr. Vorrichtung zum selbstthätigen Ausrücken des Antriebes von Butterfässern nach Fertigstellen der Butter. 15/10 97. — A 508.

97777. Krehbiel, H., Bolanderhof b/Kirchheimbolanden, Rheinpf. Mehrschariger Kehrpflug; Zus. z. Pat. 81749. 15/10 97. — A 509.

(†) 97811. Bartz, H., Charlottenburg, Rosinenstr. 12c. Hufeisen mit Befestigungsklammer. 24/1 97. — A 509.

97869. Burgschweiger, G., Stallupönen. Während des Betriebes auslösbare Kupplung für landwirthschaftliche Maschinen. 3/7 97. — A 542.

(†) 97969. Penning-Dupuis, E., Halle a/S. Drillmaschine mit in der Fahrrichtung liegender Saattrommel und pendelnd aufgehängten Vertheilungstrichtern. 24/5 96. — A 542.

97970. Caron, A., Haus Ellenbach, Bettenhausen b/Kassel. Verfahren zur Impfung von mit Körnerfrüchten zu bestellenden Feldern mit Ellenbacher Bacillus Alpha. 10/2 97. — A 524.

98054. Gast, H., Düsseldorf, Alleestr. 18. Senkpflanzung für junge Bäume. 6/5 97. — A 559.

98055. Aktiebolaget Separator, Stockholm; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Einsatz für Schleudertrommeln. 19/10 97. — A 569.

98170. Neumann, K., geb. Bernstein, Insterburg. Rübenerntepflug mit in Reihen hintereinander angeordneten Messern oder Scharen. 4/9 97. — A 570.

98196. Daseking, G., Hannover, Celler Chaussee 179. Teller-Einsatz mit ausziehbaren Stützen für Milchschleudern. 30/5 97. — A 570.

98217. Townsend, S. P., Bloomfield, Essex, N.-J., V. St. A.; Vertr.. C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Antrieb für Rasenscheermaschinen mit Messertrommel. 12/10 97. — A 595.

98264. Slaski, St., Wyznianka, Lublin, Russ. Pol.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Maschine zum Jäten, Hacken und Häufeln mit sich drehenden Stachelwalzen. 16/10 97. — A 570.

98286. Marckwald, Dr E., Berlin W., Maaßenstr. 11. Verfahren zur Vernichtung der Rüben-Nema-

tode mittels saurer Calciumsulfitlauge. 12/5 97. — A 542.

98307. Trost, F., Niederorke, Kr. Frankenberg, Reg.-Bez. Kassel. Schälmesser zur Vorbereitung des Waldbodens für die Saat. 28/9 97. — A 613.

98308. Ott-Flury, C., Solothurn; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Rechen mit auswechselbaren Zinken. 19/10 97. — A 570.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 28. Mai 1897 in Anspruch.

98309. Marquardsen, Ch., Orbüll b/Maasbüll. Selbstthätige Futterzuführungs-Vorrichtung für Pferdekrippen. 19/11 97. — A 680.

98310. Blakey, R. C., Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Rechenbahnweiche für Mähmaschinen. 4/1 98. — A 631.

98311. Berghmark, C. S., Stockholm; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Abwechselnd in Rechts- und Links-Drehung versetztes Butterfaß mit radialen Flügeln. 4/1 98. — A 613.

98340. Stille, F., Lengerich i/W. Rollschüttler für Dreschmaschinen. 24/9 97. — A 632.

98350. Packard, J. H., Ocala, Fla, V. St. A.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Geräth zum Abschneiden und Ausjäten von Unkraut. 19/10 97. — A 664.

98374. Stewart, B. F., u. The Plano Manufacturing Company, Chicago; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Bindevorrichtung für Garbenbinder. 6/10 96. — A 664.

98375. Unterilp, Frl. M., Berlin W., Hardenbergstr. 15. Pflugkörper mit seitwärts gebogener Griessäule. 8/5 97. — A 665.

98428. Groß & Co., Leipzig-Eutritzsch. Stell- und Ausrückvorrichtung für Kartoffelerntemaschinen mit Schlägerrad. 13/11 97. — A 665.

98462. Cunnington, H. J., Christchurch, Neu-Seeland; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Melkvorrichtung mit Luftsaugung. 15/8 97. — A 680.

98510. Flensburger Eisenwerk Reinhardt & Meßmer, Flensburg. Einsatz für Milchschleudertrommeln. 30/10 97. — A 680.

98511. Drescher, F. E., Wittstock. Düngerstreumaschine mit in einem Schutzkasten sich drehender Maschensiebtrommel als Vertheiler. 9/11 97. — A 680.

98633. Münchemeier, G., Schnarsleben b/Niederndodeleben. Kartoffellegmaschine mit sich öffnender und schließender Klappe am oberen Ende des Legrohres. 21/4 97. — A 680.

98681. Keferstein, R. L., u. K. R. Keferstein, Dresden-A., Polierstr. 17. Neuerung in dem durch Patent Nr 44296 geschützten Verfahren, getrockneten Palmenwedeln das Aussehen frischer Wedel zu verleihen. 12/6 97. — A 632.

98695. Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen, Hennef, Aktiengesellschaft, Hennef, Sieg. Mähmaschine mit einstellbarer Kurbellänge zur Erzielung verschiedener Messergeschwindigkeiten für Gras und Getreide. 28/12 97. — A 680.

98696. Gran, G., Blakjer, Norw.; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Geburtszange für kleinere Hausthiere. 30/1 98. — A 644.

98749. Schröder, A., Göttingen, Petersilienstr. 1. Vorrichtung zur Regelung der Kohlensäurezufuhr zu Pflanzen und Pflanzentheilen gemäß der assimilatorischen Wirkung des die Pflanze treffenden Lichtes. 23/1 97. — A 696.

98750. Herlitschka, L., Düsseldorf, Corneliusstr. 29. Schleudertrommel mit schraubenförmigem, den Schleuderraum füllendem Einsatz. 18/8 97. — A 696.

98751. Nieriker, Dr H., Zürich; Vertr.: C. R. Walder, Berlin S.W., Kleinbeerenstr. 22. Schild für Reben und andere Gewächse zum Schutz gegen Frühjahrsfröste. 9/12 97. — A 696.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 16. Juni 1897 (Schweizer Patent Nr 14488) in Anspruch.

98752. Botsch, Gebrüder, Rappenau, Baden. Säemaschine mit verschiebbarer Säewelle. 12/1 98. — A 696.

98834. Friesicke, H., Firma, Neu-Ruppin. Stiftendreschmaschine mit zwei hinter einander liegenden Dreschtrommeln. 2/2 98. — A 696.

98835. Mackeldey, O., Schwarza, Saalbahn. An Grasmähmaschinen leicht abnehmbar zu befestigender Ableger für Getreide. 7/10 97. — A 696.

98836. Shaiffer, H. D., Philadelphia; Vertr.: E. Lamberts, Berlin N.W., Luisenstr. 40. Nagelloses Hufeisen. 29/12 97. — A 697.

98878. Stille, F., Lengerich i/W. Siebvorrichtung für Dreschmaschinen. 24/9 97. — A 697.

98901. Jaeger, A., Könkendorf b/Sadenbeck, Prignitz. Düngerstreumaschine mit Bodenwalze und abwechselnd enger und weiter werdendem Streuschlitz. 7/5 97. — A 697.

98902. Schmidt, T. L., J. Berndtsen u. H. Knutzen, Hadersleben. Viehstall mit herausbewegbaren Ständen. 22/1 98. — A 767.

98964. Berg, A., Ravensbeuren. Kehrpflug mit einem um einen schräg aufrechten Bolzen drehbaren, die entgegengesetzt wendenden Streichbleche tragenden Bügel. 28/9 97. — A 697.

(†) 99076. Liversidge jun, H., York, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Düngerstreumaschine mit Flügelrad zum Zerkleinern des Düngers. 28/7 97. — A 697.

99110. Beermann, C., Berlin S.O., Vor dem Schlesischen Thore. Lösbare Wellenkupplung mit Bremse für beide Wellen (besonders für Dreschmaschinen bestimmt). 9/6 97. — A 804.

99118. Zeyen, L., Raguhn, Anh. Dünger- oder Sandstreumaschine mit Schleuderrad. 20/5 97. — A 767.

99147. Gibson, J. G., Waterloo b/Liverpool; Vertr.: Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Vorrichtung zum Entkernen von Früchten (Rosinen u. a.). 3/9 97. — A 783.

99212. Landmeyer, C., u. F. H. Kampe, Westercappeln. Vorrichtnng zum Entkuppeln des Viehes im Stalle. 16/12 97. — A 914.

99213. Meilahn, F., Burgforde b/Westerstede. Entkupplungsvorrichtung für Ställe. 23/1 98. — A 934.

99263. Koop, J. A., Husum, Norderstr. Untergrundpflug. 18/4 97. — A 716.

99309. Nubar, B. P., Kairo; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Pflug mit rotirenden Pflügwerkzeugen. 17/10 97. — A 783.

99365. Shiels, A., Glasgow; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Steuerventil für durch abwechselnd fallende und steigende Luftsaugung wirkende Melkmaschinen; Zus. z. Pat. 96750. 17/9 95. — A 783.

99366. Müller, A., Stefans-Rettenberg. Düngerstreumaschine mit Siebboden. 28/2 97. — A 783.

99367. Bönig, O., Krefeld. Rübenspaten mit Vorrichtungen zum Köpfen und Ausheben der Rüben. 20/11 97. — A 784.

99368. Stiehle, G., Seltmanns, Post Weitnau. Trockengerüst für Gras, Klee u. dgl. 16/1 98. — A 767.

99369. Luedicke, H., Prostkergut b/Marggrabowa, O/Pr. Flegeldreschmaschine. 12/2 98. — A 784.

99372. Dehne, Fr., Firma, Halberstadt. Düngerstreumaschine mit zwei auf der Radachse seitlich verstellbaren Streukästen. 27/3 98. — A 804.

(†) 99463. Litwinow, J. W., Odessa; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Kamm für Maschinen zum Abschneiden der Aehren von dem stehenden Getreide (Getreideköpfer). 25/8 97. — A 804.

99464. Groß & Co., Leipzig-Eutritzsch. Entleerungsvorrichtung für Pferderechen. 18/1 98. — A 804.

99560. Drescher, F. E., Wittstock. Vorrichtung zum Verstellen der Furchenbreite für Kehrpflüge mit Zwillingspflugkörpern. 25/9 97. — A 820.

99926. Weigl, A., Charlottenburg, Schillerstr. 115/116. Maschine zum Sortiren von Kaffeebohnen u. dgl. nach der Farbe. 18/3 97. — A 879.

99927. Anderssson, S. P. A., Oedeshög, Schweden; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Buttermaschine mit um eine senkrechte Achse umlaufendem Behälter und feststehendem gitterförmigen Rahmen. 11/5 97. A 880.

99928. Schopp, J., Düsseldorf, Kölnerstr. 274. Schneidemaschine mit während der Arbeit wirksamer Schleifvorrichtung. 3/10 97. — A 880.

99929. Kappe, P., Ed. Kappe, R. Kappe, El. Kappe, Ch. Kappe u. M. Kappe, Walsrode. Selbstthätige Futtervorrichtung für Geflügel. 5/10 97. — A 934.

99930. Krieg, V., Reichenbach i/Schl. Triebwerk für Regelungsvorrichtungen an Brutapparaten. 14/10 97.

99931. Bölte, G., Oschersleben. Steuerung für Hackmaschinen; Zus. z. Pat. 88981. 3/11 97. — — A 880.

99932. Pataky, H. & W., Berlin N.W., Luisenstr. 25. Fangbeutel für Obstpflücker. 26/11 97. — A 880.

99933. Schwarz, J., Lanzenbach b/Hennef a/Sieg. Häckselmaschine mit umlegbarem Preßdeckel. 2/12 97. — A 880.

99934. Jost, F., Billhörner Röhrendamm 238, u. A. Heim, Stresowstr. 61, Hamburg. Wurfnetz. 4/1 98. — A 935.

99935. Laacke, A., Leipzig-Eutritzsch. Verbindungsglied für Wieseneggen. 25/1 98. — A 880.

99936. Speiser, W., Göppingen, Württ. Offene Stiftendreschtrommel mit Versteifungsstäben. 20/3 98. — A 881.

99937. Jäckle, B., Locherhof b/Rottweil, Württ. Walzendreschmaschine. 27/3 98. — A 898.

99938. Rye, J. H., Levanger, Norw.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Zweitheiliges Hufeisen mit an den Huf sich anlegenden Befestigungszungen. 5/4 98. — A 881.

99982. Linhart, J., Rakonitz; Vertr.: M. Fouquet, Hamburg. Geräth zum Anbinden von Steigschnüren an die waagrecht ausgespannten Drähte von Hopfenanlagen. 24/4 98.

100097. Fowler, John, & Co., Magdeburg. Dampfpflugmaschine mit in senkrechter Ebene umlaufender Windetrommel. 16/4 97. — A 915.

100098. Münchemeier, G., Schnarsleben b/Niederndodeleben. Hackmaschine mit in die Erde einschneidenden Scheiben statt der Räder. 1/7 97.

100099. Thielebein, W., Braunschweig, Hildesheimerstr. 28. Butterausformpresse mit auswechselbarem Formkasten. 20/10 97. — A 915.

100100. Zeuch, A., u. J. Stuckenbröcker, Krempe i/Holst. Signalboje zum Anzeigen des Zerreißens von Fischnetzen. 16/11 97.

100101. Kuntze, A., Hundsfeld b/Breslau. Blumentopf mit Düngerauskleidung. 14/12 97.

100102. Walter, T. H., Treptow a/Tollense. Futterstampfe mit abnehmbaren Messern. 1/2 98. — A 915.

100103. Säfsjöströms Bruk, Säfsjöström, Schweden; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Säegeräth, besonders für Waldsaat, mit an einem Dorn verschiebbarer Samenkapsel. 17/2 98. — A 915.

100104. Kern, A., Magdeburg-Neustadt, Nikolaistr. 4. Düngerstreumaschine mit vierkantigen Streuwalzen. 8/3 98. — A 935.

100105. Benseler, H., Beienrode b/Göttingen. Falle für Feldmäuse. 14/4 98.

100380. Krüdener, A. B., Riga; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Geräth zum Putzen von Thieren. 19/6 96.

100381. Maatschappy ter Exploitatie van de Constructiewinkel „de Bromo", Pasoeroean, Java; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Knetvorrichtung für Kaffeefrüchte; Zus. z. Pat. 88170. 12/11 97.

100382. Pannach, M. H., Basankwitz b/Bautzen. Flegel-Dreschmaschine mit Antrieb unmittelbar durch Elekromagnete. 5/1 98.

100383. Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen F. Zimmermann & Co., Aktien-Gesellschaft, Halle a/S. Reihensäemaschine mit Schubringen oder ähnlichen Säerädern mit seitlichem Auswurf. 29/1 98.

100384. Thomann, K., Halle a/S. Rübenerntemaschine mit sich öffnenden und schließenden Gabeln; Zus. z. Pat. 87057. 12/2 98.

100385. Ulrichs, C., Schirakowitz b/Rachowitz, O/S. Knebelring für Viehketten. 17/3 98.

100286. Schalk, G., Sundern b/Wüsten, Lippe. Hackmaschine mit einem durch einen Steuerhebel seitlich zu verschiebenden Messerrahmen 20/3 98.

100387. Dreymann, A., Bleicherode. Irrigator für Thiere. 23/3 98.

100388. Aeby, J. U., Burgdorf, Schweiz; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Zinkenbefestigung für Pferderechen. 5/4 98.

100468. Mayer, J., Köln a/Rh., Hohenzollernring 82. Getreide-Auslesmaschine mit Zellentrommel. 22/1 98.

100534. Laubisch, A., Magdeburg. Thierfalle. 26/6 97.

100606. Fowler, John, & Co., Magdeburg. Aushebevorrichtung für Räder eggen oder -Grubber. 9/5 96.

100618. von Schenck, C. O. R., Heidelberg. Verfahren zur Herstellung eines Kupferpräparates für Bordelaiser Brühe. 14/12 97. — A 935.

100620. Ducassé, M. D. H., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Parasitenvertilgungsmittel für Pflanzen u. dgl. 9/2 98. — A 935.

100690. Ahrens, F., Hannover, Schillerstr. Verstellbares und an das Hauptschar dicht anschließbares Untergrundschar für Pflüge. 22/5 97.

100691. Wachsmann, H., Laurahütte, O/S. Kettenkupplung. 23/2 98.

100692. Rudloff, F., Hettstedt Nr 335. Bienenwohnung. 25/3 98.

100709. Eiermann, F., Pforzheim. Verfahren, Motten zu tödten durch Anwendung von Cumarinlösung. 28/10 97.

100855. Drechsler, F. J., Altona-Ottensen. Auslesvorrichtung für Körnerfrüchte. 28/8 97.

100856. Wells, J. M., u. O. L. Sheek, Cripple Creek, El Paso Cty, Colorado; Vertr.: M. J. Hahlo u. H. Heimann, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Insektenschirm für Thüren und Fenster. 7/10 97.

100857. Große, G., Wurzen. Thierfalle mit Schlagbügel. 18/2 98.

100858. Greiser, O., Tzschetzschnow b/Frankfurt a/O. Vorrichtung zum Einfangen von Bienenschwärmen. 27/2 98.

100859. Meyer, B., Twistringen, Hann. Getreide-Sortirtrommel mit Vorreinigung durch Trommelsieb und Wind; Zus. z. Pat. 94601. 22/3 98.

100860. Eifler, H., Rothkirch. Kartoffellegmaschine. 20/4 98.

100861. Heid, R., Stockerau b/Wien; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Zellenblech für Unkraut-Auslesmaschinen. 29/4 98.

100862. Frister, A., Bremen, Sonnenstr. 20. Kaffee-Reinigungsmaschine; Zus. z. Pat. 97174. 5/5 98.

100911. Wicke, W., Groß-Lichterfelde, Jungfernstieg 23. Verfahren zur Herstellung aufrechter Pflanzenwände. 19/4 98.

100956. Marshall, J., Gainsborough u. H. Graepel, Budapest; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Dreschmaschine für Getreide und Klee. 1/5 97.

101035. Milne, O. J., London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Vorrichtung zum Auftragen von Klebstoff auf Fäden, Halme u. dgl. 30/3 98.

101065. Paul, F., Ruhla i/Th. Düngerstreumaschine mit zwei durch Mulde und Förderschnecke verbundenen Streukästen. 3/2 98.

101087. Batić, A., Foča, Bosnien; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Rumpfgürtel mit Vorrichtung zum Ableiten des Harns für Stuten. 26/10 97.

101088. Groß, A. W., Remscheid-Ehringhausen. Federnder Baumhalter. 28/11 97.

101120. Bungartz, J., Lechenich, Rheinpr. Zu einer Reihe von Käfigen mit gemeinsamer Zwischenwand für je zwei Käfige zusammenstellbare Einzelkäfige. 1/2 98.

101151. Batić, A., Foča, Bosnien; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Vorrichtung zum Ableiten des Harns bei männlichen Pferden. 26/10 97.

101241. Leshure, W. Ph., Springfield, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Schärfvorrichtung für Rasenmähmaschinen mit Messertrommeln. 18/5 98.

101266. Kretzer, J. A., u. M. Linnig, Trier. Eiserner Pfahlaufsatz zum Verlängern zu kurz gewordener hölzerner Rebstockpfähle. 6/10 97.

101267. Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei vorm. Th. Flöther, Gassen i/L. Reinigungs- und Sortirvorrichtung an Dreschmaschinen. 12/11 97.

101307. Sammassa, L., München, Steinsdorfstr. 16. Hufeisen mit elastischen Einlagen in den Schenkelenden. 8/8 97.

101320. Bender L., C., Dotzheim b/Wiesbaden. Fliegenfänger. 20/11 97.

101331. Pataky, H. & W., Berlin N.W., Luisenstr. 25. Obstpflücker mit zwei im Winkel zu einander und gegen den Ring des Fangbeutels verstellbaren Messern. 26/11 97.

101451. Fowler, John, & Co., Magdeburg. Aushebvorrichtung für Räder eggen oder -Grubber; Zus. z. Pat. 100606. 19/3 97.

101473. Grünfelder, M., Saaz, Böhmen; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Geräth zum Anbinden von Steigschnüren an die Drähte in Hopfenanlagen. 24/4 98.

101568. Ehmke, P., Neustettin. Düngerstreuer mit über über die ganze Kastenbreite reichender Schaufel-Streuwalze. 21/9 97.

101569. Laaß, Hermann, & Co., Magdeburg-Neustadt. Wurzelaushebmaschine mit verstellbaren Messertaschen. 4/3 98.

101570. Deering Harvester Company, Chicago; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Stauchvorrichtung für Garbenbindemaschinen. 7/6 98.

101571. Clark, F. D., Plattsburg, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: D. Timar u Ed. Th. Keil, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Spalier für Topfpflanzen. 15/6 98.

101603. Tetzlaff, A., Trutenau b/Danzig. Pflug mit Belastungsgewicht. 24/3 98.

101623. Aktien-Gesellschaft H. F. Eckert, Berlin-Friedrichsberg. Räder grubber. 3/2 98.

101675. Gaitzsch, K. J., Knauthain. Lösbare Sicherung für Einschieb- und Schraubstollen oder -Griffe an Hufeisen. 24/5 98.

101706. Oesten, G., Berlin N.W., Stromstr. 55. Verfahren zur Nutzbarmachung der in Kanalisations- und ähnlichen Abwässern enthaltenen organischen Stoffe zur Fischzucht. 30/5 97.

101747. Zahn, F., Heidelberg. Halter für thierärztliche Thermometer. 6/3 98.

Klasse 46. Luft- und Gasmaschinen, Feder- und Gewichts-Triebwerke.

Vgl. die Klassen 14, 24, 45, 59, 88.

94420 A 13. — 94887 A 13. — 94980 A 62. — 95117 A 80. — 95243 A 98. — 95244 A 130. — 95245 A 169. — 95350 A 131. — 95381 A 150. — 95453 A 150. — 95502 A 193. — 95680 A 98. — 95743 A 193. — 95744 A 193. — 95921 A 234. — 95922 A 234. — 95923 A 235. — 95924 A 235. — 95925 A 235. — 95934 A 216. — 95994 A 216. — 96048 A 216. — 96049 A 216. — 96050 A 235. — 96148 A 217. — 96160 A 313. — 96161 A 235. — 96187 A 295.

96297. Thomine, A. E., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zur Erzeugung eines Gemisches von verdichteter Luft und Wasserdampf. 8/12 96. — A 295.

96299. Kane, Th., Chicago; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Zündvorrichtung für mit flüssigem Brennstoff wirkende Verpuffungsmaschinen. 7/11 95. — A 295.

96326. Auriol, P., Paris; Vertr.: F. H. Haase, Berlin N.W., Karlstr. 26. Steuerung für kreisende Gasmaschinen. 1/11 96. — A 279.

96374. Claußen, E., Lüneburg. Verbrennungs-Kraftmaschine. 26/2 96. — A 351.

96613. Möhle, E., Dresden-A., Seminarstr. 15. Gasstromregler. 10/4 97. — A 368.

96614. Petréano, E., u. J. Bonnet, Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Umsteuerung für Explosionsmaschinen mit gesteuertem Einlaß- und Auspuffventil. 2/6 97. — A 352.

96615. Petréano, E., Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Umsteuerung für Explosionsmaschinen mit gesteuertem Auspuff- und Einlaßventil. 19/8 97. — A 352.

96701. Hübbe, B., Berlin N., Wollankstr. 61. Verfahren zur Verhütung unzeitiger Entzündungen bei Explosionskraftmaschinen. 30/5 97. — A 352.

96713. Conrad, R., Berlin. Durch Arbeits- und Pumpenkolben gesteuerte Explosionsmaschine; Zus. z. Pat. 90050. 19/3 97. — A 352.

96808. The New Motive Power Syndicate Limited, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Erzeugung von Triebkraft. 9/2 97. — A 352.

97073. Harder, A., Magdeburg, Breiteweg 236. Tretwerk. 26/6 97. — A 463.

97295. Baker, H. Ch., Hartford, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Steuerhahn für Kohlenwasserstoffexplosionsmaschinen. 14/4 97. — A 463.

97304. Rowbotham, W., Birmingham; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Elektrischer Verdampfer für Kohlenwasserstoff-Explosionsmaschinen. 29/4 96. — A 463.

97305. Schimming, G., Charlottenburg, Gasanstalt II, Gaußstr. Viertaktexplosionsmaschine mit Wassereinspritzung in den Arbeitscylinder. 22/8 96. — A 463.

97306. Simpson, W. E., Mansfield, Nottingham; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Gas- oder Petroleumviertaktexplosionsmaschine mit besonderer Verdichtungskammer. 25/2 97. — A 486.

97307. Rolfe, S., Teddington, Middl., u. F. Hornby, Boscombe, Hampshire, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Explosionsmaschine. 7/3 97. — A 486.

97447. Schlee, H., Brandenburg a/H., Bahnhofstr. 39. Vorrichtung zur Erzeugung einer Drehbewegung mittels zweier aus zwei Metallen verschiedener Ausdehnungsfähigkeit bestehenden Schraubenfedern. 5/1 97. — A 486.

97488. Dürr, F., Berlin N.W., Lübeckerstr. 19. Gas- oder Petroleummaschine; Zus. z. Pat. 87913. 20/2 97. — A 524.

97489. Renault, L., Paris; Vertr.: O. R. Schulz, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Dampfgasentwickler. 21/4 97. — A 486.

97648. Ring, O., Bergen, Norw.; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Maschine, welche durch die Wirkung der Luftdruckänderungen auf luftdichte bzw. luftleere Zellen betrieben wird. 3/2 97. — A 509.

97676. Petréano, E., Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zum Verdampfen schwer flüchtiger Kohlenwasserstoffe; Zus. z. Pat. 89665. 22/2 96. — A 570.

97949. Clever Maschinenfabrik und Eisengießerei, B. Beenen, Cleve. Explosionsmaschine mit zwei Cylindern. 6/4 97. — A 542.

97959. Westinghouse, G., u. E. Ruud, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Vorrichtung zur Zuführung des Brennstoffes und der Luft bei Explosionskraftmaschinen. 2/6 97. — A 570.

97960. Mayer, L. H., Philadelphia; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Mit Unterdruck arbeitende Luftmaschine. 21/9 97. — A 613.

97961. Dawes, J. Th., Mold, Engl.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Explosions- oder Verbrennungskraftmaschine. 24/9 97. — A 570.

98043. Wultze, Dr A., Charlottenburg, Salzufer 8. Straßenbahnwagen-Gasmaschine mit Expansions-Cylinder und Explosions-Cylinder. 28/1 97. — A 595.

98044. Lehmbeck, Th., Halensee b/Berlin, Kurfürstendamm 112. Sperrvorrichtung für von Abgasen gesteuerte Auspuffventile von Explosionsmaschinen. 16/7 97. — A 596.

98045. Oetling, Dr C., Dresden-A., Sedanstr. 37. Kraftmaschine, welche durch den Spannungsunterschied des gekühlten flüssigen und gasförmig erhitzten Zustandes einer Flüssigkeit mit niederem Siedepunkte betrieben wird; Zus. z. Pat. 95743. 9/9 97. — A 596.

98237. Austin, H., Birmingham; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Elektrische Zündvorrichtung für Explosionsmaschinen. 13/2 97. — A 613.

98349. Schütz, C., u. H. Heydemeyer, Bad Oeynhausen i/W., Wilhelmstr. 28. Vorrichtung zum Anlassen von Explosionsmaschinen. 1/4 97. — A 644.

98376. Capitaine, E., Frankfurt a/M., Mainluststr. 9. Vorrichtung zur Regelung des Brennstoffzuflusses für die Heizlampe von Petroleumkraftmaschinen. 19/10 97. — A 680.

98498. Schäfer, P., Hannover, Hainhölzerstr. 54. Steuerung für im Viertakt arbeitende Explosionsmaschinen mittels eines auf der Kurbelwelle sitzenden Excenters. 22/6 97. — A 632.

98561. Baker, H. Ch., Hartford, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Zuführungsvorrichtung für die Brennstoffflüssigkeit bei mehrcylindrigen Kohlenwasserstoffmaschinen. 7/7 96. — A 632.

98562. Hildebrandt, G., Berlin N.W., Lehrterstr. 48c. Ammoniakkraftmaschine. 7/9 97. — A 644.

98733. La Société Les fils de A. Deutsch, Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Vernichtung des Geruches der Auspuffgase bei Gasmaschinen. 25/12 97. — A 716.

98734. Capitaine, E., Frankfurt a/M., Mainluststr. 9. Verfahren zur Erzeugung eines innigen Gemisches von Petroleumdampf und Luft für Explosionskraftmaschinen. 14/1 98. — A 716.

98892. Chauveau, G. V. L., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Mischvorrichtung für Explosionsmaschinen. 30/11 97. — A 716.

99044. Dürr, F., Berlin N.W., Lübeckerstr. 19. Im Zweitakt arbeitende Kohlenwasserstoffmaschine. 19/9 97. — A 717.

99065. Gibbs, L. T., New-York; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Druckluftmaschine. 27/4 97. — A 717.

99097. de Malapert, D., Paris; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Vorrichtung zur Verdampfung von Aether und ähnlichen Flüssigkeiten unter hohem Druck. 19/5 97. — A 767.

99203. Simms, F. R., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zur Kühlung und Regelung von Explosionsmaschinen. 5/9 97. — A 784.

99321. Cerebotani, Dr L., München, Sendlingerstr. 63. Durch die Ausdehnung und Zusammenziehung fester, flüssiger oder luftförmiger Körper betriebene Maschine. 13/4 97. — A 804.

99322. Hildebrand, H., W. Hildebrand u. A. Bruckmann, München. Speisekessel für Gaskraftmaschinen. 20/11 97. — A 784.

99399. Bosch, R., Stuttgart, Rothebühlstr. 108. Elektrischer Funkengeber zur Zündung des Explosionsgemisches in Gasmaschinen u. dgl. 11/6 97. — A 784.

99454. Tomlinson, Th., Dublin; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Explosionskraftmaschine mit zwei in entgegengesetzten Richtungen sich bewegenden Kolbenpaaren. 9/5 97. — A 805.

99455. Bomborn, O., Stuttgart, Königstr. 58. Flachschieber zur Zuführung des Brennstoffes für Verbrennungskraftmaschinen. 27/8 97. — A 805.

99456. Sievers, F., Ilten b/Lehrte. Kraftmaschine für Handbetrieb. 13/2 98. — A 820.

99517. Gosselin, B. J. X., Paris; Vertr.: G. Dedreux, München. Zweitaktexplosionsmaschine mit zwei steuernden Kolben. 9/10 97. — A 859.

99993. Dusaulx, Ch., Tirocourt, Frankr.; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Vorrichtung zur Regelung der Brennstoffzufuhr für Petroleummaschinen. 29/12 97. — A 935.

99994. Brünler, O., Eilenburg. Verfahren zur Erniedrigung der Temperatur für Maschinen mit langsamer Verbrennung. 25/3 98. — A 915.

100341. Hildebrand, H., W. Hildebrand u. A. Bruckmann, München. Zweitakt-Kohlenwasserstoffmaschine mit zwei Auspuffwegen. 26/1 97.

100342. Société Miari, Giusti & Co., Padua; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Glühzünder für Explosionsmaschinen. 12/6 97.

100455. Blakey, G. G., u. R. O. Blakey, Hazelwood, Penns., V. St. A.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Regelung für eine im Vier- oder Sechstakt arbeitende Maschine. 2/8 96.

100489. Pütsch, A., Schönhausen a/Elbe. Gaskraftmaschine mit veränderlichem Explosionsraume. 17/3 97.

100490. Schäfer, P., Hannover, Hainhölzerstr. 54. Steuerung für im Viertakt arbeitende Explosionsmaschinen mittels eines auf der Kurbelwelle sitzenden Excenters; Zus. z. Pat. 98498. 10 12 97.

100491. Bertheau, H. A., Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Anlassen von Explosionsmaschinen. 31/12 97.

100520. Commelin, E., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verfahren zum Antrieb von Wagen durch Kohlensäure. 11/5 97.

100637. Güldner, H., Kaiserslautern, Wilhelmspl. 4. Schmiervorrichtung für Gas- und Petroleummaschinen. 31/1 97.

100644. Bates, F. G., Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Steuerung für Maschinen mit unabhängig von einander gesteuerten Einlaß- und Auslaßorganen. 13/4 97.

101104. Martin, P., Leipzig-Volkmarsdorf, Louisenstr. 31. Vorrichtung zum Mischen von Druckluft und Flüssigkeit. 22/1 97.

101211. Stolze, Dr F., Westend b/Berlin, Eichen-Allee 23. Heißlufterzeuger. 8/10 97.

101278. Struck, G., Berlin N., Stettinerstr. 51. Sicherheitsvorrichtung für das Anlassen der Explosionsmaschinen. 27/10 97.

101453. Haselwander, F. A., Mannheim-Neckarau. Zweitakt-Kraftmaschine für flüssigen Brennstoff. 20/10 97.

101510. Bluhm, A., & Co. u. J. Baur, München. Explosionsmaschine mit zwei durch ein Rohr o. dgl. verbundenen Cylindern. 10/4 98.

101543. Simms, F. R., London; Vertr.: C. Fehlert u. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Kühlvorrichtung für Auspuffventile und deren Sitze bei Explosionsmaschinen. 15/3 98.

101643. Theryc, Ch., Marseille; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Dampfgasentwickler. 31/10 97.

101660. Leutert, E., Halle a/S. Verfahren zur Verhütung der Eisbildung bei Druckluftmaschinen. 21/5 98.

101715. Loutzky, B., Berlin. Steuerung für Explosionsmaschinen. 1/1 98.

Klasse 47. Maschinenelemente.

Vgl. die Klassen 13, 14, 27, 46, 59, 60, 85, 88.

94235 A 33. — 94532 A 131. — 94533 A 131. — 94534 A 131. — 94535 A 169. — 94537 A 131. — 94538 A 131. — 94539 A 13. — 94540 A 132. — 94557 A 14. — 94652 A 132. — 94755 A 14. — 94756 A 62. — 94888 A 113. — 95099 A 169. — 95100 A 132. — 95101 A 193. — 95102 A 169. — 95224 A 193. — 95225 A 132. — 95226 A 194. — 95227 A 194. — 95228 A 170. — 95289 A 194. — 95290 A 113. — 95291 A 113. — 95292 A 170. — 95293 A 113. — 95294 A 132. — 95345 A 132. — 95346 A 170. — 95347 A 170. — 95378 A 194. — 95379 A 113. — 95380 A 132. — 95392 A 170. — 95393 A 195. — 95423 A 195. — 95424 A 195. — 95450 A 133. — 95522 A 133. — 95551 A 113. — 95564 A 133. — 95628 A 170. — 95663 A 171. — 95695 A 171. — 95725 A 133. — 95794 A 236. — 95836 A 217. — 96006 A 295. — 96063 A 257. — 96064 A 257. — 96138 A 329. — 96159 A 258.

(†) 96319. Saul, A. F., u. J. Southworth, Preston, Engl.: Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Schraubenmutter mit äußerer Kegelverzahnung. 9/5 97. — A 329.

(†) 96407. Richter, C., Reichenberg i/B.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Treibriemenaufleger. 8/7 97. A 352.

96686. Richards, G. M., u. Ch. Heydrick, Saint-Paul, Minnes., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Reibungskupplung mit Anpressung durch Flüssigkeitsdruck. 6/1 97. — A 430.

96687. Rülf, B., Nürnberg, Dallingerstr. 14. Getriebe zur Umwandlung einer langsam hin- und hergehenden in eine schnell drehende Bewegung. 5/6 97. — A 413.

96738. Boty, G., u. L. Moreau, Brüssel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Rollenlager mit innerhalb der Wälzrollen drehbaren Spindeln zur Uebertragung von längs des Wellzapfens gerichteten Druckkräften. 17/1 97. — A 353.

96819. Schmeck, W., Bogenstr. 411, u. R. Pithan, Bahnhofstr. 36, Eiserfeld a/d. Sieg. Entlasteter getheilter Dichtungsring für Kolben u. dgl. 23/4 97. — A 413.

96870. Thomine, A. E., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Rohrverbindung für Hochdruckleitungen mit herausnehmbarem Dichtungsringe. 29/1 97. — A 397.

96871. Fauck, A., Marcinkowice; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Getriebe zur Umwandlung hin- und hergehender Bewegung in drehende und umgekehrt. 6/3 97. — A 463.

96872. Dürr, F., Berlin, Lübeckerstr. 19. Reibungsschaltwerk. 9/5 97. — A 431.

96873. Gardner, L. S., New-Orleans, V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Kreuzgelenk. 2/6 97. — A 431.

(†) 96874. Reiter, C., München, Humboldtstr. 13. Druck- oder Zugfeder; Zus. z. Pat. 94329. 21/7 97. — A 413.

(†) 96935. Endler, A., Nieder-Rochlitz, Böhm; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Befestigung scheibenförmiger Körper an stabförmigen. 13/7 97. — A 463.

96937. Stibor, A., Maros-Ujvár u. O. Köller, Budapest; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Niederschraubventil mit zwei Stellrädern. 17/6 97. — A 353.

97028. Kärger, G., Berlin O., Krautstr. 52, Gewerbehof. Vorrichtung zum Einrücken der für verschiedene Geschwindigkeiten dienenden Riemscheiben für Schraubendrehbänke u. dgl.; Zus. z. Pat. 94235. 15/5 97. — A 464.

97029. Stigler, A., Mailand; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Sperrvorrichtung für durch Centrifugalregulator einrückbare Reibungskupplungen. 9/6 97. — A 446.

(†) 97062. Farr, F. W., London; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Sicherheitskupplung. 6/12 96. — A 596.

97064. Koch, R., Friedrichshafen a/Bodensee. Selbstschlußventil mit dampfbelastetem Kolben. 9/8 96. — A 368.

(†) 97127. Sinning, Ch., St. Louis, Miss., V. St. A.; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Ein- und Ausrückvorrichtung für getriebene Wellen mit selbstthätiger Festbremsung beim Ausrücken. 24/4 94. — A 509.

(†) 97128. Neumann, E., Hagen i/W. Klauenkupplung mit unter Luftdruck stehendem Mitnehmer. 18/5 97. — A 542.

(†) 97129. Graf, L., München. Regelbare Oelschleudervorrichtung für Schmierlager. 8/7 97. — A 487.

97178. Parkes, W. N., Brooklyn; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schaltwerk mit Bremse. 30/6 97. — A 464.

97179. Discry, E., Brüssel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Selbstthätig sich schließendes Kugelventil. 31/7 97. — A 446.

97180. Kaiser, A., Kassel, Wolfhagerstr. 41. Verbinder für Drahtseile. 24/8 97. — A 431.

97218. Lorenz, Ch. F., Blasewitz-Dresden u. E. M. Eckardt, Neuseidnitz-Blasewitz. Druckminderventil. 25/12 96. — A 446.

97219. Gasmotoren-Fabrik Deutz, Köln-Deutz. Tropfschmiervorrichtung mit Tropfensammler zur Erzielung regelmäßiger Tropfengröße. 14/5 97. — A 464.

97220. Schnee, F., Neu-Weißensee b/Berlin, König-Chaussee 50. Druckminderer mit Sicherheitsventil. 6/10 97. — A 446.

97252. Brady, Th. D., Haffey, Penns.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Stoffbüchsenpackung. 2/6 97. — A 447.

97290. Zeese, P., Ravensburg, früher Hannover. Reibungskupplung mit Sperrung der Bremsbacken in der Einrückstellung. 3/6 97. — A 464.

97291. Leverkus, K., Charlottenburg, Leibnizstr. 66. Reibungskupplung mit Ein- und Ausrückung durch je einen Satz Reibräder von ungleichem Durchmesser. 6/7 97. — A 465.

(†) 97340. Jacquel, P., Ratzviller b/Rothau i/Els. Riemenaufleger. 12/8 97. — A 524.

97370. Englisch, P., Jena, Cospedaergrund. Rohrverbindung. 11/7 97. — A 465.

97506. Alexanderwerk A. von der Nahmer, G. m. b. H., Berlin, Neue Grünstr. 14. Selbstthätige Reibungskupplung mit Einrückung durch Centrifugalwirkung. 29/4 97. — A 509.

97626. Richter, J., Bodenbach, Böhm.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Lösbare Rohrverbindung mit Dichtungslinse. 16/2 97. — A 510.

(†) 97627. Collin, P., Berlin, Tilsiterstr. 85. Ein- und Ausrückvorrichtung für Kupplungen. 21/5 97. — A 525.

(†) 97628. Heine, C., Breslau, Friedrichstr. 57. Treibriemenaufleger. 18/8 97. — A 510.

97792. Hoevel, Ph., Pallien b/Trier, Aachenerstr. 118. Nachstellbare Gelenkkette. 22/9 97. — A 596.

97793. Blödner & Vierschrodt, Gotha, Schlichtenstr. 47. Saug- und Druckschlauch mit eingeflochtener Drahtschraube. 27/10 97. — A 525.

(†) 97839. Methner, A., München. Dampfheizungsschlauch aus Kautschuk mit Korkseele. 25/7 97. — A 543.

97879. Sainte, A. A. A., Paris; Vertr: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Durch Reibung wirkende Treibkette. 10/9 97. — A 597.

(†) 97905. Jacoby, W., Berlin O., Andreasstr. 47. Seilverbinder. 19/3 97. — A 597.

98060. Breslauer, E., Leipzig, Götheſtr. 7. Kupplung mit einem als Klemmgesperre wirkenden Kugel- oder Rollenlager. 17/6 97. — A 645.

(†) 98151. Reh, M., München, Luitpoldstr. 8. Schaltwerk; Zus. z. Pat. 84909. 18/4 97. — A 733.

98152. Knorr, G., Berlin S.O., Köpenickerstr. 113. Schlauchverbindung für Bremsleitungen. 7/5 97. — A 560.

98153. Richter, E., Ozorkow, Kalisch, Rußl.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Oelkanne mit Verhinderung des Oelaustritts beim Umfallen. 25/7 97. — A 645.

98233. Vivier, P., Chênée, Belg; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Klauenkupplung mit federbelastetem Klauenring; 3. Zus. z. Pat. 83490. 26/11 96. — A 645.

98327. Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) A. G., Hamburg-Uhlenhorst. Rollgewichtshebel zum Anziehen und Lösen von Bremsen. 9/9 97. — A 733.

98328. Brenton, W., Polbathic, Cornwall, u. J. H. Northcott, Plymstock, Devon, Engl.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Schraubensicherung mit einer aus zwei gegen einander excentrisch drehbar verbundenen Theilen bestehenden Mutter. 1/10 97. — A 645.

98395. Goddin, E. A., London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schraubensicherung mit geschlitzter Mutter. 6/2 97. — A 733.

98449. Müller-Tromp, B., Berlin S.W., Besselstr. 20. Niederschraubventil mit zwei Abschlußtheilen. 18/6 97. — A 681.

(†) 98450. Cochrane, S. B., u. The Thomas Sewing Machine Company Limited, London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Riemengetriebe. 24/8 97. — A 734.

98451. Märkische Maschinenbau-Anstalt, vormals Kamp & Co., Wetter a/Ruhr. Stopfbüchsen-Grundring mit selbstthätiger Einstellung. 23/11 97. — A 645.

98489. Greulich, Gebr., Berlin S.O., Adalbertstr. 75. Vorrichtung zum Spannen und Feststellen von Federn. 22/7 97. — A 734.

98516. Goebel, J., Darmstadt, Griesheimer Weg 25. Ausrückvorrichtung mit Bremse. 29/6 97. — A 734.

98517. Thies, Dr L., Braunschweig, Kastanien-Allee 24. Blechverbindung. 12/10 97. — A 734.

(†) 98554. Pilain, F., & Cie, Lyon; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. Kreuzgelenk. 10/3 97. — A 784.

98555. Lemaire, P., Gomiécourt, Pas de Calais, Frankr.; Vertr.: O. Sack, Leipzig. Räderübersetzung mit Differentialgetriebe; Zus. z. Pat. 95099. 23/10 97.

98556. Mühlhäuser, J., Villingen. Oel-Füllvorrichtung für Lagerschmierungen. 15/12 97. — A 805.

98557. Mullin, J. P., Arlington, Hudson, V. St. A.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verbindung zweitheiliger Riemscheiben, Zahnräder u. dgl. 4/1 98. — A 805.

98727. Volland, F., Montigny b/Metz, Chausseestr. 297. Vorrichtung zum Ingangsetzen und Bremsen von Schwungrädern. 20/7 97. — A 785.

98728. Kaniß, A. W., Wurzen i/S. Endloser verstellbarer Treibriemen. 5/12 97. — A 785.

(†) 98776. Roepke & Comp. Limited, Leipzig-Lindenau, Kaiser Wilhelmstr. 22. Riemenverbinder. 15/7 97. — A 785.

98802. Dutton, E. K., Harrogate, York, Engl.; Vertr.: C. R. Walder, Berlin S.W., Kleinbeerenstr. 22. Planscheiben-Reibrädergetriebe mit aus mehreren Einzelscheiben bestehendem Diskusrad. 15/12 96. — A 785.

98818. Hegenscheidt, Wilhelm, G. m. b. H., Ratibor. Verschraubung von cylindrischen Bolzen mit einer Hülse. 17/2 97. — A 806.

98819. Hallbauer, C., Berlin S., Brandenburgstr. 53. Nabenbefestigung und Wellenkupplung mit sichelförmigem Mitnehmer. 6/11 97. — A 785.

98934. Stark, A., u. A. Nehmann, Weiden i/Bayern. Selbstthätige Schmiervorrichtung für umlaufende Maschinentheile. 28/9 97. — A 806.

98935. Koppel, A., Bogutschütz b/Kattowitz. Riemenauflegen. 12/1 98. — A 806.

98985. Hunt, C. W., Company, New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Rollenlager mit selbstthätiger Rückführung der Rollen in ihre Mittelstellung. 14/10 97. — A 734.

98986. Hahn, Th., Kötzschenbroda. Druckminderer für tropfbare Flüssigkeiten und für Gase. 9/1 98. — A 734.

99008. Ganswindt, H., Schöneberg b/Berlin. Lager für umlaufende Scheiben, Räder o. dgl. mit verspanntem Drahte. 29/12 97. — A 734.

(†) 99153. Cook, D., London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Flüssigkeitsdichtung für schnell umlaufende Wellen. 26/2 97. — A 820.

99261. Reinbrecht, H., Göttingen. Rohrschelle. 18/1 98. — A 821.

99317. Kelling, J., Wien; Vertr.: E. Quellmalz, Dresden. Niederschraubventil mit regelbarem Hub. 16/11 97. — A 821.

99318. Becker, Th., Köln, Steinfeldergasse 28, u. A. Lichtenthaeler, Bonn. Hohle Treibwelle zur Lüftung und Lagerkühlung. 30/11 97. — A 785.

99349. Schmitt, P. A., Hamburg, gr. Reichenstr. 37. Druckschraubengetriebe mit zweifacher Vorschubgeschwindigkeit. 11/9 97. — A 806.

99350. Daiber, A., Vorwohle, Braunschweig. Vorrichtung zum Verschließen undichter Stellen an Schläuchen unter Druck. 18/2 98. — A 821.

99395. Claes & Flentje, Mühlhausen i/Th. Auslösbare Antriebsvorrichtung für mehrere in einer Richtung neben einander angeordnete Arbeitsmaschinen. 26/10 97. — A 806.

99400. Meyer, L., u. C. Ott, Stuttgart, Alleenstr. 5. Stopfbüchsenpackung. 17/10 97. — A 821.

100176. Wakefield, Ch. Ch., Streatham, Surrey, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schmiervorrichtung mit Niederschlagwasserwirkung und vom Bruch des Schauglases unabhängiger Oelzuführung. 26/5 97.

100177. Dürr, F., Berlin N.W., Lübeckerstr. 19. Wechselgetriebe mit federnden Reibrädern. 19/9 97.

100178. Steinhausen, P., u. J. Haas, Köln. Riemenauflegen. 28/12 97.

100179. Herrmann, J., Dudweiler b/Saarbrücken. Sicherung von Ventilen, Schiebern und Hähnen gegen unerlaubtes Stellen. 9/1 98.

100180. Sager, J. H., Rochester, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Triebstockverzahnung für Winkelgetriebe. 8/2 98.

100196. Singre, F., Paris; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Reibrädergetriebe mit losen Reibringen zwischen den Reibscheiben. 30 8 96.

100197. Attenkofer, M., Ramelkam, Niederbayern. Schaltgetriebe mit veränderbarem Vorschub. 10/7 97.

100198. Mahler, L., Hamburg, Meßberg 30. Selbstthätiges Schwimmerventil mit Sperrklinke. 18/7 97.

(†) 100199. Endler, A., Nieder-Rochlitz, Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Befestigung scheibenförmiger Körper an stabförmigen; Zus. z. Pat. 96935. 5/1 98.

100200. Hubert, F., Charlottenburg, Krummestr. 70. Einstellbare Bandbremse mit selbstthätiger Verhinderung des Festbrennens. 9/1 98.

100201. Voigt, A., Barmen, Werlestr. 18. Verfahren und Vorrichtung zum Umgeben von Rohren mit Wärmeschutzmasse. 28/1 98.

100202. Unterilp, M., Berlin W., Hardenbergstr. 15. Schraubenmutter mit versetzt über einander angeordneten Angriffsflächen für den Schraubenschlüssel. 24/2 98.

100203. Herschmann, A., Birmingham, J. Weigl u. H. Lentz, Brünn; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Wellenkupplung mit veränderbarer Uebertragung der Bewegung durch Verdrängung einer Flüssigkeit. 10/3 98.

100204. Leverkus, K., Charlottenburg, Leibnizstr. 66. Reibungskupplung mit Ein- und Ausrückung durch je einen Satz Reibräder von ungleichem Durchmesser; Zus. z. Pat. 97291. 30/3 98.

100445. Farjasse, M. H. Ch. W., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Ein- und ausrückbare Reibungskupplung mit schraubenförmigem Bremsbande. 9/6 97.

100446. Schäffer & Budenberg, Magdeburg-Buckau. Schmiervorrichtung mit Niederschlagwasserwirkung für Schieberkasten und Cylinder. 10/8 97.

100447. Hoffmann, K. A., Oetzsch b/Leipzig. Einrückvorrichtung für Reibungskupplungen u. dgl. 6/3 98.

100448. Ledig, E., Chemnitz, Wilhelmstr. 14. Elektromagnetisch umstellbares Dreiwegeventil. 8/3 98.

100573. Striemer, A., Berlin S.W., Wilhelmstr. 124. Lager für biegsame Wellen. 21/7 97.

100574. Woolidge, W., Southampton; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Reibkegel-Wechsel- und Wendegetriebe mit Umlaufgetriebe. 12/10 97.

100575. Hildebrand, H., Wittelsbacherstr. 3, u. W. Hildebrand, Querstr. 34, München. Verfahren zur Abdichtung von Kolben. 25/12 97.

100631. Capitaine, E., Frankfurt a/M., Mainluststr. 9. Verfahren, bei Dichtungsringen eine gleichmäßige Anpressung zu erzielen. 21/9 97.

100632. Ostermann & Flüs, Köln a/Rh. Lagerschale mit auswechselbarer Einlage. 16/1 98.

100633. Schoeller, A., Frankfurt a/M., Zeil 46. Ein bei Rohrbruch selbstthätig sich schließendes Ventil. 25/1 98.

100634. Holzer, M., München, Marstallstr. 2. Kolbendichtung. 30/1 98.

100732. Beck, F., Berlin W., Nürnbergerstr. 68. Schutzhülse für kugelförmige Verdickungen an Treibseilen. 27/2 98.

100733. Brill, M., Wien; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Gelenkiger, leicht lösbarer Riemenverbinder. 12/5 98.

100895. Kiesel, G., & Co., Berlin W., Steinmetzstr. 25. Klemmnabe für hölzerne Riemscheiben. 26/9 97.

100896. Kryck, J. H., Hamburg, Alsterarkaden 9. Selbstthätige Oel-Schmiervorrichtung mit Rührwerk. 21/12 97.

100897. Meyerhoff, O., Warschau; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Selbstthätig sich schließendes Absperrventil. 12/2 98.

100898. Müller, L., Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Riemenverbinder. 17/5 98.

100930. Margulies, J., u. G. Gier, Lodz; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Sicherheits-Klinkenkupplung mit selbstthäti-

ger Ausrückung und stoßfreier Einrückung. 20 11 97.

100931. Haber, E., Wien; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Mitnehmerkupplung. 25 3 98.

100932. Beck, F., Berlin W., Nürnbergerstr. 68. Treibschnur mit selbstthätig gemäß der übertragenen Kraft sich regelnder Spannung. 30/4 98.

100992. Rickard, J. R., Kennington, Surrey, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Wechsel- und Wendegetriebe mit Kegelreibrädern. 31/3 97.

100993. Knorr, G., Berlin S.O., Köpenickerstr. 113. Schlauchverbindung für Bremsleitungen; Zus. z. Pat. 98152. 2/12 97.

100994. Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co., Nürnberg. Ausrückbare Fliehkraft-Reibungskupplung. 22/5 98.

101029. Thompson, J., New-York u. F. A. Phillips, Brooklyn; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Einsatzstück für Rohrleitungen. 9/3 97.

101100. Jacobi, C., Aschersleben. Doppelsitzventil. 31/12 97.

101180. Henkel, G., Wilhelmshöhe b/Cassel. Kreuzkopfführung. 3/12 97.

101227. Eckardt, E. M., Neu-Seidnitz, Post Blasewitz b/Dresden. Druckminderventil. 16/3 97.

101228. Gumpert, F., Brandenburg a/H., Hauptstr. 75. Kurbelgetriebe mit selbstthätig sich ändernder Kurbellänge. 3/3 98.

101396. Felten & Guilleaume, Carlswerk-Mülheim a/Rh. Biegsames Verbundrohr aus weichem Metall und Hohlseil nach Patent Nr 31790. 7/3 97.

101470. Bowden, E. M., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Element zur Uebertragung von Zugkraft. 27/5 97.

101613. Bolzani, A., Berlin N., Invalidenstr. 91. Feststehendes Bremsspurlager. 20/10 97.

101614. Kersten, A., Köln, Rolandstr. 88. Kurbelgetriebe. 8/2 98.

101615. Evendt, M., Warschau; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Schaltwerk zur Kraftübertragung. 25/5 98.

101740. Heinze, C., Frankfurt a/M., Mainzerlandstr. 233. Reibungskupplung mit Einrückung durch Fliehkraft. 17/7 97.

101741. Heinze, C., Frankfurt a/M., Mainzerlandstr. 233. Reibungskupplung mit Einrückung durch die Fliehkraft. 20/1 98.

Klasse 48. Metallbearbeitung, chemische.

Vgl. Klasse 7, 18, 22, 31, 40.

95081 A 113. — 95721 A 195. — 95761 A 217. — 95762 A 236. — 95857 A 236.

97580. Quintaine, E., C. Lepsch u. G. Weil, Paris; Vertr.: O. Danziger, Berlin N.W., Unter den Linden 59. Verfahren zum Ueberziehen von Aluminium mit anderen Metallen. 15 5 97. — A 487.

97944. Langbein, Dr G., & Co., Leipzig-Sellerhausen. Vorrichtung zur Massengalvanisirung sperriger Gegenstände. 13/11 97. — A 645.

98202. Krüger, Frl. A., Baden-Baden, Langestr. 35. Vorrichtung zum Dichten und Glätten der Oberflächen von auf elektrolytischem Wege erzeugten Körpern. 20/9 96. — A 645.

98468. Dessolle, L. E., Epinay-sur-Seine; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Verfahren zur Vorbereitung von Kathoden zur unmittelbaren Herstellung polirter Metallblätter oder anderer Gegenstände auf elektrolytischem Wege. 12/8 97. — A 665.

98767. The Reflector Syndicate Limited, London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Kathode für die Herstellung von Hohlspiegeln. 24/8 97. — A 767.

100143. Renggli, A., Biel, Schweiz; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Herstellung nielloartiger Verzierungen auf Eisen und Stahl. 23/1 98. — A 916.

100619. Hartley, J. E., u. H. E. Hartley, Birmingham; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Elektroplattirapparat. 7/1 98.

100786. Nauhardt, O. P., Paris; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Verfahren zur Versilberung von Aluminium. 1/5 98.

100889. Weil, G., u. A. Levy, Paris; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Herstellung dunkler Metallüberzüge auf Aluminium. 3/2 98.

101628. Nauhardt, O. P., Paris; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Verfahren zur Vernickelung und Verkupferung von Aluminium; Zus. z. Pat. 100786. 6/7 98.

Klasse 49. Metallbearbeitung, mechanische.

Vgl. die Klassen 7, 31, 67, 83, 87.

94112 A 14. — 94340 A 62. — 94421 A 62. — 94422 A 62. — 94423 A 48. — 94424 A 63. — 94425 A 14. — 94426 A 63. — 94427 A 80. — 94541 A 151. — 94543 A 48. — 94544 A 81. — 94545 A 14. — 94546 A 63. — 94547 A 48. — 94548 A 48. — 94549 A 14. — 94550 A 14. — 94653 A 15. — 94654 A 15. — 94757 A 63. — 94758 A 64. — 94759 A 49. — 94760 A 49. — 94761 A 133. — 94762 A 151. — 94763 A 49. — 94764 A 49. — 94765 A 81. — 94766 A 134. — 94767 A 81. — 94768 A 33. — 94769 A 15. — 94770 A 171. — 94813 A 15. — 94889 A 64. — 94890 A 64. — 94891 A 151. — 94892 A 15. — 94981 A 134. — 94982 A 134. — 94983 A 134. — 94984 A 151. — 95118 A 134. — 95119 A 64. — 95125 A 151. — 95126 A 151. — 95127 A 151. — 95128 A 135. — 95182 A 135. — 95305 A 114. — 95354 A 135. — 95358 A 171. — 95359 A 195. — 95360 A 171. — 95361 A 99. — 95397 A 195. — 95398 A 236. — 95399 A 152. — 95431 A 152. — 95489 A 152. — 95508 A 172. — 95511 A 217. — 95512 A 217. — 95569 A 237. — 95570 A 195. — 95585 A 237. — 95605 A 258. — 95649 A 296. — 95650 A 296. — 95704 A 217. — 95705 A 237. — 95706 A 218. — 95795 A 218. — 95817 A 237. — 95818 A 196. — 95859 A 237. — 95877 A 218. — 95888 A 296. — 95889 A 238. — 95926 A 238. — 95927 A 368. — 95948 A 368. — 96022 A 369. — 96023 A 369. — 96024 A 296. — 96116 A 296. — 96140 A 279. — 96141 A 279. — 96149 A 313. — 96162 A 353. — 96188 A 329.

96205. Saltzkorn, E., u. L. Nicolai, Dresden. Stanze zum Lochen oder Zahnen von Blechstreifen, welche nach Fertigstellung aufgerollt werden. 12/6 96. — A 313.

96257. van Norman, Ch. E., Springfield, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Fräsmaschine mit neigbarem Werkzeugkopf. 3/9 96. — A 296.

96258. Post, E. J., Köln-Ehrenfeld. Verfahren zur Herstellung gefalzter Blechröhren. 15/10 96. — A 353.

96259. Neuß, R., Aachen, Hahnbrucherstr. 34. Vorrichtung zum Ordnen von Stecknadeln. 19/1 97. — A 314.

96298. Ludewig, F., Düsseldorf, Feldstr. 19. Vorrichtung zur Herstellung von gezahnten Maschinentheilen. 7/5 96. — A 297.

(†) 96327. Coradi, G., Firma, Zürich; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Drehbankfutter. 4/5 97. — A 353.

96375. Harmatta, J., Szepes-Váralja, Ung.; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Verfahren zur Herstellung der Hälften metallener Transportgefäße. 23/6 96. — A 314.

96376. Bovensiepen, G., i/F. Peter Wolters, Mettmann, Rheinl. Verfahren und Vorrichtung zum Härten von Kratzenzähnen. 23/2 97. — A 384.

96412. Delay, P., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Vorrichtung zum Walzen runder Stäbe und Röhren. 23/7 95. — A 353.

96413. Schmitz, Gebr., Solingen. Verfahren zum Härten von Weichgußscheeren ohne Cementirprozeß. 1/4 97. — A 330.

96414. Locke Steel Belt Company, New-York; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Ketten aus einem Metallstreifen. 14/4 97. — A 354.

96415. Wesselmann, B. Göttingen, Friedländerweg 54. Metallscheere mit excentrischem Drehzapfen für das Messer. 19/5 97. — A 397.

96416. Straßburger Feilenfabrik & Dampfschleiferei, Albert Meyer, Straßburg. Meißelträger für Feilenhaumaschinen. 29/6 97. — A 330.

96472. Chillingworth, R., Nürnberg, Ostbahnhof. Verfahren zur Herstellung von Stutzen an Rohren aus Schmiedeeisen und Stahl und anderen Metallen; Zus. z. Pat. 84352. 23/5 97. — A 354.

96527. The Cleveland Machine Screw Company, Cleveland; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Riemenwendegetriebe für Schraubenschneidmaschinen. 18/2 96. — A 431.

96575. Schlieper Sohn, H., Grüne i/W. Gesenk zum Schweißen oder Kalibriren von Kettengliedern. 4/12 95. — A 384.

96602. Focke, H., Radeberg i/S. Feilenkörper mit Vorrichtung zum Aufspannen von Feilenblättern. 22/8 96. — A 397.

(†) 96616. Harrison, J. C., Bowneß on Windermere, Westermoreland; Vertr.: Dr J. Schanz u. M. Wertheim, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Bohrmaschine mit zwei gegeneinander arbeitenden Bohrern. 28/1 96. — A 397.

(†) 96617. Ellis, F. A., London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren und Maschine zum Ziehen von Röhren. 5/7 96. — A 414.

96618. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Härte- und Schmiedeofen. 22/7 96. — A 385.

96620. Rich, L. J. C., Cheltenham, Engl.; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Bohrer zum konischen Ausbohren cylindrischer Löcher. 6/10 96. — A 465.

96621. Chemnitzer Blechbearbeitungs-Maschinenfabrik Richard Wagner, Chemnitz. Supportscheere oder Lochstanze für schwache und starke Werkstücke. 18/4 97. — A 385.

96702. Leipziger Werkzeug-Maschinenfabrik vorm. W. v. Pittler, Akt.-Ges., Leipzig-Gohlis. Drehbank mit verschieb- und drehbarem Werkzeugträger. 1/9 96. — A 397.

96703. Nube, C., Offenbach a/M. Frässupport zur Herstellung von cylindrischen und konischen Fräsern mit beliebig profilirten Zähnen. 4/3 97. — A 414.

96704. Lange, Franz, Firma, Falkenstein i/S. Verfahren zur Herstellung von Fenstereisen, Rohrhaken u. dgl. auf kaltem Wege aus Blech. 10/3 97. — A 354.

96705. Hohner, H., u. P. Strom, Trossingen, Württ. Elektrischer Löthapparat zum gleichzeitigen Anlöthen sämmtlicher Stimmzungen an die Zungenplatte o. dgl. 23/4 97. — A 398.

96787. Hüsener, A., Duisburg. Verfahren zur Herstellung konischer Rohre und Masten. 24/4 96. — A 385.

96805. Fischer, C., Ludwigshafen a/Rh., Rangirbahnhof. Schraubstock oder Planscheibe mit das Werkstück gegen die Schraubenspindel hinziehenden Spannbacken. 27/6 97. — A 398.

96806. Nolle, C., Weißenfels a/S. Vorrichtung zum Abschneiden von Kettengliedern von Drahtspiralen. 30/5 97. — A 398.

(†) 96807. Bock, R., Tauenzienstr. 6, u. P. Müller, Scharnhorststr. 10, Magdeburg. Vorrichtung zum Spannen und Centriren von Rädern für Fahrräder. 5/3 97. — A 385.

96945. Ehrhardt, H., Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung von Speichenrädern; 2. Zus. z. Pat. 87030. 3/1 96. — A 560.

96946. Hume, R. D., Gold Beach, Currey, Oregon, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zur Herstellung von gelötheten, mit Böden versehenen Blechbehältern. 3/2 97. — A 487.

96947. Schroedter, A. W., Rixdorf b/Berlin, Bergstr. 132. Verfahren und Werkzeug zum Verbinden von Theilen durch Verwindung flacher Niete. 5/6 97. — A 398.

96948. Schramm, E., Zittau i/S. Vorrichtung zum Fräsen von Ventilsitzen. 28/7 97. — A 432.

96949. Weißbäcker Nachf., Georg, Plötzensee b/Berlin. Befestigung von Spielzeugrädern auf ihren Achsen. 1/8 97. — A 432.

97040. Sodorfabrik Zürich, Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Kapseln aus hartem Metall mit engem starkwandigem Hals. 27/5 96. — A 432.

97041. Kühne, P. R., Berlin N.W., Luisenstr. 48. Dampfschmiede- und Kümpelpresse mit mehreren Dampftreibapparaten und hydraulischen Preßcylindern. 20/3 97. — A 399.

97069. Jacobi, J. K., Roth, Kr. Bitburg, Reg.-Bez. Trier, u. K. Schandeler, Esch a/d. Els, Luxemburg; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren zur Herstellung von Rüsseln für Windformen. 25/11 96. — A 465.

97070. Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken, Berlin, mit Zweigniederlassung Karlsruhe. Maschine zum Sondern gleichartiger Körper nach ihrer Größe. 27/11 96. — A 399.

97071. Eisenwerke Gaggenau, Aktien-Gesellschaft, Gaggenau, Baden. Kaltsäge mit Vorrichtung zur Erzielung eines annähernd gleichen Druckes während des Niedersinkens der Säge. 16/3 97. — A 414.

97072. Tilly, J., Eissen u. Ph. Fischer, Hohenwepel. Stauchmaschine. 16/6 97. — A 466.

(†) 97074. Arcona, W. H., Hemelingen, Bahnhofstr. 37 u. 37a. Antriebsvorrichtung für Werkzeugmaschinentheile mit periodisch wechselnder Geschwindigkeit. 1/7 97. — A 510.

97075. Ditges, P., Marienstr. 25, u. W. Homann, Königsallee 56, Düsseldorf. Vorrichtung zum Einpressen von Zeichen ꝛc. in Ringe; Zus. z. Pat. 95182. 25/7 97. — A 487.

97076. Heinemann, Gebrüder, St. Georgen, Schwarzw. Mehrfach-Revolverdrehbank. 3/8 97. — A 510.
97078. Fuchs, J., Dessau, Wasserstr. 14. Maschine zum Einschneiden von Schmiernuthen in Lagerschalen. 28/8 97. — A 525.
97079. The Warner Brothers Co., Bridgeport, Conn., V.St.A.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Maschine zum Aufsetzen von Köpfen auf stählerne Kleiderstäbchen. 8/9 97. — A 487.
(†) 97117. Schulze, F., Herzfelde b/Berlin. Metall-Kaltsäge. 7/7 96. — A 399.
(†) 97150. Holmgren, P. F., Brooklyn; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Niederhalte-Vorrichtung für Stanz- und Prägemaschinen. 16/6 96. — A 487.
97151. Rheinische Gußstahlkugel-Werke Sobernheim a/N., G. m. b. H., Sobernheim a/N. Kugelabschneidemaschine. 27/7 97. — A 432.
97152. Schieß, E., Düsseldorf-Oberbilk. Vorgelege für Werkzeugmaschinen mit hin- und hergehendem Werkzeughalter oder Werktisch. 7/9 97. — A 510.
97185. Krebs, G., Halle a/S., Wörmlitzerstr. 4. Centrifugal-Spannfutter. 3/9 97. — A 488.
(†) 97222. Tünnerhoff & Götter, Hemer i/W. Verfahren zur Herstellung von Drahtstiften. 23/4 97. — A 525.
97223. Striemer, A., Berlin, Wilhelmstr. 124. Verfahren zur Herstellung biegsamer Wellen aus abwechselnd mit Rechts- und Linksgewinde über einander liegenden Drahtspiralen. 14/5 97. — A 543.
(†) 97224. Reynolds, F. A., St. H. Manning u. H. C. Parker, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Doppeltwirkende Bohrratsche. 1/6 97. — A 488.
97225. Schultz, Th., Wien; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Eine zusammengesetzte selbstthätige und Hand-Steuerung für Dampfhämmer. 12/9 97. — A 571.
97260. Marcus Mason Manufacturing Company, New-York; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Maschine zum Richten von Drahtstäben. 11/8 96. — A 414.
97347. Striegler, E. L., Ealing, Middl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Drehbank mit zwei Zugspindeln. 6/12 96. — A 560.
97375. Kutzscher jr, F. W., Schwarzenberg i/S. Verfahren und Vorrichtung zum Biegen schwachwandiger Metallrohre. 20/6 97. — A 560.
97428. Neilsen, Frl. Th. H., Boston; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Maschine zum Verlöthen der Böden von Blechbüchsen. 15/6 97. — A 510.
97458. Thyßen & Co., Mülheim a/d. Ruhr. Vorrichtung zur Herstellung von Flantschen an Flammrohren. 19/1 97. — A 543.
97459. Leclercq, J., Neuville, Namur, Belg.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Stein- und Metallsäge nach Art einer Bandsäge. 20/6 97. — A 525.
97460. Capewell, G. J., Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zum Schmieden nahtloser Röhren. 7/9 97. — A 560.
97461. Wolff, Th., Jekaterinoslaw, Südrußl.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Walzwerk mit Laufzapfen-Schmiervorrichtung. 8/9 97. — A 561.
97462. Braß, Richard, Firma, Nürnberg, Innere Laufergasse 20. Vorrichtung zum Ausbohren und Einschneiden des Gewindes von Stehbolzen- u. dgl. Löchern. 20/10 97. — A 488.
97511. Foot, J. D., New-York; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Feilenschleifmaschine für halbrunde und runde Feilen. 28/4 97. — A 526.
97530. Turner, St., Oldbury, Worcester, u. A. Neale, Smethwick, Stafford, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zur Herstellung von Rohrhaken aus einem Metallstreifen. 23/4 97. — A 543.
97531. Richardson Lock Nut Company, Buffalo, N.-Y.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin C., Friedrichstr. 160. Maschine zum Verschränken von geschlitzten Schraubenmuttern. 4/5 97. — A 526.
97532. Zeller, E. N., Portland, Oregon, V. St. A.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Presse zum Kaltaufziehen von Radreifen. 6/7 97. — A 488.
(†) 97542. Roederer, J., Prag; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Doppel-Werkzeugmaschine mit einem drehbaren und einem hin- und hergehenden Werkzeug. 10/4 97. — A 488.
97563. Keyssner & Heßdörfer i/F. J. G. Kayser, Glashammer b/Nürnberg. Maschine zum selbstthätigen Gewindeschneiden von Holzschrauben. 27/9 96. — A 561.
97585. Deißler, R., Treptow b/Berlin, Elsenstr. 2. Verfahren zum Erhitzen von Metallen zwecks Bearbeitung und Vereinigung derselben. 24/5 96. — A 571.
97586. Friedrich, A., Salzwedel u. W. Schneider, Großburschla i/Th. Reibahle mit in Schlitzen einer konischen Hülse verstellbaren Messern. 23/2 97. — A 561.
97587. Hartkopf, C. A., Unten-Scheidt b/Solingen. Riemen-Fallhammer. 10/4 97. — A 571.
97588. Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft, vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a/M., Höchsterstr. 45. Elektromagnetische Aufspannvorrichtung. 2/5 97. — A 571.
97649. Boulay, J. L., Gablonz a/N., Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verfahren zum Befestigen von Glaskörpern, Steinen u. dgl. auf Metall. 14/2 97. — A 561.
97650. Elektrizitätsgesellschaft Gelnhausen m. b. G., Gelnhausen. Verfahren zur feinen Pulverisirung von Körpern; 2. Zus. z. Pat. 70348. 21/7 97. — A 466.
97677. Weiß, G., Chicago; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Maschine zum Einschneiden des Gewindes in Schraubenmuttern. 31/3 97. — A 571.
97678. Klinke, O., Dillingen a/d. Saar. Bohrkopf mit quer zu seiner Achse einsetzbarem Stahl. 5/9 97. — A 572.
97694. Deutsche Gußstahlkugelfabrik, A. G., vormals Fries & Höpflinger, Schweinfurt. Maschine zur Herstellung von Kugeln aus Draht; Zus. z. Pat. 86744. 14/9 97. — A 572.
97754. Hartkopf & Kretschmar, Leipzig, Schenkendorfstr. 17. Vorrichtung zum Ein- und Ausrücken der Treibriemen bei Gewindeschneidmaschinen. 8/10 97. — A 572.
(†) 97802. Smith, A. R., u. M. S. Smith, Battersea, Surrey, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zur Herstellung rohrförmiger Radfelgen. 8/4 97. — A 573.
97853. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Verfahren beim Härten von Stahlwaaren. 30/9 97. — A 717.
97882. The T. & B. Tool Company, Portland, V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Maschine zum Hinterarbeiten der schraubenförmigen Schneidkanten von Spiralbohrern. 30/7 95. — A 646.
97883. von Tunzelmann, G. W., London; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheen-

ſtr. 60. Elektroden für Schweiß-, Löth- u. dgl. Zwecke. 10/7 97. — A 561.

97884. Victoria Fahrrad-Werke vorm. Frankenburger & Ottenſtein, A. G., Nürnberg. Als Fräſer und Verſenker verwendbarer Bohrer in Geſtalt einer Schraube. 17/8 97. — 573.

97912. Fielding, J., Glouceſter; Vertr.: F. C. Glaſer u. L. Glaſer, Berlin S.W., Lindenſtr. 80. Hydrauliſche Biegemaſchine für Platten. 30/9 96. — A 646.

97913. Kemmler, G., u. A. Schmid, Ebingen. Vorrichtung zum Anfräſen von Zapfen an Metallſtangen. 19/3 97. — A 646.

97914. Böttger, B., Chemnitz. Schneidmeſſer für Rohrſchneider u. dgl. 13/4 97. — A 646.

97982. Metalltuchfabrik Düren, Lempertz & Wergifoſſe, Düren, Rheinl. Verfahren zur Herſtellung von Stabgittern; Zuſ. z. Pat. 90387. 15/9 97. — A 646.

98021. Litz, H. A., Zürich; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luiſenſtr. 42. Verfahren und Vorrichtung zur Herſtellung von Stellſchrauben mit centralem Loch für Zapfenſchlüſſel. 1/6 97. — A 646.

98046. Mayer, W., Nürnberg. Gewindeſchneidwerkzeug mit mehreren Schneidezähnen. 11/10 95. — A 681.

98061. Wanliß, W., Johannesburg, Südafrik. Republik; Vertr.: R. Krayn, Berlin N., Oranienburgerſtr. 58. Maſchine zum Schmieden und Anſchärfen von Bohrern. 18/10 96. — A 561.

(†) 98094. Casdorp, B., Hamburg, Alte Gröningerſtr. 21. Handſcheere zum Abſchneiden von Dynamobürſten. 13/12 96. — A 646.

98095. Kühne, P., Berlin N.W., Luiſenſtr. 48. Steuerung für hydrauliſche Arbeitsmaſchinen. 23/2 97. — A 647.

98096. Koffler, F. W., Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenſtr. 32. Verfahren zur Herſtellung von biegſamen Metall-Heizſchläuchen. 25/4 97. — A 647.

98097. Devaleriola, E., Köln-Ehrenfeld. Walzenſtänder mit Walzenſtellvorrichtung. 25/5 97. — A 681.

98098. Kronenberg, Rud., & Co., Ohligs. Vorrichtung zum Richten von Fahrradhohlfelgen. 9/10 97. — A 632.

98120. von Benardos, N., St. Petersburg; Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hinderſinſtr. 3. Schwimmfähiges Metallrad. 2/2 96. — A 647.

(†) 98209. Miller, J. S., u. W. Sharkie, Glasgow; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochſtr. 4. Vorrichtung zum Abdichten von Nietköpfen. 4/7 97. — A 681.

98238. Deutſch-Oeſterreichiſche Mannesmannröhren-Werke, Düſſeldorf. Walzwerk zum Formen, Auswalzen und Kalibriren von Röhren und anderen Hohlkörpern; Zuſ. z. Pat. 88414. 23/7 97. — A 647.

98239. Präciſions-Gußſtahl-Kugelwerke München-Aibling, Aktien-Geſellſchaft, München u. Aibling. Maſchine zum Sortiren von Stahlkugeln. 5/9 97. — A 647.

98297. Borchardt, H., Berlin S.W., Königgrätzerſtr. 62. Schraubenſchlitzmaſchine mit zwei ſchräg zu einander ſtehenden Zuführungsſcheiben. 21/9 97. — A 665.

(†) 98331. Schwanemeyer, Carl, Firma, Aachen-Burtſcheid. Vorrichtung zur Längenbegrenzung für eine Maſchine zur Herſtellung von Doppelſchäften für Nadeln u. dgl. mit beiderſeits verdickten Enden. 12/4 96. — A 665.

98332. Société Anonyme du Générateur du Temple, Paris; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Vorrichtung zum Biegen von Röhren, Stäben u. dgl. über einen Körper beliebiger Grundform. 5/5 97. — A 647.

98351. Daelen, R. M., Düſſeldorf, Kurfürſtenſtr. 7. Doppeltwirkender Dampfdrucküberſetzer für Schmiedepreſſen u. dgl. 21/11 96. — A 839.

98401. Brett, E. S., Coventry, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luiſenſtr. 31a. Durch einen Motor betriebener Aufwerfhammer. 1/8 97. — A 648.

98407. Theile, F., Schwerte i/W. Vorrichtung zum Wickeln von offenen Kettenſchaken in Schraubenform. 14/8 97. — A 681.

98452. Foot, J. D., New-York; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Feilenhaumaſchine mit verſtellbarem Reibungsantrieb zur Aenderung des Werkſchlittenvorſchubes während des Betriebes. 28/4 97. — A 821.

98475. Leipziger Werkzeug-Maſchinenfabrik vorm. W. v. Pittler, Act. Geſ., Leipzig-Gohlis. Drehbank mit drehbarem Werkzeugkopf. 7/1 96. — A 839.

98476. Quirin, R., Fraulautern b/Saarlouis. Verfahren zur Herſtellung von zur Emaillirung geeigneten Gefäßen. 17/7 97. — A 648.

98499. Neuß, H. F., Firma, Aachen. Stecknadel aus einem Stück. 21/9 97. — A 767.

98526. Fiſcher, B., Cannſtatt. Mit Gewichtsdruck arbeitende Kaltſäge; Zuſ. z. Pat. 91856. 18/11 96. — A 839.

98527. Gordon, A., Hamilton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlſtr. 40. Druckluftvorrichtung zur Regelung der Arbeitsbewegungen bei Metallbearbeitungsmaſchinen mit Wendegetriebe. 7/4 97. — A 839.

98528. Chemnitzer Werkzeugmaſchinenfabrik, vorm. Joh. Zimmermann, Chemnitz. Einrichtung zum Verſchieben der Arbeitsſpindel von Bohr- und Fräsmaſchinen. 18/6 97. — A 821.

98529. Müller, F., Eßlingen. Hydrauliſche Ziehbank. 18/7 97. — A 898.

98615. Nienſtädt, H. O., Kopenhagen; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichſtr. 64. Bohrmaſchine mit veränderbarer Schwungradgeſchwindigkeit. 9/3 97. — A 821.

98616. Nienſtädt, H. O., Kopenhagen; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichſtr. 64. Bohrmaſchine zum Bohren von Löchern beſtimmter Tiefe. 9/3 97. — A 839.

98617. Deutſche Waffen- und Munitions-Fabriken, Karlsruhe i/B. Vorrichtung zum Befördern von Gegenſtänden aus einem Vorrathsbehälter zur Arbeitsſtelle. 18/4 97. — A 822.

98618. Fendt, X., Oberdorf b/Bieſſenhofen. Spannvorrichtung für Bleizüge. 7/12 97. — A 840.

98649. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Verfahren zum Anlaſſen gehärteter Stahlgegenſtände. 3/7 97. — A 648.

98650. Griffith jun., H., Birmingham u. A. E. Kemplen, Bécon-les-Bruyères, Seine, Frankr.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Aluminiumloth. 29/8 97. — A 822.

98651. Bendel, E., Firma, Magdeburg-Sudenburg. Feilenhaumaſchine. 26/9 97. — A 840.

98652. Hillman, W., Coventry, Engl.; Vertr.: C. Röſtel, Berlin S.W., Friedrichſtr. 48. Verfahren zur Herſtellung von Doppelrohren aus Metallblech. 2/12 97. — A 840.

(†) 98686. Vogel, E., Düſſeldorf, Götheſtr. 8. Verfahren zur Herſtellung von Hohlgegenſtänden aus eckigem Blech. 22/8 97. — A 767.

98687. Woollen, Th. H., Handsworth b/Birmingham; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung nahtloser Radkränze aus Blechstreifen. 27/10 97. — A 767.

98713. Stempel, D., Firma, Frankfurt a/M.-Sachsenhausen, Heddrichstr. 108. Vorrichtung zum Abstoßen und Abfräsen des Gießkegels an Drucktypen und Zwischenstücken. 1/1 98. — A 822.

(†) 98735. Allen, W. G., Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Maschine zur Herstellung von Schraubhülsen für die Speichen von Fahrrädern. 6/4 97. — A 786.

98736. The Warner Brothers Co., Bridgeport, Conn., V. St. A.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Maschine zum Aufsetzen von U-förmig gebogenen oder ähnlich gestalteten Köpfen auf stählerne Kleiderstäbchen. 8/9 97. — A 806.

98737. Béché jr, J., Hückeswagen, Rheinpr. Feilenhaumaschine mit Vorrichtung zur Regulirung der Schlagstärke des Hammers. 3/12 97. — A 768.

98780. Pellenz, C., Köln, Andreaskloster 27c. Aus Holz und Metall bestehende Masten oder Pfähle. 6/7 97. — A 840.

98822. Theile, F., Schwerte i/W. Verfahren und Gesenk zur Herstellung von Kettengliedern. 27/7 97. — A 860.

98823. Turner, T. N., Langley Mill., Engl.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Walzmaschine für Eisenbahnwagenräder, Radnaben und Felgen. 23/12 97. — A 860.

98871. Höck, J. J., u. J. Ditlbacher, Kalk, Gartenstr. 14. Sensenaufrückmaschine. 7/7 97. — A 840.

98893. Hiltmann & Lorenz, Aue i/S. Verfahren zum Ausstoßen von Mustern aus Blechtafeln. 6/6 97. — A 806.

98937. Wilkes, C., Radevormwald, Kr. Lennep. Maschine zum Einfräsen der Stiftnuthen in Fitschendorne. 10/7 97. — A 768.

98943. Aluminium Soudure (Société Anonyme), Brüssel; Vertr.: M. Mintz, Berlin W., Unter den Linden 11. Verfahren zum Schweißen von Aluminium mittels Aluminiums. 6/7 97. — A 822.

98944. Arlt, O., Görlitz, Salomonstr. 13. Festspannbares Kugelgelenk mit Aufspannvorrichtung. 12/9 97. — A 768.

99012. Freese, F., Hambergen b/Bremen. Gewindeschneidkluppe. 17/10 97. — A 768.

99045. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Verfahren zum Härten von Stahl in Milch. 21/6 96. — A 840.

99046. Eichhoff, Schalke i/W. Presse mit Druckkolben zum Festhalten des Arbeitsstückes während des Pressens. 5/12 96. — A 881.

99098. Vos, J. C., Manchester; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Rundfeile und Maschine zur Herstellung derselben. 3/11 96. — A 786.

99141. Gwinner, Ch., Rottenburg a/N. Maschine zum Hobeln vieleckiger prismatischer Gegenstände. 13/6 97. — A 881.

99204. Meckel, A., Elberfeld. Zellenartig durchbrochenes Blech und Verfahren zur Herstellung desselben. 27/8 97. — A 840.

99262. Schoeneweiß, A., Iserlohn u. H. Röchling, Kabel i/W. Sandstrahlgebläse für die Nähnadelfabrikation. 7/3 97. — A 807.

99299. Schwahn, W., Hanau a/M. Verfahren zur Herstellung nahtloser Trauringe. 1/5 97. — A 860.

99300. Udovenko, A., Ekaterinoslaw, Süd-Rußl.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Kalibrirungsverfahren für die zur Herstellung von Eisenbahnschienen verwendeten Walzen. 18/6 97. — A 935.

99301. Yeakley, M. A., Cleveland, V. St. A.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Lufthammersteuerung. 30/9 96. — A 786.

99323. Keystone Axle Company, Baltimore; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Maschine zum Walzen von Wagenachsen. 25/8 96. — A 860.

99324. von Berks, R. Ritter, u. J. Renger, Budapest; Vertr.: R. Deißler. J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zum Pressen von Bleiplatten. 4/4 97. — A 935.

99403. Bannwart, Fratelli, Firma, Pinerolo, Ital.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Vorrichtung zum gleichzeitigen Ausschneiden zweier Hufnägel aus Profileisen mit verdickten Rändern. 4/6 96. — A 860.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Art. 3 u. 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reiche und Italien, betreffend den gegenseitigen Patent-, Muster- u. Markenschutz (Reichs-Gesetzblatt de 1892 S. 293), auf Grund einer Anmeldung in Italien vom 2. März 1896, welche am 8. April 1896 zur Eintragung des Patents geführt hat, in Anspruch.

99404. Crowden, Ch. Th., Beeston, Nottingham, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Verbindung zweier metallener Hohlkörper. 25/10 96. — A 936.

99405. Dick, A., Düsseldorf-Grafenberg. Verfahren und Vorrichtung zum Pressen von Röhren aus Kupfer, Aluminium und Legirungen dieser Metalle. 30/3 97. — A 936.

99406. Heyligenstaedt, L., Gießen. Vorrichtung zum selbstthätigen Ein- und Ausschalten des Messer- bzw. Stempelhalters an Scheeren und Stanzen. 19/10 97. — A 786.

99407. Bielefelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co., Bielefeld. Support mit mehreren Stählen. 28/12 97. — A 786.

99408. Kretschmer, J., Lodz, Russ. Pol.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Vorrichtung zum Schneiden von Globoidschrauben. 31/12 97. — A 787.

99409. Malam, W., Fairfield b/Manchester, Lancaster, Engl.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Riemscheiben, Rädern u. dgl. 28/1 98. — A 936.

99457. Kircheis, E., Aue i/S. Rundfalzverschließmaschine mit ruhender Büchse und diese umkreisenden Falzrollen. 1/7 97. — A 860.

99518. Zenses, J. C., Remscheid-Haddenbach. Vorrichtung zur Erzielung einer wechselnden Vorschubgeschwindigkeit an Werkzeugmaschinen. 15/4 97. — A 787.

99549. Steudner, M., Gera-Debschwitz. Bohrer mit Hohlkehlen in den in die Schneidkanten auslaufenden Flächen. 21/3 97. — A 807.

99633. Weber, E., Oberkassel b/Bonn, Kinkelstr. Walzenstraße mit in zwei Reihen liegenden Walzen. 23/7 97. — A 936.

99711. The Westminster Manufacturing Company Limited, London, Pimlico; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Herstellung von Rillenscheiben oder Rädern aus Blech. 31/10 97. — A 860.

99715. Loewe, Ludw., & Co., A. G., Berlin S.W., Hollmannstr. 32. Revolverkopf mit hin- und hergehender Bewegung. 20/10 97. — A 822.

99814. Seelemann, F. D., & Söhne, Neustadt a/d. Orla. Einrichtung zum Biegen des Verbindungssteges der Drahthäkchen des durch das Patent Nr 89907 geschützten Kratzen-Beschlages; Zus. z. Pat. 89907. 20/11 97. — A 916.

99819. Schlieper, K., Grüne b/Iserlohn i/W. Verfahren, die Schweißstelle der Kettenglieder gegen Trennung durch Zug zu sichern. 22/12 96. — A 841.

99820. Quick, St. P., Niederlassung der Wolhuter Gold Mining Comp. Limited b/Johannesburg, Südafrik. Republik; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zum gleichzeitigen Formen und Schärfen der Köpfe von Bohrern u. dgl. 7/8 97. — A 841.

99892. Whiton, L. E., New-London, V. St. A.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Räderfräsmaschine. 8/1 95.

99893. Düsseldorfer Röhren- & Eisen-Walzwerke (vorm. Poensgen), Düsseldorf-Oberbilk. Verfahren zum Formen von erhitzten Metallwerkstücken durch unmittelbar auf letztere wirkenden Flüssigkeitsdruck. 25/2 97. — A 881.

99894. Sevette, F. G., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Maschine zur Herstellung von Hohlgegenständen aus Blech mittels Stempels und Matrize. 20/5 97.

99895. Werkzeugmaschinenfabrik Ludwigshafen, H. Hessenmüller, Ludwigshafen. Doppelbremse für mechanisch angetriebene Schmiedehämmer. 25/9 97. — A 882.

99896. The Westminster Manufacturing Company, Limited, London, Pimlico; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Herstellung von Ringen für Möbelrollen, Scheiben o. dgl. mit einem oder mehreren, nach innen vorstehenden ringförmigen Flantschen. 31/10 97.

99897. Panzirsch, J., Mürzzuschlag, Steiermark; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zum Aufstellen von Sensenrücken. 16/11 97. — A 936.

99898. Printz, Georg, & Co., Aachen, Rudolfstr. 68. Vorrichtung zur Herstellung von Drahtstücken mit dicken Enden durch Ziehen. 25/3 98.

99976. Potter, C., Philadelphia; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Metallstreifen. 28/9 97.

99977. Fitzner, W., Laurahütte, O/S. Verfahren zur Herstellung einfach oder doppelt konischer geschweißter Blechrohre. 13/10 97.

99978. Secrétan, P. E., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zum Ziehen von Röhren. 26/10 97.

99983. John, H., Erfurt. Scheere mit ziehendem Schnitt zum Zerschneiden von Profileisen. 2/6 97.

99995. Lürmann, G., Gunnebo u. Werkebäck, Schweden; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren und Vorrichtung zum Walzen von Draht und Rundstäben. 22/3 96.

99996. Edenborn, W., Chicago; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Maschine zur Herstellung von Stacheldrahtgeflechten mit je zwei Längsdrähte verbindenden, versetzt zu einander liegenden Gruppen von Querdrähten. 22/4 96.

99997. Ehrhardt, H., Düsseldorf, Reichsstr. 20. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung der Felge an Speichenrädern und Radsternen; 3. Zus. z. Pat. 87030. 4/7 96. — A 882.

99998. Schubert, C. F., Chemnitz. Schmiedeform mit mehreren Düsen. 7/7 96. — A 882.

99999. Mc Coll, F. P., Brooklyn; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Herstellung von Blech für Büchsen mit leicht aufreißbarem Streifen. 1/9 96.

100000. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten von Blechen und plattenförmigen Werkstücken. 4/5 97. — A 898.

100001. Mannesmann, A., New-York; Vertr.: Frl. G. Mannesmann, Remscheid-Bliedinghausen. Verfahren zur Herstellung von Röhren durch Schrägwalzen. 22/1 97.

100002. Errington, F. A., Edgewater, N.-J., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zur Selbstkupplung des Werkzeughalters an Bohrmaschinen. 10/3 97.

100003. Brunner, F., u. A. Ullrich, Kempten. Bohrmesser mit zwei durch eine Hohlkehle gebildeten Schneidkanten. 4/4 97. — A 898.

100004. Ivins, E., Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zum Ziehen nahtloser Rohre mit inneren Längsrippen abnehmender Dicke. 4/5 97.

100005. Batey, J., Dublin; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Maschine zum Schneiden von Gewinde an Drähten. 26/9 97.

100006. The Shann Rolls Development Syndicate Limited, London; Vertr.: J. P. Schmidt, Berlin N.W., Charitéstr. 6. Biegemaschine für beliebig profilirte Metallstäbe. 22/7 97. — A 936.

100007. Krollmann, J., Altena i/W. Walzwerk mit vertikalen und horizontalen Walzenpaaren. 25/7 97.

100008. Bergmann, S., & Co., Aktien-Gesellschaft, Berlin N., Hennigsdorferstr. 33/35. Maschine zum Biegen von mit Metallmantel ausgestatteten Röhren aus Papier oder anderen isolirenden Materialien; Zus. z. Pat. 63467. 20/8 97.

100009. Clyne, J. B., Cleveland; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Selbstthätige Drehbank. 9/9 97.

100010. Dahlmann, R., Gevelsberg i/W. Spannfutter an Gewindeschneidmaschinen für Ring- und Hakenschrauben. 14/12 97.

100011. Bug, A., Berlin S.W., Friedrichstr. 239. Selbstthätige Bohrmaschine mit von einer Druckwelle beeinflußter Bohrwelle. 19/12 97.

100012. Deiwiks, W., Bielefeld, Nothpfortenstr. 13. Maschine zum Ausrichten der Felgen für Fahrräder u. dgl. 4/1 98.

100013. Bovensiepen, G., Mettmann b/Düsseldorf. Verfahren und Vorrichtung zum Härten von Kratzenzähnen; Zus. z. Pat. 96376. 4/2 98.

100250. Ringel, H., Elberfeld, Ernststr. 38. Kreuzverbindung für Metallstäbe. 30/7 97. — A 916.

100310. Schiecke, L., Magdeburg, Bahnhofstr. 49. Verfahren zum Härten von Stahl. 2/11 97.

100323. Märkische Maschinenbau-Anstalt, vorm. Kamp & Co., Wetter a/d. R. Hydraulischer Blockwender. 11/12 97.

100324. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Werkzeug zum Härten von Stahlwaaren; Zus. z. Pat. 97853. 8/2 98.

100325. Hoffmann, C. A., Oetzsch b/Leipzig, Staedtelnerstr. 44. Vorrichtung zum Abstellen des Antriebes bei Drehbänken und ähnlichen Maschinen. 5/3 98.

100326. Ziller, G., Lindenauerstr. 1a, u. T. E. Richter-Sips, Kurzstr. 2, Leutzsch-Leipzig. Maschine zum Abschneiden dreieckiger Stückchen von einem Blechstreifen. 16/3 98.

100343. Breuer & Schmitz, Wald b/Solingen. Maschine zum Lochen von Schirmstangen an ihren Enden. 7/7 96.

100344. Renouf, Ph. L., Erdington; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Verfahren zum Zurechtschneiden von Rohren für Fahrradgestelle. 31/7 97.

100345. Billing, F., W. E. Partridge u. W. S. Middleton, Birmingham; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Werkzeug zum Eindrücken von Rillen oder Vertiefungen in die Verbindungsstellen der rohrförmigen Gestelle für Fahrräder u. dgl. 10/12 97.

100346. Ljusne Waxna Aktiebolag, Ljusne, Schweden; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zur Regelung des Hubes bei Federhämmern u. dgl. 22/1 98.

100347. Heinz, Ph., u. J. Heinz, Pforzheim. Durch Löthrohr-Druckluft sich selbstregulirende Löthlampe. 13/4 98.

100452. Hollings, E., Manchester; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Herstellung von hohlen Metallsäulen, Röhren u. dgl. aus Metallblöcken. 5/5 97.

100456. Rivett, E., u. D. Hunt, Boston; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Drehbank zur Herstellung von Kugeln. 20/7 97.

100457. Riedel, G., Bautzen. Vorrichtung zur Herstellung von feilenartigen Einschnitten auf den Kanten von Dreikantfeilen. 17/10 97.

100458. Spear, M. H., London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Einstellvorrichtung für die Walzen von Schraubenwalzmaschinen. 16/4 98.

100492. Goeppinger & Co., Weißenfels, Oberkrain, u. J. Harmatta, Szepesváralja, Ung.; Vertr.: G. Dedreux, München. Verfahren und Werkzeug zur Erzeugung einer dichten Verbindung und Versteifung zweier metallener Faßhälften, deren Rand mit gewelltem Schraubengewinde versehen ist. 24/11 96.

100493. Deutsche Waffen- und Munitions-Fabriken, Karlsruhe. Maschine zum Sondern von Patronenhülsen nach Anzahl und Größe ihrer Zündlöcher; Zus. z. Pat. 95305. 27/3 97.

100494. Kutzscher jr, F. W., Schwarzenberg i/S. Blechrohrfalzmaschine. 23/5 97.

100495. Brück, R., Charlottenburg, Wilmersdorferstr. 11. Reibahle. 16/10 97.

100496. Schubert, P. R., u. A. L. Stelzenmüller, Chemnitz. Werktisch für Bohr-, Fräs- u. dgl. Maschinen. 5/11 97.

100497. Gwinnett, W., Wolverhampton, Stafford, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N..W, Karlstr. 40. Vorrichtung zur Herstellung von Stahlkugeln aus glatten Stangen. 30/12 97.

100498. Prégardien, J. E., Köln-Deutz, Neuhöfferstr. Glühofen zum Ausglühen von Röhren. 8/1 98.

100499. Schreyer, F., Augsburg, Stadtjägerstr. 5. Unterlage beim Bohren von gleichschenkligen Winkeleisen. 16/2 98.

100500. Sauer, D., Iserlohn. Verfahren zur Herstellung von Sporen aus Blech. 22/3 98.

100645. Hüsener, A., Duisburg, Hoheſtr. 14. Verfahren zur Herstellung konischer und beliebig profilirter Röhren; Zus. z. Pat. 96787. 16/12 96.

100646. Kühne, P., Berlin N.W., Luisenstr. 48. Treibapparat für hydraulische Arbeitsmaschinen. 20/5 97.

100647. Ehrhardt, H., Düsseldorf, Reichsstr. 20. Verfahren zum Richten und Spannen von Blechtafeln. 12/9 97.

100648. Kalker Werkzeugmaschinenfabrik L. W. Breuer, Schumacher & Co., Kalk b/Köln. Hebel-Kaltsäge. 26/2 98.

100740. Racke, W., Starnberg. Maschine zum Rollen, Fräsen oder Schleifen von Kugeln. 29/12 97.

100741. Wegerhoff, H., Remscheid. Bohrratsche, deren Bohrspindel durch ein Bremsband bewegt wird. 18/1 98.

100798. Erlenwein, Gebr., & Co., Edenkoben, Rhpf. Vorrichtung zum Schärfen von Feilen. 22/5 97.

100799. Kühne, P. R., Charlottenburg, Kantstr. 51. Schmiede- und Kümpelpresse; Zus. z. Pat. 97041. 8/3 98.

100806. Bates, A. J., Joliet, Cty of Wills, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Maschine zur Herstellung von Drahtgittern mit durchgehenden Längsdrähten. 18/2 97.

100807. Wollny, R., u. E. Fortaner, München, Leopoldstr. 57. Rohr- und Rundeisenschneider. 15/6 97.

100808. Ciastowski, J., Rixdorf b/Berlin, Knesebeckstr. 24. Von der Spindel einer Werkzeugmaschine in Umdrehung zu versetzende Gewindebohr-Vorrichtung. 22/8 97.

100809. Austen's Patent Wheel Making Machine Limited, London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Spannen der Drahtspeichen der Räder von Fahrrädern u. dgl. 21/9 97.

100810. Graf, E., Aachen, Gerlachstr. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Sägezähnen. 9/2 98.

100811. Sponholz & Wrede, Berlin N., Exercierstr. 6. Anschlagvorrichtung für den Revolverkopf von Revolverdrehbänken. 25/2 98.

100812. Schroer, W., Dahlerbrück i/W. Support zum Konisch- und Balligdrehen. 1/3 98.

100813. Erste automatische Gußstahlkugelfabrik vorm. Friedrich Fischer, Akt.-Ges., Schweinfurt. Verfahren und Muffelofen zum Erhitzen von Stahlkugeln auf die für das nachfolgende Härten erforderliche Temperatur. 15/5 98.

100900. Krafft & Schüll, Düren, Rheinl. Maschine zur Herstellung von Drahtstegen für Holzjalousien. 16/9 97.

100942. Harrison, J., Aston b/Birmingham; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Zuführungsvorrichtung für Kugelsortirmaschinen. 21/12 97.

101043. Pohl jr, J., Köln-Deutz. Bohrmaschine für große Arbeitsstücke. 5/6 98.

101044. Schmitt, A., Offenbach a/M. Schraubendrehbank mit Vorrichtung zur Aenderung der Drehrichtung der Arbeitsspindel. 7/1 98.

101045. Webster, Th., u. A. E. Bennett, West-Orchard, Coventry, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Maschine zum Fräsen von Gegenständen mit abgerundeten Enden. 7/12 97.

101046. Langbein, J., Göppingen, Hauptstr. 38. Maschine zum stufenweisen Ziehen von Flaschenkapseln. 3/4 97.

101075. Schilling, F., Fürth i/B., Rednitzstr. 5, J. Schurz u. W. Ulmer, 60 bzw. 38 Muggenhof. Verfahren zur Herstellung von Rohransätzen an Metallröhren. 29/3 98.

101105. Kraemer, F., Grüne b/Iserlohn. Verfahren zur Herstellung von Ringen für Kettenglieder u. dgl. aus Halbrunddraht. 10/2 98.

101138. Klatte, O., Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung von Werkstücken zum Walzen von Hohlkörpern. 6/8 96.

101157. Klatte, O., Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung von endlosem, hohlen Walzgut; Zus. z. Pat. 81290. 7/8 96.

101158. Pondorf, Gebr., Gößnitz, S/A. Vorrichtung zum Gleichrichten von Geschossen und ähnlichen Körpern. 8/1 98.

101161. Klimek, J., Mokrau, O/S. Einrichtung zum Vorwärmen der Gebläseluft bei Schmiedefeuern. 3/11 97.

101162. Kölner Apparate-Bauanstalt Joseph Coblenzer, Köln, Moltkestr. 68. Ofen zum Härten und Anlassen von Gegenständen aller Art. 11/12 97.

101181. Heusch, E., Paris; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Verfahren zur Herstellung der Fohren und Oehren von Nadeln in fortlaufendem Draht durch Fräsen. 2/12 97.

101212. Sharp, Th. B., City Chambers A, u. F. Billing, Birmingham; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Röhren. 30/6 97.

101213. Dupeyron, A. H., u. E. A. Phalempin, Paris; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Maschine zum Fräsen von Kugeln. 1/12 97.

101249. Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik vorm. Joh. Zimmermann, Chemnitz. Fräsmaschine zur Herstellung von Rädern mit gewundenen Zähnen. 28/2 96.

101250. Mähren, H., Hohenlimburg. Maschine zum Verbinden und Abkanten der Schnittstellen von Drahtgittern. 7/12 97.

101261. Rößler, L., München, Schwanthalerstr. 51. Vorrichtung zum Runden von Kugeln. 15/2 98.

101279. Vernet, A., Dijon; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Metallscheere und Lochstanze. 10/7 97.

101288. von der Becke & Co., Dortmund. Gesenk zum Anköpfen von Schienennägeln mit Hundeohren auf kaltem Wege. 4/7 97.

101289. Scholz, C. M., Römerstadt; Vertr.: O. Sack, Leipzig. Verfahren zur Herstellung von röhrenförmigem Loth. 28/5 98.

101302. Küpper, F., Aachen. Schraubenschneidkluppe. 15/6 97.

101303. Küpper, F., Aachen. Verfahren zur Herstellung von Schneidbacken für Schraubenschneidkluppen. 15/6 97.

101313. Clipfel, J., Dijon; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Vorrichtung zum schnellen Lüften der Arbeitstheile an Scheeren, Stanzen u. dgl. 12/9 97.

101314. Atkinson, J. J., Cosgrove Priory, Northampton, Engl.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verfahren zur Herstellung von Metall-Platten, -Rohren u. dgl. mit Drahtnetzeinlage. 6/1 98.

101328. Hirsch, A., Berlin N.W., Lüneburgerstr. 23. Elektrischer Löthapparat. 1/9 95.

101329. Rubens, J., u. J. Zühlke, Neuwied, Friedrichstr. 19. Vorrichtung zur Herstellung von Radfelgen ohne Quernaht aus einem Blechcylinder. 22/12 96.

101336. Klatte, O., Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung endlosen Gutes durch Walzen und Ziehen; Zus. z. d. Pat. 81290 u. 101157. 7/8 96.

101337. Enders, Ph., Nürnberg. Maschine zum stufenweisen Ziehen von Flaschenkapseln u. dgl. 1/9 96.

101338. Barthel, G., Dresden-Striesen, Kyffhäuserstr. 27. Blaubrenner für Petroleum und andere Kohlenwasserstoffe. 23/7 97.

101339. Dietzmann, E., u. G. Rudorf, Frankenthal, Pfalz. Bohrknarre geringer Höhe. 8/3 98.

101360. Pope, A. A., Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Maschine zur Herstellung der zur Verbindung der Radspeichen mit dem Radreifen leichter Räder dienenden Hohlstifte. 25/10 96.

101397. Theile, F., Schwerte i/W. Fallhammer der durch Patent Nr 84637 geschützten Art in Verbindung mit der Hebevorrichtung nach Patent Nr 81813; Zus. z. Pat. 84637. 10/8 97.

101416. Wulff, Th., Bromberg, Neuer Markt 12. Schmiede- und Stauchmaschine. 25/9 97.

101429. Präcisions-Gußstahl-Kugelwerke München-Aibling, Act.-Ges., München-Aibling. Selbstthätige Werkstück-Vorschubvorrichtung für Kugeldrehbänke. 15/2 98.

101441. Smith Junior, F. W., Bridgeport; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schweißofen. 25/4 97.

101442. Froschhauser, J., Hallein b/Salzburg; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Rohren mit Bleifutter. 20/11 97.

101443. Schroers, H., Krefeld. Reibahle mit Gewinde. 5/4 98.

101454. Bierling, L. Georg, & Co., Mügeln b/Dresden. Verfahren zur Herstellung bauchiger Gefäße aus dünnem Blech. 1/9 96.

101455. Onnen, O., Barmen, Alleestr. 169. Feilenhaumaschine mit drehbarem Ambos. 14/11 97.

101511. Trapp, W., Styrum a/d. R. Verfahren zur Herstellung von Rohrformstücken und Rohren. 15/2 98.

101544. Zeiß, Carl, Firma, Jena. Vorrichtung zum Verschieben von auf einer rotirenden Scheibe o. dgl. geführten Schlitten während der Rotation. 26/10 97.

101545. Schlieper & Nolle, Grüne i/W. Maschine zur Herstellung von U-förmigen Drahtkettengliedern mit zwei Augen; Zus. z. Pat. 95118. 1/2 98.

101557. Despaigne, H., Brüssel; Vertr.: H. Friedrich, Düsseldorf. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Köpfen an Schraubenbolzen, Nägeln u. dgl. 1/6 97.

101558. Berliner Gußstahlfabrik und Eisengießerei Hugo Hartung, Aktiengesellschaft, Berlin N., Prenzlauer Allee 41. Vorrichtung zum Spannen der Speichen an Fahrrädern. 16/12 97.

101559. Pellenz, C., Köln, Andreaskloster 27c. Verfahren zur Herstellung von aus Holz und Metall bestehenden Masten oder Pfählen; Zus. z. Pat 98780. 22/3 98.

101560. Richardson, S. Th., u. R. Price, Birmingham; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Biegemaschine für nach außen hin offene und einen hufeisenförmigen Querschnitt erlangende Metallradreifen. 24/4 98.

101561. Escher, H., Chemnitz, Zwickauerstr. 100. Antrieb für Hobelmaschinen. 8/5 98.

101584. Polster, A., Dresden-Plauen. Walzwerk zur Erzeugung von Drehkörpern. 11/5 97.

101585. Ludwig Söhne, F. Anton, Chemnitz, Wilhelmstr. 16. Doppelräderfräsmaschine mit unverschiebbarer Fräserspindel. 29/10 97.

101586. Maßen, J. L., M.-Gladbach, Kranzstr. 54. Vorrichtung zum Sortiren von Kugeln. 5/1 98.

101596. Momberger, F., Berlin N.W., Marienstr. 27. Verfahren zur Herstellung von Bankeisen aus profilirtem Walzeisen. 18/12 97.

101619. Vogel, E., Düsseldorf, Goethestr. 8. Verfahren, um den Materialfasern von Hohlkörpern eine spiralförmige Richtung zu geben. 2/12 97.

101644. Hassel, P. W., Hagen i/W. Schmiede- oder Wärmofen. 7/6 98.

101700. Bedford, J Sheffield; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Verfahren zur Herstellung von Werkzeugstahl durch Vereinigung zweier Stahlsorten. 9/12 97.

101701. Hoffmann, C. A., Oetzsch b/Leipzig, Städtelnesterstr. 44. Maschine zur Herstellung von Kugeln aus einem rotirenden Stabe. 6/3 98.

101716. Fellows, E. R., Springfield, Windsor, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Maschine zum Hobeln von Zahnrädern und Zahnstangen mittels eines zahnradförmigen Hobels. 31/3 97.

101717. Capewell, G. J., Hartford, Conn., u. O. Jones, London; Vertr.: E. Lamberts, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Maschine zur Herstellung von Nägeln aus Draht. 9/6 97.

101718. Dewitt & Herz, Berlin N.O. Brennvorrichtung für ärztliche und andere Zwecke. 12/9 97.

101719. Batey, J., Dublin; Vertr.: E. Hoffmann. Berlin W., Friedrichstr. 64. Maschine zum Geradestrecken und Theilen von Drähten in bestimmte Längen. 24/9 97.

101743. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Härte- und Schmiedeofen. 16/6 97.

Klasse 50. Müllerei.

Vgl. die Klassen 1, 2, 6, 34, 45, 55, 80.

94604 A 15. — 94829 A 16. — 95036 A 99. — 95037 A 49. — 95174 A 99. — 95330 A 49. — 95404 A 99. — 95405 A 64. — 95406 A 50. — 95407 A 81. — 95657 A 196. — 95748 A 135. — 95897 A 196. — 96079 A 238. — 96101 A 238.

96381. Holtzhausen, F., Nossen i./S. Schälmaschine mit zwischen rotirenden Schälscheiben an der Bütte angeordneten Ringen oder Segmenten. 30/10 96. — A 297.

96918. Rosiny, J., Duisburg. Verfahren zum Vermahlen von Getreide zu Mehl. 25/3 97. — A 354.

97091. Maschinenfabrik Rhein und Lahn, Gauhe, Gockel & Cie, Oberlahnstein. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen von am Umfange rotirender Trommeln angebrachten Oeffnungen; 2. Zus. z. Pat. 89886. 19/9 97. — A 386.

97159. Maschinenfabrik Rhein und Lahn, Gauhe, Gockel & Cie, Oberlahnstein. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen von am Umfange rotirender Trommeln angebrachten Oeffnungen; Zus. z. Pat. 89886. 16/9 97. — A 466.

97232. Luzzatto, G., Budapest, z. Z. Triest; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. F. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Maschine zum Schälen u. s. w. von Körnerfrüchten. 1/6 97. — A 414.

97233. Goebel, J., Darmstadt, Griesheimer Weg 25. Mechanische Zuführungs- und Speisevorrichtung mit Fördertuch o. dgl. 6/7 97. — A 466.

97870. Schmidt, O., Berlin C., Weinmeisterstr. 3. Farbsiebmaschine mit feststehendem Sieb und cycloidenförmig bewegtem Pinsel. 7/7 97. — A 543.

97892. Bradley, P. B., Hingham, Mass., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Läufer für Kollergänge mit nach innen schräg abfallender Laufbahn und ebenso geneigten Läuferachsen. 24/3 97. — A 543.

97893. Eitle, C., Stuttgart, Rosenbergstr. 29/33. Aus auswechselbaren Scheiben zusammengesetzter Walzenkörper. 16/9 97. — A 544.

97971. Rohrbach, A., & Co., Erfurt. Fördervorrichtung für Siebe oder Förderrinnen mit kreisender oder schüttelnder Bewegung. 21/1 96. — A 648.

97972. Hansen, A., Köln a/Rh., Sachsen-Ring 3, P. Kleinsorg, Barmen, Korzertmühle, u. J. Wellerdiek, Köln-Deutz, Siegburgerstr. 32–36. Verfahren und Vorrichtung zum Putzen, Reinigen und Trocknen von Getreide durch Vorbeiführen an rauhen Flächen. 5/1 97. — A 573.

98265. Paternotte, E., & Co., Hamme-Mille, Brabant, Belg.; Vertr.: F. A. Hoppen u. M. Mayer, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Mischtrommel mit Rührwerk. 11/7 97. — A 613.

98312. Dombach, F., Amsterdam; Vertr.: A. Bauer, Berlin N., Stralsunderstr. 36. Vorrichtung zum Auffangen von leichtern Beimengungen beim Waschen von Getreide in Waschvorrichtungen mit aufsteigendem Wasserstrom. 24/12 96. — A 648.

98463. Stille, F., Lengerich i/W. Mahlkörper für Schrotmühlen. 4/7 97. — A 648.

98578. Clark, J. C., Atlanta, Georgia, V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Pendelmühle. 21/7 97. — A 665.

98862. Dalchow, E., Berlin N.W., Marienstr. 17. Mahl- und Zerkleinerungsmaschine mit an einem Kranze angeordneten, durch Fliehkraft und Federn gegen die Wandung gepreßten Schlägern. 1/4 97. — A 681.

98903. Müller, L. H., Geyersdorf b/Annaberg i/S. Sichtmaschine mit um eine vertikale Achse rotirenden Flachsieben. 10/10 97. — A 735.

98921. Schulze, R., Dresden, Annenstr. 33. Gazereiniger für Sichtmaschinen mit rotirenden Cylinder- o. dgl. Sieben. 4/2 97. — A 682.

99119. Weishan, C., Budapest; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Steinbrechmaschine mit einer schwingenden und einer festen Brechbacke. 17/8 97. — A 717.

99120. Weishan, C., Budapest; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Steinbrechmaschine mit schwingender Brechbacke. 16/12 97. — A 717.

99163. Danneberg & Quandt, Berlin O., Große Frankfurterstr. 16. Durch Fliehkraft wirkender Staubabscheider. 24/2 97. — A 717.

99284. Gaiser, O., München, Enhuberstr. 3b. Schleppmühle. 10/8 97. — A 768.

99744. Morison, D. B., Hartlepool, Durham, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Pochwerk mit durch Kurbeln mittels eines Bremscylinders gehobenen Stempeln, insbesondere für Erze. 9/9 96. — A 899.

99745. Maschinenfabrik für Mühlenbau, vorm. C. G. W. Kapler, Berlin N., Prinzen-Allee 75/76. Speiseapparat für schwerlaufende mehlige und ähnliche Produkte. 11/7 97. — A 916.

99868. Böhm, W., Frankfurt a/M., Niddastr. 61. Sieb. 6/3 98. – A 916.

100389. Mühlsteinfabrik E. J. Heller, Iglau, Oesterr.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zur beliebigen Veränderung der Bearbeitungsdauer des Gutes bei Getreide-Spitz-, Schäl- und Polirmaschinen. 22/6 97.

100390. Brylla, J., Baildonhütte-Zalenze b/Kattowitz u. J. Kuntze, Kattowitz, O/S. Mühlsteinhaue. 8/1 98.

100391. Daverio, G., Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Kohlenzerkleinerungsmaschine mit brechender und mahlender Wirkung. 23/1 98.

100912. Körnig, C., Mägdesprung, Harz. Bürstvorrichtung für Plansichter mit Parallelkurbelbewegung. 22/1 98.

100957. Raymond, G., u. A. Raymond, Chicago; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Sichtvorrichtung mit allmählich abnehmendem Saugwindstrom. 6/4 97.

101089. Streitz, W., Klostermühle, Jordan b/Schwiebus. Plansichter mit mehreren unter einander angeordneten, um eine senkrechte Achse schwingenden Sieben. 28/1 98.

(†) 101169. Moll, A., Erben von, Lübeck. Durch den äußeren Sichterrand drehbar gestütztes

Schleuder-Bürst- und Förderwerk für kreisend schwingende Flachsichter. 14/12 93.

101170. Bunge, W., Lübeck, Mühlendamm. Schleuder-Bürstwerk mit innerem Führungsringe für kreisend schwingende Flachsichter. 18/3 94.

101539. The Ore Atomic Reduction and Gold Extraction Company Limited, London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Steinbrechmaschine mit einer festen und einer schwingenden Backe. 29/10 97.

101548. Weber, R., Meißen. Kugelmühle mit Ketten. 2/4 98.

101604. Telesio, F., Sampierdarena b/Genua; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Scheibe zum Poliren von Reis. 1/5 98.

Klasse 51. Musikinstrumente.

Vgl. die Klasse 77.

93646 A 33. — 94772 A 33. — 95087 A 64. — 95111 A 99. — 95120 A 136. — 95121 A 114. — 95122 A 114. — 95129 A 136. — 95130 A 136. — 95131 A 136. — 95132 A 136. — 95133 A 114. — 95134 A 172. — 95135 A 136. — 95246 A 114. — 95306 A 114. — 95432 A 238. — 95454 A 172. — 95455 A 99. — 95456 A 196. — 95457 A 137. — 95469 A 114. — 95609 A 115. — 95610 A 99. — 95684 A 238. — 95741 A 115. — 95819 A 218. — 95995 A 218. — 96025 A 239. — 96067 A 239.

96206. Paris, H., Rat. Portage, Ontario, Canada; Vert.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Mundharmonika mit einer Blaslochreihe. 2/12 96. — A 330.

96328. Simon, L., u. P. Heim, Ulm a/d. D. Resonanzboden mit Metallschienen zwischen den Rippen. 2/3 97. — A 279.

96355. Steinert, M., New-Haven; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Flügelmechanik. 1/9 96. — A 314.

96390. Pfeiffer, K. A., i/F. J. A. Pfeiffer & Cie, Stuttgart, Silberburgstr. 120. Pianino mit klingendem Pedal. 28/2 97. — A 314.

96576. Ghritzann, E., Dresden, Seminarstr. 15. Zusammenlegbares Ständernotenpult. 30/12 96. — A 354.

96577. Scheithauer, B., Halle a/S., Lindenstr. 57. Einrichtung an Tasteninstrumenten zum mechanischen Spielen derselben mittelst Elektricität. 11/4 97. — A 354.

(†) 96578. Stürzwage, L., Moskau; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Flügelmechanik. 11/5 97. — A 330.

96622. Junod, A., Auberson, Schweiz; Vertr.: M. L. Bernstein u. G. Scheuber, Berlin O., Blumenstr. 74. Anreißvorrichtung für mechanische Musikwerke. 29/9 95. — A 330.

(†) 96803. Smith, J. G., Circleville, Ohio, V. St. A.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Mundharmonika. 27/4 97. — A 355.

96804. Müller, J. T., Striesen-Dresden. Anreißvorrichtung für Saiteninstrumente; Zus. z. Pat. 93553. 4/4 97. — A 355.

96812. Harrison, Th., London, J. H. Papps u. L. F. Papps, Southsea, Hants, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Stimmvorrichtung für Saiteninstrumente. 20/8 97. — A 355.

96950. Fabrik Lochmann'scher Musikwerke, Aktiengesellschaft, Leipzig-Gohlis, Langestr. 17. Ein Dämpfer für mechanische Musikwerke. 14/6 96. — A 369.

97080. Fabrik Leipziger Musikwerke, vorm. Paul Ehrlich & Co., Gohlis b/Leipzig. Spieldose. 24/12 96. — A 466.

97081. Lexow, A., Berlin, Dresdenerstr. 40—43. Mechanik für Flügel. 10/4 97. — A 432.

97153. Queiß, F., Eberswalde, Grabowstr. 49. Trommel mit gleichzeitiger Schnur- und Schraubenspannung. 2/3 97. — A 432.

97154. Meinel, C. W., Klingenthal i/S., Markneukirchnerstr. 10. Accordeon mit neuartiger Klaviatur. 23/5 97. — A 386.

97226. De Smet, L., Brüssel; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Resonanzboden für Pianinos mit entlasteter Resonanzplatte. 27/6 96. — A 526.

97261. Bammes, J., Nürnberg, Unt. Kanalstr. 12. Musikinstrument mit Zungenstimmen. 2/3 97. — A 526.

(†) 97348. Flanagan, Th. J., Holyoke, Hampden, Mass.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. — Vorrichtung zum Regeln der Verschiebungen der Stiftwalze bei Glockenspielen. 10/11 96. — A 527.

(†) 97349. Cupr, F., Chrast b/Chrudin, Böhm.; Vertr.: R. Schmidt, Dresden. Vorrichtung zur Sicherung des Umwendens der gewünschten Anzahl Blätter bei pneumatischen Notenblattwendern. 9/4 97. — A 544.

97350. Göppert, B., Herford. Notenwalze mit Einrichtung zum Auswechseln der Bezüge. 4/7 97. A 527.

97351. Osterland, G., Leipzig, Roßstr. 22. Notenhalter für Ocarinas. 21/9 97. — A 527.

97463. Boden, August, & Sohn, Halberstadt, Sedanstr. 14. Saitensteg für Flügel und Pianinos. 16/9 97. — A 527.

97543. Prenzel, J., Hirschberg i/Schl. Spannwirbel für Saiteninstrumente. 23/4 97. — A 544.

(†) 97755. Gehring, F., Basel; Vertr.: A. Bauer, Berlin N., Stralunderstr. 36. Resonanzkasten für Streichinstrumente. 16/3 97. — A 573.

(†) 97803. Lundholm, C. A. V., Stockholm; Vertr.: H. Neuendorf, Berlin O., Madaistr. 13. Transponirvorrichtung an Zungenorgeln (Harmonien). 15/5 97. — A 561.

97804. Stark, H., Lindenthal b/Leipzig, Wahrenscheistr. 31. Klaviatur für Handharmonikas u. dgl. Instrumente mit entspannbaren Klappenfedern. 15/10 97. — A 527.

97885. Lehmann, A., Barmen. Unterdämpfung für Pianinos. 3/10 97. — A 527.

(†) 97915. Black, J. F., Columbus, V. St. A.: Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Transponirvorichtung für Orgeln und Harmonien. 15/12 96. — A 597.

97916. Herold, R., Brunndöbra i/S. Resonanz-Banjo. 16/2 97. — A 573.

97917. Zeitner, P., Nürnberg, Keplerstr. 5. Mechanisches Musikwerk mit bandförmigem, endlosen Notenblatt. 25/9 97. — A 597.

97947. Schnell, J. C. H., Hamburg, Gurlittstr. 46. Doppelresonanzboden für Pianinos und Flügel; Zus. z. Pat. 93972. 22/10 97. — A 527.

98240. Maghelli, U., Rom; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Tasteninstrument mit Stahlstimmenzungen. 19/6 95. — A 597.

98241. Grunert, A., Johanngeorgenstadt. Anschlagvorrichtung für Saiteninstrumente. 27/10 97. A 573.

98563. Junghans, Gebr., Schramberg. Regulator für mechanische Musikwerke. 7/1 97. — A 648.

98564. Wilke, C., Marten b/Dortmund. Mechanisches Musikwerk mit durch frei fallende Kugeln

angeschlagenen Tonerzeugern; Zus. z. Pat. 93054. 7/3 97. — A 649.

98565. „Adler", Fabrik deutsch-amerikanischer Musikwerke, Schlobach, Malke & Oberländer, Leipzig-Gohlis. Vorrichtung zur Herstellung runder Notenscheiben für mechanische Musik-Instrumente. 11/4 97. — A 682.

98566. Géraudal, Ch., Mustapha, Algerien; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Vorrichtung zum Sichtbar- und Hörbarmachen des Taktes eines mechanisch am Vortragenden vorüberbewegten Musikstückes. 21/8 97. — A 649.

98567. Bahl, P., Leipzig, König-Johannstr. 1. Vorrichtung an mechanischen Saiteninstrumenten zum Anlegen des umlaufenden Streichbandes an die Saiten. 29/10 97. — A 649.

98619. Reuß, F., Würzburg, Zwinger 22. Dämpfereinrichtung für Pianinos mit Parallelführung des Dämpfers. 22/9 97. — A 666.

98665. Sauter, J., Spaichingen, Württ. Pianinomechanik. 27/7 97. — A 749.

98781. Lorentz, H., Stettin, Heinrichstr. 51/52. Vorrichtung zum Spielen von Streichinstrumenten mit einer Hand. 3/1 97. — A 749.

98824. Brysch, J., Skronskau b/Kostellitz, O/S. Umstimmvorrichtung für Orgel- u. dgl. Pfeifen. 21/9 97. — A 768.

98872. Winter, H. W., Hamburg, Osterstr. 58. Vorrichtung zum Anschlagen von Schlaginstrumenten. 30/12 97. — A 769.

(†) 99066. Detmering, A., Hamburg, Wexstr. 21. Dämpfervorrichtung für Stahlstimmen mechanischer Musikwerke. 21/3 97. — A 749.

99099. Lyon, G. F., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Pauke mit Umstimmvorrichtung; Zus. z. Pat. 95133. 25/12 97. — A 769.

99154. Syhre, E., Dresden, Rosenstr. 49. Resonanzplatte für Klaviere. 6/6 97. — A 936.

99155. Hicks, Ch., Landport, Hampshire, Engl.; Vertr.: H. E. Schmidt, Berlin S.W., Friedrichstr. 234. Stimmvorrichtung für Saiteninstrumente. 24/11 97. — A 936.

99268. Lehmann, R., Stettin, Friedrich-Carlstr. 13. Musikinstrument mit bewegten Klangkörpern und zwei verschieden wirkenden Anschlagvorrichtungen. 18/2 97. — A 936.

99302. Zoëga, E., Berlin S.W., Friedrichstr. 219. Resonanzboden für Flügel und Pianinos. 29/9 97. — A 916.

99325. Wicki, K., Münster, Kanton Luzern, Schweiz; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Neuartige Tastatur. 25/10 96. — A 916.

99326. Schreiber, H. R., London, Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Waagerechter Resonanzkasten für Pianinos; Zus. z. Pat. 75638. 15/12 96. — A 937.

99410. Seidenmann, H. A., Zawiercie, Russ. Pol.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Pfeife, deren Körper von der menschlichen Mundhöhle gebildet wird. 3/11 97. — A 916.

99411. Hickmann, A., Dachwig b/Erfurt. Pneumatische Windlade für Orgeln. 18/3 98. — A 937.

99458. Kaps, E. E., Dresden, Seminarstr. 20 u. 22. Flügel mit zu einem Resonanzboden ausgebildetem Deckel. 17/3 98. — A 916.

(†) 99478. Strong, J., Lismore, New-Süd-Wales, Austr.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Anschlagen von Accorden für Klaviere mit abwärtsschlagenden Hämmern. 1/2 96. — A 937.

(†) 99479. Carcano, S., u. C. B. Denina, Turin; Vertr.: G. Dedreux, München. Taktirvorrichtung mit mechanischer Figur, deren Arme mit Pedalen in Verbindung stehen. 18/4 97. — A 937.

99899. Plessing, A., Leipzig-Reudnitz, Constantinstr. 18. Vorrichtung zum Verstellen des mit zwei Musikstücken versehenen Notenblattes bei mechanischen Musikwerken. 21/5 97.

99900. Brachhausen, G. A., Rahway, N.-J., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Mechanisches Musikwerk mit durchlochtem Notenblatt und Stahlstimmen. 25/5 97.

99901. George, H., London; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Mechanik mit einknickendem Stößer für Pianinos und Flügel. 17/7 97. — A 937.

99902. Syhre, E., Dresden-A., Moritzstr. 18. Bezug aus Lederfilz für Klavierhämmer. 23/7 97.

99903. Gronau, F., Leipzig, Kochstr. 20. Mechanisches Musikwerk; Zus. z. Pat. 95741. 5/9 97.

99904. Köhler, O., Berlin N.O., Greifswalderstr. 33. Dämpfungsvorrichtung für Pianinos. 20/10 97.

99905. Thein, W., Bremen. Klavierpedal. 15/1 98.

99906. Frelinckx, F., Chimay, Belg.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Einrichtung an Klaviaturen zur Aenderung des auf die Tasten auszuübenden Druckes. 20/1 98.

99907. Lückmann, C., Erfurterstr. 44, u. A. L. F. Flügel, geb. Krüger, Steinweg 42, Mühlhausen i/Th. Vorrichtung an Zithern zur Aenderung der Abstände der einzelnen Begleitungs- und Baßsaiten. 2/2 98.

99984. Seydel Söhne, C. A., Untersachsenberg i/S. Mundharmonika. 23/3 98.

100014. Lyon, G. F., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Chromatische Harfe. 17/3 97.

100453. Cohn, M., Görlitz, Consulstr. 14. Resonanzwandung aus mit einander verbundenen Holz- und Metallschichten. 26/1 98.

100459. Holzweißig Nachf., Ernst, Leipzig, Reichsstr. 23. Pianino mit eingebautem, mechanischen Musikwerk mit Notenscheibe. 27/3 98.

100649. Bauer & Comp., Leipzig-Lindenau, Angerstr. 32. Mechanisches Musikwerk mit Zungenstimmen. 23/2 98.

100650. Böhm, F. A., Untersachsenberg i/S. Tillervorrichtung für Mundharmonikas. 31/3 98.

100651. Rast, A., Nürnberg, Wiesenstr. 48. Kindertrompete. 10/4 98.

100652. Lipczinsky, M., Danzig, Jopengasse 7. Mechanik für Pianinos. 15/4 98.

100653. Philipps, J. D., Frankfurt a/M.-Bockenheim. Doppel-Relais für Orchestrions und ähnliche Musikwerke. 16/4 98.

100999. Moyer, J. H., Temple, Texas; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Einrichtung an Pianinos zur Aenderung des Tones. 23/12 96.

101047. Weißer, Ambros, vorm. Hubert Blessing, Unterkirnach, Baden. Windlade für mechanische Musikwerke mit Pfeifen. 19/2 97.

101139. Maemecke, J., Berlin, Lessingstr. 23. Dämpfervorrichtung für Stahlstimmen in mechanischen Musikwerken. 12/5 97.

101140. Lyon, G. F., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Stimmvorrichtung mit Winkelhebel für Saiteninstrumente. 28/12 97.

101141. Petersen, Frau K. S., Christiania; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Vorrichtung zur Erziehung der richtigen Hand- und Fingerstellung beim Geigenspiel. 26/2 98.

101199. Clark, M., Chicago; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Harmoniumartiges Musikwerk. 27/1 97.

101214. Eltze, E., Charlottenburg, Wallstr. 102. Notenblattwender. 15/4 97.

101315. „Adler", Fabrik deutsch-amerik. Musikwerke Schlobach, Malke & Oberländer, Leipzig-Gohlis. Verfahren zur Herstellung von Notenscheiben für mechanische Musikwerke. 14/8 97.

101353. Schramm, E., Charlottenburg, Tegelerweg. Vorrichtung zum Spielen von Streichinstrumenten mittels eines mechanisch bewegten, durch Tastenhebel beeinflußten Streichbandes. 2/6 97.

101384. Stark, E. P., Markneukirchen. Verfahren zur Herstellung von Stimmenplatten für Zungeninstrumente aller Art. 13/4 98.

101456. Seiler, E., Pforzheim. Hilfspedal für Pianinos u. dgl. 17/6 98.

101533. Kley, G., Königshofen b/Straßburg i/E., Laubweg 19. Mechanisch spielbares Blasinstrument. 13/3 98.

101661. Eichler, A., Berlin S., Prinzenstr. 85. Zither mit Saitenanordnung in Accordgruppen. 3/9 97.

Klasse 52. Nähmaschinen.

Vgl. die Klassen 3, 11, 25, 33, 43.

94551 A 16. — 94773 A 16. — 95136 A 81. — 95137 A 100. — 95247 A 100. — 95349 A 50. — 95362 A 65. — 95707 A 196. — 95928 A 197. — 95949 A 197. — 95950 A 197. — 95980 A 197.

96260. The Singer Manufacturing Company, Hamburg, A. G., Hamburg. Vorrichtung für Nähmaschinen zum Paspeliren. 30/4 97. — A 258.

96509. Blank, B., Chemnitz, Sachsestr. 4. Anordnung der Stickwerkzeuge von Schiffchen-Stickmaschinen. 19/6 94. — A 258.

96623. Foster, H. A., u. R. Lee, Queensbury Bradford, Yorkshire, Engl.; Vertr.: M. Weise, Chemnitz. Maschine zur Herstellung verknüpfter Fadenschleifen. 18/5 97. — A 330.

96624. Hager, G., St. Gallen; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Vorrichtung zum Entfernen von Fäden aus dem Stoff bei Stickmaschinen. 23/5 97. — A 330.

96890. The Self Threading Sewing Machine Company, New-York; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Nähmaschine mit offenöhriger Nadel. 10/2 97. — A 355.

96891. The Singer Manufacturing Company, Hamburg, A. G., Hamburg, Admiralitätstr. 79. Schlingenfänger-Antrieb für Kettenstich-Nähmaschinen. 23/3 97. — A 355.

96892. Müller, G. A. F., Gr.-Lichterfelde, Albrechtstr. 7. Nähmaschinen-Greifer mit Schutzplatte. 23/5 97. — A 355.

96893. Dressel, L. W., Ellefeld i/V. Schutzvorrichtung für Schrägbahnschiffchen-Stickmaschinen. 10/9 97. — A 355.

96951. Abrahamson, E., Stockholm; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Stoffschieberbewegung für Nähmaschinen. 8/5 96. — A 415.

96952. The Singer Manufacturing Company, Hamburg, A G., Hamburg. Schwingender Nähmaschinengreifer mit feststehendem Spulengehäuse. 13/4 97. — A 369.

97002. Maschinenfabrik Kappel, Kappel-Chemnitz. Festonvorrichtung für Schiffchenstickmaschinen. 24/10 95. — A 356.

97376. Johansson, A., Gothenburg, Schwed.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Nadel- und Ahlenanordnung für Sohlen-Nähmaschinen. 21/2 97. — A 433.

97448. The Kursheedt Manufacturing Company, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Einstellvorrichtung für Stickrahmenbewegungen mit Jacquardbetrieb. 7/11 94. — A 467.

97679. Nähmaschinen-Fabrik und Eisengießerei A. G. vorm. H. Koch & Co., Bielefeld. Zweinadel-Zierstich-Nähmaschine. 15/6 97. — A 510.

97918. The Kursheedt Manufacturing Company, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Sicherung von Jacquard-Stickmaschinen bei Ueberschreitung der Musterfläche. 7/11 94. — A 544.

97983. Perkins, Th. E., Manchester; Vertr.: C. R. Walder, Berlin S.W., Kleinbeerenstr. 22. Maschine zum Aufnähen von Chenille in Schraubenwindungen mittels Doppelsteppstichnaht. 21/1 97. — A 544.

98047. Klemm, H. A., u. K. Ch. Engelhardt, New-York; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Ueberwendlich-Nähmaschine zur Herstellung eines aus zwei Fäden, einem Näh- und einem Bindefaden bestehenden Stiches. 11/11 96. — A 561.

98298. The Kursheedt Manufacturing Company, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur schrittweisen Veränderung der Fadenspannung bei Stickmaschinen. 11/3 96. — A 613.

98354. Higham, J., Wigan, Lancaster, Engl.; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Kuppelung zwischen Schwungrad und Nadelwelle von Nähmaschinen. 10/4 97. — A 666.

98409. Biesolt & Locke, Meißner Nähmaschinen-Fabrik, Meißen. Langschiffchen-Nähmaschine zum Vor- und Rückwärtsnähen. 12/9 97. — A 632.

98620. Herkner, E., Berlin-Rummelsburg, Kantstr. 16. Verfahren zur Herstellung von Smyrna-Knüpfteppichen mittelst der Nähmaschine. 11/10 96. — A 666.

98714. Köhler, J., Limbach i/S. Ueberwendlich-Nähmaschine. 10/6 97. — A 666.

99303. The Kursheedt Manufacturing Company, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Stickrahmenbewegung. 7/11 94. — A 807.

99480. Kulcke, C. F., Dresden-A., Albrechtstr. 12. Verfahren zum Einfassen von ausgebogten Gardinen und anderen Geweben. 27/7 97. — A 822.

99550. The Kursheedt Manufacturing Company, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Ein- und Ausrückvorrichtung für Stickmaschinen mit Jacquardwerk. 7/11 94. — A 807.

100015. Steiner, R., Graz; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Einrichtung für Greifer-Nähmaschinen zur ungehinderten und reibungslosen Ueberführung der Oberfadenschlinge über das Spulengehäuse. 25/2 97. — A 899.

100016. Köhler, J., Limbach b/Chemnitz. Ueberwendlich-Nähmaschine. 10/6 97. — A 916.

100017. Petrini, C., u. R. Petrini, Chieti u. E. Catenacci, Mailand; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Spulengehäuselagerung für Doppelsteppstich-Nähmaschinen mit wagerecht schwingendem Greifer. 13/8 97. — A 899.

100018. Otto & Viertel, Plauen i/V., Böhlerstr. 1. Fadenführ-Vorrichtung für Hohlsaum-Nähmaschinen. 2/9 97. — A 899.

100019. Otto & Viertel, Plauen i/V. Zierfaden-Nähmaschine. 26/10 97. — A 917.

100020. Mansfeld, Ch., Leipzig. Antriebvorrichtung für Nähmaschinen-Greiferschiffchen. 29/10 97. — A 899.

100654. Biesolt & Locke, Meißner Nähmaschinenfabrik, Meißen. Langschiffchen-Nähmaschine zum Vor- und Rückwärtsnähen; Zus. z. Pat. 98409. 3/10 97.

100742. Persson, P., Stockholm; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Fußtrittanordnung für Nähmaschinen u. dgl. 6/8 97.

100814. Maschinenfabrik Kappel, Kappel-Chemnitz. Stüpfelvorrichtung für Schiffchen-Stickmaschinen. 29/3 98.

101000. Biesolt & Locke, Meißner Nähmaschinenfabrik, Meißen. Stoffschieber-Antrieb für Nähmaschinen mit Vorrichtung zur Umkehr der Bewegungsrichtung. 11/2 98.

101142. Baum, G., Rorschach; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Hohlsaum-Nähmaschine. 21/9 97.

101143. Jänisch, H., Limbach b/Chemnitz, Albertstr. 53. Bonnaz-Tambourirmaschine mit Musterscheibe. 20/10 97.

101144. Lintz & Eckhardt, Berlin O., Grüner Weg 109. Bewegungsvorrichtung für Schleifenbilder von Mehrnadel-Kurbelstickmaschinen. 17/2 98.

101200. Domenget, H. A., Argenteuil, Frankr.; Vertr.: Fr. Meffert, Berlin N.W., Dorotheenstr. 22. Stoffschieber für Kurbel-Stickmaschinen. 4/5 97.

101215. Klemm, H. A., u. K. Ch. Engelhardt, New-York; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Ueberwendlich-Nähmaschine zum Zusammennähen von Pelzwerk. 11/11 96.

101385. International Eppler Welt Machinery Company, Boston; Vertr.: Fr. Meffert, Dorotheenstr. 22, u. Dr S. Hamburger, Leipzigerstr. 19, Berlin. Kettenstich-Nähmaschine für Schuhwerk. 29/7 97.

101431. Beyreiß, R., St. Gallen; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Einrichtung zum Erweitern der Nadelfadenschleifen von Nähmaschinen mit zwei Langschiffchenbahnen. 22/1 98.

101444. The Kursheedt Manufacturing Company, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Bohrvorrichtung für Stickmaschinen. 11/3 96.

Klasse 53. Nahrungsmittel.

Vgl. die Klassen 2, 6, 12, 17, 23, 34, 36, 50, 64, 66, 82, 89.

94643 A 16. — 94742 A 50. — 94743 A 16. — 94744 A 16. — 94745 A 17. — 94746 A 33. — 95082 A 65. — 95195 A 115. — 95418 A 115. — 95445 A 115. — 95531 A 115. — 95602 A 115. — 95603 A 197. — 95675 A 115. — 95693 A 197. — 95694 A 173. — 95789 A 198. — 96156 A 218.

96318. Abels, F., Krefeld. Verfahren zur Herstellung von Malzkakao. 9/5 95. — A 258.

96404. Ramstedt, Dr C. W., Tranbygge per Kungsängen, Schweden; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Apparat zum Pasteurisiren und Sterilisiren von Flüssigkeiten; Zus. z. Pat. 91125. 3/8 97. — A 314.

96543. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Herstellung eines caseïnhaltigen Nährpräparates, welches beim Kochen mit Wasser kein Caseïn ausscheidet. 24/4 97. — A 297.

96862. Deutsche Bierfaß-Automat-Gesellschaft, G. m. b. H., Lübeck. Druckkessel zum Kochen und Konserviren; Zus. z. Pat. 95603. 14/8 97. — A 356.

97057. Bernegau, L., Hannover, Stiftstr. 11. Verfahren zur Herstellung von Margarine unter Zusatz einer Emulsion von Eigelb und Glukose oder eines anderen Zuckers. 17/11 96. — A 386.

97246. Eigel, J., Limburg a/Lahn. Verfahren der Abfüllung natürlichen Mineralwassers unter Anwendung von Kühlung. 16/10 97. — A 489.

97399. van Dreveldt, C., Voorthuyzen; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Kühlsieb für Kaffee, Kakao, Getreide u. dgl. 6/10 97. — A 489.

97622. Brückmann, F., Braunschweig, Juliusstr. 1. Verschluß für Sterilisirgefäße. 29/8 97. — A 447.

97623. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Herstellung eines caseïnhaltigen Nährpräparats, welches beim Kochen mit Wasser kein Caseïn ausscheidet; Zus. z. Pat. 96543. 16/10 97. — A 467.

97624. Andersen, E., Stavanger, Norw.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Vorrichtung zum Aufreihen von Fischen auf Draht. 7/11 97. — A 467.

97898. Wright, W. H., San José, Calif., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verschluß für Gefäße zum Einkochen von Nahrungsmitteln, Konserven u. dgl. 16/5 96. — A 511.

(†) 97899. Wohl, P., u. Dr Ch. Heinzerling, Frankfurt a/M. Verfahren zum Conserviren von Nahrungsmitteln mittels Schwefels. 27/8 97. — A 489.

(†) 98081. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Verfahren zur Herstellung eines stärkefreien, eiweißreichen Nahrungsmittels aus Bockshornsamen. 2/6 97. — A 527.

98082. Rockström, A. L., Norberg, Schweden; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Apparat zur Regelung des Innen- und Außendrucks von Pasteurisirgefäßen. 16/7 97. — A 544.

98111. Sprengel, B., & Co., Hannover. Verfahren zur Herstellung von Hohlkörpern aus reinem oder mit Zusätzen versehenem Zucker. 22/8 97. — A 597.

98177. Bauer & Co., Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung eines wasserlöslichen Präparats aus Caseïn und glycerinphosphorsauren Salzen. 11/7 97. — A 528.

98231. Utescher, E., Hamburg, Böckmannstr. 47. Verfahren zum Conserviren von Eiern mittels Kalkhydrats. 15/9 96. — A 562.

98280. Zürcher, O., London; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren zur Herstellung eines Futtermittels aus Musafrüchten. 7/1 97. — A 597.

98322. Bernstein, A., Berlin N.W., Claudiusstr. 16. Verfahren zur Herstellung eines Nahrungsmittels aus Magermilch und mehlartigen Substanzen. 10/8 97. — A 614.

98343. Hübner, Felix, Firma, Liegnitz. Herd für Viehfutterdämpfer. 1/6 97. — A 614.

98440. Wacker, Dr L., München, Türkenstr. 52. Apparat zur Conservirung von Fleisch. 6/6 97. — A 633.

(†) 98441. Riegel, Dr M., u. J. A. Rose, Köln a/Rh., Ehrenstr. 18 bzw. Worringerstr. 28. Verfahren zur Darstellung von wasserlöslichen Verbindungen des Caseïns gemäß Patent Nr 89142. 11/7 97. — A 614.

98589. Waldemann, C., Köslin. Neuerung an dem durch das Patent Nr 90963 geschützten Verfahren zum Räuchern von Fischen. 8/1 98. — A 666.

99092. Bauer & Co., Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung eines wasserlöslichen Präparats aus Caseïn und glycerinphosphorsauren Salzen; 1. Zus. z. Pat. 98177. 30/9 97. — A 697.

99093. Bauer & Co., Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung eines wasserlöslichen Präparats aus Caseïn und glycerinphosphorsauren Salzen; 2. Zus. z. Pat. 98177. 17/12 97. — A 697.

99094. Bauer & Co., Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung wasserlöslicher Eiweißpräparate mittels Albumine und glycerinphosphorsaurer Salze; 3. Zus. z. Pat. 98177. 6/1 98. — A 697.

99182. Glaser, A., Velin b/Kolin, Böhmen; Vertr.: Dr J. Schanz, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Verfahren zur Gewinnung von Proteïn aus Lösungen, insbesondere der Spiritus-, Preßhefe-, Zucker- und Stärkefabrikation mittels des Saturationskalks der Zuckerindustrie. 28/7 96. — A 787.

99233. Salenius, E. G. R., Kräftriket, Albano, Schwed.; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Sterilisirapparat für Gefäße und Flüssigkeiten. 1/9 97. — A 718.

99259. Helm, W., Berlin, Anhaltstr. 8. Verfahren zum Aufbewahren von Milch und Rahm. 23/3 97. — A 718.

99438. Nash, R. G., Lucan b/Dublin, Irland; Vertr.: H. E. Schmidt, Berlin S.W., Friedrichstr. 234. Verfahren zum Einschließen von Milch und anderen Flüssigkeiten in Flaschen u. dgl. beim Sterilisiren. 16/11 97. — A 735.

99470. Uhlenbroek, J. C., Neuß, Rhld. Verfahren zur Herstellung von Margarine. 14/4 96. — A 861.

99690. Weck, J., Oeflingen i/B. Apparat zum Schließen und Entluften von Sterilisirgefäßen. 4/1 98. — A 841.

99766. Abels, F., Krefeld. Verfahren zur Herstellung von Getreide-Kakao und Fleischpepton-Kakao; Zus. z. Pat. 96318. 10/11 96. — A 861.

100426. Herbst, Gebr., Magdeburg, Regierungsstr. 23. Verfahren zur Herstellung von Fleischbrot unter Verwendung von gedörrtem Fleisch. 28/12 97.

100922. Michaelis, Dr H., Berlin W., Dörnbergstr. 1. Der Ersatz der bei der Kunstbutter- (Margarine-) Fabrikation benutzten Milch durch eine Lösung von Emulsin bzw. durch die das Emulsin enthaltende Mandelmilch. 21/7 97.

100976. Hohmann-Pfeiffer, Firma, Köln. Vorrichtung an Behältern für die Aufbewahrung von Nahrungsmitteln unter Luftverdünnung. 9/9 97.

100977. Döllner, Dr G., Rixdorf b/Berlin, Mühlenstr. 1/2. Verfahren zur Herstellung neutraler Verbindungen der Alkalien mit Eiweiß mittels Alkalibikarbonate und event. in Gegenwart freier Kohlensäure. 13/1 98.

101207. Donkers, L. B., Antwerpen; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Kühlverfahren für Kunstbutter. 13/2 98.

101208. Sterné, E., Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zum Verschließen von Kapseln, welche hochgespanntes oder verflüssigtes Gas enthalten. 21/5 98.

101231. von Bühler, E., Westend/Charlottenburg. Verfahren zum Einkapseln flüssiger und breiartiger Stoffe, insbesondere sterilisirter Nahrungsmittel. 6/11 97.

101256. Behrends, O., Norden. Verfahren zur Behandlung von Thee. 27/3 98.

Klasse 54. Papiererzeugnisse, Reklame.

Vgl. die Klassen 8, 11, 15, 34, 42, 55, 70.

94830 A 100. — 94831 A 33. — 94832 A 81. — 94931 A 82. — 94932 A 34. — 95038 A 82. — 95039 A 82. — 95040 A 100. — 95175 A 115. — 95264 A 137. — 95265 A 65. — 95266 A 137. — 95386 A 173. — 95516 A 115. — 95557 A 173. — 95636 A 137. — 95960 A 239. — 95984 A 218. — 96152 A 259. — 96190 A 259.

96191. Gonnermann, Gebr., Nürnberg, Merkelsgasse 13. Gummirvorrichtung an Aktensackmaschinen. 29/5 97. — A 259.

96310. Inman, H., Amsterdam, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zum Verstärken der Schachtelecken. 6/8 97. — A 297.

96341. Buckingham, Ch. L., New-York; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Vorrichtung zum Lochen von endlosen Papierstreifen für Telegraphiezwecke. 30/9 96. — A 297.

96426. Wollheim, H., Loschwitz-Dresden. Biegedorn an Metallklammeranschlagmaschinen mit selbstthätiger Klammerbildung. 25/4 97. — A 297.

96456. Bradstreet, W. D., Waltham, Middl., Mass., V. St. A.; Vertr.: J. Leman, Berlin S.O., Elisabethufer 40. Dehnbarer Briefumschlag. 23/2 97. — A 297.

96651. Dietz, E., Berlin, Köpenickerstr. 153. Maschine zur Herstellung von Häkelei-, Stickerei u. dgl. Nachbildungen in Papier. 14/3 97. — A 356.

96652. Zappe, C., Gablonz a/N., Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Biegsames und wetterfestes Reklameschild von emailleartigem Aussehen. 27/7 97. — A 330.

96752. Barr jr, J. U., Pittsburg u. W. B. Salt, Millvale Borough, Penns., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Reklamevorrichtung. 22/12 96. — A 331.

96788. Krümichen, F. E., Rechtsnachfolgerin Frau J. M. L. Preuße, Leipzig-Reudnitz. Maschine zur Herstellung von Pappschachteln. 12/3 95. — A 331.

96919. Kidson, R. G. F., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Hervortretenlassen von Reklamen. 9/6 97. — A 370.

97003. Wollheim, H., Loschwitz-Dresden. Metalleckenanschlagmaschine mit selbstthätiger Klammerbildung. 8/1 96. — A 386.

97004. Maschinenfabrik Eugen Dietz, Berlin S.O., Köpenickerstr. 153. Walzwerk zur Herstellung von durchbrochenen Streifen aus Papier, Stoff u. dgl. 14/3 97. — A 370.

97052. Butler, W. H., Harrison, Westchester, N.-Y.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Abführen der Abfallstücke eines durch ein Walzenpaar zugeschnittenen Werkstückes zur Herstellung von Schachteln u. dgl. 17/7 97. — A 386.

97276. Hölscher, H., Lengerich i/W. Maschine zur Herstellung von Spitzdüten. 4/4 97. — A 415.

97434. Wollheim, H., Loschwitz-Dresden. Metallkantenanschlag-Maschine mit selbstthätiger

Klammerbildung; Zus. z. Pat. 97003. 16/5 96. — A 489.

97520. Jutz, E. J., St. Louis; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Anzeigenvorrichtung. 21/9 97. — A 528.

97778. Block, A., Berlin S.W., Johanniterstr. 11. Aushängeschild mit auswechselbaren Buchstaben. 28/9 97. — A 489.

97844. Krause, K., Leipzig-Anger-Crottendorf, Zweinaundorferstr. 59. Pappe-Kröpfmaschine. 15/11 96. — A 598.

(†) 97871. Bochmann, O., Dresden, Rietschelstr. 23. Stellbare Viereckscheere mit offener Arbeitsfläche. 14/7 97. — A 598.

98171. Chouanard, P., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zum Bekleben der inneren Ecken von Schachteln aus Pappe, Karton u. dgl. 29/1 97. — A 598.

98197. Hesser, F., Cannstatt. Maschine zur Herstellung von Papierschläuchen zur weiteren Verarbeitung zu Papiersäcken. 19/9 97. — A 598.

(†) 98266. Proskauer, J., Leipzig, Färberstr. 12. Vorrichtung zur Herstellung und zum Eintreiben von Blechklammern mit gemusterter Oberfläche. 13/6 97. — A 649.

98313. Weber, Richard, & Co., Berlin, Zehdenickerstr. 21. Maschine zur Herstellung durchbrochenen Papiers o. dgl. 1/6 97. — A 614.

(†) 98314. Wesley Manufacturing Company, New-York; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Vorrichtung zum Lochen von Werthpapieren. 16/6 97. — A 614.

98429. Patent-Cartonnagen-Fabrik, G. m. b. H., Berlin O., Grüner Weg 2. Ecken- und Kantenverbindung für Kästen und ähnliche Hohlkörper aus biegsamem Material. 10/9 97. — A 649.

(†) 98512. Sackett, Ch. E., Danbury, Conn., V. St. A.; Vertr.: C. Fr. Reichelt u. R. Scherpe, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Sicherheits-Briefumschlag. 11/7 97. — A 682.

(†) 98697. Gottscho, Dr L., Charlottenburg, Göthestr. 56. Vorrichtung, um die Aufmerksamkeit des Publikums auf Reklamegegenstände u. dgl. zu lenken. 3/2 97. — A 787.

98793. Closset, Ch., Verviers; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Maschine zum Auftragen von Klebstoff auf Bögen aus Papier, Karton u. dgl. 29/8 97. — A 666.

98922. Klumpp, A., München, Elisenstr. 6/3. Reklamevorrichtung mit wechselnder Schaufläche. 2/10 97. — A 787.

99026. Inman, H., Amsterdam, N.-Y.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zum Ein- und Auskuppeln der die Bewegung des Schachtelformträgers und der Klebstreifenscheere an Schachtelbeklebmaschinen vermittelnden Arbeitswelle. 4/5 97. — A 788.

99027. Inman, H., Amsterdam, N.-Y.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Zwischengetriebe für den Schachtelformträger und die Klebstreifenscheere an Schachtelbeklebmaschinen. 4/5 97. — A 808.

99077. Marsden, A. M., London, Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Vorrichtung zur abwechselnden Schaustellung von Anzeigen. 17/12 97. — A 788.

99216. Wollheim, H., Loschwitz-Dresden. Metallklammeranschlagmaschine mit quer eingeführtem Blechband. 15/10 97. — A 808.

99370. Krause, K., Leipzig-Anger-Crottendorf, Zweinaundorferstr. 59. Vorrichtung zum Stauchen von Pappen verschiedener Stärke. 9/3 97. — A 899.

99371. Rehberger, J. H. D., Brooklyn; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zum Aufschneiden beiderseitig mit einem Boden versehener Röhren aus Pappe o. dgl. behufs Herstellung runder Pappschachteln. 18/5 97. — A 788.

99429. Heinemann, M., Bielefeld. Maschine zum Verbinden der Böden und Seitentheile von Schachteln durch Aufwalzen gezahnter Klammerstreifen. 6/7 97. — A 808.

99680. Aktiengesellschaft für Cartonnagen-Industrie, Dresden-N. Verfahren zur Herstellung von Konservenbüchsen aus Pappe. 2/11 97. — A 900.

99746. Cleff, M., Barmen, Bredderstr. 30. Vorrichtung an Papiersackmaschinen zum Zusammenfalten eines Papiersackes mit viereckigem Boden. 8/12 96. — A 937.

99747. Cleff, M., Barmen, Bredderstr. 30. Vorrichtung zum gegenseitigen Verschieben der Blätter um die Klebrandbreite an Maschinen zur Herstellung von Papiersäcken mit Einlage. 8/12 96. — A 937.

99748. O'Brien, J. F., London; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Rückseitig beleuchtetes Aushängeschild. 27/1 98. — A 937.

99749. Fischer, R. E., Barmen, Wertherhofstr. 3. Vorrichtung zum sicheren Einführen einzelner Blätter eines Stapels in die Mitnehmerwalzen an Gummirmaschinen für Briefumschläge u. dgl. 17/3 98. — A 917.

100106. von Cséry jun., L., u. J. Kaudelka, Budapest; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Vertheiler für Papierblätter, zusammengefaltete Drucksachen, Zeitungen u. dgl. 14/12 97. — A 917.

100392. Shepherd, T., Birmingham; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verfahren zur Herstellung von Platten mit eingelegten Buchstaben u. dgl. 17/12 96.

100393. Schulze, A., Leipzig-Reudnitz, Chausseestr. 4. Vorrichtung zur Herstellung gefalteter Tekturen für Arzneigläser u. dgl. 10/4 98.

100535. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Aktien-Gesellschaft, Dresden. Vorrichtung zum Stauchen von Pappe; 2. Zus. z. Pat. 67121. 12/3 97.

100607. Heinemann, M., Bielefeld. Verstellbarer Vorschub des Klammerstreifens an Metallkantenanschlagmaschinen. 7/12 97.

100693. Godfrey, A., London; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. Maschine zur Herstellung von Hülsen aus Pappe für Schubschachteln. 21/5 97.

100694. Lützenrath, Th., Erfurt, Bahnhofstr. 29, u. E. Anding, Weimar, Grunstedterstr. 22. Reklamefigur. 24/3 98.

101253. Caspar, A., La Garenne-Colombes; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Klosetpapier in Rollenform zu Reklamezwecken. 28/9 97.

101254. Appel, D., Cleveland, V. St. A.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Papiersack und Verfahren zu dessen Herstellung. 29/9 97.

101268. Herberg, G., Hamburg, Marthastr. 37. Maschine zur Herstellung von Schachteln aus Pappe oder ähnlichem Material. 17/11 96.

101269. Gatti, M., Como, Ital.; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Maschine zur Herstellung von runden, mit einem Ueberzug versehenen Schachteln aus Pappe, Karton u. dgl. 20/6 97.

101468. Smyser, H. E., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Auftragen von Klebstoff. 12/5 96.

101501. Krause, K., Leipzig-Anger-Crottendorf, Zweinaundorferstr. 59. Vorrichtung an Bücherabpreßmaschinen zum Biegen von Pappe. 20/7 97.
101624. Römer, B., Siegmar b/Chemnitz i/S. Vorrichtung zum Abschneiden des Stoffstreifens an Schachtelkantenbeklebemaschinen. 18/5 98.
101676. Klumpp, A., München, Elisenstr. 6/3. Reklamevorrichtung mit wechselnder Schaufläche; Zus. z. Pat. 98922. 14/1 98.

Klasse 55. Papierherstellung.

Vgl. die Klassen 8, 12, 54, 57, 75.

95331 A 116. — 95332 A 137. — 95387 A 116. — 95408 A 138. — 95409 A 173. — 95410 A 116. — 95433 A 138. — 95434 A 116. — 95435 A 116. — 95436 A 174. — 95517 A 138. — 95961 A 218. — 95962 A 239. — 96055 A 218.

96398. Wolf, S., Triebscheiderhof b/Niederwürzbach, Pfalz. Verfahren zur Herstellung von Cellulose-Tuch, Filz und Watte. 18/12 95. — A 298.
96558. Crump, S., Spokane, Washington, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Verfahren zur Herstellung von gemustertem Doppelpapier. 23/11 95. — A 331.
96559. Güntter, Heinrich, Firma, Biberach a/d. Riß. Siebwalze. 16/2 97. — A. 415.
96920. Cadwgan, Th. C., Anderson, Indiana, u. The O. S. Kelly Company, Springfield, Ohio; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Vorrichtung zum Aufbrechen und Fördern von Papierzeug. 3/6 96. — A 415.
97005. Dietrich, R., Merseburg. Ast- und Knotenfänger für Holz-Zellstoff. 13/5 96. — A 415.
97200. Pitzler, H., Birkesdorf b/Düren. Trockenvorrichtung für endlose Papierbahnen; Zus. z. Pat. 88007. 2/2 97. — A 489.
97201. Gandenberger'sche Maschinenfabrik Georg Goebel, Darmstadt. Streifen-Schneid- und Aufwickelmaschine; 3. Zus. z. Pat. 75245. 24/8 97. — A 416.
97390. Dietrich, R., Merseburg. Zellstoff-Reiniger. 13/5 96. — A 467.
97391. Dietrich, R., Merseburg. Ein zugleich als Zerkleinerungsvorrichtung ausgebildeter Exhaustor für Hackspähne bei der Cellulosefabrikation. 6/8 96. — A 467.
97392. Hughes, W., Cranford, Union, N.-J., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zum Marmoriren endloser Papierbahnen. 9/3 97. — A 467.
97570. Endruweit, C., Berlin N., Triftstr. 12. Verfahren zur Herstellung von Metallpapier in Bahnen. 11/9 97. — A 467.
97872. Tugendhat, B. A., Eislingen, Württ. In der Längsrichtung des Metalltuches einer Langsiebpapiermaschine verstellbare Schaumlatten. 24/8 97. — A 598.
97873. Tugendhat, B. A., Eislingen, Württ. In der Längsrichtung des Metalltuches einer Langsiebpapiermaschine verschiebbare, das Metalltuch an Stelle einiger Registerwalzen tragende Siebplatte. 24/8 97. — A 598.
97973. Schuhfabrik Ennenda, Ruslé Sulzer & Cie, Ennenda b/Glarus, Schweiz; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung eines watteartigen, Feuchtigkeit auffaugenden Materials aus Badeschwamm. 2/5 97. — A 545.
98377. Aberg, A., Görz; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Trichterförmiger Vorsortirer für Papier- oder Zellstoff. 28/9 97. — A 649.
98482. Schmidt, W., Lambrecht u. Ch. Seybold, Zweibrücken. Schüttelvorrichtung für das Langsieb an Papiermaschinen. 3/11 95. — A 682.
98677. Scheufelen, Dr A., Oberlenningen-Teck, Württ. Vorrichtung zum Transportiren der nassen Stoffbahnen an Maschinen zum Auftragen von Farbstoff u. dgl. 8/1 97. — A 788.
98904. Alcock, W. J., London; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Klosetpapier-Schneidemaschine. 2/4 96. — A 808.
98905. Schalcher, H., Penzig b/Görlitz. Rundsiebpapiermaschine mit zwei getrennten Cylinderpartien. 18/7 97. — A 788.
99084. Wandel, Ch., Reutlingen. Drehknotenfänger mit schräg zur Cylinderachse verlaufenden Schaufeln. 16/9 97. — A 808.
99214. de Pretto, Silvio, & Cie, Schio, Ital.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Plan knotenfänger mit selbstthätiger Reinigung der Siebplatten. 15/6 97. — A 788.
99215. Schoeller Söhne, Heinr. Aug., Düren, Rheinl. Gautschpresse für Langsiebpapiermaschinen mit oberer Gautschwalze aus krystallinischer Steinart. 11/7 97. — A 808.
99603. Füllner, H., Warmbrunn i/Schl. Verstellbare Registerpartie an Langsiebpapiermaschinen. 26/3 96. — A 900.
99604. Scheufelen, Dr A., Oberlenningen-Teck, Württ. Vorrichtung zum Transportiren der nassen Papier- oder Stoffbahn an Maschinen zum Auftragen von Farbe o. dgl.; Zus. z. Pat. 98677. 11/2 98. — A 900.
100107. Keeney, M. D., Antioch, Kalif.; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Saugwalze für Langsiebpapiermaschinen. 4/5 97. — A 917.
100108. Dietrich, R., Merseburg. Holländerventil; Zus. z. Pat. 95517. 4/7 97. — A 917.
100109. Dietrich, R., Merseburg. Holländerventil; 2. Zus. z. Pat. 95517. 16/9 97. — A 918.
100110. Goß, W. E., u. J. Goß, Kettering, Northampton, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zum Schneiden schmaler Streifen aus Papier u. dgl. 19/11 97. — A 918.
100258. Schaaf, H., Lambrecht, Rheinpf., Gartenstr. Spritzrohr für Maschinen der Papier-, Holzstoff- und Cellulosefabrikation. 16/1 98. — A 918.
100394. Brigalant, G., Paris; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Cylinderpappenmaschine. 30/11 97.
100395. Dietrich, R., Merseburg. Holländerventil; 3. Zus. z. Pat. 95517. 18/3 98.
100536. Sinclair, W. G., Edinburg; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Vorrichtung zum sicheren Ableiten der einzelnen Papierstreifen an Streifenschneidmaschinen mit Kreismessern. 25/1 98.
100695. Dietrich, R., Merseburg. Rotirender Ast- und Knotenfänger. 16/3 97.
100763. Schaaf, H., Neustadt a/Haardt, Hauptstr. 93. Sortirmaschine für Papierstoff und andere in Flüssigkeiten enthaltene Stoffe; Zus. z. Pat. 89490. 15/12 97.
100863. Dietrich, R., Merseburg. Verfahren aus Rindenschälspähnen das mit abgehende Holz zu gewinnen. 27/2 98.
101090. Karle, H., Seckenheim b/Mannheim. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Stoffes für Bodenbelag. 18/12 96.

101435. Hatschek, L., Böcklabruck, Ob. Oe.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Herstellung von wasserdichter Dach- und Isolirpappe. 24/2 98.

101677. Berglund, S. Th., Ohs Bruk, Lamhult, Schweden; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Schutzbekleidung für Sulfitkocher. 15/2 98.

Klasse 56. Pferdegeschirr.

Vgl. die Klassen 45, 63.

98253. Krupp, Fried., Essen. Verstellbarer Tragsattel. 16/1 97. — A 614.

98608. Gierth, F. W. R., Dom. Tarnau b/Frankenstein i/Schl. Geschirr-Zughaken. 4/8 97. — A 633.

99418. Förtsch, F., Bamberg. Verstellbares Kummet mit doppeltem Hakengelenk im unteren Theile der Kummetbügel. 5/1 97. — A 789.

99727. Oldroyd, J. W., Grünberg i/Schl. Kummet mit Luftpolster. 31/10 97. — A 882.

101633. Sabeck, H., Westend-Charlottenburg, Spandauerberg 7. Sicherheits-Zughaken. 21/5 98.

Klasse 57. Photographie.

Vgl. die Klasse 15.

94748 A 17. — 95028 A 17. — 95196 A 101. — 95197 A 198. — 95419 A 174. — 95420 A 174. — 95446 A 116. — 95548 A 82. — 95606 A 116. — 95662 A 138. — 95763 A 116. — 95790 A 117. — 96003 A 198. — 96131 A 259.

(†) 96405. La Société Demaria frères, Paris; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Wechselvorrichtung für vornüber kippende Platten. 20/6 97. — A 259.

96501. Friese-Greene, W., London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Herstellung photographischer Kopien auf endlosem Papier. 17/1 96. — A 279.

96567. Scott, F. O., Southwark, Engl.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung an Reproductionscameras zum Senken und Heben des Objectivs von der Rückseite der Camera aus. 24/11 96. — A 280.

96674. Ernemann, H., Dresden, Kaulbachstr. 13. Handkamera mit horizontal und vertikal verschiebbarem Objektiv. 20/3 97. — A 280.

96773. Brasseur, Ch. L. A., u. S. P. Sampolo, New-York; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N./W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Gewinnung mehrerer monochromer, sich zu einem mehrfarbigen Bilde ergänzender photographischer Bilder nach einem Negativ oder Positiv. 23/6 96. — A 314.

(†) 97115. Arnhold, Gebr., Dresden. Verfahren zur Herstellung lichtempfindlicher Emulsion. 6/7 95. — A 356.

97116. Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin S.O. Verfahren zur Herstellung haltbarer, direkt kopirender photographischer Papiere 2c., welche ein Maximum der Empfindlichkeit für die weniger brechbaren Strahlen des Spektrums besitzen. 30/3 97. — A 356.

(†) 97215. Holst, J. W., Amsterdam; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Serienapparat mit in der Bewegungsrichtung des Bildbandes bewegten Objektiven. 5/12 96. — A 433.

97247. Meyer, J., Köln a/Rh., Hansaring 42. Verfahren, um beim photographischen Dreifarbendruck die Farbenfilter mit den Druckfarben in Einklang zu bringen. 20/5 97. — A 370.

97595. Neue Photographische Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Schöneberg b/Berlin. Apparat zum Entwickeln, Tonen und Fixiren von Photographien; 3. Zus. z. Pat. 82322 22/12 96. — A 433.

97596. Hauff, J., Firma, Feuerbach b/Stuttgart. Photographischer Entwickler. 30/3 97. — A 447.

98015. Krügener, Dr R., Bockenheim-Frankfurt a/M., Königstr. 11. Aufwickelwalze für Doppel-Rouleau-Verschlüsse mit verstellbarer Schlitzweite. 11/12 96. — A 528.

98083. Friese-Greene, W., London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Photographische Kopirmaschine für doppelseitigen Druck. 26/5 95. — A 528.

98112. Götz, F., Helsingfors, Finland; Vertr.: M. Ehrenbacher, Berlin W., Leipzigerstr. 115/116. Retouchirstift mit rotirender Einlage. 2/4 97. — A 528.

98203. Cronenberg, W., Schloß Grönenbach, bayer. Algäu. Verfahren zur Herstellung von Autotypie-Clichés mittels Lichtdruckplatten. 16/2 97. — A 545.

98388. Friese-Greene, W., London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Für Zeit-, einfache Moment- und Reihenaufnahmen verwendbarer Antrieb für Objektivverschlüsse. 16/10 96. — A 614.

98716. Bull, Dr G. J., Paris u. B. F. C. Costelloe, London; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Getheilte Linse für photographische Objektive. 19/6 96. — A 649.

98720. Thiemann, O., Görlitz. Photographische Kassette. 11/12 97. — A 649.

98798. Bühler, E., Schriesheim b/Heidelberg. Vorrichtung zum Verschließen von Belichtungsöffnungen der im Patent 32270 beschriebenen Art. 30/3 97. — A 697.

98799. Isensee, H., Berlin S.O., Lohmühlenstr. 10. Vorrichtung zur Darstellung farbiger lebender Photographieen. 17/12 97. — A 698.

98931. Lumière, A., u. L. Lumière, Lyon-Montplaisir; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Bremsvorrichtung für die Aufwickeltrommel des Filmstreifens von chronophotographischen Apparaten. 31/12 96. — A 698.

(†) 99042. Armat, Th., Washington; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Haltevorrichtung für das Bildband an Serienapparaten mit schrittweise erfolgender Fortschaltung. 18/4 96. — A 718.

99343. Thilmany, A., Charlottenburg, Leibnizstr. 24A. Maschine zum Ueberziehen von Papier u. dgl. mit photographischer Emulsion. 13/11 97. — A 769.

99439. Schwarz, A., Berlin-Schöneberg. Kopirmaschine mit um den Belichtungscylinder kreisendem Drucktuch. 25/12 96. — A 808.

99495. Knauer, Dr F., Wiesbaden, Friedrichstr. 16. Haltevorrichtung für die abgelegten Platten in Magazin-Cameras. 16/2 97. — A 808.

99618. The Eastman Photographic Materials Company Limited, London; Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Objektiv-Verschluß. 6/11 96. — A 918.

99619. Moppay, J., Frankfurt a M., Oestliche Fürstenbergerstr. 155. Waschapparat für photographische Abzüge. 30/9 97. — A 822.

99691. von Scheve, W., Deutsch-Wilmersdorf b/Berlin, Uhlandstr. 39. Wechselvorrichtung für geschnittene Films. 16/10 96. — A 841.

100244. Schwarz, A., Berlin-Schöneberg. Kopirmaschine mit um den Belichtungscylinder kreisendem Drucktuch; 1. Zus. z. Pat. 99439. 1/1 97.

100245. Krayn, R., Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Vorrichtung zur Beseitigung des Flimmerns bei Kinematographen. 4/7 97.

100427. Cobenzl, A., Wiesloch b/Heidelberg. Apparat zum Entwickeln photographischer Platten bei Tageslicht. 15/5 97.

100428. Schulze, L., Ratzeburg b/Lauenburg. Verfahren zur Herstellung von Kombinationsaufnahmen. 22/6 97. — A 918.

100559. Maskelyne jun., J. N., Piccadilly, Middl., Engl.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Serienapparat mit gleichförmig bewegtem Bildband. 15/4 97.

100890. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin N. Bandfilm mit verstärkten Längskanten. 11/11 97.

101132. Selle, Dr G., Brandenburg a/H. Verfahren zur Herstellung von Photographien in natürlichen Farben. 26/5 95.

101379. Albert, Dr E., München. Photographisches Farbendruck-Verfahren. 16/9 97.

101489. Doyen, Dr E. L., Reims; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Reflexkamera mit zweimaliger Reflexion. 13/8 97.

101490. Koslowitz, M., Straßburg i/E. Kapsel zum Aufbewahren lichtempfindlichen Papieres. 4/9 97.

101491. Theopold, A., Detmold, Lemgoerchaussee 7. Verfahren und Vorrichtung, um bei Kameras ohne Visirscheibe das Objektiv bei Hoch- oder Tiefaufnahme in richtiger Höhe einzustellen. 9/2 98.

101590. Haas, J. C., Firma, Frankfurt a/M., Zeißelstr. 11. Einstaubvorrichtung zur Herstellung von Rastern u. dgl. 21/4 98.

101609. Goerz, C. P., Friedenau b/Berlin, Rheinstr. 45/46. Opernglaskamera. 29/9 97.

101640. Petzold, M., Chemnitz, Langestr. 23. Verfahren zur Herstellung von lichtempfindlichen Platten und Papieren mit Silberhalogen-Emulsionen, welche Entwicklersubstanzen enthalten. 15/6 98.

101691. Zeiß, Carl, Firma, Jena. Irisblendenverschluß für photographische Objektive. 18/2 98.

101692. Ericsson, O. A., Göteborg; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Antrieb für Momentverschlüsse. 28/5 98.

Klasse 58. Pressen.

Vgl. die Klassen 6, 8, 10, 11, 15, 23, 32, 34, 38, 45, 49, 70, 77, 79, 80, 89.

94148 A 17. — 94774 A 138. — 94775 A 175. — 94985 A 175. — 95138 A 138. — 95307 A 198. — 95629 A 298. — 95769 A 315. — 95813 A 298. — 95929 A 370. — 96133 A 259. — 96150 A 298.

96554. Bayer, J., Berlin, Paulstr. 10. Vorrichtung zur zeitweiligen Umwandlung von Ballenpressen, welche nur einen Ballen erzeugen, in solche zur gleichzeitigen Herstellung mehrerer Ballen. 18/3 97. — A 331.

(†) 96625. Mathysen, Gebr., Villermühl b/Hassum. Anordnung von Oelpressen; Zus. z. Pat. 92945. 19/1 97. — A 356.

96706. Friedrich, Max, & Co., Leipzig-Plagwitz. Hydraulische Presse für zweiseitigen Druck; Zus. z. Pat. 70220. 27/7 97. — A 370.

97095. Schulz, G., Magdeburg-Neustadt, Lüneburgerstr. 22. Vorrichtung zum Theilen der Ballen und zum Einführen des Bindematerials bei Ballenpressen. 21/8 96. — A 599.

97216. Williamson, J., Glasgow; Vertr.: G. Wohlfarth, Berlin S.W., Friedrichstr. 213. Filterpresse. 15/7 97. — A 511.

97404. Deák, J., u. J. Deák, geb. Végh, Felsö-Boldogaszonyfalva; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Obstpresse. 20/7 97. — A 489.

97483. Williamson, J., Glasgow; Vertr.: G. Wohlfarth, Berlin S.W., Friedrichstr. 213. Filterpresse mit verstellbaren, als Auflage für das Filtertuch dienenden Gitterplatten. 15/7 97. — A 599.

97756. Lythall, A., Halle a/S. Vorrichtung an Heu- und Strohpressen zum Abschneiden des um den fertigen Ballen gelegten Drahtes und zum gleichzeitigen Befestigen des zur Schnürung des folgenden Ballens eingezogenen Drahtes. 27/5 97. — A 573.

97757. Lythall, A., Halle a/S., Merseburgerstr. 21. Vorrichtung zur Verzögerung der Bewegung des Einstopfers von Heu- und Strohpressen im ersten Theile des Arbeitshubes. 27/7 97. — A 599.

97758. Lythall, A., Halle a/S. Vorrichtung an Heu- und Strohpressen zur Führung der die Bindedrähte einziehenden Fangspieße. 27/5 97. — A 574.

97984. Schöning, M., Berlin S.W., Lindenstr. 11. Spindelpresse zum Entwässern von Torf. 23/5 97. — A 599.

97985. Krause, K., Leipzig-A.-E., Zweinaundorferstr. 59. Selbsteinstellvorrichtung für Pressen mit wechselnden Hubhöhen. 5/11 97. — A 599.

98084. Harzer, C., London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Rahmenfilterpresse. 13/11 97. — A 718.

98121. Letmather Messingwalzwerk, Iserlohn i/W. Hebevorrichtung für Pressen. 11/5 97. — A 600.

98162. von Mitzlaff, H., Gr. Lichterfelde. Hubeinstellvorrichtung für hydraulische Pressen. 8/8 97. — A 600.

98184. Welger, Gebr., u. F. Welger, Seehausen, Kr. Wanzleben. Vorrichtung zum Abstreifen der Bindedrähte von dem dieselben durch den Preß-Kanal von Heu- und Strohpressen hindurchführenden Werkzeug; Zus. z. Pat. 92046. 15/5 97. — A 600.

98204. Braun, Justus Christian, Firma, Nürnberg. Filterpresse mit Faserfänger. 2/11 97. — A 615.

98281. Wohl, Dr A., Charlottenburg, Joachimsthalerstr. 5. Filterpresse mit Einrichtung zur gesonderten Auslaugung jedes einzelnen Schlammkuchens. 1/11 96. — A 809.

98355. Waas, V., Geisenheim, Rheingau. Schaltwerk für Schraubenpressen. 7/9 97. — A 718.

98709. Williamson, J., Glasgow; Vertr.: G. Wohlfarth, Berlin S.W., Friedrichstr. 213. Vorrichtung an Filterpressen zum selbstthätigen Umstellen der Zu- und Abflußventile, zum Ein- und Ausschalten des die Bewegung der Reinigungsbürsten vermittelnden Treibriemens und zum Zu- und Ablassen von Spülwasser in bestimmter Reihenfolge und in bestimmten Zwischenräumen. 15/7 97. — A 823.

98945. Müller, E., Bromberg. Schneckenpresse. 14/1 97. — A 718.

98975. Braunschweigische Maschinenbau-Anstalt, Braunschweig. Abdichtung der Filtertücher an Kammerfilterpressen. 9/12 97. — A 823.

99189. Biel, F., Sebexen b/Kalefeld. Vorrichtung zum Binden von Stroh u. dgl. 9/1 98. — A 861.

99530. Prandtl, C., München VII Ost, Frühlingstr. 17. Abdichtung der Filtertücher in Filterpressen. 1/2 98. — A 823.

99979. Schulz, G., Magdeburg, Lüneburgerstr. 22. Vorrichtung an Ballenpressen zum Zuführen des Preßmaterials. 14/12 97.

100021. Kanzler Söhne, Ph., Neustadt a/d. Haardt, Rheinpf., Landauerstr. 37. Hydraulischer Preßcylinder mit zwei Kolbendichtungsmanschetten. 14/8 97.

100022. van Dam jun., J., Groningen; Vertr.: W. H. Uhland, Leipzig-Gohlis. Schmiervorrichtung für hydraulische Pressen. 23/12 97.

100023. Schulz, G., Magdeburg-Neustadt, Lüneburgerstr. 22. Antriebsvorrichtung für ununterbrochen arbeitende Ballenpressen. 11/2 98.

100024. Güldenstein & Co., Frankfurt a/M., Mainzerlandstr. 125. Wasserdruckpresse mit Schlammsack. 23/2 98.

100327. Hanemann, Wilh., & Cie, Mannheim, Schwetzingerstr. 144. Federdruckpresse. 10/11 97.

100800. Laaß, Hermann, & Co., Magdeburg-Neustadt. Vorrichtung zum Einführen der Bindedrähte in Stroh- und Heupressen. 25/3 98.

101155. Filter- und Brautechnische Maschinen-Fabrik Akt.-Ges. vorm. L. A. Enzinger, Worms. Filterpresse. 30/1 98.

Klasse 59. Pumpen.

Vgl. die Klassen 13, 14, 27, 30, 42, 45, 47, 58, 61, 63, 64, 85.

94429 A 50. — 94655 A 175. — 94986 A 175. — 95139 A 198. — 95308 A 117. — 95708 A 280. — 95709 A 298. — 95803 A 219. — 95839 A 239.

96391. Naeher, E., Dresden, Seminarstr. 26. Druckluft-Flüssigkeitshebewerk. 8/10 96. — A 356.

(†) 96579. Frank, O., Berlin, Johannisterstr. 9. Doppelstrahl-Injektor mit concentrisch angeordneten Saug- und Druckdüsensätzen. 12/1 97. — A 399.

96580. Brotherhood, P., Lambeth, London; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Vorrichtung zur selbstthätigen Aus- und Einschaltung von Pumpen und Compressoren bei Erreichung eines bestimmten Druckes. 30/7 97. — A 416.

96630. Borsig, A., Berlin. Selbstthätiges Entwässerungsventil für Leitungsrohre von Druckluftwasserhebern. 25/9 96. — A 356.

96736. Schöne, A., Pößneck i/Th. Strahlrohrmundstück. 24/2 97. — A 399.

96813. Morell, D., Cassel. Doppeltwirkende Kapselpumpe mit mehreren Kolben. 31/1 97. — A 490.

96894. Fabrik technischer Apparate Heinrich Stockheim, Mannheim. Vorrichtung zur Regelung des Förderdruckes von durch Kurbelmechanismen angetriebenen Kolbenpumpen. 1/7 97. — A 490.

96953. Karlsson, J., u. A. Jönsson, Stockholm; Vertr.: R. Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Membranpumpe mit Dampfbetrieb. 13/3 97. — A 447.

96954. Thoens, B., New-Orleans; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Ausgleichventil für Flüssigkeitspumpen. 14/9 97. — A 447.

97352. Petermann, J., Crimmitschau i/S. Druckluftwasserheber. 12/8 97. — A 468.

97353. Gehrke, Heinrich, & Co., Berlin. Selbstthätig wirkender Regulator für mittels Dampfes oder Druckluft betriebene Pumpen. 17/9 97. — A 562.

97412. Czermack, R., Teplitz; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Verschlußvorrichtung für den Ventilkasten einer Feuerspritze. 31/1 97. — A 490.

97600. Körting, Gebr., Körtingsdorf b/Hannover. Vorwärminjektor. 11/8 97. — A 545.

97616. Wagner, W., Mansfeld. Hydraulischer Widder mit Differentialkolben. 17/6 97. — A 649.

97617. Kromer, G., Kehl a/Rh. Schutzvorrichtung für Brunnen- und Saugpumpen. 15/10 97. — A 650.

97728. Schäfer, O., Bromberg, Neuhöferstr. 37, u. C. Beister, Bleichfelde, Kr. Bromberg. Steuerung für Saugheber, bei welchen die Saugwirkung unter Vermittelung einer Flamme erzielt wird. 10/3 97. — A 809.

97759. Bigna, L. C., Paris; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Hydraulischer Widder. 10/6 97. — A 633.

97962. Gelly, J. Ch., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zur gemeinsamen Bewegung des Stoßventils und Steigventils an Stoßhebern. 18/5 97. — A 650.

(†) 98099. Szanka, D., Budapest; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Doppelt wirkender Saugsatz. 31/8 97. — A 650.

(†) 98185. Preußer, C., Sachsenhausen b/Frankfurt a/M. Druckbegrenzungsventil für doppeltwirkende Pumpen. 7/8 96. — A 650.

98410. Schäffer & Budenberg, Magdeburg-Buckau. Injector mit einer vom Kesseldruck beeinflußten Mischdüsenklappe. 5/11 96. — A 823.

98500. Szanka, D., Budapest; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser in Berlin S.W., Lindenstr. 80. Fußventil für Mischluftwasserheber. 17/9 97. — A 824.

98594. Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube, Aktien-Gesellschaft, Magdeburg-Buckau. Luftfüllvorrichtung für Windkessel. 4/1 98. — A 841.

98916. Bochmann, L., Wien; Vertr.: G. Dedreux, München. Steuerung für selbstthätige Pumpen. 12/11 97. — A 861.

99067. Heinze, C., Frankfurt a/M., Mainzerlandstr. 233. Rotationspumpe. 6/1 98. — A 861.

99304. Rohn, J., Greiz i/V. Abprotzvorrichtung für Feuerspritzen. 20/1 98. — A 918.

99716. Dudeck, R., Dittersbach b/Waldenburg i/Schl. Nr 65 u. F. H. E. Lehmann, Eilenburg. Saugkorb für Pumpen. 19/11 97.

99879. Westendarp, G., u. C. Pieper, Hamburg, Bergstr. 21a. Druckgas-Flüssigkeitsheber. 30/7 97.

99980. Schnöckel, R., Bochum, Wilhelmstr. 12. Rotirende Pumpe für Kondensatoren. 15/12 97.

99981. Wahtola, R. A., Ironwood, Mich.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Doppeltwirkende Membranpumpe. 8/2 98.

100025. Haniel & Lueg, Düsseldorf-Grafenberg. Vorrichtung zum Inbewegungsetzen von Pumpen, deren Kolben unter hohem Drucke stehen. 12/1 98.

100328. Harder, D., Arlen i/Baden. Hebelantrieb für Flügelpumpen. 25/1 98.

100329. Krause, K., Leipzig-A., Zweinaundorferstr. 59. Selbstthätige Ausrückkupplung für Preßpumpen. 11/5 98.

100348. Borsig, A., Berlin N.W., Kirchstr. 6. Steuerapparat für doppeltwirkende Druckluftwasserheber. 5/12 97.

100815. Lodetti, E., Rom; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Druckreduktionsvorrichtung für zum Spritzen verwendete Injektoren. 13/11 97.

100816. Quenstedt, F., Serkowitz, Albertstr. 23. Steuerung für Dampf- oder Druckluft-Flüssigkeitsheber. 17/5 98.

101001. Becker, L. E., Berlin S.W., Friedrichstr. 232. Einspritzvorrichtung für Pulsometer. 14/1 98.

101233. Reichling, R., Dortmund, Gutenbergstr. 39. Cylinder für doppelt wirkende Pumpen. 13/9 96.

101645. Sassmann, W., Kleinbremen b/Bückeburg. Hydraulischer Widder. 24/4 98.

101662. Worthington, Ch. E., Irvington, N.-Y.; Vertr.: E. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Pumpe. 12/1 98.

Klasse 60. Regler für Kraftmaschinen.

Vgl. die Klassen 14, 21, 46, 83, 88.

94295 A 82. — 94553 A 50. — 95140 A 199. — 95141 A 199.

(†) 96302. Thorburn, E. B., Hightstown, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Regler für Schiffs- und andere Dampfmaschinen. 26/6 97. — A 315.

96329. Hertel, Ernst, & Co., Leipzig-Lindenau, Lützenerstr. 115. Geschwindigkeitsregler mit federnder Uebertragung der Geschwindigkeitsänderungen auf die Hülse. 11/11 96. — A 370.

(†) 96814. Mirapeix, F., Santander; Vertr.: W. H. Uhland, Leipzig-Gohlis. Indirekt wirkender Geschwindigkeitsregler für hydraulische Motoren. 7/5 97. — A 511.

96815. Dubbel, H., Aachen, Stefanstr. 3. Elektrischer Geschwindigkeitsregler für Kraftmaschinen. 29/5 97. — A 468.

96895. Brachhausen, G. A., Rahway, Union, N.-J., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Windflügelregler mit einstellbarem mittleren Abstande der Windflügel. 25/5 97. — A 490.

(†) 97155. Schneider, O., Gleiwitz, an der Klodnitz 18. Achsenregler. 11/8 97. — A 447.

97533. Franke, H., Radebeul b/Dresden, Untere Bergstr. 14. Centrifugalkraft-Regulator mit combinirter Feder- und Gewichtsbelastung. 5/5 97. — A 545.

97651. Thunderbolt, E., Carlton, Kol. Victoria, z. Zt. Glasgow; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Regulator für Schiffsmaschinen u. dgl. 8/4 97. — A 633.

97854. Karchuta, W., u. W. Fridrich, Pilsen; Vertr.: P. Rückert, Gera, Reuß. Widerstandsregler für Dampfmaschinen und Turbinen. 8/8 97. — A 633.

97986. Kolb, O., Karlsruhe, Ludwig-Wilhelmstr. 17. Direkt wirkender Geschwindigkeitsregulator. 2/9 97. — A 650.

98063. Firth, G. H., Bradford, York, Engl.; Vertr.: E. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schwungkugelregulator. 22/7 97. — A 651.

98242. Proell, W., Dresden, Rabenerstr. 13. Fliehkraftregler nach Art des durch das Patent Nr 35880 geschützten Reglers. 28/10 97. — A 651.

98825. Weber, R., Zürich; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Regelung der Geschwindigkeit von Kraftmaschinen. 16/4 97. — A 861.

99068. Jahns, W., Frankfurt a/M., Kronprinzenstr. 35. Centrifugalregler mit Federbelastung. 6/10 97. — A 862.

99167. Everard, G., u. F. Everard, Brüssel; Vertr.: J. Scheibner, Oppeln. Pendelregler. 29/10 97. — A 918.

99503. Frikart, J. R., München, Karlstr. 20. Achsenregler mit verstellbaren Schwunggewichten zur Aenderung der Umlaufszahl während des Ganges; Zus. z. Pat. 89484. 24/9 97. — A 938.

100026. Dubbel, H., Aachen, Stefanstr. 3. Elektrisch bethätigter Schiffsmaschinenregler; Zus. z. Pat. 96815. 5/2 98.

100027. Replogle, M. A., Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Fliehkraftregler. 29/4 98.

100501. Lindner, A., Weißenfels. Hydraulisches Drosselventil für kleinere Dampfmaschinen. 28/11 97.

100817. Mehner, F. O., Prag-Karolinenthal; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Schwungkugelregler. 2/6 97.

100943. Ludenia, P., Charlottenburg, Wilmersdorferstr. 68. Achsenregler. 7/5 98.

Klasse 61. Rettungswesen.

Vgl. die Klassen 30, 34, 37, 59, 65.

96688. The Fire Extinguisher Manufacturing Company, New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren und Einrichtung zur selbstthätigen Feuerlöschung. 18/11 96. — A 315.

(†) 96781. Becker, W., Paderborn, B. 323. Taucheranzug für hohen Außendruck. 16/8 96. — A 357.

97030. Lapham, B., Chicago; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Schmelzsicherung für selbstthätige Feuerlöschvorrichtungen. 12/1 97. — A 357.

98803. Karnicki, M., Warschau; Vertr.: E. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Rettungsvorrichtung für lebendig Begrabene. 19/1 97. — A 698.

99239. Bull, E. A., St. Paul, Middl., Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Gleitvorrichtung zur Rettung aus Feuersgefahr. 24/2 98. — A 735.

100205. Shaw, C. B., St. Louis; Vertr.: R. Schmehlick, Berlin N., Elsasserstr. 42. Selbstthätige Feuerlöschvorrichtung mit Ausdehnungskammer und vor der Strahlmündung befindlicher Sprühscheibe. 27/11 97. — A 938.

101135. Straßacker jr, E., Altenstadt b/Geislingen Stg., Württ. Zusammenlegbare, geschlossene Rettungsvorrichtung für Wassersgefahr. 23/6 96.

Klasse 62. Salinenwesen.

Vgl. die Klassen 12, 89.

98976. Shedlock, W., London; Vertr.: E. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Apparat zum Gewinnen von Salz o. dgl. aus Soole oder anderen Flüssigkeiten. 9/12 97. — A 719.

Klasse 63. Sattlerei, Wagenbau und Fahrräder.

Vgl. die Klassen 20, 45, 56, 74.

94573 A 17. — 94690 A 18. — 94692 A 18. — 94796 A 34. — 94798 A 18. — 94799 A 34. — 94801 A 34. — 94802 A 34. — 94804 A 18. — 94911 A 35. — 94912 A 50. — 95014 A 101. — 95015 A 65. — 95016 A 117. — 95017 A 18. — 95018 A 65. — 95019 A 18. — 95020 A 18. — 95021 A 65. — 95022 A 19. — 95023 A 51. — 95024 A 19. — 95156 A 35. — 95258 A 117. — 95259 A 65. — 95260 A 35. — 95312 A 117. — 95352 A 83. — 95402 A 83. — 95403 A 199. — 95460 A 117. — 95461 A 83. — 95472 A 83. — 95473 A 117. — 95481 A 83. — 95493 A 118. — 95545 A 199. — 95573 A 199. — 95574 A 175. — 95575 A 175. — 95588 A 118. — 95612 A 152. — 95613 A 176. — 95632 A 200. — 95633 A 152. — 95634 A 200. — 95665 A 176. — 95686 A 200. — 95687 A 200. — 95688 A 118. — 95689 A 139. — 95697 A 200. — 95712 A 200. — 95713 A 139. — 95714 A 118. — 95726 A 176. — 95727 A 176. — 95728 A 139. — 95729 A 201. — 95730 A 201. — 95781 A 176. — 95782 A 201. — 95783 A 118. — 95807 A 139. — 95808 A 219. — 95809 A 239. — 95822 A 240. — 95844 A 176. — 95879 A 240. — 95892 A 201. — 95893 A 201. — 95908 A 139. — 95909 A 219. — 95910 A 219. — 95939 A 260. — 95940 A 240. — 95956 A 219. — 96028 A 260. — 96029 A 260. — 96041 A 260. — 96042 A 260. — 96043 A 240. — 96044 A 240. — 96071 A 280. — 96134 A 280. — 96135 A 260. — 96142 A 241.

(†) 96279. Korten, H., Köln-Lindenthal. Selbstthätige Aufblähvorrichtung für Luftreifen. 15/4 97. — A 219.

96335. Brooks, H. K., Chicago; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Von in entgegengesetzter Richtung wirkenden Schraubenfedern beeinflußte Fahrräder-Lenkstangen und Sattelstützen. 2/9 96. — A 299.

96336. Ehrhardt, H., Düsseldorf, Reichsstr. 30. Vorrichtung zum Aendern des Uebersetzungsverhältnisses und zum Entkuppeln der treibenden und getriebenen Welle für Fahrräder, Motorwagen und Fahrzeuge jeder Art. 22/12 96. — A 261.

96337. Ehrhardt, H., Düsseldorf, Reichsstr. 30. Antriebvorrichtung mit veränderlicher Uebersetzung für Motorwagen, Fahrräder und sonstige Fahrzeuge. 23/12 96. — A 280.

96338. Lewicki, E., Dresden-A., Liebigstr. 14. Fahrrad-Antrieb mittelst verstellbarer Reibrollen. 23/5 97. — A 261.

96339. Krug, C., Hanau a/M., Krämerstr. 14. Als Lippenventil ausgebildetes Rückschlagventil für Luftreifen. 26/8 97. — A 241.

96357. Smith, M. H., London, Westminster; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Federndes Rad. 5/3 97. — A 331.

96380. Ehrhardt, H., Düsseldorf, Reichsstr. 30. Antriebvorrichtung mit veränderlicher Uebersetzung für Motorwagen, Farräder und sonstige Fahrzeuge. 7/11 96. — A 261.

(†) 96392. Schroeder, F. W., u. H. M. Clark, Newton b/Sidney; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Federndes Rad für Straßenfahrzeuge, Fahrräder u. dgl. 15/8 96. — A 299.

96393. Nöbel, E., Zürich; Vertr.: O. Brust, Magdeburg. Federndes Rad. 18/4 97. — A 261.

96476. Duryea, J. F., Springfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: C. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Riemeneinrückvorrichtung mittels Stellseil. 7/7 96. — A 331.

(†) 96477. Grace, Th., Darlington b/Sidney u. L. C. Auldjo, Sidney; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Kettengetriebe für Fahrräder. 28/7 96. — A 299.

96478. Lockert, L., Paris; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Antrieb- und Lenkvorrichtung für Motorwagen. 12/11 96. — A 332.

96479. Dollières, F. H., Marseille; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Aus einem System von drei Reibrädern bestehender Antrieb für Fahrräder. 8/12 96. — A 299.

(†) 96480. Aze, E., Chicago; Vertr.: C. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Kugellagerung für die Kurbelwellen von Fahrrädern. 22/12 96. — A 299.

96481. Williams, W. F., London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Ausgleichen der Verschiedenheiten der Kettenspannung bei Antriebvorrichtungen für Fahrräder mit elliptischen Kettenrädern. 24/2 97. — A 299.

96482. Farnell, A., Bradford, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Kugellager mit Stell- und Sicherungsvorrichtung für die Kugelspurflächen. 17/3 97. — A 332.

96483. Smith, W. S., Toronto, Canada; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr 25. Fahrradsattel. 5/6 97. — A 315.

96484. Hearson, Th. A., Englefield Green, Surrey, W. Th. Shaw, Kensington, Middl., u. A. Sydenham, 29 Clercenwell Road, Middl.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Durch Gegentreten anzuziehende Bremse mit Hilfsbremse für Fahrräder. 23/7 97. — A 299.

96485. de Vere Maclean, H. A., London; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Vorrichtung zum Befestigen von Gewehren oder anderen Waffen an Fahrrädern. 15/8 97. — A 300.

(†) 96518. Young, C. W., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin, Friedrichstr. 78. Kraftsammler für Fahrräder und andere Fahrzeuge. 16/9 96. — A 332.

(†) 96519. Walser, G. A., Herisau, Schweiz; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Antriebvorrichtung mit veränderlicher Uebersetzung für Fahrräder. 23/6 97. — A 300.

96534. Carswell jun., M., Glasgow.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Fahrradantrieb. 2/2 97. — A 332.

96725. Hall, E. S., New-York; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Befestigung des Bremsklotzes für Fahrräder. 12/2 97. — A 332.

96726. Frank, S., Frankfurt a/M., Bleichstr. 2. Vorrichtung zur Veränderung der Uebersetzung bei Fahrrädern. 16/2 97. — A 386.

96727. Anderson, J. C., Chicago; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Fahrradtretkurbel mit veränderlicher Armlänge. 2/3 97. — A 332.

96728. Hänsel, A., Zeitz. Durch auf- und abbewegliche Sitze bethätigte Antriebvorrichtung für Fahrräder. 7/5 97. — A 333.

(†) 96729. Gilbert, J. M., Clinton, Conn., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Lenkstange für Fahrräder. 19/6 97. — A 333.

96730. Wolff, R. H., & Co. Ltd, New-York; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Feststellvorrichtung für Sattelrohre u. dgl. an Fahrrädern. 9/7 97. — A 333.

96731. Marchal, W. E. F., Paris; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Ketten-

decke für Kettentransmissionen, insbesondere bei Fahrrädern. 22/9 97. — A. 333.

96826. Brown, W. H., Cleveland; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Verstellbarer Handgriff an Fahrrad-Lenkstangen. 9/8 96. — A 333.

96827. Felsche, R., Magdeburg. Rohrverbindung für Fahrräder. 7/11 96. — A 357.

96828. Drummond, Ch. S., London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Sattelaufhängung für Fahrräder und andere Fahrzeuge. 11/3 97. — A 399.

(†) 96829. Prescott, S. J., u. A. Pagelow, New-York; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Druckflüssigkeitsantrieb für Fahrräder. 24/4 97. — A 386.

96830. Mohs, J., Brandenburg a/H., Jacobstr. 4. Mit keilförmigen Verschlußstreifen versehenes Schlauchventil für Fahrrad-Luftreifen. 20/5 97. — A 333.

(†) 96831. Bailey, H. L., Chicago; Vertr.: C. Fehlert u. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Durch Gegentreten bethätigte Bremse für Fahrräder mit Kettenantrieb. 22/6 97. — A 333.

(†) 96832. Seck, H., Dresden-A., Leubnitzerstr. 15. Durch Anhalten der Tretkurbeln in Wirkung gesetzte Fahrradbremse. 6/7 97. — A 357.

96905. Steenken, C., Dinglingen i/Baden. Sicherheits-Steigbügel mit drehbarer Fußplatte nebst Gabelbügel. 3/7 97. — A 357.

96906. Wallerich, N., u. S. M. Furman, Forth Worth, Texas; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Durch Gegentreten zu bethätigende Bremse für Fahrräder. 18/8 97. — A 416.

96961. Lefèbre, H., Düsseldorf, Taubenstr. 1, u. O. Ruhl, Hamburg, Neust. Fuhlentwiete 107a. Bei einer bestimmten Fahrgeschwindigkeit selbstthätig in Thätigkeit tretende Fahrradbremse. 6/7 97. — A 357.

96983. Hettich, Ernst, Fahrradwerke Freiburg (A. G.), Freiburg i/Br. Sattel mit um eine Achse freibeweglichen getheilten Sitzschalen für Fahrräder. 28/3 96. — A 433.

96984. Senderling, M. L., Jersey, Hudson, V. St. A.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Eine federnde Wagenkastenunterstützung für Fahrzeuge aller Arten. 5/8 96. — A 468.

(†) 96985. Brown, W. L., Leith Walk, Edinburgh, Schottl.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Auf das Hinterrad wirkender Zahnrad-Antrieb für Fahrräder. 21/1 97. — A 416.

96986. Gräßler, O., Cassel, Holländischestr. 70. Antriebvorrichtung mit durch die Tretkurbelachse beim Vorwärtstreten bethätigter Kupplung und beim Gegendruck bethätigter Bremse für Fahrräder. 17/2 97. — A 433.

96987. Rech, F., Frankfurt a/M.-Sachsenhausen, Geleitstr. 6. Fußtritt für ein Zweirad mit einem Sitz oder zwei Sitzen hintereinander (Tandem). 14/3 97. — A 387.

96988. Brooks, J. B., Birmingham; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Fahrradsattel. 21/3 97. — A 434.

(†) 96989. Stern, M., Köln a/Rh. Elastischer Fahrrad-Reifen mit federndem Felgenkranz. 13/6 97. — A 357.

(†) 96990. Benndorf, H., Dresden, Chemnitzerstr. 49. Vorrichtung zur Befestigung der Lenkstange von Fahrrädern auf dem Lenkstangenschaft. 29/7 97. — A 400.

(†) 96991. Accles, J. G., Perry Barr, Engl.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zur Veränderung der Uebersetzung bei Fahrrädern mit zwei Getrieben, eine Ausführungsform der durch Patent Nr 93138 geschützten Art. 13/8 97. — A 400.

(†) 97144. Strangward, F. E., Stawell; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum Reinigen von Fuhrwerks-Kugellagern mittels Druckluft. 5/8 96. — A 434.

97145. Tilby, J. Th., Clapton u. J. H. Blackmore, Kentish Town, Engl.; Vertr.: Fude, Berlin N.W., Marienstr. 17. Kettenkasten für Fahrräder, dessen vorderer Rahmentheil verschiebbar ist. 13/2 97. — A 434.

97146. Löns, B., Wesel a/Rh. Durch Drehen des Sattels um eine horizontale Achse zu bethätigende Bremse für Fahrräder. 16/7 97. — A 400.

97194. Theegarten, G., Mülheim a/Rh. Während des Fahrens verstellbare Fahrrad-Sattelstütze. 28/10 96. — A 400.

97195. Schaffner, H. L., Florenz; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Fahrradsattel. 20/5 97. — A 416.

(†) 97271. Rhodes, H. N., Minneapolis, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Fahrradventil. 25/6 97. — A 400.

(†) 97322. Goodman, M., London, South Kensington; Vertr.: R. Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Sperrvorrichtung für mittelst Zugorgans in die Gebrauchsstellung bewegte Fahrradstützen. 17/9 96. — A 416.

97323. Newell, O. K., Boston; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Fahrradsattel mit nach innen vorstehenden und nach dem hinteren Sattelstheile zu abwärts geneigten Armen. 19/1 97. — A 417.

97324. Hughes, R. F., Marylebone; Vertr.: S. Reitzenbaum, Berlin C., Wallstr. 70/71. Vorrichtung zum Einstellen der Segel bei Fahrrädern. 4/6 97. — A 490.

(†) 97325. Neumann, O., Purkersdorf, N.-Oestr.; Vertr.: E. Peters, Berlin S.W., Mittenwalderstr. 24. Antriebvorrichtung mit veränderlicher Uebersetzung für Fahrräder. 27/7 97. — A 468.

97326. Großmann, J. W. J., Berlin N., Novalisstr. 4. Lenk- und Bremsvorrichtung für Einräder. 29/10 97. — A 417.

97356. Harrison, Th., Whitley, Northumberland; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Ventil für Luftradreifen. 13/4 97. — A 434.

97382. Lanchester, F. W., Cobley Hill b/Alvechurch, Worcester; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Lenkvorrichtung mit tangential zu den Lenkkreisen einstellbaren Rädern. 27/2 97. — A 468.

97383. West, J., u. G. West, Teddington u. H. J. W. Raphael, London; Vertr.: M. Mintz, Berlin, Unter den Linden 11. Fahrrad-Schutzmantel mit zapfenartigen Vorsprüngen. 19/3 97. — A 434.

97470. Faidy, P., Paris; Vertr.: Dr W. Hausknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Vorrichtung zur Aenderung der Uebersetzung an Fahrrädern mittelst Umlaufgetriebe. 24/11 96. — A 574.

97471. Simms, F. R., London; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Elastisches Zwischenglied für Räder, Zahnräder, Riemenscheiben u. dgl. 10/12 96. — A 490.

(†) 97546. Beck, Th. E., Newark, V. St. A.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Sattel für Fahrräder und andere Fahrzeuge. 21/8 96. — A 468.

97547. Smith, M. H., Westminster; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Antriebsvorrichtung für Motorwagen. 22/1 97. — A 491.

97548. Wülbern, H., Lehe i/Hann., Langegasse 7. Fahrrad mit zwei auf einer Achse angeordneten, durch Handhebel angetriebenen Laufrädern. 15/4 97. — A 491.

97601. Bellis, Th. K., London u. Th. Hewett, East Dulwich, Engl.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Kettengetriebe. 26/3 97. — A 511.

97602. Bockhardt, O., Leipzig-Lindenau u. M. Spreer & Co., Leipzig, Neumarkt 27. Trethebel-Antrieb für Fahrräder mit excentrischen Schnur- oder Kettenscheiben. 15/7 97. — A 469.

97633. Veith, F., Offenbach a/M. Rückschlagventil mit außerhalb des Ventilstutzens liegendem Ventil für Fahrrad-Reifen; Zus. z. Pat. 93620. 16/8 96. — A 682.

97634. Reif, N., Hannover, Entenfang 2. Federndes Rad; Zus. z. Pat. 91444. 28/4 97. — A 491.

97635. Schiff, J., Berlin S., Prinzenstr. 34. Zum Aufkleben des Gepäckzettels dienendes Schild für Fahrräder. 30/9 97. — A 491.

97681. Senft, H., Hamburg, Humboldtstr. 1, u. F. Ebert, Leipzig. Federndes Fahrradgestell. 27/1 97. — A 448.

97682. Sargeant, E. F., Stroud, Gloucester, Engl.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Verfahren zur Herstellung von Riemen aus Lederstreifen. 28/4 97. — A 491.

97702. Giese, Gebrüder, & Co., Offenbach a/M. Verbindung von Fahrradgestelltheilen durch eine mittels Keiles auseinander getriebene, geschlitzte innere Hülse. 3/7 97. — A 469.

97703. Müller, O., Bruch i/W. Kugellager für Fahrräder. 19/9 97. — A 511.

97730. Frank, S., Frankfurt a/M. Verfahren zum Vereinigen der Rohre von Fahrrad-Rahmen ohne Löthung, Verkeilung oder Verschraubung. 6/3 97. — A 469.

97731. Pettie, Ch. A., Brooklyn u. F. W. Barker, New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Aus einzelnen Gliedern bestehendes, in dem Lauftheil des Luftreifens eingebettetes Schutzband. 25/8 97. — A 469.

97765. The Self-Fixing Pneumatic Vehicle and Cycle Tyres Syndicate, Ltd, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum Befestigen von Luftreifen auf Rädern jeder Art; Zus. z. Pat. 85223. 16/3 97. — A 492.

97766. Heyl, H. R., Philadelphia; Vertr.: C. H. S. Schultz, Charlottenburg. In der Höhe verstellbarer Fahrradsattel. 3/8 97. — A 511.

97767. Veith, F., Offenbach a/M. Rückschlagventil mit außerhalb des Ventilstutzens liegendem Ventil für Fahrrad-Reifen; 2. Zus. z. Pat. 93620. 1/12 96. — A 492.

97798. Ruhland, R., Breslau, Gneisenaupl. 1. Federnder Radreifen für Fuhrwerke aller Art. 14/10 96. — A 492.

97857. de Palacios, R., P. Zimmermann u. C. Zimmermann, Steglitz. Antriebsvorrichtung für Fahrräder mit unabhängig von den Fußtritten und vom Kettenrade sich frei drehendem Laufrade. 30/5 97. — A 528.

(†) 97858. Mallett, F. W., u. W. A. Hulbert, New-York; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Antriebvorrichtung für Fahrräder u. dgl. mittels biegsamer Stoßstange. 20/7 97. — A 545.

97859. Bernhardt, Th., Bockenheim-Frankfurt a/M. Das Unterbringen von Luftpumpe und Verbandzeugbehälter im Diagonalrohr ermöglichende Sattelstütze für Fahrräder. 30/7 97. — A 511.

97860. Neumann, H. G., Bessemer, Alabama, V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Vorrichtung zum Kuppeln zweier Zweiräder. 10/9 97. — A 545.

97888. Pulbrook, A., West Kensington, London; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Luftreifen für Fahrräder. 6/5 97. — A 492.

97889. Heydrich, M., Nürnberg, Bulmannstr. 26. Sicherheitskugellager. 3/10 97. — A 512.

(†) 97922. Davis, O. J., Westville, Conn., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Sicherung für Achsenverschlüsse. 24/4 97. — A 562.

97923. Brown, A. B., Edinburg; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Elastischer Radreifen. 30/5 97. — A 574.

97924. Griffith, G., London u. J. Howard, Guilford, Surrey, Engl.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Vorrichtung zum Verhindern des Durchhängens der Treibkette bei elliptischen Kettenrädern. 20/7 97. — A 529.

97925. Roy, G., Chorlton-cum-Hardy, Lancaster; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Luftreifenbefestigung. 25/11 97. — A 529.

97955. Bevan, H. C., u. W. R. James, Blaina, Monmouthsire, Engl.; Vertr.: Fude, Berlin N.W., Marienstr. 17. Elastische Radnabe. 7/3 97. — A 529.

97997. Wagner, J., Berlin. Verschlußsicherung für Steigbügel. 16/1 97. — A 600.

(†) 97998. Schulze, E., Berlin S., Fichtestr. 28. Radreifen mit innen liegenden ringförmigen Schraubenfedern. 13/8 97. — A 529.

97999. Ripperger, B., Moritzwallstr. 6, u. H. König, Mittelstr. 7, Erfurt. Schutz- und Alarmvorrichtung für Fahrräder; Zus. z. Pat. 95822. 28/9 97. — A 574.

98000. Janssen & Co., Chemnitz, Schloßstr. 14. Federndes Gestell für Fahrräder; Zus. z. Pat. 90233. 31/10 97. — A 529.

98001. Riedel, J., u. A. Lorenz, Brünn; Vertr.: L. Dill u. A. Parnicke, Frankfurt a/M. Durch Reibungsrad bethätigtes, mit der Bremse in Verbindung stehendes Läutewerk für Fahrräder. 2/11 97. — A 562.

98022. v. d. Heyden, M., Berlin N.W., Kruppstr. 9. Den Radkranz umfassendes, mit der Bremse verbundenes Schloß für Fahrräder. 29/7 97. — A 575.

(†) 98104. Schuster, H., München, Haasenstr. 4. Bremse für Straßenfahrzeuge, insbesondere für Fahrräder. 24/11 96. — A 575.

(†) 98105. Shepherd, H. H., Fairland, Indian Territory, V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Lenkvorrichtung für Motorfahrzeuge. 20/7 97. — A 735.

(†) 98132. Mirus, M., Köln a/Rh., Unter Fettenhennen 7. Fahrrad-Antrieb mit Gegengewicht. 25/12 96. — A 575.

98133. Thiele, R., Berlin S.W., Hornstr. 5. Aus zwei gelenkig mit einander verbundenen, im Gelenkpunkt ein Gesperre tragenden Armen bestehende Tretkurbel für Fahrräder; Zus. z. Pat. 94319. 23/11 97. — A 575.

98134. Bomal, A., Morlanwelz u. H. Schmidt, Roeulx, Belg.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Aufspeichern von Kraft bei Fahrrädern. 16/12 97. — A 600.

98193. d'Infreville, L. M. G. R., New-York; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Aus einzelnen neben einander liegenden hohlen elastischen Ringen bestehender Luftradreifen. 21/4 97. — A 600.

98194. Lelm, O., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Schmutzfänger für Fahrräder. 20/10 97. — A 600.

(†) 98214. Wolff, R. H., & Co. Ltd, New-York; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Bremshebel für Fahrradbremsen mit innerhalb des Lenkgabelschaftes liegendem Gestänge. 2/7 97. — A 615.

(†) 98254. Heinicke, O., Berlin. Mit dem Uhrwerke der Glocke vereinigte Alarmvorrichtung. 2/4 97. — A 667.

98304. Bell, R., u. W. Th. Hall, South Shields, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Mantel für Luftreifen. 14/11 97. — A 615.

98338. Boonen, L., Paris; Vertr.: W. J. E. Koch, Hamburg. Hilfsantriebs-Vorrichtung für das Lenkrad von Fahrrädern. 5/2 97. — A 615.

98339. M'Giehan, J. S., New-York; Vertr.: Dr S. Hamburger u. Fr. Meffert, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Luftreifen für Fahrräder mit zwischen Mantel und Luftschlauch eingelegtem Panzer. 11/8 97. — A 615.

98364. Fauber, W. H., Chicago; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Aus einem Stück mit der Kurbelachse bestehende Tretkurbeln für Fahrräder u. dgl. 8/11 96. — A 633.

98365. Heather, Th., Hammersmith, Engl.; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Kraftsammelnde Bremse. 10/3 97. — A 651.

98366. Hudson, H. J., South Kensington, Middl.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Steuerungs-Vorrichtung für Fahrräder mit aneinander gelenkten Gestellteilen. 3/4 97. — A 634.

(†) 98367. Bergmann, Th., u. J. Vollmer, Gaggenau i/B. Vorrichtung zur Aenderung der Geschwindigkeit von Motorfahrzeugen. 9/7 97. — A 667.

98368. Bell, G. W., u. A. Shelmerdine, Liverpool; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Federndes Rad. 4/11 97. — A 634.

98369. Schnepp, H., Augsburg, Göppingerstr. 54. Federnder Radreifen. 9/12 97. — A 616.

98420. Williams, W. F., London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Gesellschafts-Fahrrad mit nebeneinander liegenden Sitzen. 31/1 97. — A 667.

98421. Kenyon, J., u. G. Whewell, Blackburn, Engl.; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. Ringförmiges Fahrrad-Gestell. 29/4 97. — A 634.

(†) 98422. Straus, Frau A., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Luftreifen für Fahrräder mit undehnbarem Luftschlauch und gepanzertem Mantel. 24/8 97. — A 616.

98423. Rittenhouse, F., Norristown, Penns., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Bremse für Fahrräder u. dgl. 25/8 97. — A 634.

98424. Sternberg, J., u. E. Germaine, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Fußtritt für Fahrrad-Tretkurbeln. 24/11 97. — A 634.

98425. Prichard, R. G., Llwyn Onn Portmadoc, Engl.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Mit der Bremse zu bethätigende Fahrradglocke. 26/1 98. — A 667.

98460. Morgan & Wright, Incorporated, Chicago; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Luftreifen für Fahrräder, bei welchen der innere Luftschlauch mit der äußeren Laufdecke zusammengeklebt wird. 19/10 97. — A 616.

(†) 98492. Bullard, J. H., Springfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Durch Gegentreten bethätigte Bremse für Fahrräder mit gegen die Nabe des Treibrades begrenzt drehbarem Kettenrade. 16/2 97. — A 667.

98507. Salzenberg, A. H., Elberfeld, Prinzenstr. 54. Sicherheitssattel. 28/10 97. — A 635.

98534. Lawson, H. J., u. E. J. Pennington, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Am Deichselarm oder an der Gabel von Wagen jeder Art zu befestigender Motor. 21/7 96. — A 735.

98535. Cornell, L. P., Chicago; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. In der Längsmittellinie getheilter Fahrradsattel mit drehbaren Sattelhälften. 22/1 97. — A 735.

98536. Herz, S., Berlin N.W., Dorotheenstr. 1. Selbstthätige Luftschlauchpumpe für Fahrräder. 24/3 97. — A 635.

98538. Geisenhof, J., Landsberg a/L. Vorderrad-Steuerung für Motorwagen mit getheilter Achse. 21/5 97. — A 735.

98539. Lehmann, E., Schönebeck a/Elbe, Kronprinzenstr. 9. Elastischer Radreifen für Fahrräder. 9/9 97. — A 635.

(†) 98541. Mörck, C., Radebeul b/Dresden u. R. Wendler, Breslau, Hirschstr. 51. Gasbeleuchtungs-Verfahren für Fahrräder. 16/4 97. — A 749.

98575. Bütikofer, E., Biel, Schweiz; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Motorantrieb für Fahrräder. 21/10 97. — A 651.

98599. Krieger, L., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Antriebsvorrichtung für die mit einstellbaren Achsschenkeln versehene Lenkachse von Motorwagen. 5/12 97. — A 736.

98609. Baker, H. C., Hartford, V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Wechsel- und Wendegetriebe für Motorwagen. 28/7 96. — A 635.

98630. Johnson, J. B., London; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. B. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Elastischer Radreifen für Fuhrwerke aller Art. 2/3 97. — A 635.

(†) 98631. Hughes, E. W., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Kettenrad für Rollenketten mit aufeinanderfolgenden Gliedern von verschiedener Weite. 11/8 97. — A 635.

98632. Mohs, J., Brandenburg a/H., Jacobstr. 4. Mit seitlichen Schlitzen versehenes Schlauchventil für Fahrradreifen, Luftkissen u. dgl. 24/9 97. — A 668.

98654. Jones, O., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Umlegbare Lenkstange für Fahrräder. 7/10 97. — A 668.

98669. Köhl, A., Kopenhagen; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Befestigungsvorrichtung für Fahrradschlösser. 21/7 96. — A 668.

98670. Buchanan, R., Milnholme, Engl.; Vertr.: F. A. Hoppen, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Gegen Verletzung durch Nägel o. dgl. gesicherter

Luftradreifen für Fahrräder und andere Fahrzeuge. 8/4 97. — A 651.

98671. Hagen, R., Köln a/Rh., Hohenstaufenring 32, z. Z. Preßburg; Vertr.: Th. Hesse, Köln a/Rh. Vorrichtung zur Aenderung der Geschwindigkeit von Motorwagen. 26/5 97. — A 736.

98672. Böckmann, H., Hamburg, Schulterblatt 108. Fußantrieb für Fahrräder; Zus. z. Pat. 83413. 9/9 97. — A 636.

98673. Dauber, A., Bochum. Fahrradgestell mit verlegbarer Belastung. 11/9 97. — A 668.

98674. Gegauff, K. H., Mülhausen i/E. Elastische Sitzbefestigung für Fahrradsättel. 11/9 97. — A 736.

98675. Gerdes, A. F., Berlin C., Wallstr. 69. Zerlegbare Treibkette für Fahrräder u. dgl. 6/10 97. — A 682.

98676. Jones, O., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Zusammenlegbare Lenkstange für Fahrräder. 7/10 97. — A 668.

(†) 98741. Wynne, F., London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Abdichtung und Befestigung von mit Luft gefüllten Laufmänteln auf Fahrrädern mittels inneren Schlauchringes. 31/1 97. — A 682.

(†) 98742. Beekman, G., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Durch Gegentreten anzuziehende Bremse für Fahrräder. 18/5 97. — A 737.

98787. Jones, O., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Umlegbare Tretkurbel für Fahrräder. 5/10 97. — A 668.

98811. Roberts, A., Birmingham; Vertr.: O. Krueger u. H. Heimann, Berlin N.W., Mittelstr. 23. Verbindung von Fahrradgestelltheilen. 5/11 97. — A 682.

98829. Collmer, O. H., South Bend, Indiana, V. St. A.; Vertr.: E. Reichelt, Dresden. Kugellager für Fahrräder. 13/1 98. — A 683.

98830. Metal Tube Jointing Company Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zur Verbindung der Rohre von Fahrradgestellen. 20/2 98. — A 683.

98858. Draullette, E., u. E. Catois, Paris; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Motor-Fahrzeug mit zwei Laufrädern und horizontalem Schwungrad. 30/8 96. — A 750.

98876. Sichel, F., u. J. Ludwig, Mainz, Schillerpl. 3. Befestigung von Radreifen aus bandartigem Metallgewebe auf den Radfelgen von Fahrrädern. 28/10 97. — A 683.

98900. van der Valk, C. C., Haarlem, Holl.; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Aus spiralförmig gewundenem Metallband bestehender elastischer Reifen für Fahrräder. 14/9 97. — A 683.

98920. Perle, S., Goldeneradegasse 21, u. W. Buttermilch, Neumarkt 8, Breslau. Vorrichtung zur Verhütung unbefugter Benutzung von Fahrrädern. 18/1 98. — A 750.

98954. Cudey, A. L., Brosville b/Evreux, Frankr.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Laufkörper für Radreifen, Schuhsohlen u. dgl. 25/11 97. — A 683.

98955. Klostermann, F., Görlitz, Konsulstr. 68. Hemmschuh für Fahrräder. 1/12 97. — A 698.

98956. Teubel, F. O., Chemnitz. Tretkurbel mit während der Umdrehung sich ändernder Kurbellänge für Fahrräder. 9/12 97. — A 683.

99024. Ripperger, B., u. H. König, Erfurt, Daberstädterstr. 2. Schutz- und Alarmvorrichtung für Fahrräder; 2. Zus. z. Pat. 95822. 25/1 98. — A 737.

99049. Carloni, C., Mailand; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Bremsvorrichtung mit biegsamer Welle für Fahrräder. 18/2 97. — A 698.

99050. The Sidway Manufacturing Company, Chicago; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Federnder Griff für die Lenkstangen von Fahrrädern. 28/4 97. — A 719.

99051. Cuming, A. J., Christchurch, Canterbury, Neu-Seeland; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Aus Rohren gebildete Gabel für Fahrräder u. dgl. 15/9 97. — A 699.

(†) 99072. Young, C. W., Chicago; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Durch gleichzeitiges Niedertreten beider Trethebel anzuziehende Bremse für Fahrräder. 16/9 96. — A 719.

99073. Tjerneld, G., Karlstad, Schweden; Vertr.: Dr W. Häberlein u. H. Ohlert, Berlin N.W., Karlstr. 7. Fahrrad-Antriebvorrichtung mit schwingenden, gezahnten Bogen. 17/7 97. — A 719.

99107. Büsche & Pithan, Berlin, Dresdenerstr. 88/89. Feststellvorrichtung für das Vorderrad von Fahrrädern u. dgl. Fahrzeugen. 28/12 97. — A 750.

99146. von Beaulieu-Marconnay, Frh., Wehlheiden b/Kassel. Durch Gegenzug auslösbare Festklemm-Vorrichtung für Gurte o. dgl., insbesondere auch für Sattelgurte. 5/6 97. — A 824.

99176. The Goold Bicycle Company Limited, Brantford, Canada; Vertr.: R. Schmidt, Dresden. Durch Rückwärtsbewegen der Fußtritte bethätigte Bremse für Fahrräder und ähnliche Fahrzeuge. 28/3 97. — A 862.

(†) 99177. Farrow, W. M., Washington; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Anziehen der Bremse von Fahrrädern durch Rückwärtstreten der Tretkurbeln. 20/7 97. — A 769.

99178. Brewer, E. G., Twickenham, Middl., Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Aus zwei senkrecht über einander angeordneten Rohren bestehender Gestellrahmen für Fahrräder. 26/11 97. — A 750.

99179. Althen, Dr E., Wiesbaden, Taunusstr. 7. Fahrrad-Antrieb mit an schwingenden Hebeln befindlichen auf zwei Seiten gezahnten Bogen. 14/12 97. — A 750.

(†) 99195. Mohs, J., Brandenburg a/H., Jacobstr. 4. Aus einem geschlitzten Schlauchstück bestehendes Ventil für Luftradreifen u. dgl. 14/7 97. — A 751.

99196. Hirsch, H., Mainz, Fuststr. 17. Zum Befahren von Eis oder Schnee dienender Radreifen. 14/10 97. — A 751.

99197. Felsche, R., Magdeburg-Neustadt. Rohrverbindung für Fahrräder; Zus. z. Pat. 96827. 23/12 97. — A 751.

99198. Hiller, G., Zittau i/S. Zwischen Luftschlauch und Laufmantel angeordnete Schutzhülle. 15/1 98. — A 751.

99206. Erie, J. Ph., Los Angeles, Kalif.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Einrücken eines zum Antrieb von Motorwagen dienenden Reibungsgetriebes mittels eines einzigen Handhebels. 27/4 97. — A 789.

(†) 99249. Goltstein, E., Bonn, Hofgartenstr. 3. Luftreifen mit Schutzmantel für Fahrräder. 27/4 97. — A 751.

99276. Shepherd, J. A., Tottenham, Middl., u. A. L. Shepherd, Southend, Essex, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80.

Vorrichtung zum Feststellen des Fahrradsattels in einer tiefen Lage und Heben desselben während der Fahrt. 18/7 97. — A 751.

99277. Meyer, H., Hannover, Engelbostelerdamm 17. Zusammenlegbarer Fahrradschirm. 22/9 97. — A 789.

99278. Winkler, M. B. H., Dresden-N., Leipzigerstr. 53. Aus einer kegelförmigen Scheibe bestehende Bremse mit Schloß für Fahrräder und sonstige Fahrzeuge. 10/12 97. — A 752.

(†) 99306. Potter, H. N., Göttingen, Weender Chaussee 50. Vorrichtung zur Aenderung der Uebersetzung für Fahrräder durch Verschieben von zwischen der Radnabe und Kettenrädern liegenden Kupplungen. 31/8 97. — A 769.

99333. Dingman, A. W., Toronto, Canada; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zum Nachspannen der Treibkette bei Fahrrädern. 21/10 97. — A 769.

99360. Hoyer, G., Schönebeck a/E. Verfahren zur Verbindung von, insbesondere für Fahrrad-Rahmen bestimmten dünnen Rohren. 17/12 96. — A 769.

99361. The Universal Trading Company, New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Fahrradsattel mit einzelnen Luftkissen zwischen dem federnden Rahmen und der starren Sitzplatte. 15/12 97. — A 824.

99419. Grimme, J., Bochum, Baarestr. 3. Hilfs-Handantrieb für Fahrräder. 14/12 97. — A 769.

99420. Seyffert, O., Halle a/S. Antriebvorrichtung für Fahrräder mit Umlaufgetriebe und durch die Hinterradnabe geführter Tretkurbelachse. 18/12 97. — A 770.

99421. Thiessen, H. Th., Wandsbeck. Antrieb mittels schwingenden Sitzes und Trethebel für Fahrräder u. dgl. 4/1 98. — A 770.

99422. Favets, J., London; Vertr.: C. Maaß, Berlin W., Potsdamerstr. 89. Antrieb für Fahrräder mittels Zahnräder. 8/1 98. — A 789.

99423. Müller, G., Schwäb. Gmünd, Wilhelmstr. 30. Ventil für Luftradreifen, Luftkissen u. dgl. 18/2 98. — A 770.

99449. Heath, J. R., Stoke-on-Trent, Stafford, Engl.; Vertr.: A. Stahl, Berlin N.W., Luisenstr. 64. Elastisches Rad für Fahrräder und Fuhrwerke aller Art. 1/1 97. — A 789.

(†) 99526. Hoffmeister, R., Vancouver, Canada; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Vorrichtung zum Ausschalten der Tretkurbeln und Bethätigen der Bremse durch Gegentreten bei Fahrrädern. 26/3 97. — A 824.

99527. Stender, H., Stadt Rehburg. Aus verschiebbaren Metallhülsen bestehender Kartenhalter für Fahrräder. 7/9 97. — A 841.

99557. Gulden, P., Leipzig, Plagwitzerstr. 11. Sattelstütze für Fahrräder. 5/4 98. — A 862.

99558. Stiepel, Riccardo, & Weimann, Mailand; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Das Abnehmen der Lenkgabel gestattende Verbindung der Lenkstange mit der Lenkgabel bei Fahrrädern. 11/3 98. — A 824.

98601. Hamilton, R. F., New-York; Vertr.: H. E. Schmidt, Berlin S.W., Friedrichstr. 234. Fußtritt für Fahrrad-Tretkurbeln mit Vorrichtung zum Festhalten des Fußes durch bewegliche Seitenplatten. 21/1 98. — A 824.

99648. Camille jeune, A., Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Verstellbarer Tragsattel. 18/3 97. — A 862.

99649. Pedersen, J. Th., Woodside, Queens, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Antriebvorrichtung für kettenlose Fahrräder mit Trethebeln. 19/5 97. — A 842.

(†) 99650. Zeland, O., Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Durch gleichzeitiges Niedertreten beider Trethebel anzuziehende Bremse für einen Trethebel-Antrieb von Fahrrädern. 24/7 97. — A 862.

99651. Schneider, Dr, Neu-Buckow. Fahrrad-Antrieb mit schwingendem Sitz. 26/10 97. — A 842.

99652. Mauser, A., Stuttgart, Tübingerstr. 95. Nach zwei Seiten umlegbare Fahrradstütze mit Sicherheitsverschluß. 27/11 97. — A 825.

99653. Oberhammer, L., München, Dachauerstr. 12, u. M. Gerstendörfer, Fürth, Mathildenstr. Vorrichtung zur Aenderung des Uebersetzungsverhältnisses bei Fahrrädern mit Kegelräder-Antrieb. 14/12 97. — A 842.

99654. Streuber, A., Berlin N., Chausseestr. 3. Lenkvorrichtung für Fahrräder. 14/12 97. — A 842.

99655. Aumer, J., München, Lindwurmstr. 91. Sitz- und Handstützanordnung für Fahrräder mit zwei Sitzen hintereinander (Tandem). 22/12 97. — A 842.

99656. Renard, V. L. M., Paris; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Feststellvorrichtung für Bremsen bei Fahrrädern. 25/12 97. — A 843.

99657. Müller, Ch, Magdeburg-Sudenburg, Buckauerstr. 3. Vorrichtung zum Festhalten von Fahrrädern auf Lehr- und Uebungsgeräthen. 9/1 98. — A 843.

99658. Killen, E. B., Belfast, Irl.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Trethebelantrieb für Fahrräder. 18/1 98. — A 843.

99659. Neumann, R., Berlin N.W., Luisenstr. 62. Fahrrad-Antrieb mit mehreren auf der Tretkurbelwelle sitzenden, zur Veränderung der Uebersetzung dienenden Kettenrädern. 20/4 98. — A 863.

99728. Dingman, A. W., Toronto, Canada; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Durch Gegentreten in Wirkung zu setzende Fahrrad-Bremse. 15/12 96. — A 882.

99729. Zeland, O., Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Durch die infolge von Erschütterungen auftretenden Sattelschwingungen bethätigte Hilfs-Antriebvorrichtung für Fahrräder. 16/7 97. — A 863.

99730. Marsh, F. S., u. R. Primrose, Bolton, Lancashire, Engl.; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Vorrichtung zum Befestigen von Fahrrädern an einem Gegenstand. 25/8 97. — A 863.

99731. Tuttle, H., City of Cedar-Rapids u. S. Tuttle, Salt Lake City, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Antriebvorrichtung mit Daumenrädern und Schubstangen für Fahrräder; Zus. z. Pat. 91055. 26/9 97. — A 882.

99732. Schultz, B., Hamburg, Eichholzstr. 14. In ein Fahrrad mit zwei hintereinander liegenden Sitzen umwandelbares einsitziges Fahrrad. 4/1 98. — A 843.

99733. Continental-Caoutchouc- & Guttapercha-Compagnie, Hannover. Verfahren zum Ausbessern von Einschlauchreifen. 4/2 98. — A 843.

99734. Forsyth, J. B., Boston; Vertr.: J. Leman, Berlin S.O., Elisabeth-Ufer 40. Verfahren zur Herstellung von Luftreifen. 15/2 98. — A 843.

99735. Müller, G., Braunschweig. Am Fahrrad anzubringende Haltevorrichtung für Degen, Stöcke u. dgl. 26/2 98. — A 919.

99736. Sander, J., B. Schickler u. Ph. von Son, Hamburg. Antrieb mit schwingendem Hebel für Fahrräder. 16/11 97. — A 863.

99737. Frank, S., Frankfurt a/M. Federnder Reifen. 23/11 97. — A 844.

99738. Schreiber, P., Hannover, Herschelstr. 1B. Abnehmbare Tretkurbel für Fahrräder. 25/11 97. — A 883.

99739. Schmidt, O., Nordhausen. Vorrichtung zur Veränderung der Uebersetzung von Fahrrädern durch Ueberleiten der Treibkette von einem Kettenräderpaar auf ein benachbartes. 5/12 97.

99795. Hofmann, G., Offenbach a/M. Gewebe-Einlage für Luftreifenmäntel bei Fahrrädern u. dgl. 29/5 97. — A 844.

99852. Berger, F., & Freitag, Berlin. Elastische Fuhrwerks-Zugwaage. 9/3 97. — A 938.

99853. Guthrie, Th., South Shields, Durham, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verfahren zur Herstellung von aufklappbaren Mänteln für Fahrrad-Luftreifen; Zus. z. Pat. 93136. 1/6 97. — A 883.

99854. Strömel, J., München, Fleischerstr. 14. Luftpumpe mit Manometer als Druckanzeiger. 5/10 97. — A 883.

99855. Trapp, E. A., New-York; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Fahrradstützvorrichtung mit zu beiden Seiten des Hinterrades drehbar angeordneten Stützstangen. 9/10 97. — A 919.

99856. von Bassus, K. Frh., München, Steinsdorferstr. 19. Durch Anziehen der Bremse in Thätigkeit zu setzende Vorrichtung zur Ausschaltung des Antriebes für Motorwagen. 25/11 97. — A 938.

99857. Lane, H., Birmingham; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Antriebsvorrichtung für mit einem Primär- und einem Sekundärmotor ausgerüstete Motorfahrzeuge. 11/12 97. — A 938.

99858. Powers, Dr E. E., Genf; Vertr.: A du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Federndes Rad mit um die Nabe angeordneter Luftkammer. 14/12 97. — A 883.

99859. Horne, W. C., London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Befestigung von Drahtspeichen an der Nabe. 21/12 97. — A 883.

99860. Behrend, W., Berlin N.W., Calvinstr. 20. Schmutzfänger für Fahrräder. 12/2 98. — A 919.

99861. Peters, P., W., Washington; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Beim Stürzen der Reiterin sich selbstthätig lösender Sattelknopf an Damensätteln. 8/3 98. — A 938.

99921. Dohrmann, F., u. H. Warninghoff, Uenzen. Gestell für Fahrräder. 11/9 97. — A 919.

99922. Rauhe, C., Düsseldorf, Königs-Allee 4. Fahrradsitz. 9/11 97. — A 939.

99923. Recke, O., Rheydt, Reg.Bez. Düsseldorf. Beim Kurvenfahren sich schrägstellendes Sattelgestell für Dreiräder u. dgl. 12/2 98. — A 919.

100053. Hoeck, C., Berlin, Stallschreiberstr. 10. Anzug- und Bremsvorrichtung für Lastfuhrwerke, Straßenbahnwagen u. dgl.; Zus. z. Pat. 89569. 31/7 96.

100054. Konemann, W. A., London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Mit Luftkissen versehene Nabe. 15/6 97. — A 900.

100055. Weil, Peter, & Co., Rödelheim. Verfahren zur Herstellung von Fahrradnaben. 14/7 97. — A 919.

100056. Kayser, C. W., & Co., Berlin, Kaiserin Augusta-Allee 26. Einrädriger Stromsammler-Vorspannwagen. 24/7 97.

100057. Mantel, J. H., Vyfhuizen, Harlemermeer, Nord-Holland; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Tretkurbellager-Gehäuse für Kegelrad-Antriebvorrichtungen von Fahrrädern. 30/7 97. — A 900.

100058. Windham, F., u. Ch. E. Squier, London; Vertr.: J. P. Schmidt, Berlin N., Charitéstr. 6. Schutzmantel aus Gewebe für Luft- und Federreifen. 31/7 97. — A 900.

100059. Lancelott, G. E., u. A. Ch. Thomas, Birmingham; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Satteltäger für Fahrräder. 18/1 98. — A 920.

100060. Perle, S., Goldene Radegasse 21, u. W. Buttermilch, Neumarkt 8, Breslau. Vereinigte Brems- und Signalvorrichtung für Fahrräder. 18/1 98.

100061. Loebinger, W., Berlin N.W., Claudiusstr. 15. Während der Fahrt sich selbstthätig ausschaltende Fahrradpumpe. 21/1 98. — A 920.

100062. Sönnichsen, A., Leck. Vorrichtung zur Verhütung des Eintrocknens der Radfelgen. 15/2 98. — A 900.

100063. Schorsch, P., u. F. Ullrich, Krammel b/Aussig a/E.; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Auf die Nabe des Hinterrades wirkende Bremse für Fahrräder u. dgl. 22/2 98. — A 900.

100302. Webb, J. E., u. M. F. Purcell, London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Luftdruck-Federung für Fahrradgestelle. 1/11 96.

100303. Niederlausitzer Fahrradwerke, Prochnow & Bergemann, Finsterwalde. Verfahren zur Verbindung von Fahrradtheilen. 20/10 97.

100304. Atzinger jun., M., Passau. Vorrichtung zur Veränderung des Uebersetzungsverhältnisses bei Fahrrädern während der Fahrt. 31/10 97.

100305. Elliptic Cycle Company Limited u. J. Harrison, Peterborough, Northampton, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Fahrradbremse mit gabelförmigem Bremskörper. 13/1 98.

100306. Bluhm & Co. u. J. Baur, München. Motorantrieb für Fahrräder mit innerhalb des Rahmengestelles stehend angeordnetem Motor. 28/12 97.

100307. Jacob, F., Meißen. Vorrichtung zum Festhalten der Achsbüchse auf dem Achsschenkel. 23/ 2 98.

100308. Tröbinger, H., Erlangen, Harfenstr. 1. Fahrrad-Antrieb mit Umlaufgetriebe. 21/4 98.

100368. Gutmann, J., Berlin. Stützvorrichtung für Fahrräder. 30/11 97.

100369. Helmer, F. A., Chicago; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Sattelstütze für Fahrräder. 15/1 88.

100370. Kneeland, R. A., Benton Harbor, Mich., V. St. A.; Vertr.: E. Reichelt, Dresden. Schubkarre mit verstellbarem Stützrad. 25/1 98.

100371. Hall, A. W., Borough of Manhattan, New-York; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Vorrichtung zur Abschwächung und Begrenzung der Abwärtsbewegung und zur Beschleunigung der Aufwärtsbewegung der Trethebel bei Antriebvorrichtungen von Fahrrädern. 2/2 98.

100466. Benninghoven, Dr W., u. K. Schröder, Berlin. In einen Stuhl umzuwandelnder Fahrradsattel. 5/9 97.

100593. Hughes, E. W., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Reifen für Fahrräder und andere Fahrzeuge. 10/3 97.

100594. Hulbert, M. H., New-York; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Fahrradsattel. 19/6 97.

100595. Sewell, W. H., Portstewart, Irl.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., Alexanderstr. 36. Fahrradreifen mit auf der Lauffseite angebrachten elastischen Einzelkörpern. 12/11 97.

100596. Siebert, R., Berlin, Prinzenstr. 95. Tretkurbellager für Fahrräder. 7/12 97.

100597. Richter, C., Chemnitz, Friedrichstr. 9. Vorrichtung zur Veränderung der Uebersetzung bei Fahrrädern u. dgl. durch Ueberleiten der Treibkette von einem Kettenräderpaare auf ein benachbartes. 14/4 98.

100598. Rother, O., Chemnitz, Lutherstr. 56. Vorrichtung zur Sicherung des Fahrradgetriebes gegen unbefugte Benutzung. 20/4 98.

100679. Adolff, H. Th., Stralsund. Fahrradantrieb mit durch Feststellen eines Zwischengetriebes veränderlicher Uebersetzung. 9/12 96.

100680. Neumann, P., Buenos-Aires; Vertr.: O. Krueger u. H. Heimann, Berlin N.W., Dorotheenstr. 31. Mit einer Schlittenkufe verbundener Fahrradständer. 8/7 97.

100681. Eickershoff, J. H., Cincinnati; Vertr.: Dr S. Hamburger, Berlin W., Leipzigerstr. 19. Antriebvorrichtung für Fahrräder mit zwei auf- und abbeweglichen Fußtritten und von diesen mittels Schnüre bewegten excentrischen Segmenten. 25/8 97.

100682. Eifler, P., Dresden, Humboldtstr. 4. Fahrradantrieb mit auf den Tretkurbelachsen befestigten, innen verzahnten, in Zahnräder des Treibrades eingreifenden Rädern. 31/10 97.

100683. Hohmann, S., Kaiserslautern, Steinstr. 11. Fahrradsattel mit verstellbaren Sitzhälften. 20/11 97.

100684. Giese, K., Offenbach a/M. Fahrradsattel. 23/11 97.

100685. Buhler, C. E., Buttstädt. Antriebvorrichtung mit beim Betriebe veränderlicher Kettenspannung für Fahrräder. 28/12 97.

100686. Ripperger, B., u. H. König, Erfurt, Daberstädterstr. 2. Schutz- und Alarmvorrichtung für Fahrräder; 3. Zus. z. Pat. 95822. 31/3 98.

100687. Puff, J., Fürth i/B. Vorrichtung zum Ein- und Ausrücken des Antriebes am Treibrade von Fahrrädern. 10/4 98.

100688. Münchener Werkzeugfabrik G. Häusler & Co., München, Isarthorpl. 3. Wagenbremse. 15/5 98.

100758. Klein, D., & Söhne, Nürnberg, Badstr. 2. Sperrvorrichtung für Fahrräder. 30/9 97.

100759. de Dietrich et Co., Niederbronn. Fahrzeug mit Selbstantrieb. 26/7 96.

100835. Hoffmann, R., Rochlitz i/S. Zusammenklappbarer Gepäckträger für Fahrräder. 29/4 97.

100836. Gräßler, O., Cassel, Holländischestr. 70. Antriebvorrichtung mit durch die Tretkurbelachse beim Vorwärtstreten bethätigter Kupplung und beim Gegendruck bethätigter Bremse für Fahrräder; Zus. z. Pat. 96986. 11/11 97.

100837. Kornstädt, A., Arnswalde, Bahnhofstr. 2. Radkranz mit Luftschlauch für Fahrräder. 8/2 98.

100838. Starley Bros. and Westwood Manufacturing Company Limited, Birmingham; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Unterlagsscheibe für die Befestigungsnippel der Fahrradspeichen. 8/2 98.

100839. Janowski, M., München, Waltherstr. 23. Aus einem Stück Blech gestanzter Fahrradrahmen. 24/3 98.

100905. Moore, A. L., Cleveland; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Verbindung von Fahrradgestelltheilen. 26/10 97.

100906. Blech, F., Bahnhofstr., u. J. Popp, Zeitstr. 14, Siegburg. Vorrichtung zum Ein- und Ausschalten des Uebersetzungsgetriebes bei Fahrrädern. 24/11 97.

100907. Boehm, F., Frankfurt a/O., Tunnelstr. 6. Vorrichtung zur Aenderung der Uebersetzung bei Fahrrädern durch Verschieben von an der Tretkurbelwelle angeordneten Zahnrädern. 6/4 98.

100949. Conti, J. T. F, Paris; Vertr.: Ph. v. Hertling u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Vorrichtung zur Umwandlung eines Fahrzeugs in einen Selbstfahrer. 1/2 98.

100950. Schlunk, Th., Bremen. Borstenreifen für Fahrräder. 4/2 98.

101015. Kugler & Co., Zürich; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Kugellager mit den Seitendruck aufnehmenden Kugeln. 22/11 96.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus Art. 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13/4 92 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 30/10 96, eingetragen unter Nr 13261 am 31/3 97, in Anspruch.

101016. Hocquart, E. L., Paris; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Durch Gegentreten zu bethätigende Bremse für Fahrräder. 19/2 98.

101054. Breslauer, E., Leipzig, Götheſtr. 7. Achsbuchse für Wagen oder andere Fahrzeuge. 17/6 97.

101055. Köhler, J., Leipzig, Sternwartenstr. 8. Vorrichtung zur Verhütung unbefugter Benutzung von Fahrrädern. 27/2 98.

101056. Schadock, H., Strehlen i/Schl., Weidenstr. 10/11. Vorrichtung zur Verhütung unbefugter Benutzung von Fahrrädern. 24/3 98.

101057. Wild, A., Furth i/W., Oberpfalz. Antriebvorrichtung für Fahrräder mit Fuß- und ausschaltbarem Handbetrieb. 26/3 98.

101058. Giese, H., Hannover, Cellerstr. 131. Sicherheitssteigbügel mit aus zwei gelenkig mit einander verbundenen Stücken bestehenden Seitentheilen. 18/6 98.

101111. Bullard, J. H., Springfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Durch Gegentreten zu bethätigende, auf der Kettenradnabe angebrachte Fahrradbremse mit gegen einen festliegenden äußeren Reibkranz wirkenden Bremsbacken. 12/5 97.

101112. Kaempf, M., Labiau. Handantrieb für Fahrräder. 22/10 97.

101167. Klett, Th., Hengen b/Urach, Württ. Luftdruckbremse für Fahrräder mit als Luftbehälter ausgebildeten Gestellrohren. 23/1 98.

101216. Starke, R., Ruhland. Vorrichtung zur Befestigung abnehmbarer Sattelstützen für Fahrräder. 31/10 97.

101217. Lange, A., Charlottenburg, Krummestr. 27. Vorrichtung zur Aenderung der Uebersetzung bei Fahrrädern mit an den Tretkurbeln befindlichem Umlaufgetriebe. 15/4 98.

101280. Meyer, A., Stettin, Hohenzollernstr. 67. Vorrichtung zum Ausgleich der verschiedenen Kraftwirkungen bei Kurbelantrieben, besonders für Fahrräder. 4/3 98.

101297. Ruhl, O., Hamburg, Neust. Fuhlentwiete 107a. Bei einer bestimmten Fahrgeschwindigkeit selbstthätig in Thätigkeit tretende Fahrradbremse. 1/4 98.

101344. Wisniewski, B., Berlin, Unt. d. Linden 16. Vorrichtung zum selbstthätigen Ausspannen der Pferde beim Stürzen derselben. 11/1 98.

101345. Rengert, E., Fürstenwalde, Spree. Antriebvorrichtung für Fahrradschlitten mit hin- und hergehenden Eispickeln. 15/2 98.

101346. Schmidt, C., Wiesbaden, Zimmermannstr. 4. Fahrradsattel mit einem den Beinbewegungen des Fahrers sich anpassenden, auf einem dreiarmigen Gestell ruhenden Sitz. 22/2 98.

101347. Reichhold, B., Berlin, Luisenstr. 24. Verfahren zur Verbindung der Rahmenrohre mit den Muffen bei Fahrradrahmen. 24/3 98.

101355. Anyon, W., Manchester; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a.

Tretkurbelanordnung für Fahrräder u. dgl. 3/3 98.

101363. Casman, Ch., Brüssel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zur Veränderung der Fahrgeschwindigkeit von Motorwagen. 26/1 97.

101364. Wilberforce, W. B., Bognor, Sussex; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Mit der Sattelstütze drehbar verbundener Satteltäger. 1/1 98.

101389. Perry, H. A., Chicago; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zum Befestigen von im hinteren Theil mit Längsschlitz versehenen Kissen für Fahrradsättel. 8/12 97.

101403. Seck, W., Dresden-A., Reichsstr. 30. Bremsvorrichtung für Motorfahrzeuge, bei welchen mit dem Anziehen der Bremse die Kraftübertragung unterbrochen wird. 8/5 97.

101421. Timm, H. J., Hohenhörn b/Hanerau, Hademarschen. Fahrradantrieb mit auf- und abbeweglichen Zahnstangen. 8/7 97.

101422. Schreiber, R., Berlin N.W., Thurmstr. 7. Fahrradbremse. 23/6 98.

101448. Upson, G. D., Cleveland; Vertr.: G. Dedreux, München. Fahrradsattel; Zus. z. Pat. 93478. 28/9 97.

101449. Geo L. Thompson Manufacturing Company, Chicago; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Kettenradbefestigung mittels aufschraubbarer Tretkurbel für Fahrrad-Tretkurbelachsen. 14/8 98.

101461. Dierking, Frl. A., Hitzacker, Elbe. Stützvorrichtung für Zweiräder. 4/2 98.

101516. Hartwig, C., Erfurt, Lützowstr. Trethebelantrieb für Fahrräder mit kleinen, durch einen stehenden Fahrer angetriebenen Rädern. 11/12 97.

101536. Klatte, E., Freiburg i/B. Kraftsammelnde Bremse für Fahrräder mit gleichzeitig als Motor dienender Luftkompressionspumpe. 17/6 98.

101547. Paterson, G., London; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Mit einem Dreirad verbundenes Zelt. 17/12 97.

101564. Radauscher, F., u. J. Tambour, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Auslösemechanismus für Fahrradbremsglocken. 21/12 97.

101565. Mc Collum, J. H. K., R. Elmsley u. W H. Brouse, Toronto, Canada; Vertr.: A. Mühle u. W. Zioleckt, Berlin W., Friedrichstr. 78. Ventil für Luftradreifen mit selbstthätiger Pumpvorrichtung. 16/1 98.

101566. Hall, A. W., Borough of Manhattan, N.-Y.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Mit den Trethebeln verbundene Bremse für Fahrräder. 2/2 98.

101600. Haider, J., München, Paulanerpl. 31. Rollenkette für Fahrräder. 19/8 97.

101601. Ohlgart, G. P., C. E. Krebs u. H. R. Oliver, Baltimore; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Neuerung an Fahrrädern. 1/9 97.

101602. Landsberg, H., Berlin S.W., Friedrichstr. 239. Kontrolvorrichtung für Gesellschaftswagen. 5/10 97.

101621. Amory, W. R., New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Luftkissen für Fahrradsättel. 6/7 98.

101634. Seck, W., Dresden-A., Reichsstr. 30. Antriebvorrichtung für Motorfahrzeuge. 20/5 97.

101635. Wagner, A., Magdeburg, Georgenstr. 8. Kleiderschutzvorrichtung für Fahrräder. 24/5 98.

101651. Siebert, R., Berlin S., Prinzenstr. 95. Zweitheilige Kurbelachse für Fahrräder. 29/4 98.

101728. Schauer, P., Berlin S., Prinzenstr. 66. Motorfahrrad mit abgesteiftem Rahmenwerk zur Aufnahme des Motors. 5/3 98.

101729. Bancroft, H., Church b/Accrington, Lancashire, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Zwischen Mantel und Luftschlauch von Fahrradreifen angeordnetes Schutzband. 23/4 98.

Klasse 64. Schankgeräthe.

Vgl. die Klassen 6, 17, 34, 53.

94723 A 19. — 94724 A 19. — 94933 A 83. — 95041 A 118. — 95042 A 19. — 95176 A 101. — 95177 A 152. — 95333 A 83. — 95370 A 201. — 95371 A 83. — 95372 A 66. — 95373 A 202. — 95463 A 102. — 95504 A 152. — 95529 A 202. — 95558 A 152. — 95658 A 152. — 95659 A 153. — 95674 A 153. — 95749 A 119. — 95824 A 202. — 95898 A 202. — 95899 A 202. — 95913 A 202. — 96036 A 241. — 96080 A 219.

(†) 96192. Jukes, E. A., St. Catharines, Lincoln, Ontario, Canada; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Zweitheiliger Sicherungskörper für die Verschlußvorrichtung bei Flaschen gegen Wiederfüllen. 30/6 96. — A 241.

96193. Danziger, B., Mannheim. Vorrichtung bei Flaschenreinigungsmaschinen zum selbstthätigen Einführen von nicht drehbaren Bürsten in die Flaschen. 6/1 97. -- A 220.

96194. Société Roger & Gallet, Paris; Vertr: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Sicherheitskapsel für Flaschen u. dgl. 12/6 97. — A 220.

96195. Tonkin, J. E., A. Ch. C. Liardet, Sidney u. J. L. Soutter, Mosman, New South Wales; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Flaschenverschluß gegen Wiederfüllen. 18/6 97. — A 220.

(†) 96219. Köhler, A., Berlin, Rochstr. 16. Apparat zum Aufbewahren, Transportiren und Ausschänken von kohlensäurehaltigen Flüssigkeiten. 3/11 96. — A 220.

96220. Leineweber Sohn, C., Viersen. Für Gefäße von verschiedenem Durchmesser verwendbarer Kniehebel-Verschluß. 14/3 97. — A 220.

96255. Liebing, E., Berlin N.W, Luisenstr. 17. Gefäßverschluß. 9/7 97. — A 241.

96311. Read, H. V. R., London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Flaschenverschluß mit Kohlensäurekapsel und Aufstechnadel. 19/2 97. — A 261.

96312. Neßler, E. M., Chemnitz i/S., Müllerstr. 15. Bierzähler. 17/6 97. — A 261.

(†) 96313. Pfoh, A., Darmstadt, Schuchardtstr. 1. Flaschenverschluß. 26/8 97. — A 261.

96351. Patent-Verwerthungs-Gesellschaft, G. m. b. H., Berlin N.W., Unter den Linden 59. Biersiphon. 21/5 97. — A 280.

96523. Donally, A. J., Passaic, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung an Flaschenfüllapparaten zum Vermeiden von Verlusten durch Ueberlaufen. 4/12 96. — A 371.

96524. Braly, A., Paris u. L. Braly, Lyon; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verschluß gegen Wiederfüllen für Flaschen und andere mit Hals versehene Behälter. 20/3 97. — A 281.

96536. Fabrik feuerfester und säurefester Produkte, Bad Nauheim, Lindenstr. 19. Scharnierbügelflaschenverschluß. 5 5 97. — A 281.

(†) 96560. Marth, O. & H., Berlin N.W., Claudiusstr. 13. Gefäßverschluß. 5/8 97. — A 281.

96653. Poirier, F., Charlottenburg. Hohler Spund für Kohlensäurepatronen zur Abspundung der Biere mittels flüssiger Kohlensäure; Zus. z. Pat. 91805. — 18/1 96. — A 315.

96841. Christ, G., Berlin S., Fürstenstr. 17. Flüssigkeitshebeapparat mit Filter. 14/10 96. — A 333.

(†) 96842. Lapp, V., Leipzig-Lindenau. Vorrichtung zum Anschließen eines Schlauches an einen Behälter unter Benutzung von an beiden zu kuppelnden Theilen vorhandenen und von außen durch einen Stift zu öffnenden Rückschlagventilen. 25/4 97. — A 333.

97160. Karlsson, J., u. V. Lönnqvist, Stockholm; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verdraht-Maschine; Zus. z. Pat. 85168. 30/9 96. — A 512.

97161. Lychenheim, E., Schwartau, Lübeckerstr. Tragbares Ausschankgefäß. 12/11 96. — A 417.

97162. Lunemann, Th., Barmen, Neuenweg 39. Bierschankapparat. 15/7 97. — A 469.

97234. Dittrich, M., Soldin u. A. Goede, Berlin, Belle-Alliancestr. 10. Verfahren zur Ersparung von Kohlensäure bei Ausschankapparaten. 23/2 97. — A 400.

97235. „Ventilkrug" Bierversandgesellschaft mit beschränkter Haftung, Hamburg. Verschlußventil für Versand- und Trinkgefäße. 28/2 97. — A 400.

(†) 97236. Mellinghoff, Dr F. W., Mülheim a/d. R. Umfüllstutzen für flüssige Kohlensäure. 11/4 97. — A 529.

(†) 97277. Braun & Co., Berlin, Linkstr. 2. Schankgefäß. 2/9 97. — A 401.

97496. Danziger, V., Mannheim. Vorrichtung zum Drehen der einzelnen Flaschen um die eigene Achse bei Flaschenreinigungsmaschinen. 6/1 97. — A 469.

97497. Schumacher, J., Chicago; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zur Verhütung einer unbefugten Wiederbenutzung von Flaschen und ähnlichen Behältern. 28/4 97. — A 470.

97498. Wulff, Th., Bromberg, Neuer Markt 12. Verschlußstopfen. 5/5 97. — A 470.

97521. Fowler, W. M., Stamford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Füllröhre für Flaschen-Füllmaschinen. 18/2 96. — A 470.

(†) 97522. Rouland, F., Paris; Vertr.: G. Dedreux, München. Gefäß mit Einrichtung gegen Wiederfüllen. 1/9 96. — A 448.

97571. Petzold & Böhme, Leipzig, Ranstädter Steinweg 24. Vorrichtung an Spülgefäßen zum Verhüten des Ansammelns von Schlamm am Boden des Behälters. 15/4 97. — A 470.

97572. Berlan fils, L., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Flaschenverschluß. 13/7 97. — A 492.

(†) 97684. Jansen, A., Oberhausen, Rhld., Knappenmarkt, Kirchweg 142. Vorrichtung zum Verhindern des Bespritzens der Kleider beim Anstechen von Fässern. 13/6 97. — A 492.

97707. Loebinger, J., Berlin, Kommandantenstr. 61. Vorrichtung zum allmählichen Abfüllen von Flüssigkeiten aus Schankgefäßen mit Druckgasbehälter. 12/3 97. — A 512.

97742. Kohlensäure-Apparate-Bauanstalt G. m. b. H., Berlin, Münzstr. 10. Druckminderungsventil für Ausschankapparate. 17/1 97. — A 470.

97745. Vögeli, J., Bonn a/Rh, Victoriastr. 15. Gefäßverschluß mittelst Excenterhebel. 4/8 96. — A 492.

97746. Boldt & Vogel, Hamburg, Gr. Reichenstr. 3. Vorrichtung an Korkmaschinen zum Auswerfen der fertig gekorkten Flaschen. 14/4 97. — A 492.

97747. Berneis, J., Langenbielau. Flaschenverschluß. 24/6 97. — A 470.

97748. Vögeli, J., Bonn a/Rh., Victoriastr. 15. Excenter für Gefäßverschlüsse. 7/8 97. — A 513.

97749. Dörries, C., Herzberg a/Harz. Dichtung für Flüssigkeitsrohrschieber. 14/8 97. — A 513.

97779. Rudolf, H., Berlin, Alt-Moabit 98. Scharnierbügelverschluß für Bierkrüge, Conservenbüchsen u. dgl. 12/6 97. — A 470.

(†) 97780. Schneider, G., Berlin, An der Stadtbahn 42. Biersiphon. 5/8 97. — A 513.

98056. Donally, M., Brooklyn; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Flaschenreinigungsmaschine. 5/12 96 — A 601.

98057. Calderwood, J. A., London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Kapsel bzw. Flasche zum Aufbewahren hochgespannter bzw. verflüssigter Gase. 3/3 97. — A 562.

(†) 98058. Türk, H., Berlin W., Lützowstr. 44. Siphonrohr zum Einführen durch den Kork der Flasche. 13/5 97. — A 562.

98172. Sasse, F., Köln a/Rh. Vorrichtung zum Verkorken. 15/11 96. — A 601.

98173. Fabrik Schiller'scher Verschlüsse, Aktiengesellschaft, Godesberg a/Rh. Abhebevorrichtung für federnde Verschlußkapseln von Gefäßen. 9/7 97. — A 575.

98198. Schäffer, N., Firma, Breslau, Neudorfstr. 33. Abfüllmaschine mit beweglichen Abfüllhebern. 12/6 97. — A 601.

98315. Aktiengesellschaft Fabrik für Brauerei-Einrichtungen vorm. Heinrich Gehrke & Comp., Berlin, Zimmerstr. 3/4. Vorrichtung zur Verhütung des Rückschlages bei Bierfiltern. 15/12 96. — A 684.

98316. Giordano, G., Turin; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Flaschenverschluß. 13/1 97. — A 616.

98317. Blackburn, J. W., Berlin O., Wallner-Theaterstr. 18. Biersiphon. 24/7 97. — A 616.

98378. Schaefer, A. J., Köln a/Rh., Kl. Griechenmarkt 47. Faßverschluß; Zus. z. Pat. 87721. 18/4 97. — A 602.

98430. Katzenstein, G., Berlin, Puttkamerstr. 12. Windkessel für Abfüllapparate; Zus. z. Pat. 91800. 15/9 97. — A 616.

98464. Löffl, F., Bredowstr. 6, u. H. Rudolph, Lessingstr. 30, Berlin N.W. Verschluß für Flaschen und Krüge für nachgährende Getränke. 18/7 97. — A 699.

98537. Matthias, E. A., Liverpool u. W. H. Harrison, Manchester; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Expansionsverschluß für Krüge, Flaschen oder andere Gefäße; Zus. z. Pat. 94072. 21/12 97. — A 616.

98634. Hövermann, G., Hamburg St. G., Lüneburgerstr. 3. Vorrichtung an Flaschenverschlüssen mit Ausgußventil zum Oeffnen, Schließen und Sichern des letzteren. 1/9 97. — A 737.

98659. Ehmke, P., Neustettin. Spundverschluß. 20/1 97. — A 719.

98660. Lapointe, G., Paris; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Flaschenspül- und Reinigungsmaschine. 27/2 97. — A 684.

98698. Leysen, L., Brüssel; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Apparat zum Messen von Flüssigkeiten. 13/3 97. — A 770.

98699. Homburg, A., Berlin W., Friedrichstr. 64. Biersiphon. 19/3 97. — A 719.

98794. Perrett, V., Wandsworth, Grfsch. London; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Hahn. 9/11 97. — A 720.

98879. Fleischmann, F., Mödling b/Wien; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Gefäßverschluß; Zus. z. Pat. 93246. 11/1 98. — A 720.

98906. Köhler, W., Bodenfelde a/W. Füllhülse für Füll- und Korkmaschinen mit selbstthätiger Entlüftung. 19/2 97. — A 720.

(†) 98965. Lindner, R., Hamburg-Eimsbüttel, Bismarckstr. 23, u. F. Ziegenbein, Altona-Ottensen, Pflug 6. Als Ausschankvorrichtung eingerichteter Gefäßverschlußkopf. 3/11 96. — A 720.

99055. Donally, M., Brooklyn; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Flaschenwaschmaschine. 4/7 97. — A 752.

99217. Christensen, H. B., & Co., Kopenhagen; Vertr.: F. A. Hoppen, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Konservendose. 13/2 98. — A 752.

99285. Boldt & Vogel, Hamburg, Kleine Reichenstr. 3. Vorrichtung zum Reinigen von Flaschen u. dgl.; 2. Zus. z. Pat. 92131. 26/10 97. — A 752.

99373. Raymond, F., Brooklyn; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Flaschenverschluß gegen Wiederfüllen. 31/3 97. — A 770.

99374. Kemper, Ch., Brüssel; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Apparat zum Entkorken von Flaschen mit Ausschankvorrichtung. 4/12 97. — A 770.

99375. Ehrenberg, C., Hamburg, Louisenstr. 8, u. J. Weiß, Altona, Gr. Bergstr. 244. Gefäßdeckelverschluß. 10/2 98. — A 771.

99939. Beck, D., Basel; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Maschine zum Eintreiben von Korkpfropfen in Zapflochbüchsen. 5/5 97. — A 939.

99940. Adler, C., u. F. Melzert, Zossen. Flaschenreinigungsmaschine. 22/6 97. — A 920.

99941. Wolf, F. R., Buchholz i/S. Lösbare Deckelbefestigung. 10/7 97. — A 844.

99942. Phillips, D. T., H. F. Harvey u. Ch. N. Brisco, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Flaschenverschluß gegen Wiederfüllen. 25/8 97. — A 863.

99943. „Reichskrug", G. m. b. H., Berlin W., Potsdamerstr. 121 D. Bügelverschluß für Kannen u. dgl. 3/9 97. — A 883.

99944. Pollard, A. R., Worthing, Sussex, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Kugelverschluß an Flaschen. 26/10 97. — A 884.

100111. Ott, W., u. R. Geiberger, Ludwigshafen a/Rh. Faßspundzieher. 22/6 97. — A 920.

100112. Thon, E., Schöneberg b/Berlin, Hauptstr. 153. Versand- und Ausschankbehälter für Flüssigkeiten aller Art. 11/9 97. — A 920.

100113. Schanderl, H., Potsdam, Sanssouci-Allee 4. Apparat zum Ausschänken von gashaltigen Flüssigkeiten unter Druck. 2/10 97. — A 920.

100114. Newton, Ch. H., South Norwood, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Spundhahn für Fässer. 10/10 97. — A 921.

100115. The Andrews Patent Bottle Lock Stopper Syndicate Limited, London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Flaschenverschluß. 29/10 97. — A 921.

100116. Giesler & Co., Köln, Löwengasse 11. Kannenverschluß. 29/10 97. — A 921.

100117. Barth, J., Berlin, Fehrbellinerstr. 85. Apparat zum Ausschänken von obergährigen Bieren direkt vom Faß. 19/11 97. — A 921.

100118. Salcher, A., Innsbruck; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Spundverschluß für Fässer u. s. w. 27/11 97. — A 921.

100119. Schroedter, P., Oranienstr. 65, u. S. Radlauer, Seydelstr. 25, Berlin. Gefäßverschluß. 3/12 97. — A 921.

100120. Glashüttenwerke Adlerhütten Aktien-Gesellschaft, Penzig i/Schl. Flaschenverschluß. 7/12 97. — A 921.

100121. Kramer, E., Charlottenburg, Grolmanstr. 64. Behälter für unter Gasdruck stehendes Bier. 2/2 98. — A 921.

100248. Périer, J. Th., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Ein Sicherheitsstöpsel mit Zählvorrichtung für Flaschen und ähnliche Behälter. 21/9 97. — A 922.

100259. Taaffe, H. E., Londonderry, Irl.; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Verschlußsicherung. 10/10 97. — A 922.

100260. Loizzi, G., Saba, Lecce, Ital.; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Flasche gegen Wiederfüllen. 15/12 97. — A 922.

100261. Baer, J., Berlin S.W., Alexandrinenstr. 24. Gefäßverschluß. 8/1 98. — A 939.

100262. Kohlensäure-Apparate-Bauanstalt, G. m. b. H., Berlin C., Münzstr. 10. Druckminderungsventil für Ausschankapparate; Zus. z. Pat. 97742. 19/3 98. — A 922.

100396. Ericson, E. H., Oscarshamn, Schwed.; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentop, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Abzapfvorrichtung für zähflüssige Massen. 14/1 98.

100521. Caro, Dr R., Berlin N.W., Roonstr. 1. Bierflasche mit Hefefang. 5/10 97.

100537. Sand, C., Luxemburg; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Flasche gegen Wiederfüllen mit Kugelverschluß. 4/12 97.

100538. Giesler & Co., Köln a/Rh., Löwengasse 11. Kugelförmiger Siphonverschluß. 23/12 97.

100764. Erie, J. Ph., Los Angeles, Kalif., V. St. A.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Flasche mit selbstthätiger Verschluß- und Meßvorrichtung. 18/4 97.

100765. Huther, L., Zürich; Vertr.: M. L. Bernstein u. G. Scheuber, Berlin O., Blumenstr. 74. Flaschenverschluß. 19/5 97.

100766. Newbury, Ch. H., Saint Paul, Minnes., V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Flaschenverschluß gegen Wiederfüllen. 24/11 97.

100767. Becker, E., Solingen. Korkzieher mit hohlem Griff. 22/2 98.

100768. Barth, Ch., Bühl b/Gebweiler i/E. Flaschenverschluß. 8/3 98.

100769. Schwielick, Ch., F. Finzel u. J. Schwielick, Breitenstein b/Stolberg a Harz. Flaschenverschluß mit Glasstopfen. 11/3 98.

100864. Sebastian-Smith, Ch., Shipley-Derby, Engl.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Eine Flasche zur getrennten Aufbewahrung verschiedener Flüssigkeiten. 1/3 98.

100865. Nérot, G., Reims, Marne; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verstärkter Korkstopfen und Vorrichtung zur Herstellung desselben. 9/6 98.

100958. Koenig, Dr R., Schlierbach b/Wächtersbach, Prov. Hessen. Vorrichtung zum Oeffnen von Hebelverschlüssen für Gefäße jeder Art. 4/3 98.

100959. Funck, Ph., Berlin N., Liesenstr. 5. Maßtrichter. 20/3 98.

101036. Lechler, Ch., Schorndorf, Württ. Verschluß für Milchkannen u. dgl. 3/2 98.

101102. Lochmann, P., Leipzig-Gohlis, Langestr. 27. Biersiphon. 24/10 96.

101121. Lapp., B., Leipzig-Lindenau. Verschluß für Deckelgefäße. 1/2 98.
101122. Bodden, A., Duisburg a/Rh. Zapf- und Kühlvorrichtung für Getränke. 19/4 98.
101123. Höing, A., Steele a/d. R. Zählvorrichtung für Bierglasuntersätze. 9/6 98.
101189. Nägeli, Dr W., Mombach b/Mainz. Verfahren zur Herstellung eines luftdichten Verschlusses durch Kork u. dgl. 1/3 98.
101283. Schleimer, Dr A., Charlottenburg, Uhlandstr. 183. Bierversand- bzw. Trinkgefäß. 24/2 97.
101293. Boldt & Vogel, Hamburg, Kl. Reichenstr. 3. Ausschankgefäß. 18/3 97.
101321. Hecht, E., Tempelhof, Berlinerstr. 6. Gefäßverschluß. 20/10 97.
101357. Kyrieleis, W., Goltzstr. 32, u. A. Rabe, Schönhauser Allee 154, Berlin. Transportabler Kohlensäurezapfapparat für Fässer. 17/4 98.
101366. Menz, P., Charlottenburg, Bismarckstr. 4. Siphon. 7/4 98.
101502. Wood, J. S., Brooklyn; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Flaschenverschluß gegen Wiederfüllen. 17/9 97.
101520. Chiesa, C., Soresina, Cremona, Ital.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Selbstthätiger Kugelverschluß für Flaschen. 4/9 97.
101521. Pindstofte, A. A., Kopenhagen; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Flaschenkorkmaschine. 16/7 98.
101572. Kirschner, C., Darmstadt, Mühlstr. 42. Flaschenspülmaschine. 22/6 97.
101573. Lietz, Ch., Berlin, Kanonierstr 26. Apparat zur Herstellung und Abfüllung stark moussirender Flüssigkeiten. 29/9 97.
101574. Fowler, W. M., Stamford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Flaschenfüllmaschine. 30/11 97.
101605. Boldt & Vogel, Hamburg, Kl. Reichenstr. 3. Ausschankgefäß; Zus. z. Pat. 101293. 13/7 97.
101657. Internationale Metallwerke Josef Fliegel, Mallmitz. Deckelverschluß für Blechgefäße. 25/8 97.
101678. Hoffmann, W., Bramsche b/Osnabrück. Trinkglasuntersatz mit Zählwerk. 12/10 97.
101679. Steinmetz, H., Michelbach i/Nass. Vorrichtung zum Reinigen von Bierleitungen. 21/4 98.
101707. Kalling, L., Baltimore; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Flaschenverschluß. 28/9 97.
101708. Strahl, M., Breslau, Posenerstr. 61. Gefäßverschluß. 21/6 98.
101733. Nobile, G. C., London; Vertr.: H. E. Schmidt, Berlin S.W., Friedrichstr. 234. Vorrichtung zum Entnehmen von Flüssigkeiten aus Blechbüchsen, Kannen u. s. w. 20/4 98.
101748. Hanemann, Wilh., & Cie, Mannheim, Schwetzingerstr. 144. Antriebs- und Regulirvorrichtung an Druckreglern. 10/11 97.
101749. Ams, M., New-York; Vertr.: F. C. Glaser u L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren und Maschine zum Bekleiden des Randes von Blechdosendeckeln mit einem Dichtungsmaterial. 26/11 97.
101750. Bauer, F., Wien; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Apparat zur selbstthätigen Abgabe konstanter Flüssigkeitsmengen. 19/3 98.
101751. Filter- und brautechnische Maschinenfabrik Act.-Ges. vorm. L. A. Enzinger, Worms a/Rh. Feststellvorrichtung für die den Füllhahn tragende Stange bei Faßfüllapparaten. 8/4 98.
101752. Ehrenberg, E., Hamburg, Luisenstr. 8. Verschluß für Gefäße, Flaschen u. dgl. 20/4 98.
101753. Schulze, E., Berlin, Lothringerstr. 66. Verschluß für Krüge und ähnliche Gefäße. 11/5 98.
101754. Lühr, H., Lübeck, Moislinger Allee 53a. Sicherheitsregulirvorrichtung an Druckminderventilen. 16/7 98.

Klasse 65. Schiffbau.

Vgl. die Klassen 13, 14, 42, 61, 72, 74, 77, 84.

94367 A 102. — 94574 A 119. — 94805 A 51. — 94913 A 83. — 94914 A 51. — 95025 A 119. — 95261 A 119. — 95313 A 119. — 95314 A 119. — 95474 A 140. — 95810 A 261. — 95911 A 261. — 96097 A 262. — 96098 A 262. — 96136 A 262. —
96280. Stammer, G., u. Dr C. Waetcke, Altona a/E., Behnstr. 55. Selbstthätiger Verschluß für Reaktionspropeller. 17/1 97. — A 262.
96281. Jeannée jr, Dr F., Wien; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Schiffspropeller. 22/5 97. — A 262.
96394. Piatti dal Pozzo, Graf E., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Gewichtsausgleichung für Unterseeboote. 20/2 97. — A 300.
(†) 96555. Peiker, F., Pawlowitzke b/Gnadenfeld, O/S. Einrichtung zum Lenzen von Booten. 23/6 97. A 315.
96732. von Grubiński, J., Warschau; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Kondensator-Einrichtung für Dampfschiffe. 1/10 96. — A 387.
96833. Bindemann, H. O. F., Madrid; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Elektrische Schiffssteuerung. 14/5 97. — A 387.
96834. Gaumont, L., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Selbstthätige Steuerung für Schiffe. 19/6 97. — A 371.
96992. Kaselowsky, E., Berlin N., Chausseestr. 17/18. Unterwasser-Breitseit-Lancir-Vorrichtung. 11/7 97. — A 371.
(†) 97147. Schneemann, C. J. L., Bremen, Schlachthofstr. Vorrichtung zum Aussetzen von Schiffsbeibooten. 15/4 97. — A 417.
97148. Meyer, W., Hameln a/W., Wesermühle. Schaufelrad für Raddampfer mit sich verändernder Umlaufsgeschwindigkeit der Schaufeln. 18/7 97. — A 434.
97272. Neukirch, F., Bremen, Buchtstr. 59. Spillkopfwinde mit drehbarer Anordnung der Spillköpfe. 25/7 97. — A 470.
(†) 97384. Bergmann, H., Hannover, Seumestr. 9. In ein Boot umwandelbarer Wagenplan. 18/5 97. — A 471.
97385. Dörr, Dr C. Th., Ohligs i/Rhld. Vorrichtung zum selbstthätigen Oeffnen und Schließen von Schiffsschottthüren; Zus. z. Pat. 90188. 9/6 97. — A 434.
97472. Thomsen, F., Bremerhaven, Bürgermeister Smidtstr. 90. Seilklemme. 21/10 97. — A 513.
98002. Höhnke, L., Bromberg. Zusammenklappbares Boot. 24/7 97. — A 546.
98023. Glomb, A., Berlin O., Mühlenstr. 1. Rudervorrichtung für Boote. 15/7 97. — A 562.
98106. Wolff, C., Darmstadt, Marktstr. 15. Vorrichtung zum Anzeigen des Einströmens von Wasser in eine wasserdichte Zelle. 9/7 97. — A 602.
98169. Agatz, E., Neuhaus a/E. Vorrichtung zum Reinigen der Außenwände von Schiffen. 31/1 97. — A 602.
(†) 98255. Blanc, F. N., Westminster; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Verfahren zum Ab-

dichten und Verstemmen der Stoß- und Nahtfugen in der Außenhaut eiserner Schiffe. 21/3 97. — A 617.

98256. Mölbach, O., Christiania; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Vorrichtung zum Wegräumen von schwimmenden Eisstücken aus aufgebrochenen Wasserwegen. 14/1 98. — A 617.

98396. Ehrenberg, Dr H., Kellinghusen i/Holst. Schiffsantrieb durch Ruder unter Wasser. 31/10 97. — A 636.

98493. Parsons, Ch. A., Newcastle-on-Tyne; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Elastisches Lager für durch Dampfturbinen getriebene Schiffsschraubenwellen mit Entlastungsscheibe. 26/1 95. — A 651.

98600. Willenius, M., Kiel. Schutzbekleidung für Schiffsschraubenwellen. 6/2 94. — A 684.

98655. Gesellschaft „Staubschutz" G.m.b.H., Berlin W., Linkstr. 11. Einrichtung zum staubfreien Entleeren von Sammelwagen in Schiffe. 21/9 97. — A 669.

98656. Mc Kinnon, J. W., New-York; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Bewegungsvorrichtung für Bootsdavits. 8/12 97. — A 684.

(†) 98743. Lehmann, E., Berlin, Uferstr. 4. Schaufelketten-Treiber. 24/7 97. — A 669.

98744. Preisman, Dr E., Odessa; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zur Erschwerung des Auflaufens des eigentlichen Schiffsrumpfes auf den Grund. 21/1 97. — 669.

98877. Petersen, J. H. Ch., Hamburg, Landwehrallee 3. Kurbelgetriebe mit Handgriffen und Fußtritten, besonders für den Antrieb von Booten. 30/3 97. — A 684.

98957. Deutsche Korkwerke, G. m. b. H., Bremen. Verfahren zur Bekleidung von Schiffsböden mit Korkmasse. 21/8 96. — A 685.

98999. Shann, M. H. C., u. R. E. Ch. Shann, London; Vertr.: J. P. Schmidt, Berlin N.W., Charitéstr. 6. Verfahren und Vorrichtung zum Fortbewegen von Schiffen. 18/7 97. — A 790.

(†) 99052. Gravert, F., Valparaiso, Chile; Vertr.: E. von Niessen u. K. von Niessen, Berlin N.W., Hindersinstr. 2. Bodenanstrich für Schiffe zur Verhinderung des Ansetzens von Seethieren u. dgl. 3/7 97. — A 699.

99053. Eicke, C. A., Bremerhaven. Trockendock für Schraubenpropeller. 17/11 97. — A 771.

99108. Parsons, Ch. A., Newcastle-on-Tyne; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Schiffsschraubenantrieb durch Dampfturbinen. 22/12 96. — A 737.

(†) 99199. Bagger, A. A., Gothenburg; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Bootsdavit. 28/4 97. — A 771.

99250. Schneemann, C., Bremen. Bootsklampe. 15/10 97. — A 771.

99506. Dörr, Dr K. Th., Ohligs i/Rhld. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen von Schott-Fallthüren; 4. Zus. z. Pat. 90188. 9/6 97. — A 825.

99528. Neukirch, F., Bremen, Buchtstr. 59. Wechselgetriebe für Schiffs-Steuervorrichtungen mit Motorbetrieb. 17/6 97. — A 863.

99660. Ehlers, J., Hamburg, Herrengraben 62. Lösch- und Lade-Einrichtung für Schiffe. 14/9 97. — A 844.

99661. Paulsen, Ch., Hamburg, Schürbeckerstr. 8. Verfahren zum Speisen von Reaktions-Propellern mit explodirenden Gasen. 19/9 97. — A 844.

99662. Witt, G., Hamburg-Eimsbüttel, Lindenallee 43, u. A. W. Böttcher, Hamburg, Silbersackstr. 25. Durch eine Nürnberger Scheere bewegtes Ruder. 29/10 97. — A 864.

99663. Société Industrielle des Téléphones, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Anker zum Suchen und Aufgreifen unterseeischer Kabel. 6/11 97. — A 864.

99664. Martinez, G., Florenz, Ital.; Vertr.: Ed. Breslauer, Leipzig. Elektrische Schiffssteuerung. 3/5 98. — A 844.

99796. Société Sautter, Harlé & Co., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Anlage zur Steuerung von Elektromotoren zur Einstellung eines Schiffsruders oder anderer Apparate. 8/8 97. — A 939.

99797. Grunow, F. A. L., New-Orleans, Louisiana; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Lagerung eines trommelförmigen Schiffspropellers. 14/9 97. — A 884.

100309. Montgomery-Moore, A. W., Lee, Kent.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Einrichtung zur Bewegung der Schieber der die Schottthüren schließenden und öffnenden Kolbenmotoren. 21/12 97.

100372. Cordes, H. G., Bremerhaven, Fährstr. 26. Oel-Apparat zur Beruhigung der Wellen. 1/3 98.

100599. Raven, G., Niederlößnitz b/Dresden. Selbstthätige Regulirungseinrichtung für Schiffsmaschinen. 15/4 98.

100600. Sykes, R., Railway Works Cradley Heath, Engl.; Vertr.: A. du Bois Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Anker. 17/4 98.

100663. Obry, L., Triest; Vertr.: R. Krayn u. M. J. Hahlo, Berlin, Oranienburgerstr. 58 bzw. Luisenstr. 39. Durch eine sich drehende Schwungmasse beeinflußtes Seitensteuer für Torpedos. 13/11 94.

100840. Dalmer, A., Kiel, Gartenstr. 7. Uebertragungsmechanismus für Rudervorrichtungen 5/3 97.

100841. Teufel, G., Saulgau i/Württ., b/d. Kirche. Schaufelrad mit beweglichen Schaufeln. 5/6 97.

100842. Darmer, A., Stralsund, Mühlenstr. 15. Luftzellenschutzwand für Schiffskörper. 27/6 97.

100843. Hollstein, C. A., Dresden, Neue Gasse 21. Selbstthätige elektrische Pumpvorrichtung für Schiffe. 19/9 97.

100844. Whitehead, J., Fiume, Ung.; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Vorrichtung zum Lanziren von Torpedos unter dem Spiegel von bewegtem Wasser. 7/11 97.

100845. Hoffmann, F., Kiel. Elektrische Seemine. 28/11 97.

100846. Homan, Ch. H., Christiania; Vertr.: C. Rob. Walder, Berlin S.W., Kleinbeerenstr. 22. Hohlmast für Unterwasserboote. 8/3 98.

100951. Willenius, M., Kiel. Schutzbekleidung für Schiffsschraubenwellen; Zus. z. Pat. 98600. 8/5 94.

101017. Cowles, W. B., Cleveland; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Vorrichtung zum Schließen von Schottthüren. 21/7 96.

101018. Walther, W., Hamburg, Admiralitätstr. 20. Schiffspoller. 25/3 98.

101059. Whitman, Th. S., Annapolis; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Federnde Kette, besonders zum Schleppen und Verankern von Schiffen. 14/11 97.

101113. Lürssen, A. H., Delmenhorst b/Bremen. Schalldämpfende Zwischenwände aus gepreßtem Kork mit Einlage, besonders für Schiffe. 15/4 97.

101114. Damond, C., Paris; Vertr.: C. Fr. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Aus zwei getrennten

Schwimmkörpern bestehendes Wasserfahrzeug. 16/6 98.

101146. Maurice, L., u. F. Chaplet, Leval, Frankr.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zum selbstthätigen Schließen von in Kofferdämmen entstandenen Lücken. 25/8 97.

101404. Siemens & Halske Aktien-Gesellschaft, Berlin. Schiffsform, welche das Schiff möglichst unabhängig von der Bewegung der Wellen macht. 5/3 98.

101413. Lange, F., Bremen, Werderstr. 61, u. H. Behmann, Habenhausen b/Bremen. Schraubenanordnung zum Steuern von Schiffen. 26/4 98.

101517. Orling, A., C. G. G. Braunerhjelm, C. A. Th. Sjögren, C. V. Lönngvist u. G. Huselius, Stockholm; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Verfahren und Vorrichtung zum Steuern von Torpedos und anderen Fahrzeugen. 20/3 98.

101518. Norton, Th. E., Brockhurst, Gosport; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Schiffsanker. 29/3 98.

101652. Möller, C., Schöneberg b/Berlin, Hohenfriedbergstr. 16. Taucheranzug für Unterseefahrzeuge. 3/5 98.

101653. Möller, C., Schöneberg b/Berlin, Hohenfriedbergstr. 16. Mine zum Lanziren von einem unterseeischen Fahrzeug. 3/5 98.

101654. Rudolf, H., Berlin N.W., Alt-Moabit 98. Schutzpanzer für Torpedoboote, Kriegs- und Handelsschiffe, welcher das Eindringen des Wassers in durch Leckagen oder Geschosse verursachte Oeffnungen verhindert. 15/5 98.

101665. The Long Arm System Company, Cleveland; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen von Schottthüren. 11/8 97.

101666. Lévêque, A. E. L. L., Versailles; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Vorrichtung zur Sicherung von Schiffen. 29/3 98.

101667. de Tiedemann, R., Westminster u. R. Buerstinghaus, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schutzvorrichtung gegen Sinken von Wasserfahrzeugen. 29/4 98.

101702. Huber, J., München, Brunnstr. 8. Antriebsflosse für Wasserfahrzeuge. 26/2 98.

101703. Kurkumeli, J. G., Kertsch i/Rußl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zur Verhinderung der Beschädigung von Schiffen bei Kollisionen. 28/6 98.

101746. D'Urban, Ch. J., Johannesburg, South Afric. Rep.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Ruder-Propeller. 6/10 97.

Klasse 66. Schlächterei.

Vgl. die Klassen 34, 53.

95552 A 140. — 95715 A 140.

96457. Wommer, W., Leipzig, Kantstr. 331. Fleischschneidemaschine mit ausrückbarem Reibrädergetriebe; Zus. z. Pat. 84283. 9/7 97. — A 300.

(†) 97278. Kaiser, A., Cassel. Zusammenlegbare Spreize. 19/6 97. — A 401.

98267. Alexanderwerk A. von der Nahmer, G. m. b. H., Remscheid. Wurstfüllmaschine. 11/7 97. — A 652.

101407. Schnell, F., Cassel, Holländischestr. 23. Schlachtspreize. 18/2 97.

Klasse 67. Schleifen und Poliren.

Vgl. die Klassen 32, 38, 45, 49.

94656 A 177. — 94967 A 177. — 95103 A 153. — 95104 A 202. — 95229 A 202. — 95230 A 203. — 95565 A 220. — 95627 A 220.

96550. Wolferts, H., Landwehr b/Solingen. Rasirmesserschleifmaschine. 17/7 97. — A 371.

(†) 96782. Kayser, J. G., Firma, Nürnberg, Glashammer. Kugelschleifmaschine. 16/3 97. — A 357.

96875. Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Kugelschleifmaschine. 1/11 96. — A 372.

96876. Wilkes, C., Radevormwald. Maschine zum Schleifen von Gelenkbändern. 18/7 97. — A 401.

96877. Leytens, E., Antwerpen; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Werkzeug zum Halten von Diamanten oder anderen Steinen während des Schleifens. 5/9 97. — A 388.

97130. Van Hoesen, Th. W., u. W. W. Wilson, Troy, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Maschine zum Ausschleifen von Glasröhren. 1/5 97. — A 471.

97221. Scheiter, F., Niederwürschnitz. Schärfvorrichtung für Reibahlen u. dgl. 27/4 97. — A 448.

97408. Döllner, Dr G., Rixdorf b/Berlin, Mühlenstr. 1/2. Verfahren zur Herstellung von künstlichem, geschmolzenem oder gesintertem Korund. 28/2 97. — A 448.

97840. Gastell, F., Mombach b/Mainz. Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten von Blech. 8/1 97. — A 576.

(†) 97841. Block, B., New-Rochelle, Westchester, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Maschine zum Schleifen von Messern, Scheeren u. dgl. 19/1 97. — A 546.

97842. Hammesfahr, E., Solingen-Foche. Schleif- und Polirmaschine; Zus. z. Pat. 94967. 31/8 97. — A 529.

(†) 97880. Schuchardt & Schütte, Berlin C., Spandauerstr. 59/60. Fräser-Schleifmaschine. 13/1 97. — A 546.

98117. Bekking, H. C., Utrecht; Vertr.: P. Schneider, Berlin S., Urbanstr. 180. Vorrichtung zum Schleifen von Messerwalzen mit schraubengangartig liegenden Schneidkanten auf einer Leitspindeldrehbank. 9/3 97. — A 576.

98490. Ern, C. F., Wald b/Solingen. Messerschleifmaschine. 3/6 96. — A 636.

98491. Berndt, O., Berlin, Stephanstr. 22. Planschleif- und Polirmaschine für Zink- und Kupferplatten. 30/3 97. — A 636.

98518. Solinger Schleif- und Polir-Artikel-Fabrik F. W. Beckmann, Solingen, Birkenstr. 42. Selbstthätige Spannvorrichtung für das Arbeitsband von Schleif- bzw. Polirmaschinen. 15/12 97. — A 636.

98606. Société anonyme commerciale et industrielle de brevets en verreries L. Brabant et autres, Antwerpen; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Polirscheibe für Glaswaaren. 19/9 97. — A 669.

98820. Theis, R., Solingen, Gartenstr. Vorrichtung zum Schleifen einzelner Theile von Massenartikeln. 12/1 98. — A 685.

98855. Eckhardt, R., Solingen. Polirscheibenbürste. 1/6 97. — A 685.

98908. Stapp, W., Milspe i/W. Verstellbare Polirscheibe. 21/10 97. — A 685.

99105. Best, L., Darmstadt. Steinschleifmaschine. 24/7 97. — A 720.

99240. Klewer, H., Hanau a/M., Heumarkt 7. Maschine zum Schleifen von Feilen und sonstigen Gegenständen mit gewölbten Flächen. 1/9 97. — A 752.

(†) 99447. Meltzer, H., Ratibor. Kugelbearbeitungsmaschine. 17/3 97. — A 825.

99473. Ochs, J. A., Frankfurt a/M., Stiftstr. 29. Maschine zur Herstellung von Kugeln. 25/9 96. — A 772.

99474. Kündig-Honegger, A., Firma, Uster, Schweiz; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schutzvorrichtung für Schleifscheiben. 30/3 97. — A 790.

99775. Kann, M. M., Pittsburg; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung einer Polirmasse. 8/1 96. — A 845.

99776. Silberstein, A. L., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zum Abziehen und zum selbstthätigen Umwenden von Rasirmessern u. dgl. 6/4 97. — A 884.

99777. The Wilkinson Sword Company, Limited, Chelsea, London; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Maschine zum Schleifen von Rasirmesserklingen u. dgl. 4/6 97. — A 939.

99778. Rudolphi, F., Chicago; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Arbeitstisch für Werkzeugmaschinen, insbesondere für Schleif- und Polirmaschinen. 31/8 97. — A 864.

99779. Kralemann, C., Radevormwald. Maschine zum Schleifen von Rundstäben, Gelenkbändern u. dgl. 28/12 97. — A 884.

100206. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Ein Verfahren zur Herstellung oder zum Schärfen gehärteter, aus Stahl bestehender Fräs- und Schleifwerkzeuge. 6/4 97. — A 922.

100207. Hagemann & Comp., Ludwigshafen. Streichriemen aus Kunstkork. 7/10 97. — A 922.

100208. Schmaltz, F., Offenbach a/M. Selbstthätige Fräserschleifmaschine mit wandernder Schleifscheibe. 1/3 98.

100209. König, H., Lüneburg. Maschine zum Schleifen, Putzen und Poliren von Werkzeugen. 17/3 98. — A 922.

100449. Flagg, G. H. P., Boston; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Schleif- und Polirtrommel. 20/6 96.

100734. Zangenberg, W., Chemnitz, Zwickauerstr. 75. Spiralbohrer-Schleifmaschine. 22/4 98.

100792. Lang & Baldauf, Göppingen, Württ. Uhrmacher-Werkzeug zum Poliren von Schrauben und ähnlichen Gegenständen. 10/5 98.

100933. Hammesfahr, G., Solingen-Foche. Maschine zum Schleifen und Poliren. 22/3 98.

101073. Offenbacher, E., Markt Redwitz, Bayern. Schleif- und Polirmaschine mit rotirender magnetisirter Arbeitsscheibe. 19/11 97.

101101. Riecke, Aug., Firma, Deuben b/Dresden. Gläserschleifmaschine. 21/9 97.

101428. Körting & Mathiesen u. P. Högner, Leutzsch-Leipzig. Normalführung des Schleifwerkzeuges von Schleifmaschinen für paraboloische Umdrehungsflächen. 12/9 97.

101531. Schmaltz, F., Offenbach a/M. Schleifscheibe mit selbstthätiger Staubbeseitigung; Zus. z. Pat. 90107. 8/12 96.

Klasse 68. Schlosserei.

Vgl. die Klassen 34, 37, 74, 81.

94968 A 35. — 94970 A 35. — 94972 A 19. — 95105 A 36. — 95106 A 36. — 95107 A 36. — 95231 A 66. — 95232 A 84. — 95295 A 66. — 95344 A 66. — 95523 A 153. — 95524 A 153. — 95525 A 203. — 95534 A 140. — 95876 A 262. — 95972 A 262. — 95973 A 262. — 95974 A 241. — 96007 A 263. — 96146 A 263.

(†) 96203. Szerényi, St., u. G. Gereöffy, Budapest; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Control- und Sicherheitsschloß für Eisenbahn-Frachtwagen. 27/2 97. — A 263.

96292. Kromer, Th., Freiburg i/B. Verschluß mit scheibenförmigen Zuhaltungen, deren Drehachse mit der Schlüsselachse zusammenfällt. 19/1 97. — A 263.

96293. Kappen, F. W., Münster i/W., Frauenstr. 34/35. Verschluß mit Aufdrückvorrichtung für Klappfenster. 23/2 97. — A 264.

(†) 96370. Fleischmann, J., u. M. Schiller, Wien; Vertr.: B. Schiller, Berlin O., Krautstr. 52. Doppelseitig aufgehende Thür. 4/2 97. — A 264.

96441. Heller, G. A., Liebenstein, S/M. Stechschlüssel für Schlösser mit zwei Reihen paarweise einander gegenüber stehender Zuhaltungen. 13/9 96. — A 281.

96442. „Panzer" Aktiengesellschaft für Geldschrank-Treforbau und Eisenindustrie, Berlin. Schloß mit veränderlichem, für verschiedene Schlüssel einstellbarem Eingericht. 7/5 97. — A 300.

(†) 96470. Aprath, A., Essen a/d. Ruhr, Heinickenstr. 34. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen von Oberlichtklappfenstern mittels der den Verschluß der unteren Fensterflügel bewirkenden Baskülstange. 12/1 97. — A 316.

96551. von Brehmer, G., u. W. von Brehmer, Berlin N.W., Lehrterstr. 43. Schloß, dessen Falle beim Thürschluß mittels einer gabelförmigen Nebenfalle ausgelöst wird. 1/12 96. — A 281.

96552. Starkjohann, H., Altona a/E., Königstr. 245. Verschluß für Drehfenster mit um Mittelzapfen drehbaren Flügeln. 30/5 97. — A 281.

96597. Dreyer, W., Rixdorf, Richardstr. 107. Vorrichtung zur diebessicheren Feststellung theilweise geöffneter Fenster mittels einer über einen Ansatz greifenden Kulisse. 11/5 97. — A 300.

96631. Bräuer, A., Haida, Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Drehbarer, in zwei Lagen verwendbarer Fensterhalter. 19/8 96. — A 301.

96783. Gobron, A., Paris; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Sicherheitsschloß für Fahrräder. 21/1 97. — A 334.

96784. Hanke, J., Kattowitz. Vorrichtung zur Sicherung von Verschlußkeilen durch plombirte Einsatzstücke. 20/6 97. — A 334.

96932. Putzrath, M., Berlin, Potsdamerstr. 64. Vorrichtung zur richtigen Einstellung der Bandhälften von steigenden Thürbändern. 13/2 97. — A 388.

96933. Knoop, W., Wiesbaden, Albrechtstr. 12. Feststellvorrichtung für zweiflügelige Thüren, bei der die Feststellung durch einfaches Zuschieben der Flügel ermöglicht wird. 12/6 97. — A 358.

97031. von Marsovsky, E., Budapest; Vertr.: Rob. Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Sicherheitsschloß mit Schließscheiben und zwei-

oder mehrtheiligem Schlüsselbart. 22/4 96. — A 529.

97032. Goriup, J., Görz; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Bremsvorrichtung für Thürschließer mit Schließgewicht. 25/6 97. — A 513.

(†) 97063. Irmisch, Dr M., Berlin N.W., In den Zelten 20. Thürschloß mit als Schließriegel benutzbarer Falle. 12/3 97. — A 401.

97131. Berger, C., Hamburg, beim Lübeckerthor 17. Thürschloß mit durch den Stulp herausziehbaren Schloßtheilen. 18/6 97. — A 417.

97253. Kromer, Th., Freiburg i/B. Chubbschloß mit zwei Schlüssellöchern. 19/1 97. — A 434.

97292. Seghers, A., Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Briefeinwurfsvorrichtung für Hotelzimmer u. dgl. 30/1 97. — A 471.

97341. Holzrichter, P., U. Barmen. Verfahren zur Herstelluug von Thürbändern; Zus. z. Pat. 95105. 18/4 96. — A 471.

97371. Koblenzer, M., Wien; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verschluß zum Entleeren einer Anzahl von Sammelbüchsen in einen Sammelsack. 2/3 97. — A 493.

(†) 97372. Serafini, L., u. A. Gerardi, Rom; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Sicherheits-Thürschloß. 17/3 97. — A 435.

(†) 97373. Lampe, W., Hannover. Thürschließer. 4/6 97. — A 435.

97409. Garny, F., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 6. Sicherheitsschloß mit federlosen, in einem Cylindereinsatze verschiebbaren und mit diesem schwingenden Zuhaltungen, die durch vom Schlüssel aus bewegte Stifte zwangläufig verstellt werden. 2/3 97. — A 471.

97740. Véry, Ch., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Combinationsschloß mit unsichtbarem, durch mittels eines einzigen Ansatzes angetriebene Scheiben gebildetem Zähler. 31/1 97. — A 546.

97741. Kohlweyer, A., Bernburg a/Saale, Bahnhofstr. 13. Geldschrank mit Vacuumverschluß. 22/5 97. — A 513.

97843. Marwedel, C. F., Altona a/d. Elbe. Sicherung von Ruderverschlüssen für Fenster u. dgl. durch einen federnden Sperrhaken. 13/4 97. — A 530.

98038. Wilkes, C., Radevormwald b/Lennep. Verfahren zur Herstellung von Gelenkbändern. 31/3 97. — A 530.

(†) 98178. Schmitt, G., Ingolstadt. Links und rechts verwendbares Thürband. 20/7 97. — A 576.

98283. Dossogne, F., Antwerpen; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Pneumatischer Thürschließer mit Flüssigkeitsbremse. 20/6 97. — A 602.

98329. Scheibe, A., geb. Eschert, Berlin S.O., Cuvrystr. 3. Sturmsicherung an Thürschließern. 25/2 96. — A 617.

98519. Véry, Ch., Paris; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Sicherheitsschloß. 20/1 97. — A 685.

98520. Berneis, J., Glatz, Frankensteinerstr. Schloß mit einem den Nachtriegel gleichzeitig mit dem Hauptriegel bewegenden Schlüssel. 12/12 97. — A 636.

98661. Prügel, W., u. L. Scheiderer, Frankfurt a/M. Schlüssel für ein Sicherheitsschloß mit von einander isolirten Schloßdecken. 20/7 97. — A 685.

98987. Schmidt, F., Berlin S., Blücherstr. 41. Einsteckbarer Dorn für Thürschlösser. 3/11 96. — A 699.

98988. Nyilasi, E., Györ, Ung.; Vertr.: R. Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Schloß mit einem auf elektrischem Wege ein- und ausrückbaren Sperrriegel für die Falle. 27/3 97. — A 699.

99188. Uhlig, J., Berlin N.W., Altonaerstr. 7. Fensterfeststeller mit einer in verschiedenen Lagen feststellbaren Nürnberger Scheere. 24/6 97. — A 721.

99295. Höper, J. F., Bremen, Fudelhören 8. Baskülverschluß für nach außen zu öffnende Fenster. 26/6 97. — A 753.

99319. Schorte, H., u. M. Radau, Charlottenburg, Pestalozzistr. 33. Schutzvorrichtung gegen unbefugtes Ausheben einer in der Thürzarge gelagerten Schließhakenstange für Schiebethüren u. dgl. 25/5 97. — A 737.

99351. Colton, G. A., Wilmitte, Illinois; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Briefkasten mit einer durch ein Uhrwerk gesperrten Entleerungsthür. 11/5 97. A 753.

100210. Rydberg, Th. A. Th., Stockholm; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Geradlinig geführte, aus zwei besonderen, mit den Enden lose gegen einander liegenden Theilen bestehende Schloßzuhaltungen. 16/5 97. — A 940.

100211. Herrmann, P., Berlin, Jägerstr. 63. Kombinationsschloß mit Scheiben, die mit Kreisausschnitten versehen sind. 26/5 97. — A 940.

100212. Cornelius, F., Charlottenburg, Schillerstr. 7. Thürschließer und -Oeffner. 7/8 97.

100213. Neuser, J., Mannheim u. Ph. J. Weber, Osthofen. Schloßfalle mit Vorrichtung zum Feststellen der Falle in zurückgezogenem Zustande. 4/9 97. — A 922.

100214. Busch, W., Leipzig, Hohestr. 25, u. H. Seifert, Gera-Debschwitz, Nordstr. 18. Durch Einwurfstücke zu öffnendes Schloß. 23/10 97.

100215. Kaell, J. B., u. Ch. Winkler, Luxemburg; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Thürschloß mit einer durch einen zweiten Schlüssel verstellbaren Schlüsselführung. 27/10 97.

100216. Neumann, E., Berlin, Zorndorferstr. 57. Den Schlüsselring umfassende Schelle zur Verhütung des Herausstoßens eines im Schlosse steckenden Schlüssels. 16/11 97. — A 940.

100217. Hoffmann, R., Schöneberg b/Berlin, Hauptstr. 8. Schloßsicherung. 23/11 97. — A 940.

100218. Adams, H., Düsseldorf, Neustr. 2. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen von hochgelegenen Fenstern und Thüren; Zus. z. Pat. 95534. 24/11 97.

100219. Krasselt, B., Berlin S.W., Königgrätzerstr. 53. Gelenkband für Verschlußdeckel. 31/12 97. — A 923.

100220. Hammer, H. L., Timmernabben b/Tillinge, Schweden; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Fallenschloß mit lösbarer Verbindung zwischen Drückerstift und Falle. 15/1 98. — A 923.

100221. Spiegel, S., Wien; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Bei Wind oder Regen selbstthätiger Fensterschließer. 21/1 98. — A 940.

100222. Hesemann, P., Düsseldorf, Düsselstr. 27. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen von Oberlichtfenstern. 13/2 98. — A 941.

100223. Blažiček, F., Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderstr. 3. Einsteckschloß mit Sperrvorrichtung zum Festhalten des Schlosses in dem ins Holz eingelassenen Führungsgehäuse. 13/4 98.

100483. Kunkel, C., Berlin N., Griebenowstr. 20. Thüröffner. 26/1 97.

100635. Reinhard, W., u. F. Kern, Berlin, Friedensstr. 11 bzw. Thurmstr. 88. Aus zwei Klappen oder Schiebern bestehende Schlüssellochdecke. 23/12 97.

100793. Weichert, F. M., Cotta b/Dresden. Vorrichtung zum Oeffnen und Schließen der oberen und unteren Fensterflügel von einer Stelle aus. 11/12 97.

100794. Ackermann, P., Bremen, Wartburgstr. 35. Thürband zum Einfügen in den Rundstab der Thürbekleidung. 3/6 98.

100795. Hammesfahr, E., Solingen-Foche. Verschluß für Gitter und andere Thore. 9/6 97.

100934. Wagner II, J., Ludwigshafen a/Rh.-Friesenheim, Friedrichstr. 108. Selbstschließendes Thürband. 25/7 97.

100935. Eisele, J. J., Lehe a/d. Weser, Geeststr. 6. Feststellvorrichtung für Oberlichtfenster mit Schließfedern. 4/2 98.

101030. Michelsen, Ch., Flensburg, Graben 79. Sicherheitsschlinge für Fenster. 29/4 98.

101229. Peschke, C., Zweibrücken. Kaminthür mit Sicherheitsvorrichtung gegen Abziehen des Schlüssels. 3/7 97.

101699. Kubasch, E., Dresden-F., Friedrichstädter Friedhofsweg 20. Vorrichtung zum selbstthätigen Schließen von Fenstern bei Wind. 29/1 98.

Klasse 69. Schneidewerkzeuge.

Vgl. die Klassen 3, 11, 28, 30, 33, 34, 38, 44, 45, 49, 54, 55, 66, 67, 87, 89.

94368 A 66. — 94806 A 153. — 94807 A 177. — 94808 A 177. — 95799 A 242.

(†) 96294. Weiß, H., Halle a/S., Beesenerstr. 10. Zuschneidescheere. 11/5 97. — A 372.

(†) 96878. Servian, J. Ch., Paris; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Zusammenschiebbare Waffenscheide. 11/3 97. — A 372.

96879. Bay, G., Paris; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Mehrfaches Messer zum Zerschneiden von Speisen in feine Stücke. 16/6 97. — A 358.

(†) 96880. Schiemangk, M., Berlin N., Eichendorffstr. 18. Seitengewehrbefestigung. 4/7 97. — A 372.

(†) 96881. Gillette, G. H., New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Antriebsvorrichtung für umlaufende Werkzeuge u. dgl. 12/8 97. — A 372.

97254. Ern, Friedr., & Co., Weyer b/Solingen. Schutzvorrichtung für Rasirmesser. 24/9 97. — A 472.

(†) 97402. Anders, J., Landeshut, Schles. Sicherheitsvorrichtung für Spitzen aller Art, insbesondere Waffenspitzen. 12/6 97. — A 418.

97445. Rauck, M., München, Aventinstr. 10. Rasirmesser mit auswechselbarer Schneide. 9/9 97. — A 448.

97486. Boroughs, G. C., u. J. Jackson, London; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Mechanische Tuchscheere mit scheibenförmigen Klingen. 1/8 97. — A 448.

98662. Jansen, Edmund, & Weck, Höhscheid-Solingen. Aus gestanzten Blechtheilen zusammengesetzte Scheere. 15/5 97. — A 721.

98777. Christa, K., Amsterdam; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Messer zum Oeffnen der Nähte und Verschnürungen von Sackemballagen. 3/6 97. — A 721.

99320. Steinfeldt & Blasberg, Hannover. Werkzeug mit Beil und mit oder ohne Nagelzieher. 14/12 97. — A 753.

99396. Mitscheunig, C., Rom; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Nagelscheere. 27/6 97. A 772.

99475. Krupp, F., Solingen, Heidberg 2. Scheere mit aufgenieteten Stahlblechschneiden. 14/12 97. — A 772.

99709. Köller, H., Solingen. Barthobel; 2. Zus. z. Pat. 70370. 26/3 98. — A 884.

99972. Weltin, E., Konstanz, Baden. Knopflochscheere. 13/8 97. — A 901.

100181. Ern, Friedr., & Co., Weyer b/Solingen. Schutzvorrichtung für Rasirmesser; Zus. z. Pat. 97254. 10/3 98. — A 941.

100182. Hasselbach, W., Solingen, Kronprinzenstr. 21. Taschenmesser mit verlängerbarem Korkzieher. 7/4 98. — A 923.

100224. Handelsgesellschaft A. Feist & Co. u. E. Meurer, Solingen, Florastr. 60. Vorrichtung zum Feststellen der umklappbaren Klinge im Griff von Messern u. dgl.; Zus. z. Pat. 95799. 17/9 97. — A 923.

100450. Brangs, F., Solingen. Taschenmesser. 30/11 97.

100451. Mazel, J., Toulouse, Frankr.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Vorrichtung zum Scheeren oder Rasiren der Tonsur. 26/4 98.

100735. Schön, Ph., Frankfurt a/M., Klingerstr. 23. Selbstthätiger Rasirapparat. 10/8 97.

Klasse 70. Schreib- und Zeichenwaaren.

Vgl. die Klassen 11, 34, 42.

94617 A 20. — 94619 A 20. — 94833 A 20. — 95334 A 119. — 95388 A 51.

(†) 96221. Haeußer, E., Mannheim. Federhalter. 29/5 97. — A 264.

96283. Jarvis, H. E., Huntington, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Federhalter mit Vorrichtung zum Halten der Tinte. 9/2 97. — A 281.

(†) 96561. Bremer, H., Neheim a/d. Ruhr. Schreibstift. 20/11 95. — A 282.

96753. Egenter, A., Schwäb. Gmünd u. B. Kaißer, Wäschenbeuren, Württ. Handschreibapparat mit selbstthätiger Fortbewegung des Schreibpapiers. 17/11 96. — A 372.

96754. Musson, F. W., Chicago; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Bleistift mit schraubbarer Bleiseele. 30/12 96. — A 334.

(†) 96755. Eagle Pencil Company, New-York; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Halter für Schreib- und Zeichenstifte. 2/6 97. — A 334.

(†) 96756. Wakefield, R. Mc C., Rockhill, Penns., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Am Bleistift haftender Anspitzer mit kegelschraubenförmiger Schneide. 10/6 97. — A 334.

96843. Rückrich, F., u. C. Hildebrand, Offenbach a/M. Liniirapparat für Schultafeln. 17/6 97. — A 388.

97237. Musson, F. W., Chicago; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Bleistift mit schraubbarer Bleiseele; Zus. z. Pat. 96754. 30/12 96. — A 435.

97405. Schellhase, F., Magdeburg, Kaiserstr. 31. Bleistifthülse. 17/3 97. — A 435.
97499. Marohn, A., Berlin S.W., Gneisenaustr. 103. Verfahren zum Kopiren von Schriftstücken. 24/6 96. — A 401.
97523. Gnoth, Ch., Trebitschin b/Groß-Lassowitz. Gestell für Wandtafeln. 16/10 97. — A 448.
97552. Renz, C. J., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Füllfederhalter. 28/7 96. — A 493.
97573. Engler, G., Sielce b/Sosnowice, Russ. Pol.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung an Kopirmaschinen, um kopirte Schriftstücke mit dem Kopirvermerk zu versehen. 11/9 97. — A 472.
97708. Helberger, H., München-Thalkirchen. Elektrischer Siegellackwärmer. 18/9 97. — A 513.
98059. Reisert, E., Hennef, Sieg. Federhalter mit Tintenbehälter; Zus. z. Pat. 92299. 20/3 96. — A 530.
98139. Reisert, E., Hennef, Sieg. Federhalter mit Tintenbehälter; 2. Zus. z. Pat. 92299. 7/11 96. — A 547.
98154. Reisert, E., Hennef, Sieg. Federhalter mit Tintenbehälter; 3. Zus. z. Pat. 92299, zugleich Zus. z. Pat. 98059. 13/4 97. — A 563.
98379. Heller's Söhne, Balduin, Teplitz; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Elastischer Tintenlöscher; Zus. z. Pat. 94619. 2/3 97. — A 617.
98380. Palmié, Ch. S., München, Findlingstr. 31. Farbentube. 22/5 97. — A 617.
98579. Kubitz, G., Hagen i/W. Tintenfaß. 24/8 97. — A 669.
98635. Möller, E., Gablonz a/N., Böhm.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Durch Schieber verschließbares Tintenfaß für Schulbänke. 25/8 97. — A 670.
98700. Lichtenberg, A., Rathenow. Markenaufkleber. 16/11 97. — A 670.
98701. Moulard, E., u. J. Guény, Lyon; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Tintenlöscher. 17/11 97. — A 670.
98718. Brennan, M. P., New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verschlußhalter für Klebstoffflaschen. 25/9 97. — A 685.
99028. Richter, Th., Berlin W., Culmstr. 29. Papierschoner für Reißbretter. 12/1 98. — A 700.
99035. Fust, J., Hamburg, Hasselbrookstr. 7. Lesepult. 23/11 97. — A 700.
99561. Schmitt, M., u. F. Söldner, Bamberg. Verfahren zur Herstellung von haltbaren Linien auf der Außenseite von Glasschreibtafeln. 1/9 96. — A 864.
99869. Frentzel, A., Wien; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Aufklebeapparat für Briefmarken und andere gummirte Papiere. 4/9 97. — A 941.
99870. Scheider, H., Görlitz, Hartmannstr. 15. Anspitzer für Schreib- und Zeichenstifte. 19/11 97. — A 941.
99871. Wojciechowski, J., Warschau; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Füllfederhalter. 9/12 97. — A 942.
99872. Péraut, H. A., Montmorency; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Dose zur Aufnahme zusammengerollter, gummirter Papierstreifen. 1/1 98. — A 942.
99873. Heller's Söhne, Balduin, Teplitz; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Elastischer Tintenlöscher. 12/1 98. — A 942.
100122. Roggy, J., Saarlouis, Marktpl. 31. Schaltvorrichtung bei Markenaufklebern. 22/8 97.
100123. Goldschmidt, H., Hamburg, Peterkampweg 28. Federhalter mit federnder Auflage für den Zeigefinger. 20/1 98. — A 923.
100469. v. Aigner, A., Budapest; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Vorrichtung zur Parallelführung des Lineals am Reißbrett. 5/8 97.
(†) 100539. Reisert, E., Hennef, Sieg. Federhalter mit Tintenbehälter; 4. Zus. z. Pat. 92299. 8/8 97.
101425. Friedrich, H., Düsseldorf, Immermannstr. 9. Selbstthätige Ein- und Ausschaltung der Anfeuchte-Vorrichtung für das Kopirpapier bei Kopirmaschinen. 5/3 98.
101436. Schellhase, F., Magdeburg, Kaiserstr. 31. Bleistifthalter; Zus. z. Pat. 97405. 8/6 98.
101680. Reich, H., Lokstedt b/Hamburg, Hinter der Lieth. Füllfederhalter. 17/5 98.

Klasse 71. Schuhwerk.

Vgl. die Klassen 3, 28, 30, 52.

94341 A 36. — 94342 A 20. — 94776 A 84. — 94893 A 66. — 95142 A 203. — 95248 A 154. — 95363 A 203. — 95611 A 140. — 95710 A 203. — 95767 A 242. — 95770 A 220.
96261. Davey Pegging Machine Company, Boston; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Stützvorrichtung für das Werkstück an Schuh-Nagelmaschinen. 5/5 96. — A 282.
96262. Ballet, E., A. Léon u. F. Barbin, Paris; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. B. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Zwecke zum Heften von Schuhsohlen. 31/12 96. — A 301.
(†) 96263. Drake, M., Berlin, Trebbinerstr. 4. Vorrichtung zum Weiten des Vordertheils von Schuhwerk; Zus. z. Pat. 91418. 16/2 97. — A 301.
96264. Sußmann, J., u. E. Sußmann, i/F. M. S. Sußmann, Tauberbischofsheim. Sohlen-Glättmaschine. 15/4 97. — A 301.
(†) 96265. Hoffman, Ch. B., Sidney, N.-J., V. St. A.; Vertr.: Dr J. Schanz u. K. E. Detzner, Berlin W., Leipzigerstr. 91. Schuhverschluß. 8/5 97. — A 282.
96266. Miller, O. A., Brockton, Mass., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Leisten. 9/6 97. — A 282.
96267. Bacher, W., Offenbach a/M. Verfahren zur Herstellung elastischer Böden für Schuhwerk. 24/7 97. — A 301.
96268. Meyer, R., Oelmühle b/Plön. Schuhververschluß mittelst Metallfedern. 25/7 97. — A 282.
96269. Tripp, S. D., Lynn, Mass., V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Maschine zum Zurichten der Sohlenkanten; Zus. z. Pat. 92486. 3/8 97. — A 334.
96377. Keavy, Th. E., Philadelphia; Vertr.: R. Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Futter für Lederpolirmaschinen. 27/3 97. — A 335.
96446. Pedersen, Th., Kopenhagen; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Vorrichtung zum Ausschneiden von Leder-Schnittmustern für Schuhwerk. 29/8 97. — A 316.
96510. Patent-Schuhmaschinen G. m. b. H., Berlin. Leistenmaschine. 24/7 96. — A 372.
96511. Sörensen, S., Kopenhagen; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisen-

str. 31a. Verfahren zur Herstellung von Schuhwerk. 1/8 97. — A 335.

96512. Keats, J., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Maschine zur Ausführung des im Patent Nr 94247 geschützten Verfahrens zur Rippenbildung an Schuhsohlen; Zus. z. Pat. 94247. 4/8 97. — A 358.

96581. Cohen, S., Düsseldorf, Schadowstr. 17. Schieberverschluß für Schuhe, Handschuhe, Korsetts u. s. w. 24/6 97. — A 335.

96707. Baumert, P., Berlin. Luftleisten. 27/5 97. — A 418.

96708. Suchier, Dr, Freiburg i/B. Schuh mit doppelter Wandung. 20/7 97. — A 388.

96709. Schlegel, Ch., Darmstadt, Kl. Ochsengasse 2. Maschine zum Befestigen von Schnürhaken in Schuhwerk. 10/9 97. — A 388.

96896. Paine, J. St., Brockton, Plymouth, u. H. M. Rowe, Boston; Vertr.: J. Leman, Berlin S.O., Elisabeth-Ufer 40. Maschine zum Einschneiden des Risses und zum Beschneiden der Sohlenkanten. 26/1 97. — A 401.

(†) 96897. Fréchette, J., Montreal, Canada; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Zwickzange mit Nagelvorrichtung. 8/4 97. — A 493.

96898. Condon, P. R., Spencer, Mass., V. St. A.; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Schuh-Nagelmaschine. 14/4 97. — A 402.

97262. Frazer, L., London; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Stiefelleisten. 9/7 97. — A 472.

97263. Dreschfeld & Halberstadt, Offenbach a/M. Vorrichtung, um bei Oberfleck-Stiftmaschinen das Abnehmen des Schuhwerks vom Leisten entbehrlich zu machen. 14/9 97. — A 473.

97264. Vose, A. St., Boston; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Bearbeiten von auf Rahmen genähtem Schuhwerk. 24/10 97. — A 473.

97449. Dreßler, L., Erfurt. Aufzwickmaschine; Zus. z. d. Pat. 61033 u. 62918. 14/2 96. — A 530.

97512. Vose, A. St., Boston; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zum Abschärfen von Kappenstücken für Schuhwerk. 2/12 96. — A 547.

97564. Frazer, L., London; Vertr.: A. Gerson u. G. Sachse, Berlin S.W., Friedrichstr. 10. Stiefelleisten. 9/7 97. — A 531.

97695. Friederich, C., u. F. Weidner, Lauffen a/N., Württ. Maschine zum Nageln von Schuhwerk. 7/10 96. — A 576.

97743. Schirp, F., Affeln i/W. Schnürbandhalter. 19/10 97. — A 531.

97963. Pratt Fastener Company, Gesellschaft, Boston; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Einsetzen von Drahtösen in Schuhwerk u. dgl. 12/5 97. — A 652.

97964. Falta, L., Speyer, Altpörtelpl. 1. Auswechselbarer Absatz für Schuhwerk. 26/5 97. — A 576.

97965. Fröhlich, E., Karlsruhe i/B., Karl Friedrichstr. 3. Werkzeug zum Einlegen von Brandsohlen in Schuhwerk. 30/11 97. — A 602.

98048. Wernigk & Müller, Waldheim i/S. Rahmen für Schuhwerk. 2/7 97. — A 602.

98100. Kennedy, J. E., Montreal, Canada; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verfahren zur Befestigung von Gummisohlen. 25/8 97. — A 652.

98186. Stichel, C. E., Altenburg, S/A. Einrichtung an Arbeitständern für Schuhmacher zum Bearbeiten von Schaftstiefeln. 21/8 97. — A 652.

98333. Rafflenbeul, G., Schwelm i/W. Schlittenförmiger Knopfumleger an Oesenknopf-Befestigungsmaschinen. 4/3 97. — A 753.

98356. Kempshall, E., Newton, V. St. A.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Schnürsenkel. 25/6 97. — A 754.

(†) 98782. Albrecht, J., Cannstatt. Aufzwickmaschine. 28/3 97. — A 772.

99013. Luitwieler, C. S., Boston; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Maschine zur Vereinigung der Brandsohle mit dem Futter, dem Oberleder und dem Ueberstemmleder vor dem Aufleisten des Schuhes. 26/4 96. — A 754.

99014. Paßmore, Ch. L., Fulton, Jll., V. St. A.; Vertr.: M. J. Hahlo, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Werkzeug zum Ausdehnen von Leder an bestimmten Stellen. 28/7 97. — A 772.

99156. Heinemann, E. D., Chicago; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schnurhalter aus Draht. 20/7 97. — A 845.

99269. Beaudry, Z., Lynn, Mass., V. St. A.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Maschine zum Glätten der Kanten von Schuhsohlen. 2/6 96. — A 864.

99327. Meeteer, J. H., New-York; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Schutzvorrichtung für Fußbekleidung. 22/2 98. — A 845.

100028. Lemyre, J. E., Manchester, New-Hampshire, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Hand-Nagelvorrichtung. 8/12 97. — A 942.

100029. Stevens, Th. G., Greenhithe, Kent, Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Stiefelholz. 15/2 98. — A 942.

100030. Finsrud, H. A., u. C. E. Ramberg, Skien, Norw.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schuhverschluß. 26/2 98. — A 942.

100330. Dreschfeld & Halberstadt, Offenbach a/M. Maschine zur Herstellung von Stoßkappen für Schuhwerk; Zus. z. Pat. 94248. 26/3 98.

100349. Drake, M., Berlin, Trebbinerstr. 4. Vorrichtung zur Befestigung von Oesenknöpfen mittels Krampen; Zus. z. Pat. 95363. 28/4 97.

100350. Rudolph, G., Prappach, Bayern. Vorrichtung zum Ausweiten von Schuhwerk. 10/4 98.

100460. Meerwein, Frau M., Chemnitz. Schnürbandklemme. 21/11 97.

100502. Friederich, C., Lauffen a/N. u. F. Weidner, Heilbronn. Maschine zum Nageln von Schuhwerk. 23/1 98.

100655. Goddu, W., Winchester, Mass., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Maschine zum Befestigen des Rahmens von Schuhwerk an Oberleder und Brandsohle. 25/5 97.

100656. Kennedy, J. E., Montreal, Canada; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Gelüftetes Schuhwerk. 26/5 97.

100657. Rosenzweig, H., u. L. Liebel, Wien; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Knopf- bzw. Oesenanordnung für Schnürverschlüsse an Schuhwerk. 19/4 98.

100743. Schreiber, A., Wien; Vertr.: R Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Leistenstütze für Schuhmacher. 24/12 97.

100744. Behlow, F., Berlin, Klosterstr. 43. Aufzwickvorrichtung für die Spitze von Schuhwerk. 30/1 98.

100745. Mobbs, H. W., u. A. Lewis, Kettering, Northampton, Engl.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Vorrichtung zum Auftreiben von Stiefelschäften. 19/5 98.

100818. Segelhorst, F., Offenbach a/M., Rohrstr. 8. Verfahren zur Herstellung von Schuhwerk

ohne Umzwicken des Leders an der Leistenspitze. 11/3 98.

101106. Prost, P. A. D., u. A. Godard, Lyon; Vertr.: M. Schöning, Berlin S.W., Lindenstr. 11. Vorrichtung zum Aufspannen und Umlegen des Oberleders auf dem Leisten. 5/6 98.

101386. Petsch, O., Kl. Zschachwitz b/Dresden, Karolastr. 67c. Schuhstrecker. 25/3 98.

101562. Rammoser, A., Berlin, Jägerstr. 4. Vorrichtung zum Fettighalten des Leders von Schuhwerk. 21/4 98.

Klasse 72. Schußwaffen, Geschosse, Verschanzung.

Vgl. die Klassen 33, 42, 49, 65, 77, 78.

94727 A 20. — 94728 A 20. — 95043 A 21. — 95044 A 21. — 95045 A 21. — 95046 A 21. — 95047 A 51. — 95049 A 21. — 95050 A 21. — 95051 A 21. — 95088 A 22. — 95335 A 84. — 95336 A 84. — 95411 A 102. — 95595 A 204. — 95596 A 204. — 95614 A 177. — 95615 A 154. — 95616 A 204. — 95617 A 154. — 95618 A 204. — 95637 A 154. — 95638 A 154. — 95677 A 140. — 95785 A 204. — 95786 A 140. — 96037 A 242. — 96102 A 220. — 96103 A 242. — 96178 A 221. — 96179 A 242. — 96180 A 221. — 96181 A 221. — 96182 A 242. — 96183 A 221. — 96184 A 221.

96222. Bakewell, J. K., Pittsburg; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Hohlgeschoß mit künstlich zum Gefrieren gebrachter Sprengladung. 2/12 96. — A 243.

(†) 96284. Zimmermann, W., Berlin S., Gitschinerstr. 83. Mehrere nebeneinander liegende Patronenrahmen enthaltendes Kastenmagazin für Mehrladegewehre. 6/3 97. — A 221.

96285. Collath, W., i/F. G. Teschner & Co., Frankfurt a/O. Umstellvorrichtung für Jagdgewehre mit Schrot- und Kugelschuß. 27/4 97. — A 243.

96458. Lee, J. P., Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Gleichzeitig als Auswerfer dienender Patronenauszieher für Cylinderverschluß-Gewehre. 8/10 95. — A 282.

(†) 96459. Lempp, Ph., Berlin, Wöhlertstr. 3. Spann- und Abzugsvorrichtung für Geschützverschlüsse. 6/6 97. — A 282.

96460. von Witzleben, C., Berlin W., Frobenstr. 29. Bolzengeschoß für glatte Flintenläufe. 9/6 97. — A 283.

(†) 96489. Davis, W., Enfield Wash, Middl., u. S. E. Van, Sible Headingham, Essex; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Patronenpfropfen aus Speckstein und Asbest. 2/6 97. — A 283.

96757. Hauff, A., Berlin W., Gleditschstr. 44. Selbstthätige Feuerwaffe mit gleitendem Lauf. 9/9 96. — A 316.

96758. Garrett, F., Shipston-on Stour; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Spritze in Pistolenform. 25/4 97. — A 301.

96759. Röstel, C., Berlin S.W., Friedrichstr. 48. Rücklaufkolbenbremse für fahrbare Geschütze; Zus. z. Pat. 94012. 3/6 97. — A 335.

96921. Maxim, H. St., London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Ladevorrichtung für selbstthätige Geschütze. 29/10 96. — A 418.

96922. Wallmann, Joh. Friedr., & Co., Berlin O., Blumenstr. 74. Vorrichtung an Schußwaffen zur Verhinderung des Knalls. 8/8 97. — A 358.

97053. Vickers Sons & Co., Limited, Sheffield; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Patronenträger für Geschützschraubenverschlüsse. 9/3 97. — A 358.

97054. Ramsl, O., München. Selbstanzeigende Schießscheibe mit Zifferblatt. 30/4 97. — A 402.

97055. Mohr, F., Magdeburg, Schönebeckerstr. 42. Geschütz-Liderung. 12/6 97. — A 373.

97297. Pennington, E. J., Cincinnati; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Motorwagen mit Motorgeschütz. 30/10 96. — A 435.

97298. Gathmann, L., Chicago; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Zünder für Brisanz-Geschosse. 13/4 97. — A 435.

(†) 97299. Voigtländer-Tetzner, H., Schweizerthal. Spannvorrichtung für Kipplaufgewehre. 24/8 97. — A 473.

97300. The Hotchkiss Ordnance Company, Limited, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Patronenband für selbstthätige Feuerwaffen. 12/9 97. — A 435.

97327. Krupp, Fried., Essen. Ausschaltbarer Sporn für Radlaffeten. 23/3 97. — A 493.

97328. Maxim Nordenfelt Guns & Ammunition Company, Limited, Westminster, Engl.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Schubstangen-Richtvorrichtung für Schnellfeuergeschütze. 3/7 97. — A 494.

97329. Schapler, R., Frankfurt a/M. Revolver-Tasche für Fahrräder u. dgl. 22/7 97. — A 473.

97393. Wegener, H., Weitendorf b/Kirchdorf auf Poel i/Meckl. Gewehrlauf für Schrot- und Kugelschuß. 2/7 97. — A 436.

97453. Weigner, A., Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Geschützrohr mit vor der Mündung angebrachtem nachgiebigem Anschlag für das Zünder-Geschoß. 15/10 97. — A 449.

97477. Browning, J. M., Ogden, Utah, V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Selbstthätige Feuerwaffe mit beweglichem Lauf und verriegeltem Verschluß. 21/4 97. — A 531.

97553. Fidjeland, T. A., Christianssand S., Norw.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Seitlich der Verschlußhülse angeordnetes Kastenmagazin für Mehrladegewehre. 13/11 96. — A 531.

97554. Waldmann, J., Berlin N.W., Klopstockstr. 38. Ballschießvorrichtung in Form einer Handfeuerwaffe. 6/7 97. — A 514.

97555. Münch, E., & Cie u. F. Schneider, Frankfurt a/O., Neuer Markt 7a. Schloß für Dreilaufgewehre mit zwei Abzügen ohne Umstellung. 26/10 97. — A 531.

97812. Putnam, G. L., New-York; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Mittels des verschiebbaren Abzugsbügels zu bewegender Geradezugverschluß für Gewehre. 19/7 96. — A 532.

97813. Johansen, Dr J. C., u. L. P. J. V. Kjaer, Kopenhagen; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Schieber-Visir für Schußwaffen. 6/2 97. — A 547.

97814. Schanz, Dr J., Berlin W., Leipzigerstr. 91. Richtskala für Geschütze. 9/5 97. — A 563.

97815. Nimrod-Gewehr-Fabrik, Thieme & Schlegelmilch, Suhl. Vorrichtung zum Abfeuern zweier Läufe mittels eines Abzuges. 29/5 97. — A 532.

97816. Arnold, Gotha, Lindenau-Allee 12. Selbstanzeigende Schießscheibe. 13/10 97. — A 577.

97817. Mauser, P., Oberndorf a/N., Württ. Verschlußcylinder mit von der Seite einschiebbarem, abnehmbarem und durch einen Aus-

zieher nach Patent Nr 65225 gehaltenen Verschlußkopf. 14/10 97. — A 547.

97930. Krupp, Fried., Essen. Sicherung für wagerechte Geschützkeilverschlüsse. 26/2 97. — A 532.

98028. von Mannlicher, F. Ritter, Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Sicherung für Feuerwaffen mit Cylinderverschluß. 29/8 96. — A 603.

98029. von Hattorf, H., Lübbrassen, Post Heepen b/Bielefeld. Schlagbolzenschloß mit Schraubenfedern für Schußwaffen. 16/10 97. — A 577.

98218. von Mannlicher, F. Ritter, Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Einrichtung an Rückstoßladern mit festem Lauf, um den Verschlußcylinder in zurückgeschobener Lage festzuhalten. 29/1 96. — A 721.

98219. Krupp, Fried., Essen. Vorrichtung zum Regeln des Rück- und Vorlaufs bei Geschützen mit selbstthätiger Rücklaufhemmung und selbstthätigem Vorlauf. 13/4 97. — A 637.

98220. Vickers Sons & Co., Limited, Sheffield; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schraubenverschluß für Hinterladegeschütze. 22/7 97. — A 653.

98221. Wallenberg, V., Stockholm; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Rückstoßlader mit gleitendem Lauf. 1/9 97. — A 721.

98222. Krupp, Fried., Essen. Wagrechter Geschützkeilverschluß mit Laufrollen. 4/9 97. — A 653.

98223. Fritsch, Th., Leipzig, Gerichtsweg 10. Vielläufiges Schrotgewehr. 24/10 97. — A 637.

98224. West, J., u. H. J. W. Raphael, London; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Sicherung für Cylinder-Verschluß-Gewehre mit Daumenabzug. 5/12 97. — A 653.

98225. Weiß, M., Budapest; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Entfernung der Pulverladung aus Patronenhülsen. 22/12 97. — A 603.

98226. Weiß, M., Berlin, Chausseestr. 39. Maschine zum Entfernen der Geschosse aus Patronen. 22/12 97. — A 637.

98268. Vickers Sons & Co., Limited, Sheffield; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Munitionsaufzug für schwere Geschütze. 17/11 97. — A 653.

98318. Bergmann, Th., Gaggenau i/B. Rückstoßlader mit Cylinderverschluß und verschiebbarem Lauf. 10/3 97. — A 653.

98381. Schalkau, W., Mittelhufen b/Königsberg. Metall-Panzer. 31/10 97. — A 654.

98382. Schlapal, Frl. V., Zürich; Vertr.: A. V. Drautz, Stuttgart. Revolver mit zweiseitig abgeflachter Walze. 2/11 97. — A 738.

98383. Fückert, G., Weipert, Böhm.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Schloß für Dreilaufgewehre; Zus. z. Pat. 76253. 12/12 97. — A 654.

98384. Schöller, A., Frankfurt a/M., Zeil 46. Abzug mit Flüssigkeitsbremse. 18/12 97. — A 654.

98753. Krupp, Fried., Essen. Sicherungs-Vorrichtung für Geschütz-Schraubenverschlüsse. 21/4 97. — A 738.

98754. Fiedeler, H., Döhren b/Hann. Auf der Schulter anschlagbares Gewehr. 11/1 98. — A 722.

98837. Maxim, H., London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Zünder für Geschosse mit brisanter Sprengladung. 25/6 97. — A 754.

98880. Niemczik, A., Berlin, Brückenstr. 7, u. W. Brückner, Sobernheim. Knallrohr. 23/12 97. — A 738.

(†) 98923. Kulhanek, J., Neunkirchen, N.-Oesterr.; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Schloß für selbstspannende Kipplaufgewehre. 29/7 97. — A 738.

98924. Cochrane, D. M. B. H., Earl of Dundonald, London; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Patronenbandbehälter für Schnellfeuergeschütze. 18/1 98. — A 754.

98966. von Risch, J., Wien; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Mechanischer Zeitzünder. 4/6 97. — A 739.

99003. Krupp, Fried., Essen. Ausschaltbarer Schneckentrieb für Geschützaufsätze. 16/11 97. — A 739.

99029. Gathmann, L., u. E. Gathmann, Chicago; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24, Geschoß mit brisanter Sprengladung und Zündungssicherung. 27/1 98. — A 754.

99036. Krupp, Fried., Essen. Schubhebelanordnung für Geschützschraubenverschlüsse. 30/6 97. — A 739.

99056. Lee, J. P., Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Geradezugverschluß für Cylinderverschlußgewehre. 10/10 93. — A 755.

99180. Reeb, J. J., Bonn a/Rh. Selbstspannvorrichtung für Dreilaufgewehre. 11/2 98. — A 755.

99218. Leue, H., Firma, Berlin. Umstellvorrichtung für den Abzug von Mehrlaufgewehren. 23/9 97. — A 755.

99219. Mauser, P., Oberndorf a/N., Württ. Metallpatrone mit einem das Geschoß haltenden metallenen Einsatzring. 24/11 97. — A 755.

99220. Honselmann, W. F., Letmathe i/W. Pulvermaaß. 28/12 97. — A 755.

99310. Coleman, R. T., Cleveland, V. St. A.; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Hülsentransportvorrichtung für Patronenlademaschinen. 8/2 98. — A 772.

99430. von Mannlicher, F. Ritter, Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtuug an Cylinderverschluß-Gewehren zur Verhinderung des Vorschiebens einer Patrone aus dem Magazin, wenn eine andere im Lauf sitzt. 24/1 96. — A 773.

99465. Browning, J. M., Ogden, Utah, V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Selbstthätige Feuerwaffe mit festem Lauf und nicht verriegeltem Verschluß. 21/4 97. — A 865.

99466. Staudinger, R., Landau, Rhein-Pfalz. Zielkontrolvorrichtung mit einstellbarem Ziel. 2/3 98. — A 825.

99562. Krupp, Fried., Essen. Waagrechter Geschützkeilverschluß mit Transportschraube. 7/3 97. — A 826.

99563. Krupp, Fried., Essen. Sporn für Räderlaffeten. 28/10 97. — A 809.

100124. Nobels Sterbhus, A., Bofors, Schweden, u. W. Th. Unge, Stockholm; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Geschütz für Raketengeschosse u. dgl. 7/10 97.

100125. Maréchal, J., Liège; Vertr.: F. Sasse, Köln. Auf dem Abzugsblech angeordnetes Gewehrschloß. 1/1 98.

100126. Thorbjörnssen, J. A., u. J. A. Johnsen, Christiania; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Revolver mit auswechselbarer Patronentrommel. 7/4 98. — A 923.

100263. Albini, Graf A., Rom; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Aus Laffete und Protze bestehendes Feldgeschütz. 19/1 97.

100264. Gabbett-Fairfax, H. W., London; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Selbstthätige Feuerwaffe. 19/1 97.

100265. Browning, J. M., Ogden, Utah, V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Pots-

damerstr. 141. Selbstthätige Feuerwaffe mit verriegeltem Verschluß und verschiebbarem Lauf. 21/4 97.

100266. Rowe, Th., u. G. Adams, Sidney, Austr.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Als Schützendeckung verwendbarer Schanzspaten. 29/8 97.

100267. Johnstone, D. B., u. L. B. Taylor, Birmingham; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Dreh-Blockverschluß für Gewehre. 10/11 97.

100268. von Mannlicher, F. Ritter, Wien; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Cylinder-Verschluß für Selbstlader mit gleitbarem Lauf. 21/1 98.

100269. Kintner, Ch. J., New-York; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Spritze in Pistolenform. 22/2 98.

100270. Niemczik, A., Berlin, Brückenstr. 7, u. W. Brückner, Sobernheim a/N. Knallrohr; Zus. z. Pat. 98880. 13/3 98. — A 942.

100271. Parker, R., Borough of Brooklyn, N.-Y., V. St. A.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Spritze in Pistolenform. 16/3 98.

100272. Behr, B., Stuttgart, Panoramastr. 1A. Einrichtung an Schußwaffen zur Verminderung des Knalles und Rückstoßes. 22/3 98.

100273. Mauser, P., Oberndorf a/Neckar. Metallpatrone mit einem das vordere Hülsenende umschließenden Metallring. 26/3 98.

100274. Sempert & Krieghoff, Suhl. Gewehrkolben mit elastischem Schulter- und Wangenstück. 27/3 98.

100275. Presber, L., Oberneisen a/d. Lahn. Schießscheibe mit nach einem Treffer verschwindendem Scheibenbild. 31/3 98.

100397. Krupp, Fried., Essen. Mit Spannabzug versehenes Zündschloß für Geschützverschlüsse. 27/1 98.

100408. von Hanneken, C., Berlin W., Kurfürstendamm 258. Arbeitsverfahren und Einrichtung für selbstthätige Geschütze; Zus. z. Pat. 90346. 31/10 97.

100540. Johansen, J. Ch., u. L. P. J. V. Kjaer, Kopenhagen; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Korn für Schußwaffen. 3/5 96.

100541. Webley, Th. W., Birmingham; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Cylindrisches Geschoß mit becherförmigem Vorderende für Handfeuerwaffen. 5/10 97.

100542. Kauder, K., Nürnberg, Auffeßpl. 7. Selbstanzeigende Schießscheibe. 14/12 97.

100543. Mautner, Dr L., Ritter von Markhof, Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Aufsatz für Schiffsgeschütze und Torpedo-Lancirrohre, bei welchem die Geschwindigkeit und Fahrtrichtung des eignen und des feindlichen Schiffes berücksichtigt werden können. 14/12 97.

100544. Egersdörfer, F., Wiesbaden, Mainzer Landstr. Verschluß- und Abfeuerungsvorrichtung für mehrläufige Geschütze. 29/3 98.

100770. Krupp, Fried., Essen. Patrone bzw. Kartusche mit tellerförmigen federnden Pulverkörpern. 19/10 97.

100867. San Francisco Arms Company, San Francisco; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Rückstoßlader mit Kniegelenkverschluß und verschiebbarem Lauf. 14/5 97.

100868. Vickers Sons & Maxim Limited, Sheffield; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verschwindlaffete. 10/4 98.

100913. Paßler, F., Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Mehrlade-Feuerwaffe mit Spannabzug. 11/1 98.

100914. Schrader, R., Göttingen, Buchstr. 5. Jagdgewehr-Hammerschloß mit zweischenkliger, den Hammer in die Spannrast führender Schlagfeder. 15/2 98.

100915. Deeley, J., u. L. B. Taylor, Birmingham; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schloßanordnung für mehrläufige Kipplaufgewehre. 16/2 98.

100916. Galvan. Metall-Papier-Fabrik Aktien-Gesellschaft, Berlin N., Gerichtstr. 2. Pfropfen für Gewehrpatronen. 12/3 98.

100960. Schwarzlose, A. W., Suhl, Hotel Deutsches Haus. Rückstoßlader mit gleitbarem Lauf und Verschlußcylinder. 14/5 97.

100961. Dieterich, H., Hildesheim. Nachgiebige Kolbenkappe zur Ueberwachung des Gewehranschlages bei Zielübungen. 17/3 98.

101066. Purkert, A., Weißkirchlitz b/Teplitz, Böhm.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Herstellung von Papier- oder Holzpfropfen für Platzpatronen. 19/10 97.

101077. Browning, J. M., Ogden, Utah, V. St. A.; Vertr.: C. Röstel, Berlin S.W., Friedrichstr. 48. Rückstoßlader mit feststehendem Lauf. 6/2 98.

101078. Hale, F. M., London, J. Deas, Plumstead u. J. B. Reavil, Blackheath, Engl.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Aufschlagzünder für Sprenggeschosse. 2/6 98.

101124. Krupp, Fried., Essen. Sicherung für waagerechte Geschützkeilverschlüsse; Zus. z. Pat. 97930. 19/2 98.

101125. Borgs, F., Düsseldorf, Theaterstr. 1. Abzugeinrichtung für Handfeuerwaffen. 21/5 98.

101126. Trochain, E., Paris; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Patronenband für Schnellfeuergeschütze. 1/6 98.

101127. Wallnöfer, Frau M., Klagenfurt; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Zweifacher Verschluß für Kipplaufgewehre. 9/6 98.

101171. Krupp, Fried., Essen. Schußbremse für Räderlaffeten; 2. Zus. z. Pat. 84376. 16/3 98.

101230. Nobels Sterbhus, A., Bofors, Schweden u. W. Th. Unge, Stockholm; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Turbinen-Rakete. 7/10 97.

101270. The Dynamite Ordnance & Armaments Company, New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Geschützrohr mit besonderer Explosionskammer für die Treibladung. 22/2 98.

101271. Hotchkiß Ordnance Company, Limited, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Vorrichtung an selbstthätigen Feuerwaffen, um das Verfeuern von Platzpatronen zu ermöglichen. 11/5 98.

101367. Bellingrath, E., Dresden, Sidonienstr. 14. Im Gefecht wie auf Märschen durch Mannschaften zu fahrender Panzer für Fußtruppen. 21/4 97.

101368. Krupp, Fried., Essen. Transportsicherung für Zeitzünder. 17/2 98.

101369. Holtze, Charlottenburg, Berlinerstr. 43. Verschluß-Liderung für Handfeuerwaffen mit hülsenloser Munition. 8/3 98.

101370. Krupp, Fried., Essen. Mit Spannabzug versehenes Zündschloß für Geschützverschlüsse; Zus. z. Pat. 100397. 31/3 98.

101437. Walterskirchen, Frh. R., Krumpendorf am Wörthersee; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u.

W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Tragbarer Panzer oder Kugelfang mit einer Füllung von losen Aluminium-Kugeln. 21/9 97.

101452. Collath, W., i/F. G. Teschner & Co., Frankfurt a/O. Einrichtung zum selbstthätigen Umstellen des Abzuges von Kugel- auf Schrotschuß für mehrläufige Jagdgewehre. 27/4 97.

101625. Schwarzenauer, W., Spandau, Schürstr. 2. Von entfernter Stelle aus elektrisch einstellbare Zielgeräthe für Geschütze u. dgl. 25/1 98.

101626. Erste Ungarische Conservenfabrik und Metallwaarenfabrik Manfred Weiß, Budapest; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Schutzkappe für Zündergeschosse. 24/5 98.

101638. Walbinger, M., Bischweiler i/E. Patronenhülse aus Pappe. 30/4 98.

Klasse 73. Seilerei.

Vgl. die Klassen 21, 25, 47, 49, 76.

96207. Felten & Guilleaume, Carlswerk, Mülheim a/Rh. Drahtseil; Zus. z. Pat. 93764. 25/4 97. — A 264.

97680. Felten & Guilleaume, Carlswerk, Mülheim a/Rh. Verfahren zur Herstellung von Seilen oder Litzen. 24/7 97. — A 494.

100351. Bornbäumen, J. & W., Iburg i/H. Vorrichtung zum Abschließen der nach dem Spleißen vorstehenden Drahtenden von Drahtseilen. 16/1 98. — A 943.

Klasse 74. Signalwesen.

Vgl. die Klassen 20, 21, 61, 63, 65, 68, 83.

94373 A 67. — 94694 A 67. — 95026 A 67. — 95157 A 205. — 95158 A 205. — 95159 A 154. — 95160 A 68. — 95161 A 205. — 95315 A 155. — 95316 A 68. — 95385 A 155. — 95540 A 205. — 95589 A 120. — 95862 A 243. — 95880 A 205. — 96053 A 283.

96340. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Einrichtung zur beliebigen Befehls-Uebermittelung von mehreren räumlich von einander getrennten Gebern aus. 19/4 96. — A 264.

96733. Heim, J., Ludwigshafen a/Rh. Elektrischer Feuermelde-Automat. 18/2 97. — A 335.

97229. Heap, D. P., Wilmington, Nord-Carolina, V. St. A.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zum Erkennen der Ursprungsrichtung eines Schalles. 29/7 96. — A 418.

97230. Mercier, M., Manchester; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum Zurückdrehen des Zeigers von Signalanzeigern in die Nullstellung. 10/2 97. — A 402.

97473. Newsom, J. N., St. Louis; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Einrichtung an Telegraphenleitungen zum Anschluß beliebiger Signalvorrichtungen. 24/3 97. — A 449.

97656. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vorrichtung zur Uebertragung von Zeigerstellungen. 9/9 96. — A 473.

97670. Société Anonyme pour la Transmission de la Force par l'Electricité, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Einrichtung zur Sicherung der synchronen Drehbewegung zweier in großer Entfernung von einander gelegenen Achsen für Signalgebung. 5/3 97. — A 514.

(†) 97671. Borries, G., Dresden, Reichsstr. 30. Elektrische Weckvorrichtung, welche nur bei Aussicht auf gutes Wetter weckt. 11/7 97. — A 532.

97704. Isken, A., Iserlohn, Südengraben 38. Ausrückvorrichtung zum Stillstellen von Dampfmaschinen bei Unglücksfällen mit gleichzeitiger Anmeldung der Unfallstelle durch Fallklappen und Glocke. 10/4 96. — A 532.

97705. Kühnt, O. A. H., Mehlis i/Th. Signalglocke mit drehbarer Glockenschale. 25/9 97. — A 547.

97926. Biermann, H., Breslau, Paradiesstr. 5a. Vorrichtung zum Anzeigen von Erdrutschungen oder ähnlichen Bodenbewegungen. 9/7 97. — A 533.

97927. Nixon, L., Elizabeth, N.-J., u. Ch. M. Raymond, New-York; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Schutzvorrichtung für Schallaufnehmer gegen plötzliche Windstöße. 4/8 97. — A 533.

98053. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Einrichtung zur Fernübertragung von Bewegungen; Zus. z. Pat. 93912. 22/4 97. — A 533.

98257. Owen, E. H., Ch. N. Williams u. F. H. Donaldson, Garvanza, Calif.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Signalanlage für Hotels u. dgl. 7/9 97. — A 563.

98461. Mohr, J., Haßfurt a/M., Marktpl. 353. Elektrische Klingelanlage mit einem allen Glocken gemeinsamen Selbstunterbrecher. 6/10 96. — A 617.

98657. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Sicherheits- und Anrufschaltung bei Signalanlagen. 8/1 97. — A 654.

99200. von Beaulieu-Marconnay, Frh., Wehlheiden b. Kassel. Signalvorrichtung zum Anzeigen des Eintretens von Wasser in Räume. 27/4 97. — A 884.

99251. Dabisch, H., Chemnitz, Turnstr. 1. Mechanisches Läutewerk. 19/8 97. — A 773.

99665. Union Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Dorotheenstr. 43/44. Anordnung von zwei oder mehreren gegen einander geneigten Semaphorenarmen auf derselben Axe für Schiffssignale. 28/3 97. — A 845.

99666. Hocheder, F., München. Elektrische Signal-Einrichtung. 22/4 97. — A 865.

99667. Heap, D. P., Tomkinsville, Richmond, V. St. A.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Schallweiser mit zwei akustischen Empfängern. 15/9 97. — A 845.

99668. Fischer, F., Brandenburg a/H., Hauptstr. 89. Stromschlußvorrichtung für Weckeruhren. 2/3 98. — A 845.

99740. Schulde, C., Homburg, Pfalz. Einrichtung zur periodisch selbstthätigen Einschaltung elektrischer Läutewerke zu beliebig vorher bestimmten Zeiten. 30/11 97. — A 866.

99741. Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube, Aktien-Gesellschaft, Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zum Anzeigen der Bewegungsrichtung von Schiffsmaschinen. 5/3 98. — A 846.

99862. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Einrichtung zur Fernübertragung von Bewegungen; 2. Zus. z. Pat. 93912. 13/7 97. — A 885.

100847. Smith, Ch., Casterton, Victoria, Austr.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W.,

Lindenstr. 80. Einstellbarer Zeitanzeiger für Auskunftstafeln. 8/10 97.

100848. Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin W., Bülowstr. 67. Elektromotor-Wecker. 20/1 98.

100952. Berger, F., & Freytag, Berlin N., Wildenowstr. 22. Signal- und Feststellvorrichtung für Fahrräder. 6/8 97.

101019. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vorrichtung zur Uebertragung von Zeigerstellungen; Zus. z. Pat. 97656. 23/2 98.

101060. von Mühlenfels, R. W. E., Stockholm; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Einrichtung zur Erzielung von selbstthätigen Schall- oder Lichtsignalen bei Signalbojen. 23/12 97.

101061. Kirsten, P., Chemnitz, Schillerstr. 48. Vorrichtung zum Anzeigen einer Unterbrechung des Durchflusses in Rohrleitungen u. dgl. — 15/2 98.

101062. Vernon, Ch. E., u. A. Roß, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Geber für eine Vorrichtung zum Anzeigen und Uebertragen von Zeigerstellungen. 8/3 98.

101168. Miller, D. J. G., u. A. E. Follows, Liverpool; Vertr.: G. Dedreux, München. Anordnung an Anzeigevorrichtungen für eine bestimmte Geschwindigkeit sich drehender Körper. 22/8 97.

101235. Vester, M., Leipzig, Schenkendorfstr. 24. Elektrische Weck- und Kontroleinrichtung; Zus. z. Pat. 84662. 8/8 97.

101245. Baca, J., u. E. Rosypal, Mähr. Ostrau; Vertr.: W. Bautze, Berlin S., Gneisenaustr. 60. Signaleinrichtung für Schächte. 14/12 97.

101291. Bürde, P., Breslau, Kreuzstr. 47. Elektrische Klingelanlage mit mehreren gleichzeitig zu bedienenden Glocken. 18/6 98.

101668. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Auslösevorrichtung für Läutewerke. 24/3 98.

101758. Messedat, F., Köln, Aachenerstr. 21. Alarmrevolver. 23/3 98.

101759. Reich, H., Bozen, Tirol; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Kontroluhr. 17/5 98.

Klasse 75. Soda, sowie die übrige chemische Großindustrie.

Vgl. die Klassen 6, 10, 12, 16, 26, 40, 89.

95421 A 52. — 95532 A 120. — 95722 A 141. — 95764 A 205. — 95791 A 141. — 95885 A 141. — 96020 A 206. — 96157 A 264. — 96158 A 221.

96386. Störmer, F., Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Waschapparat für Amalgam. 10/7 97. — A 283.

96467. Müllner, F., Esterháza, Com. Oedenburg, Ung.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren zur Regenerirung der Alkalien aus den Ablaugen der Sulfit- und Sulfat-Zellstofffabrikation mittels Thonerde. 3/3 97. — A 265.

96689. Lennox, R. N., London, Fulham; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Verfahren zur Reinigung von Ammoniumnitrat bzw. Gewinnung desselben aus Salzmischungen. 18/8 97. — A 316.

97018. de Bechi, G., u. A. Thibault, Paris; Vertr.: Ph. v. Hertling, J. Jessen u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Darstellung von Natriumnitrit aus Natriumnitrat. 26/6 97. — A 359.

97400. Fairley, Th., Leeds; Vertr.: E. Schmatolla, Berlin W., Friedrichstr. 74. Verfahren zur Darstellung von Ammoniumnitrat. 5/12 96. — A 402.

(†) 97718. Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer, Grünau b/Berlin. Verfahren zur Darstellung von Alkalinitrit aus Alkalinitrat mittels Eisenoxyduls. 12/6 97. — A 473.

98344. Meyerhoffer, Dr W., Wilmersdorf b/Berlin, Uhlandstr. 39. Verfahren zum Extrahiren von Chlorkalium oder Kaliumsulfat aus natürlichen Mineralien oder sonstigen diese Salze enthaltenden Gemischen; Zus. z. Pat. 92812. 13/11 96. — A 563.

99344. Bacon, N. T., Peace Dale, R. J., V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Darstellung caustischer Alkalien aus den entsprechenden Carbonaten mittels Strontianhydrats. 2/10 97. — A 773.

99531. Kayser, Dr R., Köln a/Rh., Weidenbach 28. Verfahren der Verarbeitung von schwefelsaurem Blei. 4/2 98. — A 809.

99767. Sinding-Larsen, A., Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Abschwächung der Reaktionsfähigkeit des elektrolytisch dargestellten Chlors. 12/1 98. — A 846.

99768. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Zeitz. Verdampfapparat, insbesondere für Säuren. 4/3 98. — A 866.

99880. Kellner, Dr C., Hallein; Vertr.: C. Pieper u. H. Springmann, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Doppelpolige Elektroden. 10/5 94. — A 846.

99957. Meyerhoffer, Dr W., Wilmersdorf b/Berlin, Uhlandstr. 39. Verfahren zur Darstellung von Chlorkalium und Chlormagnesium aus Carnallit; Zus. z. Pat. 91906. 1/12 96. — A 885.

99958. Chemische Fabrik „Elektron" A. G., Frankfurt a/M., Unt. Mainkai 7. Verfahren und Apparat zum Abscheiden des Quecksilbers aus Alkaliamalgam. 8/12 97. — A 901.

100429. Salzbergwerk Neu-Staßfurt, Neu-Staßfurt b/Staßfurt. Verfahren zum Verpacken von Aetzalkalien in Holzgefäßen. 28/11 97.

100430. Elsbach, Dr L., Chausseestr. 2B, u. Dr B. Pollini, Luisenstr. 63, Berlin. Darstellung von Natriumnitrit. 23/2 98.

100560. Solvay & Cie, Brüssel; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Elektrolyse von Chloralkalien mittels Quecksilberkathode. 19/3 98.

101296. Haas, M., u. Dr F. Oettel, Aue i/S., Marktstr. Elektrolytischer Apparat, insbesondere zur Herstellung von Bleichflüssigkeit. 17/5 96.

101376. Meyer, Dr Th., Harburg a/E., Werderstr. 10. Gaszu- und -Ableitung für Schwefelsäurekammern von kreisförmigem oder kreisähnlichem Horizontalquerschnitt. 11/5 98.

Klasse 76. Spinnerei.

Vgl. die Klassen 8, 25, 29, 73.

94987 A 22. — 95249 A 52. — 95250 A 85. — 95348 A 52. — 95382 A 68. — 95383 A 120. — 95384 A 68. — 95490 A 120. — 95771 A 141. — 95772 A 141. — 95773 A 141. — 95840 A 206. — 95841 A 141. — 95842 A 121. — 95860 A 121. — 95996 A 222. — 96117 A 283. — 96163 A 222. — 96164 A 243. — 96165 A 265. — 96166 A 222. — 96167 A 222. — 96189 A 222.

96208. Strehlenert, R. W., Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32.

Verfahren und Vorrichtung zum Spinnen künstlicher Seide. 10/2 97. — A 302.

(†) 96303. Spinnerei St. Blasien, Theilhaber Ernst Friedrich Krafft, St. Blasien, Baden. Ringspindel. 8/4 97. — A 265.

(†) 96304. Maschinenfabrik Kappel, Kappel-Chemnitz. Vorrichtung für Spulmaschinen zur Einschaltung der Spindelbewegung. 6/6 97. — A 265.

96305. Schmehlik, R., Berlin N., Elsasserstr. 42. Hülsenaufsteck-Vorrichtung. 20/6 97. — A 265.

96321. Thieron Söhne, B., & Co., Eupen. Vorrichtung für Spinn- und Zwirnmaschinen u. dgl. zur Stillsetzung des Obercylinders und Festklemmung der zugeführten Fäden bei Fadenbruch. 25/4 97. — A 283.

96447. Schwalbe, C. E., Werdau i/S. Krempel. 5/3 97. — A 284.

(†) 96528. Silverberg, A., u. C. Detering, Bedburg. Bewegliche Staubmulde für Krempeln. 27/5 97. — A 284.

(†) 96529. Charié, E., Wignetries, Frankr.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Regelungsvorrichtung für die Steuerung der Abschlagvorrichtung von Selbstspinnern. 5/6 97. — A 316.

96626. Wiede's, Theodor, Maschinenfabrik Aktien-Gesellschaft, Chemnitz. Krempel, welche den vom vollbeschlagenen Abnehmer abgenommenen Flor als mehrere der Länge nach getheilte Flore abliefert. 28/2 97. — A 336.

96627. Bazin, Ph., Condé, Frankr.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Läuferstäbchen für Spinnmaschinen; Zus. z. Pat. 80199. 31/8 97. — A 336.

(†) 96710. Schimmel, Oscar, & Co., Aktiengesellschaft, Chemnitz. Vorgarnkapsel für Feinspinnmaschinen mit stetig verlaufendem Spinnprozeß; Zus. z. Pat. 91635. 3/10 97. — A 336.

96796. Charié, E., Wignetries, Frankr.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung für Selfaktoren zur Verhütung des Zusammenlaufens der Fäden während der Ausfahrt des Wagens. 14/5 97. — A 336.

96816. Geßner, M. C., geb. Laukner u. E. Geßner, Aue i/S., M. Linke, geb. Geßner, Lößnitz u. D. Geßner, Worcester, V. St. A., z. Z. Aue i/S.; Vertr.: E. Geßner, Aue i/S. Aufwinder für Drosselspinnmaschinen. 6/10 96. — A 336.

96817. Wilson, T. E., u. P. Kestner, Lille; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Verfahren zur Aufrechterhaltung des Fadendrills gesponnener Baumwolle unter Anfeuchten derselben. 28/7 97. — A 359.

96818. Skene & Devallée, Roubaix; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Belastungsgestänge für Druckwalzen. 13/7 97. — A 359.

96899. Fohry, A., u. R. Colditz, Chemnitz. Zwirnmaschine für Noppengarne (Effektgarne). 8/10 96. — A 547.

96900. Kühn, O., Neu-Rokicie b/Lodz, Rußl.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Reißmaschine. 15/9 97. — A. 359.

(†) 96955. Graetzer, O., Grunewaldstr. 10, u. F. Reimer, Bülowstr. 53, Berlin. Drahtführer für Elektromagnet-Wickelmaschinen. 10/3 97. — A 373.

96956. Kluge, J., Lößnitzthal b/Hohenfichte i/S. Spinn- und Zwirnmaschine mit stetig verlaufendem Arbeitsgang. 26/5 97. — A 389.

96957. Thieron Söhne, B., & Co., Eupen. Vorrichtung für Spinn- und Zwirnmaschinen u. dgl. zur Stillsetzung des Obercylinders und Festklemmung der zugeführten Fäden bei Fadenbruch; Zus. z. Pat. 96321. 1/6 97. — A 402.

97173. Walther, E., Chemnitz, Poststr. 24. Krempel mit zwei Peigneuren. 23/5 96. — A 373.

97265. Clad, R., u. E. Schnabel, Langensalza i/Th. Vorrichtung zur selbstthätigen Regelung des Ablaufens der Faserbänder bzw. Fäden von stehenden Spulen. 17/7 97. — A 418.

97308. Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft, Mülhausen i/E. Speisevorrichtung mit Zange für Kämm-Maschinen. 30/8 96. — A 436.

97565. Krawinkel, E., u. L. Schnabel, Gummersbach. Krempel zur Herstellung plattirter Garne. 21/5 97. — A 449.

97566. Zschörner, K. A., Wien; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung für Spinnkrempeln zum Theilen des von der Kammwalze abgenommenen Flors. 12/8 97. — A 449.

97652. Feustel Söhne, Moritz, Reichenbach i/V. Vorrichtung für Spinnmaschinen zur Herstellung von Fäden mit wechselnder Dicke. 6/4 97. — A 473.

97653. Wegmann & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verstellbarer Zählapparat für beliebige Touren- oder Fadenzahl für mechanische Garnhaspel. 9/5 97. — A 449.

97760. Ziegler, R., Achern, Baden, Villa Zegowitz. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Watte mit beiderseitigem Vließüberzug. 15/10 97. — A 473.

97795. de St. Hubert, A., Bierges b/Wavre; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Maschine zum Entfilzen und Oeffnen von Wolle. 14/8 97. — A 514.

97987. Nolden, P. L., Krefeld, Mariannenstr. 2. Ausrückvorrichtung für Spulmaschinen. 15/6 97. — A 533.

97988. Collette, E., Dolhain, Belg.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Vorrichtung für Flortheiler zum Anzeigen der Länge des auf die Vorgarnspulen gewickelten Garnes und zur Signalgebung bei vorher bestimmter Fadenlänge. 21/11 97. — A 548.

98049. Gutleben, A., Bühl b/Gebweiler, Elsaß. Vorrichtung für Ringspinnmaschinen zum Verhüten fehlerhafter Fäden. 12/1 97. — A 548.

98122. Josephy's Erben, G., Bielitz, Oesterr. Schles.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Einrichtung an Krempeln zur Ausscheidung der nicht gekräuselten groben Haare (Stichelhaare) aus wolligen Faserstoffen. 13/5 97. — A 548.

98205. Bergmann, C., Meißen. Spindel mit oberem, elastisch nachgiebigem Halslager und unterem Kugellager. 15/7 97. — A 563.

98243. de Rossetti, Ch., Roubaix; Vertr.: Dr W. Häberlein, Berlin N.W., Karlstr. 7. Läufer für Ringspinn- und Ringzwirnmaschinen. 31/10 97. — A 577.

98411. Ay, R., Bramsche b/Osnabrück. Zerlegbare Scheibenspule. 13/8 97. — A 617.

98412. Kriegel, A., Schwiebus, Viehmarkt 18. Ein- und Ausrückvorrichtung für Selfaktoren. 15/9 97. — A 617.

98477. Beyer, Reinh., u. Rich. Beyer, Leipzig-Plagwitz, Mühlenstr. 7. Streckwerk. 28/10 97. — A 670.

98501. Geßner, Ernst, Firma, Aue i/S. Krempel. 22/1 96. — A 686.

98530. Delattre, J., Dorignies-Flers, Frankr.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Kämmmaschine mit einem sich drehenden Kreiskamm; Zus. z. Pat. 92485. 27/4 97. — A 637.

98531. Geßner, Ernst, Firma, Aue i/S. Ausrück-Vorrichtung für Schüsselspinn- und Spulmaschinen. 5/9 97. — A 700.

98592. Schaefer, J., Forst i/L. Fadenführer für Vorrichtungen zum Auswechseln voller Vorgarnwalzen gegen leere. 3/11 96. — A 686.

98593. Wolstenholme, Th., Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Ablösen von losen Fasern an den Streckwalzen von Spinnmaschinen. 15/8 97. — A 637.

98621. Laine, Edmond, & Cie, Beauvais, Frankr.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Selfaktor. 8/7 97. — A 686.

98688. Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft, Mülhausen i/E. Lagerung der Abziehwalzen für Kämm-Maschinen u. dgl.; Zus. z. Pat. 92093. 17/9 97. — A 686.

98783. Riehl, A., Gebweiler i/E. Vorrichtung für Selfaktoren zum Spannen der Fäden. 5/5 97. — A 686.

98784. Riehl, A., Gebweiler i/E. Vorrichtung für Selbstspinner zum Abreißen der durch Zusammenspinnen zweier Fäden entstehenden Doppelfäden. 5/5 97. — A 686.

98805. Schimmel, Oscar, & Co., Aktiengesellschaft, Chemnitz. Reißwolf mit mehrfacher Bearbeitung des zugeführten Materials in einem Durchzuge. 11/7 97. — A 686.

98806. Sächsische Maschinenfabrik, Chemnitz. Flortäfelapparat mit Mangelwalzen. 26/11 97. — A 686.

98993. Knox, B. M., Kilbirnie, Ayrshire, Schottl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung für Spulmaschinen zur Regelung der Fadenspannung. 26/5 97. — A 739.

98994. Liebhold, J., Quedlinburg. Maschine zum Auflösen von Strickwaaren, Webwaaren u. dgl. 31/7 97. — A 700.

98995. Püschel, A., Tavastehus, Finland; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Vorrichtung für Vor- und Feinspinnmaschinen zum Verhüten des Herausspringens der Fäden aus den Fadenführern. 29/1 98. — A 700.

99100. Delette, E., Lure, Haute-Saône, Frankr.; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Abreißvorrichtung für Kämm-Maschinen. 17/11 97. — A 700.

99157. Oemler, L., Leipzig-Plagwitz, Nonnenstr. 40. Garnhaspel mit Fitzvorrichtung. 4/3 97. — A 701.

99158. Margulies, J., u. A. Böhme, Lodz; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Gummibekleidung für die oberen Streckwalzen von Feinspinn- und Vorspinnmaschinen. 12/3 97. — A 756.

99168. Müllers, A., M.-Gladbach. Spannungsregler für Kreuzspulmaschinen. 12/9 96. — A 756.

99243. Schmidt, C., Forst i/L., Mühlenstr. 42. Pelzkrempel. 24/2 98. — A 773.

99328. Vetter, Friedr., & Heinr. Meurer, Langerfeld b/Barmen. Vorrichtung für Spulmaschinen zur selbstthätigen Ausrückung bei voller Wickelung verschieden langer Spulen. 19/11 97. — A 773.

99451. Bergmann, C., Meißen. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kreuzspulen auf zusammengerollten Papierstreifen. 2/3 98. — A 810.

99459. Schimmel, Oscar, & Co., Aktiengesellschaft, Chemnitz. Selfaktor. 9/10 97. — A 790.

99821. Rufer & Co., St. Gallen, Schweiz; Vertr.: O. Lenz, Berlin N.W., Luisenstr. 31b. Vorrichtung für Spulmaschinen zum Abstreifen der fertigen Spulen von der Wickelspindel. 11/8 96. — A 885.

Die Patentinhaber nehmen für dieses Patent die Rechte aus Art. 3 u. 4 des Uebereinkommens zwischen dem Deutschen Reiche und der Schweiz vom 13/4 92 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 22/1 96 (Schweizer Patent Nr 11626) in Anspruch.

100031. Gredy, M., Chemnitz, Maxstr. 4. Vorrichtung für Zwirn- Doublir- und Spulmaschinen zur Abhebung des Zuführungs-Obercylinders vom Untercylinder bei Fadenbruch. 4/2 98. — A 901.

100032. Soergel, A., Hof a/S., Marienstr. 27. Schmelzapparat für Wölfe. 15/3 98. — A 901.

100033. Raetz, G., Pordenone, Venetien; Vertr.: G. Dedreux, München. Oeffner für Baumwolle und andere Faserstoffe. 22/3 98. — A 901.

100034. Wiede's, Theodor, Maschinenfabrik A.-G., Chemnitz. Krempelwalze. 1/4 98. — A 923.

100331. Stubbs, W. Th., u. J. H. Stubbs, Ancoats, Manchester; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Drehscheibe (Halter) für die Stäbe von Garn- und anderen Haspeln. 2/12 97.

100352. Martinot, Ch., Bitschweiler i/E. Flügel-Röhrchen zur Verdichtung und Rundung von Faserbändern. 9/10 96.

100658. Schimmel, Oscar, & Co., Aktien-Gesellschaft, Chemnitz. Florleger mit selbstthätig veränderlicher Schwingungsweite für Krempeln. 16/4 98.

100746. Sachsenröder, G. H., Barmen-Unterbarmen. Nahtloser schlauchförmiger Ueberzug für die Streckwerkswalzen der Spinnerei-Maschinen. 3/7 97.

101002. Leeson, J. R., Boston; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Spulmaschine für kegelförmige Kreuzspulen. 9/1 96.

101003. Seyblitz, O., Barmen, Bismarckstr. 82. Auf einer Spinnmaschine hergestellte Fadenspule für Flechtmaschinen. 8/6 98.

101034. Clavież, E., Leipzig. Spindel zum Drehen von Papierstreifen zur Herstellung eines Papiergespinnstes. 8/10 97.

101107. Bergmann, C., Meißen. Nachgiebig gelagerte, sich selbstthätig einstellende Spindel für Spinn- und Zwirnmaschinen. 21/12 97.

101209. Bohle, J. C., Werdau i/S. Krempel mit zwei oder mehreren Abnehmern. 20/6 95.

101340. Sattler, F. A., Crimmitschau i/S. Vorrichtung für Spinnmaschinen u. dgl. zum Anheben der fertigen Garnkörper auf den Spindeln und zum gleichzeitigen Abreißen des Fadenendes der Garnkörper. 30/10 96.

101341. The Flax Combing Syndicate Limited, London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung für Noble'sche Kämm-Maschinen zum Trennen des zwischen den Kreiskämmen bearbeiteten Fasermaterials. 25/1 98.

101342. Hampel, A., Oberkreibitz, Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Ring-Zwirnmaschine. 26/5 98.

101398. Donaudy, J., Marseille; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Vorrichtung für Kämm-Maschinen zum Aufnadeln des zu kämmenden Fasermaterials auf einen endlosen Transportriemen. 19/10 97.

101399. Weiler, E., Berg. Gladbach. Stahlbandflortheiler. 6/6 98.

101417. Harnisch, G., u. Gebr. Osterrath, Barmen, Alleestr. 107. Selbstthätige Ausrückvorrichtung für Spul- und Doublirmaschinen zum Aufwinden von Weifgarn. 17/5 98.

101445. Webstuhl- & Maschinenfabrik vorm. May & Kühling, Chemnitz. Vorrichtung für Zwirn-, Dublir- und Spulmaschinen zum Entfernen des Zuführungs-Obercylinders vom Untercylinder bei Fadenbruch. 16/1 98.

101446. Schimmel, Oscar, & Co., Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, Chemnitz. Spindelantrieb-Vorrichtung für Selfaktoren mit mehreren Spindelgeschwindigkeiten. 3/5 98.
101457. Nordmann, M. J., Dresden-N., Schillerstr. 8. Haspel. 23/2 98.
101646. Clad, R., u. E. Schnabel, Langensalza. Fadenführer für Spinn- und Zwirnmaschinen. 18/6 97.
101720. Schwalbe, C. E., Firma, Werdau i/S. Riemenführer für Streichgarn-Selfaktoren; Zus. z. Pat. 95773. 25/1 98.

Klasse 77. Sport.

Vgl. die Klassen 3, 30, 37, 42, 45, 61, 63, 65, 72.

94478 A 22. — 94479 A 36. — 94480 A 52. — 94482 A 52. — 94483 A 36. — 94484 A 68. — 94485 A 36. — 94834 A 37. — 94835 A 52. — 95052 A 22. — 95053 A 22. — 95178 A 37. — 95179 A 37. — 95437 A 85. — 95559 A 155. — 95597 A 206. — 95598 A 155. — 95639 A 206. — 95640 A 156. — 95750 A 141. — 95801 A 206. — 95825 A 206. — 95867 A 206. — 95914 A 141. — 95915 A 156. — 95963 A 177. — 95964 A 156. — 95985 A 178. — 96081 A 222. — 96123 A 222.

96286. Graydon, J. W., London, West Brompton; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Russische Schaukel. 13/2 97. — A 243.
96287. Schlie, J. W., Hamburg, Dammthorstr. 35. Die Wirkung der Fliehkraft veranschaulichendes Spielzeug. 12/3 97. — A 284.
96288. Körbi, G., Meinerzhagen i/W. Befestigungsvorrichtung für Schlittschuhe. 6/4 97. — A 265.
96490. Stachelhaus, H., Mannheim. Ruderlehrgeräth. 7/3 97. — A 284.
96491. Zieliński, F., Krakau; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Spielzeug für Billards. 10/8 97. — A 284.
(†) 96654. Florack, G., Düsseldorf, Grafenberger Chaussee. Kugelspiel. 1/6 97. — A 284.
96844. Herke, H., Mainz, Holzstr. 2. Laufradschuh. 13/2 97. — A 337.
97279. Ortmann, W., Zittau i/S., Juststr. 7. Rollschuh mit Rollen, deren Lager um senkrechte Achsen drehbar sind. 23/4 97. — A 403.
(†) 97280. Neiff, E., Nürnberg. Springvorrichtung für Spielzeuge. 26/8 97. — A 436.
97330. Crooks, R. S., u. F. B. Crooks, San Francisco; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Kartenspielvorrichtung. 28/7 97. — A 436.
(†) 97435. Conquest, G. A. O., London; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zum Bewegen von Personen im Bühnenraume. 9/3 97. — A 449.
97524. Stern, S., Offenbach a/M. Ballwurfspiel. 31/10 97. — A 474.
97574. Hollemeyer, E., Offenbach a/M. Kartenpresse mit durch Federn getrennten Abtheilungen. 4/5 97. — A 494.
97575. Ely, Frl. S. P., Brighton, Engl.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Hohle, mit Wasser füllbare Keule oder Hantel. 13/5 97. — A 450.
(†) 97576. Karrenberg, C., Duisburg, Auguststr. 20. Schaukel mit Ringelspielen. 17/8 97. — A 450.
(†) 97781. Gouts, A. H., Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Verfahren zur Herstellung einer Schlittschuhbahn; Zus. z. Pat. 84132. 3/11 97. — A 533.
97782. Grice, G., u. R. Holden, Blackburn, Lancaster, Engl.; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Zusammenlegbares Ringwurfspiel. 3/11 97. — A 533.
97931. Johnstone, J. L., Footscray b/Melbourne, Victoria; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Ablaufschranke für Wettrennen. 16/10 97. — A 548.
97974. Prügel, W., Frankfurt a/M., Hanauerlandstr. 72. Schlittschuh mit abnehmbarem Lauf. 22/4 97. — A 548.
98006. Lehmann, Ernst Paul, Firma, Brandenburg a/H. Musikspielzeug. 17/3 97. — A 548.
98067. Davis, A. M., Westminster, London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Schaukel mit Fahrbahn im schwingenden Träger. 21/4 97. — A 563.
98109. Beenen, Dr R., Dresden, Moritzstr. 8b. Umstellvorrichtuug für Flugvorrichtungen. 6/5 96. — A 577.
98269. Sievert, H., Großenmarpe, Lippe. Spieltisch mit Vorrichtung zum selbstthätigen Führen der Karten zum Kartengeber. 21/12 97. — A 637.
98288. Rudolph, Dr H., St. Goarshausen a/Rh. Fesselballon mit Drachenfläche. 19/1 97. — A 618.
98580. von Zeppelin, Graf F., Stuttgart. Lenkbarer Luftfahrzug mit mehreren hinter einander angeordneten Tragkörpern. 31/8 95. — A 654.
98581. Hahn, M., Zwickau i/S., Marienthalerstr. Antriebsvorrichtung für Rundlaufpanoramen. 17/9 97. — A 722.
(†) 98610. Nendwich, J., Budapest; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Auseinandernehmbarer Barren. 20/6 97. — A 618.
98636. Barr jr, J. U., Pittsburgh, W. B. Salt, E. J. Salt u. W. E. Salt, Millvale Borough, Penns., V. St. A.; Vertr.: E. Lamberts, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Fahrbares Spielzeug mit Pfeife. 18/1 98. — A 701.
98678. Schoenner, Jean, Firma, Nürnberg, Dammstr. 7. Spielzeugbergbahn. 16/11 97. — A 655.
98679. Grade, G., Köln, Lindenstr. 55. Umlaufendes Turngeräth. 9/1 98. — A 637.
(†) 98702. Bartz, H., Charlottenburg, Rosinenstr. 12c, E. Thiele, Hamburg-Eppendorf, Hegestr. 1, u. F. Kunze, Altona, Lerchenstr. 23. Spielzeug mit beweglichen Figuren. 9/5 97. — A 670.
98755. Körbi, G., Meinerzhagen i/W. Befestigungsvorrichtung für Schlittschuhe; Zus. z. Pat. 96288. 13/2 98. — A 739.
98907. Wynne, W. R., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Seifenblasen machende Figur; Zus. z. Pat. 86808. 11/1 98. — A 701.
(†) 98967. Thiede, M., Charlottenburg, Dankelmannstr. 15. Kartengeber-Anzeiger. 6/7 97. — A 701.
99062. Hübsch, E., Myslowitz, O/S. Vorrichtung zum Bewegen von Figuren nach Art exercirender Soldaten. 25/8 97. — A 701.
99063. Springer, C., Stuttgart, Hasenbergstr. 23. Schlittschuhbefestigungsvorrichtung mit einer mit Rechts- und Linksgewinde versehenen Querschraube. 1/12 97. — A 739.
99286. Schloesser, W., Bad Oeynhausen, Königstr. Vorrichtung zur zwangläufigen Hin- und Herbewegung von Spielzeugen. 21/7 97. — A 756.
99431. Revilliod, J., Jussy, Cant. Genf; Vertr.: O. Danziger, Berlin N.W., Unter den Linden 59. Gesellschaftsspiel. 18/12 97. — A 774.
99432. Richter, O., Leipzig, Zweinaundorferstr. 34. Würfelspiel; Zus. z. Pat. 95639. 6/3 98. — A 774.
99750. Hagen, E., Rummelsburg b/Berlin, Schillerstr. 20. Lernspiel. 22/12 97. — A 866.

99751. Brückner, C. A., Hamburg, Binderstr. 9. Kreiselspiel. 20/1 98. — A 885.

99752. Svanström, O., Diö, Schweden; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Geduldspiel. 12/3 98. — A 866.

99753. Cahnbley, F., Altona, Waterloostr. 36. Auszählvorrichtung für die Zusammensetzung der Parteien und die Reihenfolge der Theilnehmer bei Gesellschaftsspielen. 30/3 98. — A 866.

100276. Ozegowsky, Dr A., Ostrowo. Luftschiff mit aus Gasbehältern bestehenden Flügeln und Schwanz. 7/7 96. — A 924.

100277. Heinze, H., Chicago; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Durch Druck auf die Absatzplatte zu befestigender Schlittschuh. 27/1 97. — A 943.

100278. Hayden, H. A., Jersey, Hudson, N.-J., V. St. A.; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Schaukel. 5/5 97. — A 943.

100279. Handwerck, H., Waltershausen i/Th. Oberschenkel-Kugelgelenk für Gliederpuppen mit seitwärts auf eine elastisch unter dem Puppenrumpfe gelagerte Achse zu steckenden Gelenkkugeln. 27/8 97.

100280. Schoener, Jean, Firma, Nürnberg, Dammstr. 7. Schiebersteuerung für Spielzeug-Dampfmaschinen. 13/11 97.

100281. Redlhammer, E. L., Gablonz a/d. Neisse, Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Umlegbarer Turngeräteständer. 16/11 97. — A 943.

100282. Boldt, F., Berlin-Friedrichsberg. Rollschuhbremse. 21/1 98.

100283. Essig, K. R., Leipzig-Gohlis. Einrichtung zur Hervorbringung einer schreitenden Bewegung von Thiergestalten. 26/2 98.

100284. Arnhold, F. E., Schönheide, Schädlichsgasse 22. Bremsvorrichtung für Schneeschuhe. 10/3 98. — A 924.

100398. Molnár, P., F. W. Rogler u. H. Hörbiger, Budapest; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Flugmaschine. 14/5 96.

100399. Gaebert, F., Berlin C., Sophienstr. 22/22a. Verfahren und Einrichtung zum Abflug von Aëroplanen. 22/12 97.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit Oesterreich-Ungarn vom 6. Dezember 1891 auf Grund einer Anmeldung in Oesterreich-Ungarn vom 6. Januar 1896 in Anspruch.

100454. Matthiessen, Dr, Tettenborn, Kr. Grfsch. Hohenstein. Billardstockspitze. 17/2 98.

100470. Homeister, J. H., Hamburg-Borgfelde, Malzweg 18. Antriebsvorrichtung für drehbare Spindeln an Spielzeugen. 6/3 97.

100545. Price, E., Berlin, Große Hamburgerstr. 41. Von der Cirkusdecke herablaßbare Dekoration mit selbstthätig umlegbaren Versetzstücken. 16/1 98.

100771. Verdier, K. u. S. Gutmacher, Paris; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verfahren zur Herstellung unzerbrechlicher Puppenköpfe. 5/9 97.

100772. Pöschel, A., Schöningen. Anzeigevorrichtung für Kegel- und ähnliche Spiele. 25/3 98.

100962. Fiedler, A., Kukan b/Gablonz a/N., Böhm.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Rouletteſpiel. 19/5 98.

100965. Tillmanns'sche, Wilh., Wellblechfabrik und Verzinkerei, Remscheid. Schlittschuh mit zwei neben einander liegenden, je eine Sohlen- und Absatzklammer tragenden Schienen; Zus. z. Pat. 87843. 5/2 97.

101236. Beau, H., u. Bertrand-Taillet, Paris; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Klavierartige Vorrichtung zur Ein- und Ausschaltung elektrischer Beleuchtungskörper. 15/1 98.

101322. Schlichting, W., Eisleben, Anstaltsstr. 3. Vorrichtung zum Bekreiden der Stoßkappen von Billardstöcken. 10/6 98.

101348. Rodeck, C. G., Hamburg, Bei dem Strohhause 29. Vorrichtung an Fesselballons zur Verminderung des Abtreibens nach unten. 24/7 97.

101522. Heymann & Schmidt, Berlin N., Schönhauser Allee 164. Zusammenlegbare Aufstellgruppe mit kreisenden, durch Warmluft bewegten Figuren. 6/4 98.

101681. Metallwaarenfabrik vorm. Max Dannhorn, A. G., Nürnberg, Leonhardtsgasse 23. Musikkreisel mit einzeln nach einander ertönenden Stimmenzungen. 2/4 98.

Klasse 78. Sprengstoffe, Zündholzherstellung.

Vgl. die Klassen 4, 5, 26, 38, 44, 72.

95278 A 52. — 95343 A 121. — 95390 A 22. — 95571 A 142. — 95582 A 121. — 95651 A 206. — 95792 A 389. — 95793 A 156. — 95820 A 266. — 95943 A 156. — 96109 A 222.

96568. Halsey, F. A., u. W. Ch. Savage, San Rafael, V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Rauchloses Pulver. 7/10 96. — A 284.

96797. Roburitfabrik Witten a/d. Ruhr, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Witten a/d. Ruhr. Verfahren zur Herstellung von Ammoniaksalpeter-Sicherheitssprengstoffen. 27/6 95. — A 316.

97167. Cordes, H. G., Bremerhaven, Fahrstr. 26. Signallicht oder Fackel. 6/10 97. — A 403.

(†) 97266. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach i/B. Vorrichtung zum Abmessen und Abtheilen von Zündhölzern. 20/7 97. — A 494.

97289. Regensburger, Dr J., Köln, Friedenstr. 35. Verfahren, Sprengstoffe aus Melasse herzustellen. 17/7 97. — A 403.

97401. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-Akt.-Ges., Wittenberg. Verfahren zur Herstellung eines Sprengstoffs zum Ersatz von Sprengpulver; Zus. z. Pat. 95793. 19/1 97. — A 418.

97407. Schwartz, Y., Cellerstr. 60, u. Vereinigte Zündwaaren-Fabriken, A. G. Zanow-Hannover, Hannover. Verfahren zur Herstellung von Leucht- oder Feuerwerkssätzen. 19/3 97. — A 403.

97581. Müller, Dr F., St. Oberländer, V. H. Fuchs u. S. Gomperz, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur gefahrlosen Herstellung von Sprengstoffen aus nitrirten Theerbestandtheilen. 14/3 97. — A 450.

(†) 97641. Lütschen, E., Hagen i/W.—Wehringhausen. Apparat zur Entzündung von Zündschnüren. 17/7 97. — A 474.

97690. Erben des verstorbenen Alfred Nobel, Bofors; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Progressives Pulver und Verfahren zur Herstellung desselben. 12/7 96. — A 495.

97852. Sprengstoff A.-G. Carbonit, Hamburg. Herstellung von Nitroglycerin-Sprengstoffen. 2/8 96. — A 495.

97876. Boehm, W., Berlin, Schönebergerstr. 4. Sprengpatrone. 12/11 96. — A 533.

97966. Wirth & Co., Frankfurt a/M., Hermannstr. 42. Vorrichtung zum Auslegen der Zündhölzchen aus Sebold-Rahmen. 19/9 97. — A 577.

98163. Debize, F. A., u. L. F. Chasseigne, Paris; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Tunkrahmen für Zündholzmaschinen. 25/3 97. — A 603.

98285. Krayn, R., Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Maschine zum Füllen von Streichholzschachteln. 9/1 96. — A 618.

98595. Fredrikson, A. J., Jönköping; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Wachsstreichhölzern. 2/3 97. — A 578.

99129. Brandt, E., Berlin, Schliemannstr. 24. Zündvorrichtung für Magnesiumblitzlampen. 25/8 97. — A 826.

99151. Craveri, Dr J., Buenos Aires; Vertr.: Dr W. Haukknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Verfahren zur Herstellung der Zündmasse von Zündhölzern und Wachskerzen. 27/8 97. — A 774.

99152. Vobach, L., Spandau, Adamstr. 5. Elektrischer Funkenzünder. 24/2 98. — A 756.

99450. Castroper Sicherheitssprengstoff-Aktien-Gesellschaft, Dortmund. Verfahren zur Herstellung von Ammoniaksalpeter und Kohlenwasserstoffe enthaltenden Sprengstoffen. 4/995. — A 790.

(†) 99875. von Romocki, St. J., Berlin, Krausenstr. 76. Verfahren zur Herstellung stabiler Schieß- und Sprengpulver. 12/8 96. — A 846.

100146. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen, Wiesbaden. Flüssigen Sauerstoff enthaltendes Sprengmittel 14/8 97. — A 924.

100332. Sévène, H., u. E. D. Cahen, Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Einführung von Zündhölzchen in die Förderkette. 17/7 97.

100522. Société de Produits Chimiques et d'Explosifs Bergès, Corbin & Cie, Grenoble; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Chloratsprengstoffen. 11/6 97.

100523. Société de Produits Chimiques et d'Explosifs Bergès, Corbin & Cie, Grenoble; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Chloratsprengstoffen. 11/6 97.

100710. Boyer, P., Paris; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Magnesium-Blitzlichtlampe. 5/4 98.

101528. Schwartz, Y., Edenstr. 3, u. Dr W. Knauer, Wiesenstr. 24a., Hannover. Verfahren zur Darstellung von Magnesium-Blitzpulvern. 25/3 97.

101735. Weiß, A., Straßburg i/E., Meisengasse 3. Blitzlichtpulver. 6/1 98.

101736. Sévène, H., u. E. D. Cahen, Paris; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Schwefelphosphor-haltige Zündmasse für Zündhölzer. 5/4 98.

Klasse 79. Tabak.

Vgl. die Klasse 44, 45.

94936 A 22. — 94940 A 22. — 94941 A 37. — 95054 A 23. — 95180 A 85. — 95181 A 68. — 95716 A 156. — 95717 A 121. — 95751 A 207. — 95752 A 142. — 95916 A 222. — 96130 A 285.

96399. Cousinne, D., Horrues, Hainaut, Belg.; Vertr.: R. Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Cigarrenmaschine, bei welcher der Wickel durch eine denselben längs durchdringende Nadel achsial geführt wird. 1/2 96. — A 285.

96845. Deutsche Gesellschaft zur Verwerthung der J. Reuse'schen Patente für Herstellung von Cigarren-Maschinen, Berlin W., Behrenstr. 58. Federnde Wickelklauen an Cigarren-Rollmaschinen; 2. Zus. z. Pat. 83898. 11/11 96. — A 337.

96846. Lorillard jr, P., Tuxedo Park, Orange, N.-Y.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Tabaksanfeuchter. 27/4 97. — A 373.

(†) 96923. Gerald, W. T. F., Washington; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Cigarettenstopfmaschine. 3/8 97. — A 373.

97092. Georgii, E., Stuttgart. Cigaretten-Preßmaschine. 22/11 96. — A 403.

97093. Wojciechowski, J., Warschau u. R. Pluzanski, Staporkowo, Goub. Radom, Russ. Pol.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Vorrichtung zum Zuführen des Tabaks in Cigarettenmaschinen. 19/9 97. — A 389.

(†) 97163. Perkins, N. P., J. O. B. Palmer, J. A. Jamison u. Th. E. Jamison, Roanoke, Virginia, V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Tabak-Schneidemaschine. 23/3 97. — A 403.

97202. Veraci, P., Florenz; Vertr.: E. v. Nießen u. K. v. Nießen, Berlin N.W., Hindersinstr. 2. Ansaugevorrichtung an Tischen zum Beschneiden des Deckblattes für Cigarren mittels einer Schnittform. 14/10 96. — A 437.

(†) 97556. Aßmann, W., Breslau, Bismarckstr. 36. Cigarette. 6/7 97. — A 450.

97818. Schenker, W., Firma, Dresden-A. Cigarettenmaschine. 2/3 97. — A 549.

98582. Schliebs, C. W., & Co., Breslau, Oderthorbahnhof 10. Verfahren zur Herstellung nikotinfreien Tabaks. 18/9 97. — A 618.

98756. Wartmann, O., London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Cigarrenwickelmaschine. 7/2 97. — A 686.

98925. Steinhagen, H., Magdeburg, Blaue Beilstr. 21. Vorrichtung zum Bündeln von Cigarren. 26/11 97. — A 701.

99311. British American Machinery Company, Limited, Jersey City, N.-J., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Tabak-Zupfvorrichtung an Cigarettenmaschinen. 9/3 97. — A 790.

99485. Eschenbach, A. Ch., u. L. Sielke, New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verfahren zur Herstellung einer für die Anbringung eines unmittelbaren Aufdrucks auf Cigarren geeigneten Masse. 20/2 98. — A 790.

100285. Satterwhite, Ch. C., Richmond, Virginia, V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Zerschneiden eines gleichmäßig vorwärtsgeschobenen und losen Cigarettenstranges in gleich lange Cigaretten. 18/5 97. — A 943.

100286. Evans-Jackson, J. E., London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zum Abstreifen der Stengel von Tabaksblättern u. dgl. 8/12 97.

100471. Georgii, E., Stuttgart. Vorrichtung zum Festhalten der Papierhülse an der Aufsteckhülse; Zus. z. Pat. 82444. 26/11 97.

100546. Bergemann, W., Immanuelkirchstr. 36, Berlin. Cigarre mit Mundstück. 4/2 98.

100866. Hartigan, J. F., Washington; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schneidvorrichtung für Cigarettenmaschinen. 16/3 97.

Klasse 80. Thonwaaren-, Stein-, Cementindustrie.

Vgl. die Klassen 10, 19, 22, 24, 32, 37, 39, 67, 82.

94812 A 85. — 94953 A 86. — 95084 A 23. — 95085 A 52. — 95198 A 37. — 95199 A 102. — 95200 A 69. — 95201 A 122. — 95374 A 37. — 95391 A 156. — 95476 A 157. — 95485 A 207. — 95496 A 157. — 95497 A 53. — 95507 A 86. — 95645 A 208. — 95671 A 178. — 95834 A 223. — 95858 A 223. — 95870 A 223. — 95882 A 243. — 95886 A 142. — 95991 A 266. — 96004 A 266. — 96060 A 223. — 96137 A 285.

96236. Halsband, W., & Comp., Kassel. Ziegelabschneider mit Einrichtung zur Erreichung eines gratfreien Schnittes. 3/10 96. — A 285.

96237. Kruse, M., Wilmersdorf, Lützenburgstr. Modellcopirgeräth. 17/1 97. — A 302.

96256. The Ideal Brick Preß Syndicate Limited, Borough, Nottingham, Engl.; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Presse mit beweglichem Formkasten und Oberstempel bei feststehendem Unterstempel für Ziegel, Kohlensteine u. dgl. 26/1 97. — A 302.

96344. Neudecker, J., Hansdorf b/Pakosch. Schachtofen mit Heizwänden. 22/12 96. — A 303.

96366. Zillinger, Ch., Eßlingen a/N, Württ. Vorrichtung zur Herstellung hohler Cementplatten. 22/12 96. — A 317.

96387. Lehmann, F., Budapest; Vert.: E. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Beschickungsvorrichtung für Streufeuerungen. 25/2 97. — A 303.

96468. Collombier, A. A., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Brennofen für ununterbrochenen Betrieb. 3/3 97. — A 337.

96502. Regnard, P., u. H. Saladin, Paris; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Mosaikböden. 15,6 97. — A 317.

96569. Lüdicke, J., Werder a/H. Handstreichmaschine mit zerlegbarer Form für Ziegelsteine. 6/10 96. A 374.

96570. Müller, M., Sommerfeld, Bez. Frankfurt a/O. Ziegelabschneider. 31/1 97. — A 450.

96675. Schiller Sohn, Wilhelm, Bodenbach a/E.; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Herstellung von Verzierungen auf Thonwaaren u. dgl. durch Reservage. 1/8 96. — A 317.

96676. Susset, Gebrüder, Asperg. Vorrichtung zur Herstellung von massiven und gelochten Bausteinen aus Gyps u. s. w. 17/8 97. — A 374.

96774. Cramer, E., Berlin N.W., Kruppstr. 6. Schachtofen zum kontinuirlichen Brennen von Cement, Kalk und ähnlichen Materialien. 15/8 96. — A 337.

97168. Bohm, P., Berlin, Helgoländerufer 1. Vorrichtung zum Anfeuchten und Entluften von Kunststeinmassen. 15/8 96. — A 474.

97169. Lösche, C. E., Radeberg i/S. Steinbearbeitungsmaschine zur Herstellung von Profilsteinen. 23/10 96. — A 437.

97170. Sembach, O., Eisenberg, S/A. Verfahren zur Herstellung von Isolatoren. 24/4 97. — A 437.

97738. Kasson, L. St., Buffalo, N.-Y.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Transportable Vorrichtung zur Zubereitung von Pflastermaterial. 18/4 97. — A 514.

97739. Heyne, M., Magdeburg, Inslebenerstr. 14. Vorrichtung an Strang- oder ähnlichen Pressen 27/10 97. — A 534.

(†) 97788. Brungs, B., Honnef a/Rh. Maschine zum Formen von Ziegeln, Backwaaren. 4/7 97. — A 563.

97830. Uhlmann, E., Berlin S.O., Eisenbahnstr. 15. Vergrößerungs- und Verkleinerungsapparat. 8/4 96. — A 549.

97831. Konrad, F., Ottensen, Gr. Brunnenstr. 186. Ziegelstein mit Längs- und Querkanal und Verfahren zur Herstellung derartiger Steine. 4/7 96. — A 549.

97851. Wolf, G., Wolfshöhe, Bayern. Ringofen mit Heizwänden. 9/9 97. — A 578.

98085. Just, E., Beuthen, O/S. Neuerung an Abschneidetischen von Ziegelpressen. 10/4 97. — A 578.

98143. Klückmann, E., Rietschen, O/L. Regelbares Mundstück für Strangziegel. 17/8 97. — A 578.

98175. Ohnemüller, F., Küps, Bayern. Unterglasurdruckverfahren für keramische Gegenstände. 10/10 96. — A 549.

98345. Heinrichs, W., Barmen. Brenn- und Trockenofen. 9/9 97. — A 619.

98442. Paschold, E., Pößneck i/Th. Griffelspaltmaschine mit Einrichtung zur Einstellung auf verschiedene Griffeldicken. 7/7 97. — A 655.

98443. Gerlach, Dr O., La Salle, Jll., V. St. A.; Vertr.: Dr H. Mäckler, Berlin N.W., Kruppstr. 6. Verfahren, Thonwaaren auf chemischem Wege mit rauher, schaumartiger Oberfläche zu versehen. 2/9 97. — A 578.

98484. Treuherz, J., Berlin S.W., Dessauerstr. 35. Stempel für Briquettpressen zur Erzeugung von Industriebriquetts. 12/1 97. — A 638.

98549. Kaudelka, R., Recklinghausen. Maschine zum Formen plastischer Massen. 7/7 97. — A 655.

98644. Müller, Chr., Essen a/d. R. Schlagmaschine zur Herstellung durchlochter Steine aus Bimssandmörtel. 1/8 97. — A 671.

98768. Wernicke, P., Eilenburg, Angerstr. 9. Verfahren zur Herstellung mehrfarbiger beliebig gemusterter Platten aus Cement, Thon oder anderen plastischen Materialien. 17/11 97. — A 702.

98815. Boldinger, L., Straubing, Niederbayern. Revolver-Falzziegelpresse mit Gratabschneider. 28/1 98. — A 702.

98849. Ruder, H., Posen-St. Lazarus, Glogauerstr. 95. Doppelt wirkende Ziegelstrangpresse mit Kolbendruck. 25/12 97. — A 702.

98977. Thonar, M., Namur, Belg.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren und Einrichtung an Steinsägen mit endlosen Sägedrähten zum Tiefergehen des Sägedrahtes. 15/5 97. — A 722.

98978. Gypsfabrik Crailsheim vormals E. & O. Völker, Aktiengesellschaft, Crailsheim. Presse mit verschiebbarem Formkasten. 2/6 97. — A 703.

99064. Möbius, W., Hannover, Sedanstr. 27. Mundstück zur Herstellung S-förmiger Dachpfannen. 4/5 97. — A 703.

99130. Lüdicke, J., Werder a/H. Schlämm-Maschine mit selbstthätiger Ausrückung der Harken. 8/10 97. — A 826.

99291. Thomann, K., Halle a/S. Presse zur Herstellung von Cementdachplatten mit mehreren parallel liegenden Ueberdeckungsleisten. 19/12 97. — A 791.

99345. Recke, F., u. H. Beyer, Berlin O., Holzmarktstr. 12. Brennofen für Ziegelsteine. 29/6 97. — A 866.

99384. Haßlacher, F., Frankfurt a/M., Bleichstr. 26. Verfahren zur Herstellung steinharter Gyps-formstücke. 8/9 97. — A 774.

99440. Grunwald, H., Dortmund, Nordstr. 58. Einrichtung an horizontalen Kolbenstrangpressen, die einzelnen Ziegelschichten durch Einfall von Brettchen in den Preßrumpf zu trennen. 15/1 98. — A 791.

99579. Hecht, C., Guben. Form zur Herstellung von Falzziegeln aus Cement, Gips u. s. w. 28/4 97. — A 846.

99580. Berry, J., Nottingham; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. B. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112 b. Maschine mit hin- und hergehendem Formrahmen zum Formen von Ziegeln, Dachsteinen u. dgl. 28/7 97. — A 846.

99581. Wernicke, P., Eilenburg, Angerstr. 9. Verfahren zur Herstellung mehrfarbiger beliebig gemusterter Platten aus Cement, Thon oder anderen plastischen Materialien; 1. Zus. z. Pat. 98768. 30/3 98. — A 826.

99582. Brandt, W., Velten, Mark. Ringofen mit unter dem Rauchkanal angeordnetem Schmauchkanal. 21/9 97. — A 847.

99620. Buschius, C., & Co., Berlin S.O., Falkensteinstr. 42. Verfahren zur Herstellung kleinstückiger Briketts. 13/10 96. — A 847.

99621. Akt. Ges. Svenska Stensägeriaktiebolaget, Stockholm; Vertr.: R. Krayn, Berlin N., Oranienburgerstr. 58. Steinsäge mit Einrichtung, die Schneidezähne entsprechend ihrer Abnützung nachstellen zu können. 5/5 97. — A 867.

99622. Zeidler, G., Görlitz u. A. Rother, Radmeritz. Mischmaschine mit im Mischcylinder excentrisch gelagertem Vertheilungsschaber. 4/1 98. — A 847.

99623. Dietz, F., Särchen b/Annahütte, N/L. Vorrichtung, den Stempel von Brikettpressen am Preßbär zu befestigen. 2/2 98. — A 867.

99624. Berry, J., Nottingham; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. B. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112 b. Maschine zur Herstellung von Ziegelsteinen, Dachziegeln o. dgl. 28/7 97. — A 944.

99625. Eberhardt, F., Bromberg. Apparat zum Abschneiden von Strangfalzziegeln nach einer Profillinie. 12/3 98. — A 867.

100144. Reincke, F. C., Grabow a/O. Verfahren zur Herstellung tragfähiger Betonwaaren u. dgl. 30/5 97.

100145. Hecht, C., Guben. Formbare Kunstmasse. 10/6 97. — A 924.

100147. Diesener, H., Charlottenburg, Kaiser-Friedrichstr. 70. Rost für Brennöfen. 21/11 97. — A 944.

100148. Engels, J., Hammerthal a/Ruhr. Meßtrommel mit veränderbarem Zelleninhalt für die zur Briquetfabrikation dienenden Materialien. 12/1 98.

100246. Bader, K., Charlottenburg, Cauerstr. 33. Vorrichtung zur Herstellung von Hohlplatten aus plastischer Masse. 18/12 97.

100247. Jäger, L., Köln-Ehrenfeld. Verfahren und Presse zur Herstellung von gratlosen glatten Dachziegeln, Kacheln und anderen Thonwaaren. 3/11 97.

100431. Wincqz, G., u. H. Machepy, Soignies, Belg.; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung zur gleichmäßigen Zuführung von Sand und Wasser bei Steinsägen. 2/10 96.

100561. Cramer, E., Berlin N.W., Kruppstr. 6. Schachtofen zum Brennen von Cement, Kalk u. s. w. 29/1 98.

100621. Seck, H., Dresden, Leubnitzerstr. 15. Seilsäge mit an der Schnittstelle durch eine rotirende Scheibe geführtem Seil. 31/12 97.

100711. Braunkohlen-Aktien-Gesellschaft „Vereinsglück", Meuselwitz. Vorrichtung zum Zerkleinern von Briketts unmittelbar nach dem Pressen. 10/11 96.

100712. Schmidt, O., Berlin N., Danzigerstr. 25. Verstellbare Brikettrinne. 12/10 97.

100713. Buschius, C., & Co., Berlin S.O., Falkensteinstr. 42. Verfahren zur Herstellung kleinstückiger Briketts; Zus. z. Pat. 99620. 24/10 97.

100714. Unger, H., Coburg, Untere Anlage 3. Mehrstöckiger Brennofen mit abfallender Zugrichtung zum Brennen von weißem Porzellan u. dgl. mit reducirender Flamme und darauf folgender Rauchverzehrung. 2/12 97.

100715. Jäger, L., Köln-Ehrenfeld. Verfahren und Presse zur Herstellung von gratlosen glatten Dachziegeln, Kacheln und anderen Thonwaaren; Zus. z. Pat. 100247. 3/3 98.

100891. Gerhardt, E., Kretzschwitz, Post Langenberg a/E. Verfahren zur Herstellung von Verblendplättchen mit stufenartig geformter Kante. 17/10 97.

100892. Thomann, K., Halle a/S. Maschine zur Herstellung von Firstziegeln. 13/1 98.

100978. Vogel, C., Stuttgart, Neue Weinsteige 5. Verfahren zur Herstellung eines Baumaterials aus Gyps und Sägespähnen o. dgl. 9/11 97.

100979. Decauville, P., Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Herstellung von aus Holzscheiten und Asphalt o. dgl. zusammengesetzten Straßenpflasterblöcken. 11/12 97.

101071. Black, D., Shettleston, Lanark, Schottl.; Vertr.: B. Reichhold u. F. Rusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Maschine zum Formen von Ziegelsteinen, Dachplatten u. dgl. 25/11 97.

101079. Bachl, M., Rosenau-Grubweg b/Passau. Selbstthätige Abschneidevorrichtung für Strangziegelpressen. 15/3 98.

101080. Jepsen, J. P., Apenrade, Großer Markt 58. Apparat zur Reinigung von Thon. 7/4 98.

101095. Leicht, G., Betzdorf a/Sieg, Bahnhofstr. Ziegelpresse mit Hebeldruck. 8/2 98.

101133. Dobell, J. L., Harlesden, Middl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Herstellung poröser Gefäße für elektrische Batterien. 4/2 98.

101242. Menger, R., Jena, Spitzweidenweg 27/29. Verfahren zur Herstellung von Cementfalzziegeln. 9/5 97.

101275. Sturm, H., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Keramischer Brennofen mit drehbarem, mit der inneren Ringwand fest verbundenem Herd. 30/12 97.

101300. Tigler, R., u. W. Surmann, Meiderich b/Ruhrort. Doppelkniehebel-Trockenpresse für gleichmäßigen Preßdruck auf zwei Seiten mit zeitweiser Ausschaltung des oberen Preßstempels. 4/6 96.

101529. Lengsholz, Ch., u. J. Lengsholz, Porz a/Rh. Einrichtung an Blaudämpföfen zur schnellen Abkühlung derselben. 22/12 97.

101530. Haßlacher, F., Frankfurt a/M., Bleichstr. 26. Verfahren zur Herstellung steinharter Formstücke aus Cement und hydraulischem Mörtel; Zus. z. Pat. 99384. 15/2 98.

101693. Schlickeysen, C., Berlin S.O., Rungestr. 18. Vorrichtung zur Herstellung von Muffenröhren auf liegenden Ziegelstrangpressen. 10/9 97.

101694. Weil, A., Steinheim i/W. Cementdachplatten-Presse; 2. Zus. z. Pat. 86793. 8/10 97.

Klasse 81. Transportwesen.

Vgl. die Klassen 5, 8, 20, 33, 35, 54, 63, 65.

94215 A 23. — 94375 A 23. — 94809 A 37. — 94915 A 23. — 94916 A 157. — 95027 A 122. — 95513 A 142. — 95590 A 286. — 95863 A 224. — 95864 A 303. — 95865 A 337. — 95881 A 244. — 96099 A 303.

96254. Bradley, P. B., Brookline, Mass.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Ueberdeckungsvorrichtung für die Zwischenräume der Becher bei endlosen Becherwerken. 31/7 96. — A 303.

(†) 96282. Kegel, H., Calbe a/S., Friedhofstr. 8. Sackoffenhalter. 16/6 97. — A 304.

96452. Lechner, J., u. J. Dickmann, Berlin. Etikettirmaschine für Flaschen u. dgl. 18/5 97. — A 404.

(†) 96453. Homann, F., Dissen. Vorrichtung zum Anbringen farbiger umlaufender Streifen an Fässern oder Kisten. 1/8 97. — A 374.

96486. Gesellschaft für staubfreie Müllabfuhr Geduld & Co., Berlin W., Linkstr. 11. Verschlußvorrichtung für Kehricht-Sammelwagen. 10/10 96. — A 317.

96487. Gesellschaft für staubfreie Müllabfuhr Geduld & Co., Berlin W., Linkstr. 11. Müllkasten. 10/10 96. — A 304.

96556. Venator, J., Cassel, Weserstr. 16. Laufkatze für Hängebahnen. 23/9 96. — A 317.

(†) 96557. Wolff, A., u. B. Kallos, Budapest; Vertr.: P. Rückert, Gera, Reuß. Einrichtung zur schnellen Beförderung von Gegenständen mittels motorisch bewegter Fahrzeuge in geschlossenen Rohrleitungen. 21/3 97. — A 317.

96734. Timewell, A. Th., Chicago; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Sackfüllmaschine. 23/6 96. — A 534.

96735. Smyser, H. E., Germantown, Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Eine Ausführungsform der durch die Patente Nr 69089 und 78507 geschützten Maschine zur selbstthätigen Herstellung von Päckchen. 28/7 96. — A 495.

97386. Fölsche, R., Halle a/S., Hagenstr. 5. Vorrichtung zum Befördern von Getreide, Schnitzeln u. dgl. in geschlossenen Rohrleitungen durch Luftdruck. 24/12 96. — A 495.

97474. Roß-Lund, G., Christiania; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Gelenkige Umschlußwand aus Stäben mit halbcylindrischer Hohlkehle und Wulst. 3/3 96. — A 579.

97475. Smyser, H. E., Germantown, Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Eine Ausführungsform der durch Patent Nr 78496 geschützten Maschine zur selbstthätigen Herstellung, Füllung und Schließung von Päckchen. 27/10 96. — A 603.

97476. de Fries, W., Benrath-Düsseldorf. Ladebühne. 16/3 97. — A 495.

97492. Blab, F., München, Erzgießereistr. 2 u. 3. Zerlegbarer Fahrradaufbewahrungskasten. 17/8 97. — A 495.

97549. Butler, G. P., New-York, J. Ph. Osborne u. Ch. W. Van Vleet, Rochester, N.-Y.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Maschine zur Herstellung von Schachteln aus Pappdeckeln o. dgl. und Füllung derselben. 2/9 96. — A 579.

(†) 97636. Hubert, E., Paris; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Zusammenlegbares Verpackungsgestell für Fahrräder 4/4 97. — A 495.

97861. Hirschlaff, M., Berlin N.W., Mittelstr. 39. Fahrradschuppen mit verschließbaren Zellen. 5/9 97. — A 603.

97928. Erste Berliner Faltschachtel-Fabrik, Tietz & Jacoby, Berlin C., Grünstr. 17/18. Faltschachtel in der Form eines Prismas mit ungerader Seitenzahl. 3/8 97. — A 619.

97929. Kamprath, C., Berlin, Prenzlauer Allee 18. Vorrichtung an Rollgestellen zum Auf- und Abladen von Möbeln u. dgl. 1/9 97. — A 603.

97968. Gulbrandsen, O., Syracuse, N.-Y.; Vertr.. C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Vorrichtung zum Fördern von Getreide und ähnlichen Materialien. 21/1 96. — A 638.

98065. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach. Maschine zum Umkleben von Schachteln mit Papierstreifen. 3/10 96. — A 619.

(†) 98107. Wood, F. W., A. M. Young u. W. B. Hosmer, New-York; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Verschluß für Eisenbahnthüren. 22/9 96. — A 620.

98108. Diehl, A., Heidelberg, Bergheimerstr 50. Sammelbehälter von kreisförmigem Querschnitt an Saugvorrichtungen für körnige oder bohnenförmige Stoffe. 24/10 97. — A 638.

(†) 98258. Grace, H. S., u. A. D. Reynolds, San Francisco; Vertr.: C. Pataky, Berlin S., Prinzenstr. 100. Etikettirmaschine zur gleichzeitigen Anbringung verschiedenartig gestalteter Etiketten an Flaschen oder ähnlichen Gefäßen. 15/4 96. — A 638.

98259. Neumann, F., Halle a/S., Schillerstr. 57, u. R. Neumann, Berlin, Admiralstr. 18a. Bohr-Werkzeug zum Verschnüren und Plombiren von Kisten u. dgl. 19/9 97. — A 638.

98480. Peust, A. W., Wernigerode u. H. Brauns, Goslar a/H. Bagger mit Transportband. 13/2 97. — A 655.

98481. Gesellschaft „Staubschutz" G. m. b. H., Berlin W., Linkstr. 11. Einrichtung zum staubfreien Sammeln hauswirthschaftlicher Abfallstoffe. 5/9 97. — A 671.

98745. Schüchtermann & Kremer, Dortmund. Kreiselwipper mit selbstthätig wechselnden Drehgeschwindigkeiten. 17/7 97. — A 827.

98859. Wittwer, O., Kunzendorf b/Steinau a/O. Verschluß von Kisten mit in Nuthen geführtem Schiebedeckel ohne Nägel oder Schrauben. 20/7 97. — A 827.

98860. Wittwer, O., Kunzendorf b/Steinau a/O. Verschluß von Kisten mit stumpf auf den Wänden derselben liegendem Deckel ohne Nägel oder Schrauben. 20/7 97. — A 827.

99025. Gläser, A., Gräfenthal i/Th. Faß aus Holz und Kork. 25/6 97. — A 791.

(†) 99054. Healy, J., New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Wagen zur staubfreien Abfuhr von Müll u. dgl. 9/2 97. — A 827.

(†) 99669. Shailer, G. W., u. M. Cohen, Wellington, New-Zealand; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verschlußvorrichtung für Säcke, Postbeutel o. dgl. mit einem federnden Bügel. 29/5 97.

99670. Riedinger, Frau H., Tuttlingen, Karlstr. 30. Aus einem Stück starken Papieres hergestellter Behälter für konsistentes Fett. 1/8 97.

99671. Herzogenrath, P., Hülchrath b/Grevenbroich. Transportable Förder- und Verlade-Einrichtung für Feldfrüchte u. dgl. 7/8 97. — A 924.

100373. Fuchs, O., Buttstädt. Elevator für körner- und pulverförmige Materialien; Zus. z. Pat. 91449. 23/1 98.

100517. Loos, F., Karlsbad; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Einrichtung

zum gleichzeitigen selbstthätigen Oeffnen des verschlossenen Müllbehälters und der verschlossenen Einfüllöffnungen beim Entleeren des Behälters in den Müllwagen. 21/8 97.

100518. Helm, W., Berlin, Anhaltstr. 8. Aufeinandersetzbare Transportgefäße. 14/11 97.

100519. Düsing, M., Berlin, Alexanderstr. 64. Verfahren zum Sortiren von Körpern nach ihrem Gewicht. 25/1 98.

100601. Honigmann, F., Aachen, Lagerhausstr. 30. Einrichtung zur Förderung von Kohle, Mineralien u. dgl. durch in Röhren strömendes Wasser. 18/1 98.

100689. Bundtzen, H., u. H. C. W. Kruse, Hamburg, Carolinenstr. 7/8. Vorrichtung zur Sicherung des Knotens bei Verschnürungen. 18/3 98.

101063. Wermser, C. H., Staßfurt. Verladevorrichtung für Mahlgut und andere grob- oder feinkörnige Materialien. 6/6 97.

101537. Kömpel, C. A., Gelsenkirchen. Verschluß für abnehmbare Deckel an Kisten u. dgl. 28/1 98.

101669. Franke, E., Hagen i/W., Langestr. 28. Deckelverschluß für Körbe. 26/11 97.

Klasse 82. Trockenvorrichtungen.

Vgl. die Klassen 1, 6, 8, 10, 12, 34, 45, 47, 55, 80, 89.

94624 A 86. — 94625 A 24. — 94626 A 38. — 94840 A 53. — 94841 A 102. — 94942 A 69. — 94943 A 53. — 95055 A 157. — 95438 A 178. — 95737 A 244. — 95753 A 266. — 95999 A 267. — 96016 A 267.

96537. Huber, C., Wien; Vertr.: C. Röstel, Berlin S.W., Friedrichstr. 48. Trockenschrank. 6/6 97. — A 389.

96847. Schwarz, A., Steglitz b/Berlin, Siemensstr. 27. Transportbänder für frisch auf beiden Seiten präparirtes photographisches Papier. 30/12 96. — A 338.

(†) 97094. Bastian, R., Berlin NW., Luisenstr. 8. Kaffeeröster. 10/3 97. — A 390.

97281. Hotop, C., Berlin. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen. 5/6 97. — A 437.

97362. Wessel, F., Berlin, Genthinerstr. 27. Verfahren zum Entwässern nasser Materialien. 26/6 97. — A 390.

97363. Fettweis, Ch., Verviers, Belg.; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren und Vorrichtung zum Conditioniren von Geweben und anderen Stoffen. 7/9 97. — A 495.

97537. Haase, C., Zeitz. Darrapparat für Braunkohle und andere feuchte Körper. 7/4 97. — A 549.

97732. Barth, G. W., Ludwigsburg. Röst- oder Trockenvorrichtung; Zus. z. Pat. 90347. 4/11 96. — A 549.

97783. Jagenburg, G., Rydboholm, Schwed.; Vertr.: C. F. Reichelt, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Mit Dampf heizbarer Trockencylinder. 17/7 97. — A 564.

97819. Tralls, L., Turn b/Teplitz; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Trockenvorrichtung. 26/2 97. — A 564.

97975. Diehl, H. R., Weimar. Rotirende Trockentrommel. 15/8 97. — A 579.

98068. Bergström, C. J., Finshyttan, Schwed.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Trockenhaus für Holz u. s. w. 19/8 97. — A 579.

98140. Paßburg, E., Berlin N.W., Brückenallee 33. Vorrichtung zum Auffangen und Messen des in Vakuumtrocknern verdampften Wassers. 19/9 97. — A 604.

98227. Weber, R., Meißen u. J. Gilcher, Kusel. Mit Laufkrahn zu bewegendes Trockengerüst, insbesondere für Ziegel. 3/12 97. — A 638.

98228. Ellis, W. E., Milwaukee; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Getreide-Trockenvorrichtung. 5/1 98. — A 740.

(†) 98385. Jagenburg, G., Rydboholm, Schweden; Vertr.: C. F. Reichelt u. R. Scherpe, Berlin N.W., Luisenstr. 26. Abhebevorrichtung an Trockencylindern. 17/7 97. — A 639.

98542. Schwager, J., Berlin. Gegenstromtrockenanlage mit Vortrocknung durch Rauchgase und Nachtrocknung durch schwach gespannten Abdampf. 22/6 97. — A 655.

99037. Lehmann, Richard, Firma, Dresden, Zwickauerstr. 43. Trockenofen mit endloser Fördervorrichtung, insbesondere für bedruckte oder lackirte Bleche. 15/12 97. — A 703.

99376. Wenck, K., Altona, Mühlenstr., Meyn's Passage 9. Kanaltrockner. 25/2 97. — A 868.

99498. Luther, G., Braunschweig. Rotirende Trockentrommel. 12/9 97. — A 827.

99507. Luther, G., Braunschweig. Trockentrommel, namentlich für thoniges Trockengut. 12/9 97. — A 828.

99801. Möller & Pfeifer, Berlin. Kanaltrockner mit im Kreislauf geführter Trockenluft. 27/6 97. — A 902.

99802. Ender, Th., A. Kleindienst u. J. Procner, Pabianice, Russ. Pol.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Waagerecht verstellbare Trockentrommel. 12/8 97. — A 944.

99803. Ehrenberg & Co., Berlin W., Zimmerstr. 100. Trocken-Kammer; Zus. z. Pat. 90509. 13/10 97. — A 902.

99804. ter Welp, F., Berlin N., Eberswalderstr. 30/31. Centrifuge mit Innenheizung. 31/10 97.

99805. Glaser, A., Prag; Vertr.: E. Herse, Berlin SW., Mittenwalderstr. 24. Vacuumtrockenvorrichtung. 4/11 97. — A 902.

99806. Paßburg, E., Berlin N.W., Brückenallee 33. Vacuumtrockenschrank mit etagenförmig gruppirten Heizkörpern. 25/3 98. — A 902.

99945. Diesler, Ch., Koblenz u. F. Dieckmann, Metternich b/Koblenz. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen und Karbonisiren. 23/12 97. — A 903.

100287. Möller & Pfeifer, Berlin W., Friedrich-Wilhelmstr. 19. Trockenanlage zur Trocknung durch überhitzten Dampf unter Ausschluß der atmosphärischen Luft. 5/12 97.

100400. Keller, C., Laggenbeck b/Ibbenbüren. Sheddach für Trockenschuppen. 23/2 98.

100472. Commandit-Gesellschaft für Maschinenbau und Eisengießerei, A. Schönemann & Co., Schöningen, Braunschweig. Sich drehende, im Innern freie Trockentrommel. 25/11 96.

100608. Henrici, W. A. E., Heidelberg, Hauptstr. 106. Wäschetrockner mit Kreislauf des Trockenmittels. 6/4 97.

100696. Peters, G., Langenberg-Fürstenflagge. Zuführungsvorrichtung für Röhrentrockner. 3/2 98.

100869. Kraus, E. A., Köln, Hohenzollernring 36. Trockenvorrichtung. 1/3 98.

100963. Christ, G., Berlin S., Fürstenstr. 17. Trommeltrockner. 24/2 98.

100964. Zschocke, G., Neukirchen (Wyhra). Verstellbares und auswechselbares Rührwerk für Tellertrockner. 4/6 98.

101024. Pawling, A., u. H. Harnischfeger, Milwaukee; Vertr.: O. Wolff u. H. Dummer, Dresden. Vorrichtung zum Zuführen und Vortrocknen des Gutes bei Trockenapparaten u. dgl. 26/5 97.

101025. Thomsen, W., Hamburg, Neubertstr. 27. Trockentrommel. 1/7 97.
101091. Martini, E. H., Leipzig, Bayerschestr. 83. Trockenkammer mit durchlässigen Wänden. 3/4 98.
101284. Thomsen, W., Hamburg, Neubertstr. 27. Trockentrommel mit äußeren Hauben oder Kappen über den Mantelöffnungen. 27/2 98.
101358. Schwager, J., Berlin. Trockenapparat mit über einander angeordneten Trocken- und Heizstufen. 3/4 98.
101575. Pataky, H. & W., Berlin N.W., Luisenstr. 25. Trockenvorrichtung mit sich drehender Trommel und darin excentrisch angeordnetem feststehendem Rohr. 9/3 98.
101576. Jorissen, P., Düsseldorf, Neanderstr. 12. Kanaltrocknung. 13/4 98.
101606. Dankworth, O., Magdeburg, Werder, Badestr. 1a. Silo mit Lüftungseinrichtung. 18/6 98.

Klasse 83. Uhren.

Vgl. die Klassen 20, 21, 34, 42, 74.

95599 A 224. — 96038 A 244. — 96124 A 267.

(†) 96314. Nonhoff jr, W., Münster i/W. Elektrische Pendeluhr mit Zeigerwerk in der Pendelscheibe. 2/4 97. — A 317.

(†) 96315. Müller, M., Berlin C., Münzstr. 5. Vorrichtung an Gewichtsuhren zur Verhinderung des Zuhochaufziehens und Verrollens der Saiten. 13/5 97. — A 338.

(†) 96562. Steffen, R., Berlin, Forsterstr. 54. Vereinigte Vorrichtung zum Aufziehen, Stellen und Anzeigen des Ablaufs hoch hängender Uhren. 29/10 96. — A 496.

(†) 97203. Dächsel, O., Festenberg. Elektrische Pendeluhr mit selbstthätig angehendem Pendel. 31/10 96. — A 496.

97364. Hope-Jones, F., Birkenhead, Chester, u. G. B. Bowell, Sissinghurst, Kent, Engl.; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Elektrische Uhrenanlage mit Schlagwerken. 23/4 96. — A 497.

97426. Bergmann, E., Berlin S., Neue Jakobstr. 6. Gemeinschaftliche Aufziehvorrichtung für mehrere Uhrwerke mit verschieden großem Ablauf. 10/4 97. — A 497.

97874. Bürk, R., Schwenningen, Württ. Elektrische Pendeluhr mit Schalt- und Stromschließvorrichtung. 21/9 97. — A 550.

(†) 98319. Müller, M., Berlin C., Münzstr. 5. Aufziehvorrichtung für hochhängende Uhren mit zwei Triebwerken. 24/1 97. — A 639.

98543. Türck, R., Zürich; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Wiederholungsschlagwerk. 4/7 97. — A 671.

98544. Perret, P., La Chaux de Fonds, Schweiz; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Nickelstahlkompensation an Uhrwerkhemmungen mit Unruhe. 31/10 97. — A 687.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 6. Mai 1897 (Schweizer Patent Nr 14270) in Anspruch.

98795. Kuhne, E., Nürnberg, Marienstr. 2. Schaltwerk für elektrische Nebenuhren mit Pendelanker. 1/10 97. — A 740.

99221. Whitehead, W., Manchester; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Elektrische Uhr mit selbstthätiger Ausschaltung des Betriebsstromes nach geleisteter Arbeit. 30/5 97. — A 828.

99287. Leisegang, P., Neuendorf b/Potsdam, Charlottenstr. 7. Lagerung der Unruhachse und des Rückers am Unruhkloben bei Uhrwerken. 1/1 98. — A 828.

99467. Rißler, P., u. H. Bauer, Freudenstadt, Württ. Verstellbare Stromschlußvorrichtung für elektrische Pendel. 29/6 97. — A 791.

99946. Kienzle, J., Schwenningen a/Neckar. Mehrtheilige Platine für Uhrwerke mit Schlagwerk. 10/10 97. — A 885.

100288. Ditisheim & Co., La Chaux de Fonds; Vertr.: D. Timar, Berlin N.W., Luisenstr. 27/28. Geschwindigkeitsregler für Uhrwerke. 13/2 98. — A 944.

100379. Perret, P., La Chaux de Fonds; Vertr.: E. Franke, Berlin N.W., Luisenstr. 31. Nickelstahlkompensation an Uhrwerkhemmungen mit Unruhe; Zus. z. Pat. 98544. 24/4 98. — A 924.

100401. Bauer, J. Ch., Fürth i/B., Schwabacherstr. 25. Uhr mit langer Gangdauer. 23/4 97.

100402. Thrasher, S. P., New-Haven; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Zeitanzeigewerk an Uhren. 15/5 97.

100403. Thrasher, S. P., New-Haven; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Zeitanzeiger. 18/5 97.

100404. Whitehead, W., Manchester; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Schaltwerk für elektrische Uhren. 30/5 97.

100405. Hauswald, C., Frankfurt a/M.-Bockenheim, Frankfurterstr. 5. Elektrische Aufziehvorrichtung mit Hilfsantrieb während des Aufziehens. 2/11 97.

100406. Junghans, Gebrüder, Schramberg, Württ. Uhr mit Musikwerk. 5/11 97.

100407. Steiner, J. J., Augsburg, Aeußeres Pfaffengäßchen E. 211. Viertelschlagwerk mit Stundenwiederholung. 4/1 98.

100870. Riefler, Dr S., München, Karlspl. 29. Pendel mit Nickelstahlstange und mehreren zusammenwirkenden Kompensationsröhren. 15/10 97.

101023. Société Anonyme des Horloges Electriques Cauderay, Lausanne; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Stromschlußvorrichtung an elektrisch betriebenen Uhren. 6/5 98.

101086. Türck, R., Zürich; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Wiederholungsschlagwerk; Zus. z. Pat. 98543. 7/5 98.

101092. Brefeld, B., Dortmund, Betenstr. 21. Weckeruhr mit einer Stunden- und einer Minutenweckvorrichtung. 31/3 98.

101093. Hubbuch, F. A., Furtwangen. Hammerausschaltung bei Viertelschlagwerken mit Schloßrad und Falle. 16/6 98.

Klasse 84. Wasserbau.

Vgl. die Klassen 5, 19, 20, 37, 45, 65, 85, 88.

95425 A 157.

98118. Goedkoop, P., Haarlem; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Senkrecht beweglicher Bodenverschluß für Baggerfahrzeuge. 30/3 97. — A 579.

98663. Linke, R., Somsdorf b/Tharandt. Vorrichtung zum selbstthätigen Auslösen der Schutzrechen und Staubretter an Teichüberfluthern bei Hochwasser. 24/11 97. — A 792.

99061. Fitzner, W., u. P. Janke, Laurahütte, O/S. Uferbefestigung aus gespundeten Stahlrohren mit Cementfüllung. 26/9 97. — A 722.
99510. Raapke, F., Mocker, W/Pr. Kiesbagger mit Vorrichtung zur Ablagerung des gesiebten Sandes. 22/5 97. — A 868.
101532. Kühn, M., Berlin S/W., Fidicinstr. 16. Einrichtung für Gründungen mit getheilter Erdboden- und Grundstützenbelastung. 12/2 98.

Klasse 85. Wasserleitung und Canalisation.

Vgl. die Klassen 5, 12, 30, 34, 36, 42, 45, 59.

93818 A 38. — 94034 A 53. — 94035 A 53. — 94376 A 69. — 94377 A 70. — 94378 A 70. — 94575 A 24. — 94697 A 70. — 94698 A 497. — 94699 A 86. — 94810 A 54. — 94811 A 70. — 94864 A 24. — 95108 A 142. — 95109 A 178. — 95110 A 142. — 95202 A 54. — 95203 A 54. — 95233 A 208. — 95526 A 158. — 95527 A 178. — 95566 A 318. — 95672 A 244. — 95835 A 224. — 95975 A 267. — 95976 A 267. — 95977 A 318. — 96047 A 268. — 96061 A 224. — 96065 A 359. — 96112 A 374.

96350. The Globe Nozzle Co., Charleston, Südcarolina, V. St. A.; Vertr.: A. Wiele, Nürnberg. Strahlrohrmundstück. 13/4 97. — A 338.
96388. von Lengerke, R. E., London, Westminster; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Apparat zum Filtriren von Abwasser. 22/1 97. — A 318.
96406. Hülßner, Th., u. P. Röhrig, Leipzig. Klär- und Filteranlage. 14/4 96. — A 286.
(†) 96471. Kurth, H., u. E. Ludwig, Frankfurt a/M. Spülvorrichtung für Aborte mit Absperrung des Wasserzuflusses durch den Druck in der Zuleitung. 24/4 97. — A 390.
96598. Kenly, G. T., Baltimore; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Mischhahn zur Abgabe von kaltem, beliebig warmem, oder heißem Wasser. 26/1 97. — A 390.
96882. Könnemann, F., Berlin N., Bernauerstr. 24. Spülabort mit Sitzbrause. 22/12 96. — A 497.
96883. Chemische Fabriken & Asphaltwerke Dr Paul Remy, Mannheim. Vorrichtung zum selbstthätigen und beständigen Desinficiren von Aborten, Pissoirs u. dgl. 9/6 97. — A 497.
96934. Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Flügelradwassermesser mit als Sicherheits-Rückschlagventil ausgebildetem, selbstthätig wirkenden Drosselschieber. 4/4 97. — A 437.
97438. Dervaux, A., Brüssel; Vertr.: Th. Heese, Köln. Verfahren und Apparat zum Auswaschen von Filtermassen. 7/5 97. — A 497.
97612. Reinecken, R., Greiz. Mundstück für Springbrunnen. 20/6 96. — A 550.
97613. Reifert, H., Köln a/Rh., Huhnsgasse 34. Wassermesser für Dampfkesselspeiser u. dgl. 19/9 96. — A 450.
97794. Erhart, H., u. W. Schmid, München, Bayerstr. 26. Flüssigkeitsmesser mit zwei sich abwechselnd füllenden Behältern. 15/11 96. — A 514.
97900. Butzke, F., & Co., Aktiengesellschaft für Metall-Industrie, Berlin S., Ritterstr. 12. Luftventil. 25/9 97. — A 656.
98034. Bennett, J. E., u. H. Beresford, Manchester; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Vorrichtung zum Reinigen von Flüssigkeiten. 16/6 97. — A 534.
98039. Grove, D., Berlin S.W., Friedrichstr. 24. Spülanlage für Aborte. 14/8 97. — A 703.
98176. Ellison, Ch. O., Liverpool; Vertr.: B. Reichhold u. F. Rusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Vom Deckel bethätigte Spülvorrichtung für Aborte. 4/7 97. — A 671.
98346. Niehaus, H., Coesfeld, Promenade. Schlammfilter für aufsteigenden Strom. 9/7 97. — A 639.
98389. Grandjean, A., geb. Unold, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Filtrireinrichtung. 19/2 95. — A 620.
98521. von Hoßtrup, H., Hamburg, Schopenstehl 13. Ab- und Ueberlaufhahn für Waschbecken. 18/12 97. — A 810.
(†) 98856. Webster, D. W., Philadelphia; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Schlauchmundstück mit Nebendüse für Rauch- und Wärmeschutz. 7/7 96. — A 792.
(†) 98870. Carney, B. M., Mc Keesport, Penns., V. St. A.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Heber-Abortspülvorrichtung mit Nachspülung. 20/7 97. — A 810.
98881. Linke, Th., New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Filtrirapparat. 22/1 98. — A 756.
98914. Basselart, A., Paris; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Continuirlich wirkende Scheidecentrifuge. 9/12 97. — A 756.
98989. Clemens, R., u. W. Michaelis, Braunschweig, Bohlweg 39. Einrichtung zur Lüftung von Aborten. 7/12 97. — A 792.
99096. Schill, O., Karlsruhe, Bürgerstr. 21. Heber-Spülvorrichtung für Aborte. 11/1 98. — A 828.
99131. Dörries, C., Herzberg a/H. Trommelfilter. 17/8 97. — A 847.
99296. Butzke, F., & Co., Aktiengesellschaft für Metall-Industrie, Berlin S., Ritterstr. 12. Abort-Spülkasten mit schwimmendem Abschlußventil. 8/10 97. — A 868.
99397. Meyer, Ludwig Theodor, & Co., München, Schillerstr. 23. Siphon-Kloset. 29/6 97. — A 885.
99476. Eilert, P., Hamburg-Freihafen. Selbstthätig sich öffnendes Luftein- und -auslaßventil für Wasserleitungen. 1/12 97. — A 903.
99532. Rensch & Co., Wiesbaden. Reinigungsvorrichtung für Abwässer. 8/8 96. — A 828.
99546. Katzenstein, G., Berlin, Puttkamerstr. 12. Schaltvorrichtung für Filter. 23/12 97. — A 848.
99583. Rißmuller, L., Philadelphia; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Schleuderma-schine. 20/10 97. — A 848.
99973. Butzke, F., & Co., Aktiengesellschaft für Metall-Industrie, Berlin S., Ritterstr. 12. Elektrisch bethätigter Absperrhahn für Wasserleitungen. 24/11 95.
100225. Schiefelbein, A., Schneidemühl. Hauswasserleitung mit Pumpe im Untergeschoß. 27/6 97.
100226. Kunz, H. M., Brooklyn; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Wasserpfosten. 28/12 97.
100227. Ley, H., Concordiastr. 14, u. K. Scheuer, Elisabethstr. 62, Düsseldorf. Gegen Absaugen gesicherter Geruchverschluß. 18/2 98.
100228. Kallenberger, F., Ludwigshafen a/Rh., Schillerstr. 64. Brause für großen Streuungskreis. 16/3 98.

100484. Lorenzer, J., Würzburg, Pleicher-Pfarrgasse 2. Klosetspülkasten mit verstellbarem Zughebel. 18/3 98.

100636. Geiger'sche Fabrik für Straßen- u. Haus-Entwässerungsartikel, Karlsruhe i/B., Rüppurrerstr. 66. Schließvorrichtung für sich selbstthätig öffnende Kanalspülthüren. 28/12 97.

100716. Delsol, E. L., Coulommiers, Frankr.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Filter. 16/1 98.

100736. Buillot, P., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Wasserleitungshahn mit frei beweglichem, durch wechselnden Wasserdruck bewegtem Ventil. 3/6 97.

100893. Koch, H., Halle a/S. Filter. 16/3 98.

101096. Reinecken, A., Düsseldorf. Sandfilter. 3/8 97.

101439. Katzenstein, G., Berlin, Puttkamerstr. 12. Filter mit Schlauchdichtung. 3/5 98.

101506. Metropolitan Filter Co., Chicago; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Filter für Hauswasserleitungen. 26/4 98.

101593. von Hoßtrup, H., Hamburg, Schopenstehl 13. Spülvorrichtung für Aborte. 19/12 97.

Klasse 86. Weberei.

Vgl. die Klassen 3, 8, 25, 76.

95143 A 70. — 95144 A 54. — 95145 A 24. — 95251 A 122. — 95252 A 122. — 95253 A 142. — 95458 A 158. — 95981 A 208. — 95982 A 224. — 96090 A 268. — 96091 A 304. — 96168 A 268. — 96169 A 244.

96209. Tonnar, F., Dülken, Rheinpr. Webstuhllade mit nachschlagendem Blatt (Nachschlagvorrichtung). 13/4 97. — A 224.

96270. Rundwebstuhlfabrik Herold & Richards, Brünn; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Elektromagnetische Antriebsvorrichtung für Webschützen von Rundwebstühlen. 18/2 97. — A 268.

96271. Herold, J., Brünn u. E. Herold, Königsfeld b/Brünn; Vertr.: M. L. Bernstein u. G. Scheuber, Berlin O., Blumenstr. 74. Vorrichtung zum Anschlagen der Schußfäden für Rundwebstühle. 18/2 97. — A 268.

(†) 96272. Wilde, Th., Glauchau, Mühlberg 9. Stecherschützenwächter für Webstühle. 4/6 97. — A 286.

(†) 96378. Mattei, D., Genua; Vertr.: E. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zur Feststellung der Steiglade für mit Hebeplatten ausgerüstete Schützenwechsel-Einrichtungen. 25/12 95. — A 304.

96513. Draper, W. F., Hopedale, Mass., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung zum Zuführen der neu einzubringenden Schußspulen für Webstühle mit selbstthätiger Spulenauswechselung. 27/11 94. — A 318.

96628. Smith, B., Paisley, Schottl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Vorrichtung zur Steuerung des Wechselkartenantriebes für Webstühle. 18/8 95. — A 338.

96629. Pesch, E., Krefeld, Tannenstr. 124. Als Kopirmaschine benutzbare Kartenschlagmaschine. 2/2 97. — A 359.

96711. Forbes, A. A., St. Hyacinthe, Canada; Vertr.: O. R. Schulz u. O. Siedentopf, Berlin W., Leipzigerstr. 131. Kettenbaumbremsregulator. 20/10 96. — A 360.

96901. Wolf, H., Lodz, Rußl.; Vertr.: E. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Kettenbaumbremse. 12/2 97. — A 360.

(†) 96902. Chery, J., Barcelona; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum Zurückweben für Jacquard-Webstühle. 22/5 97. — A 360.

96903. Rheinische Webstuhlfabrik, Aktiengesellschaft, Dülken. Schützenwechsel mit Knowles-Getriebe. 3/8 97. — A 390.

96958. Blank, H., Uster, Schweiz; Vertr.: E. H. Knoop, Dresden. Antriebvorrichtung für schwingende Kartenprismen von Schaft- oder Jacquardmaschinen. 11/4 97. — A 404.

96959. Brun, E. u. G. Brun, Paris; Vertr.: Dr W. Haußknecht u. V. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Vorrichtung für Webstühle zum Abbinden der durch eine Nadel eingelegten Eintragfadenschleife. 23/4 97. — A 360.

96960. Schumacher, J. K., Wermelskirchen. Drehergeschirr; Zus. z. Pat. 95144. 18/6 97. — A 360.

97309. Draper, W. F., Hopedale, Mass., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung zum selbstthätigen Auswechseln der Schußspulen bei Webstühlen. 27/11 94. — A 437.

(†) 97310. Skinner, A. L., Springfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Waarenbaumregulator für Webstühle. 6/11 95. — A 438.

97311. Maciejowski, J., Zawiercie, Russ. Pol.; Vertr.: E. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Webschützen mit Einfädelvorrichtung. 19/5 97. — A 438.

(†) 97312. Rüegg, J., Feldbach a/Zürichsee; Vertr.: E. F. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verstellbare Musterkarte. 10/7 97. — A 498.

97313. Lindemann, R., Osnabrück u. W. Jelich, Emsdetten. Webeblatt. 27/7 97. — A 438.

97314. Selinger, H., Parnik, Böhm.; Vertr.: M. Schmetz, Aachen. Dreherschaft. 16/9 97. — A 438.

97413. Schefter, H., Mährisch Trübau; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Fadentheiler. 20/5 97. — A 450.

97414. Reiners, W., u. W. Schlafhorst, M. Gladbach. Doppelhub-Schaftmaschine. 3/8 97. — A 498.

97427. Thalmann, J., Frauenfeld, Schweiz; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Nadelhebeleinrichtung für Schaftmaschinen. 15/8 96. — A 438.

Der Patentinhaber nimmt für dieses Patent die Rechte aus § 3 des Uebereinkommens mit der Schweiz vom 13. April 1892 auf Grund einer Anmeldung in der Schweiz vom 30. Dezember 1895 in Anspruch.

97490. Brimfield, W., Blue Anchor, Camden, N.-J., V. St. A.; Vertr.: E. Lamberts, Berlin N.W., Luisenstr. 39. Verfahren zur Herstellung von Florgeweben. 2/3 97. — A 474.

97513. Schramm jr, M., Greiz i/V., Aubachthal. Rollenbremse. 3/9 97. — A 498.

(†) 97534. Oberheu, H., Magdeburg, Kleine steinerne Tischstr. 17. Schaftmaschine. 1/5 97. — A 498.

97544. Hopf & Merkel, Mylau i/V. Elektrischer Stecherschützenwächter für mechanische Webstühle. 12/6 97. — A 474.

97567. Reimann, R., Neugersdorf b/Löbau i/S., Gemeindeamtstr. 194. Schützenschlagvorrichtung für Webstühle. 10/9 97. — A 474.

97654. Hoffmann, O., Neugersdorf i/S. Verfahren zur Herstellung bunt gemusterter Gewebe. 21/9 97. — A 498.

97761. Oberlausitzer Webstuhlfabrik E. A. Roscher, Altgersdorf i/S. Riegelvorrichtung für Schützenwächter von Revolverstühlen. 8/12 96. — A 514.

97796. Bodel, A., Greiz, Heinrichstr. 1. Poröser, nicht filzender, gazeartiger Bekleidungsstoff. 14/3 97. — A 534.

97797. Junkelmann, M., Moys b/Görlitz. Einziehgestell zum Einziehen der Kettenfäden in die Schäfte und in das Webeblatt. 17/10 97. — A 550.

97919. Kurmann, K., Lodz; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Vorrichtung zur Befestigung der Litzen an den Schäften. 28/11 97. — A 550.

(†) 97989. Longoni, F., Nori Ligure, Alessandria, Ital.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Leistenapparat für Webstühle. 2/3 97. — A 550.

98164. Grötschel, J., u. F. Schieck, Gera, Reuß. Jacquardkarten-Schlagmaschine. 19/3 97. — A 604.

98299. Desmarais, L., u. L. Canal, Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Webstuhl für gemusterte Gewebe. 17/11 96. — A 620.

98334. Kraus, J., Zwittau, Mähren; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Verfahren zur Ermittelung des Gehalts von Appret in der Kette während des Schlichtens derselben. 24/10 97. — A 580.

98335. Rundwebstuhlfabrik Herold & Richards, Brünn; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Elektrischer Schußwächter für Rundwebstühle. 19/11 97. — A 640.

98336. Rundwebstuhlfabrik Herold & Richards, Brünn; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Elektrischer Schützenwächter für Rundwebstühle. 30/11 97. — A 620.

98357. Hallensleben, O., Hilden, Ellerstr. 3. Plüschgewebe. 6/10 97. — A 640.

98358. Rheinische Webstuhlfabrik, Aktiengesellschaft, Dülken. Schaftmaschine. 14/12 97. — A 620.

98359. Lehmann, P., Spremberg i/L. Schützenfänger. 1/1 98. — A 640.

98413. Société Ollagnier, Fructus & Descher, Lyon; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung eines Gewebes, welches, ohne eine Flordecke zu besitzen, einen velvetartigen Glanz zeigt. 3/9 97. — A 656.

98414. Reinert, A. A., Lodz u. St. Stückgold, Warschau; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Vorrichtung für mechanische Webstühle zum Auffangen des Schützens im Schützenkasten. 25/12 97. — A 656.

(†) 98502. Textil-Maschinenfabriks- und Eisengießerei-Aktiengesellschaft, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Hebekamm (Messer) für Jacquard-Maschinen mit Knotenkorden. 9/4 97. — A 687.

98503. Koch, A., Mauerstr. 47, u. M. Poege, Bahnhofstr. 4, Glauchau i/S. Kartenwächter für Webstühle. 30/9 97. — A 656.

98504. Klein-Schlatter, C. F., Barmen, Brucherschulstr. 11. Vorrichtung für mechanische Webstühle zum selbstthätigen Auswechseln von Schützen. 9/11 97. — A 687.

98596. Schwabe, G., Biala b/Bielitz, Oesterr. Schles.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schaftmaschine. 7/11 97. — A 703.

98622. Spiegler, B., & Söhne, Wien; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Geweberändern. 16/5 96. — A 672.

98623. Rundwebstuhlfabrik Herold & Richards, Brünn; Vertr.: R. Fließ, Breslau. Elektromagnetische Antriebsvorrichtung für Webschützen von Rundwebstühlen; Zus. z. Pat. 96270. 17/11 97. — A 672.

98738. Meyer, F., Aachen, Wilhelmstr. 50. Mechanischer Webstuhl zur gleichzeitigen Herstellung mehrerer Gewebe übereinander. 2/3 97. — A 687.

98873. Wilson, H. W., Todmorden, York, Engl.; Vertr.: L. Putzrath, Berlin W., Köthenerstr. 34. Webschützen. 1/12 97. — A 687.

98917. Eiselt, F., Krefeld, Roßstr. 144. Musterkette für Webstühle, Wirkmaschinen u. dgl. 19/1 98. — A 688.

98996. Strauß jr, S., Frankfurt a/M., Töpfengasse 2. Webschützen für Bandwebstühle. 7/11 97. — A 704.

(†) 99015. Seckler, A., M.-Gladbach. Antriebvorrichtung für die Messer bzw. den Platinenboden und das Kartenprisma von Schaftmaschinen. 29/9 96. — A 722.

99069. Wever & Seel, Barmen, Oberdörnerstr. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Geweben, die den Mantel von beliebig gestalteten Rotationskörpern bilden. 23/6 97. — A 704.

99190. Werner, W. P. A., Itzehoe. Elektrischer Kettenfadenwächter für mechanische Webstühle. 8/5 97. — A 774.

99191. Zschweigert, R., Plauen i/V. Drehergeschirr zur Herstellung von Waaren mit Kreuzstichmusterung. 14/7 97. — A 774.

99787. Seaton, D. M., San Francisco; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Spannvorrichtung für Webstühle zum Spannen des Schußfadens. 6/4 98. — A 848.

99788. Seaton, D. M., San Francisco; Vertr.: C. v. Ossowsky, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Vorrichtung zum Oeffnen der Backen von Greiferschützen. 6/4 98. — A 848.

(†) 99822. Vogel, O., Leipzig, Südpl. 12. Elektrischer Webstuhl. 8/3 96. — A 886.

99823. Hopf & Merkel, Mylau i/V. Elektrische Abstellvorrichtung für Revolverwebstühle mit festem Blatt. 27/4 97. — A 903.

99824. Bannister, J., Mexiko; Vertr.: A. Schmidt, Berlin N.W., Friedrichstr. 138. Treiber- und Schützen-Fangvorrichtung für Webstühle. 13/10 97. — A 903.

99825. Hoffmann, O., Neugersdorf i/S. Verfahren und Einrichtung zum Weben von Waaren mit zwei oder mehreren Ketten, die verschieden einarbeiten. 2/11 97.

99826. Mühlinghaus, F., Barmen, Heckinghauserstr. 183. Antriebvorrichtung für die Prismen von Jacquardmaschinen. 23/12 97. — A 904.

99827. Wever & Sauer, Barmen. Jacquardmaschine mit zwei Kartenwalzen. 8/4 98. — A 886.

99828. Leuchter, H., Aachen. Webeblatt. 17/4 98. — A 924.

99908. Chazelet, J., Lyon; Vertr.: Dr W. Hausknecht u. B. Fels, Berlin W., Potsdamerstr. 112b. Levirvorrichtung für Kartenschlagmaschinen. 15/10 97. — A 904.

99909. Kluge, A., Krefeld, Rheinstr. Vorrichtung zum selbstthätigen Spannen und Ablassen der Kette für Bandwebstühle mit Rückrollbremsung. 17/12 97. — A 904.

100035. Sicker, F., Warschau; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Schützenwechsel mit endloser Schützenkastenkette. 14/10 97. — A 924.

100036. Maschinenfabrik Rüti vorm. Caspar Honegger, Rüti, Schweiz; Vertr.: K. J. Mayer, Barmen. Blattstechmaschine. 22/2 98. — A 944.

100503. Löffler, J., Zittau i/S., Weststr. 8, u. B. Berthold Sohn, Reichenberg i/B.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Webketten-Andrehvorrichtung. 20/12 96.

100504. Hattersley, R. L., u. S. Jackson, Keighley u. B. Walker, Fearn Cliffe, Bingley, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Plüschwebstuhl. 2/3 97.

100505. Andersson, A. A., Harju, Finland; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Karteneinrichtung für Schaft- und Jacquardmaschinen. 19/3 97.
100506. Stopp, C. E., Ehrenfriedersdorf. Fransenmaschine. 17/2 98.
100507. Neuhaus, A., u. W. Göhler, Hartha b/Waldheim i/S. Holzwebschützen. 21/4 98.
100581. Münnich, A., Chemnitz, Schillerpl. 31. Fortrückvorrichtung für die Karten von Karten-Bindemaschinen. 25/9 97.
100659. Irmischer, F., Saalfeld a/S. Vorrichtung zum Spannen, Geradeführen und Reguliren der Kettendrähte an Drahtwebstühlen. 16/10 97.
100660. Geschwill, G., Dörnhau b/Oberwüstegiersdorf i/Schl. Schützenfänger. 13/2 98.
100661. Von der Mühll & Co., Basel u. St. Ludwig i/E.; Vertr.: R. Schmehlik, Berlin N., Elsasserstr. 42. Eine Verschiebung der Schützen von einem Gang in einen anderen zulassende Schützenantriebvorrichtung für Bandwebstühle. 10/3 98.
100819. Reiners, W., u. W. Schlafhorst, M. Gladbach. Schwingtrommel-Schaftmaschine. 8/1 98.
101004. Lange, B., u. F. Meyer, Elberfeld. Vorrichtung zum Zuführen der Roßhaare zum Greiferschützen mechanischer Roßhaarwebstühle. 25/8 97.
101076. Leven, A., Köln, Hohenstaufenring 35. Verfahren zur Erzielung von Gleichmäßigkeit in Muster und Fadenlänge bei gemusterten Polketten. 17/2 98.
101182. Heß & Kamper, Krefeld. Drahtlitze mit eingehängtem Maillon. 30/9 97.
101400. Schaefer, H. A., u. Ch. Ph. Schlegel, Rochester, V. St. A.; Vertr.: R. Schmidt, Dresden. Webstuhl zur Herstellung von Geweben mit gedrehter Schnurenborde. 4/8 97.
101430. Gerstl, L., Mittellangenau b/Hohenelbe, Böhm.; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Vorrichtung für Webstühle zum Abranden von Geweben. 30/3 98.
101595. Maschinenfabrik Rüti vormals Caspar Honegger, Rüti, Kt. Zürich; Vertr.: C. R. Walder, Berlin S.W., Kleinbeerenstr. 22. Vorrichtung für Webstühle zum Auffangen des Schützens im Schützenkasten. 12/5 98.
101721. Draper, W. F., Hopedale, Mass., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung zum Abschneiden des zwischen Spulenbehälter und Waarenrand liegenden Schußfadenendes. 30/6 97.
101722. Rückert, P., Gera, Reuß. Schaftmaschine mit einseitiger Gestellwand. 14/11 97.
101723. The Weaver Jacquard and Electric Shuttle Company, Norwalk, Fairfield, Conn.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Kettenfadenwächter für mechanische Webstühle. 9/2 98.
101724. Patrone, G., Turin; Vertr.: G. Dedreux, München. Lade mit während des Webens verstellbaren Rieten. 24/3 98.
101725. Baumann, R., Saalfeld. Abstellvorrichtung für Drahtwebstühle bei Kettenfadenbruch. 30/3 98.
101726. Garchey, L. A., Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Jacquard-Maschine. 1/4 98.
101727. Seaton, D. M., San Francisco; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Greifer-Webschützen. 6/4 98.

Klasse 87. Werkzeuge.

Vgl. die Klassen 19, 30, 34, 38, 45, 49, 64, 69.

94880 A 24. — 95234 A 54.

96599. Finken, H., Potsdam, Brandenburgerstr. 25. Büchsenöffner. 2/12 96. — A 338.
(†) 96785. Gottwals, W. O., Washington; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Schraubenschlüssel, insbesondere für Fahrräder. 1/1 97. — A 360.
96884. van Duijl, J. C. H., Rotterdam; Vertr.: F. A. Hoppen, Berlin S.W., Charlottenstr. 3. Oberbackenstütze an sogenannten englischen Schraubenschlüsseln. 30/1 97. — A 360.
97132. Schluch, J., u. J. Fober, Aachen, Ottostr. 39 bzw. Concreßstr. 5. Vorrichtung zur abwechselnden Rechts- und Linksdrehung eines Schaftes. 19/2 97. — A 404.
97133. Kirn, F., St. Ludwig, Ober-Elsaß. Als Rohrzange, Rohrabschneider und Schraubenschlüssel benutzbares Werkzeug. 1/7 97. — A 474.
98018. Clement, J. F., Philadelphia; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Durch Druckmittel betriebenes Stoßwerkzeug. 15/12 96. — A 640.
(†) 98091. Junker, E., Berlin C., Sophienstr. 19. Zweitheiliger Schraubenschlüssel. 8/4 97. — A 564.
98590. Wenger, M., Neu-Holland, Penns.; Vertr.: E. W. Hopkins, Berlin C., An der Stadtbahn 24. Verstellbarer Schraubenschlüssel. 1/12 96. — A 672.
98664. Harriman, A. H., u. Ch. B. Ring, Orone, Penobscot, Maine, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Hammer mit Klauenvorrichtung zum Ausziehen von Nägeln. 13/7 97. — A 688.
99780. Boyer, J., St. Louis, Mo., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Durch Druckluft o. dgl. betriebenes Werkzeug. 19/1 97. — A 886.
99781. Schmahl jr, F. A., Cronenberg. Stielöse an Werkzeugen aus Blech. 20/7 97. — A 904.
99782. Nasew, S., New-York; Vertr.: G. Dedreux, München. Nagelzange. 1/3 98. — A 904.
100995. Hezel, B., Winzeln, Württ. Schraubenzieher. 7/5 98.

Klasse 88. Wind- und Wasserkraft-Maschinen.

Vgl. die Klassen 14, 27, 46, 59, 60.

93653 A 24. — 94556 A 38.

96712. Magyary, P., Nyárádtö; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Wasserkraftmaschine (Flügelrad). 17/3 97. — A 360.
97315. Maemecke, J., Berlin, Friedenstr. 24. Ventilsteuerung für Wasserkraftmaschinen. 3/3 97. — A 498.
97990. Rusp, Gebrüder, München, Maistr. 25. Selbstthätige Regelung für Strahlräder. 20/5 97. — A 580.
98244. Helbig, A., Kassel. Abänderung der unter 74245 patentirten Kolbensteuerung. 26/1 97. — A 688.
98894. Knobloch, R, Hamburg, von der Tannstr. 10. Eine Turbinenanlage für wechselnden Zu- und Abfluß des Wassers, vorzugsweise zur Ausnutzung von Ebbe und Fluth. 23/1 97. — A 810.

99329. Haniel & Lueg, Düsseldorf-Grafenberg. Steuerung für Wassersäulenmaschinen. 13/12 96. — A 868.

99590. Voith, J. M., Heidenheim a/d. Brenz. Regulirvorrichtung für von außen beaufschlagte Radialturbinen mit Verstellung der Leitschaufeln durch Lenkstangen. 21/12 97.

99829. Burrell, L., Rio de Janeiro; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Kreisende Wasserkraftmaschine. 30/11 97.

99830. Brückner, W., Wien; Vertr.: R. Bauer, Berlin N.O., Georgenkirchstr. 6. Regelung für Windräder. 17/2 98.

100353. Hiorth, F. W. L., Christiania; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Abstellvorrichtung für Turbinen mit Nebendurchlässen. 12/2 96.

100944. Otto, W., Zossen. Regelung für Windräder. 22/1 97.

100945. Klus, Emil, u. Ernst Klus, Wien; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Horizontal sich drehendes Wind- bzw. Wasserrad. 2/4 98.

101145. Präsil, F., Zürich; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Eine Turbinenanlage zur Erhöhung der einem bestimmten Gefälle entsprechenden Turbinenumdrehungsgeschwindigkeit. 20/3 98.

Klasse 89. Zucker- und Stärkegewinnung.

Vgl. die Klassen 6, 12, 45, 53, 58, 75.

94866 A 38. — 94867 A 38. — 94868 A 38. — 94954 A 38. — 95086 A 102. — 95183 A 158. — 95204 A 54. — 95447 A 122. — 95765 A 142. — 95766 A 158. — 95944 A 286. — 95969 A 224. — 95970 A 208.

96199. Fritsche, J., Magdeburg. Waschmaschine für Rüben, Kartoffeln u. dgl. 14/2 97. — A 224.

(†) 96238. May, L., Ung. Ostra; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Filter, insbesondere für Rübensäfte. 10/7 97. — A 304.

96433. Langen, Dr H. R., Euskirchen. Zerlegung des Bariumsaccharats und Bariumhydrosulfids durch Aluminium- und Chromsalze bei dem Verfahren der Entzuckerung von Melasse mit Bariumhydroxysulfid; 3. Zus. z. Pat. 92712. 29/9 96. — A 304.

96434. Schwager, J., Berlin S.W., Hallescheſtr. 7. Verfahren zum Verdichten von Flüssigkeiten mittels Rieselung. 7/4 97. — A 318.

(†) 96503. Betche, H., Berlin S., Neue Roßstr. 1. Heizvorrichtung unter Anwendung einer hochsiedenden Heißflüssigkeit. 2/5 96. — A 338.

96544. Wohl, Dr A., Charlottenburg, Joachimsthalerstr. 5. Verfahren zur Darstellung von Bleisaccharat mittels gefällten Bleioxyds; Zus. z. Pat. 92919. 12/7 95. — A 318.

96545. Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei, Halle a/S. Verfahren zur Vermeidung und Beseitigung von Feinkorn beim Verkochen von Zuckersäften. 12/9 96. — A 318.

96655. Loeblich, J., Niederndodeleben u. O. Loeblich, Domersleben. Verfahren zur Verarbeitung des Ablaufs vom ersten Produkt auf erstes Produkt bei der Zuckerfabrikation. 13/6 95. — A 550.

96677. Bergreen, R., Roitzsch b/Bitterfeld. Verfahren zur Krystallabscheidung aus Abläufen der Zuckerfabrikation. 3/12 96. — A 338.

96775. Maschinenfabrik Grevenbroich, Grevenbroich. Verfahren der Filtration von Zuckersäften. 7/3 97. — A 338.

97058. Sudenburger Maschinenfabrik u. Eisengießerei A. G., Magdeburg-Sudenburg. Mundstück für Kolben- und Schneckenpressen. 14/2 97. — A 404.

97171. Kaßner, Dr G., Münster i/W. Verfahren zur Abscheidung von Zuckerarten als Bleisaccharate durch Filtration; 1. Zus. z. Pat. 94127. 27/10 95. — A 438.

97172. Kaßner, Dr G., Münster i/W. Verfahren zur Abscheidung von Zuckerarten als Bleiverbindungen; 2. Zus. z. Pat. 94127. 14/11 95. — A 438.

97502. Langen, Dr H. R., Euskirchen. Verfahren zur Abscheidung von Zucker aus Melasse in Form von Bariumsaccharat. 9/5 97. — A 404.

97719. Philippe, L. A., Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Anordnung von Filtern, welche unter Druckverminderung oder Vaccum arbeiten. 15/3 94. A 604.

97901. Kumpfmiller, A., Höcklingsen u. E. Schultgen, Iserlohn. Verfahren und Apparat zum Eindampfen von Salzlösungen u. dgl.; 2. Zus. z. Pat. 90071. 26/1 97. — A 564.

97902. Müller, A., Gestüthof a/d. Staatsbahn, Ostböhmen; Vertr.: E. v. Nießen u. K. v. Nießen, Berlin N.W., Hindersinstr. 2. Mischturbine mit Prellplatte für Saturationsgefäße. 4/2 97. — A 580.

97945. Fritsche, J., Magdeburg. Vorrichtung an Waschtrommeln für Rüben, Kartoffeln u. dgl. zur Trennung des Abfalls vom Waschgut. 14/2 97. — A 580.

(†) 98035. Abraham, K., Kiew; Vertr.: E. von Niessen u. K. von Niessen, Berlin N.W., Hindersinstr. 2. Verfahren zur Verhinderung der Bildung bzw. Wiederauflösung von Feinkrystallen im Vakuum. 22/1 97. — A 534.

98086. Langen's, Eugen, Erben, Köln a/Rh. Verfahren zur Raffination von Rohzucker; Zus. z. Pat. 93684. 20/3 96. — A 604.

98087. Černý, K., Srojschitz u. J. Hýros, Böhm. Brod; Vertr.: F. Meffert, Dorotheenstr. 22, u. Dr S. Hamburger, Leipzigerstr. 19, Berlin. Vorrichtung zum Reguliren des Saftabzuges aus der Diffusionsbatterie. 3/8 97. — A 620.

98347. Hillebrand, H., Werdohl i/W. Messerscheibe für Rübenschnitzelmaschinen. 22/12 96. — A 640.

98390. Florack, G., Düsseldorf, Grafenberger Chaussee 120. Drehbares Trommelfilter. 22/8 97. — A 672.

98391. Baker, H., London; Vertr.: A. Rohrbach, M. Meyer u. W. Bindewald, Erfurt. Verfahren zum Blauen von Zucker in der Centrifuge; Zus. z. Pat. 90124. 19/11 97. — A 580.

98444. Halle'sche Maschinenfabrik und Eisengießerei, Halle a/S. Verfahren zur Beseitigung von Feinkorn beim Verkochen von Zuckersäften im Vacuumapparat. 12/9 96. — A 640.

(†) 98445. Abraham, K., Kiew; Vertr.: E. von Niessen u. K. von Niessen, Berlin N.W., Hindersinstr. 2. Verfahren zur Verhinderung der Bildung bzw. Wiederauflösung von Feinkrystallen im Vakuum; Zus. z. Pat. 98035. 7/8 97. — A 704.

98682. Bergreen, R., Roitzsch b/Bitterfeld. Verfahren zur Krystallabscheidung aus Abläufen der Zuckerfabrikation; Zus. z. Pat. 96677. 2/2 97. — A 688.

98710. Ibjański, W., Sielce b/Sosnowice, Russ. Pol.; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Verfahren und Apparat zur Erzielung einer periodischen Hin- und Herbewegung des Saftes in Verdampfern u. dgl. 11/12 97. — A 688.

98932. Kröger, H., Rößgen b/Mittweida, Erlauerstr. 60. Unterer Mannlochverschluß für einen Diffuseur. 6/10 97. — A 740.

98940. Ranson's Sugar Proceß Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Entfärbung von Zuckersaft durch Oxydations- und Reduktionsmittel; Zus. z. Pat. 95204. 30/12 96. — A 688.

98979. Pfeiffer, Dr C., Wendessen. Verfahren zum Entfernen von Rückständen aus Diffusions-Gefäßen mittels gepreßter Luft. 8/12 97. — A 740.

99032. May, L., Ung. Ostra; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Filter mit Prellkörper, besonders für Rübensäfte. 30/12 97. — A 774.

99234. Drost, Th., i/F. Drost & Schulz, Berlin W., Hildebrand Privatstr. 10. Krystallisirverfahren für Zucker und Salze. 22/2 95.

99385. Putsch, H., & Co., Hagen i/W. Vorrichtung zum Anpressen von Rüben gegen die Schneidscheibe von Schnitzelmaschinen. 11/11 97. — fA 848.

99441. Fölsche, R., Halle a/S., Hagenstr. 5. Verfahren und Vorrichtung zum Auskrystallisiren von Nachproduktfüllmassen. 25/9 97. — A 792.

99547. Bergreen, R., Roitzsch b/Bitterfeld. Schnitzelpresse mit aus Draht gepflochtenem Mantel. 19/10 97. — A 848.

99584. Kumpfmiller, A., Höcklingsen b/Hemer u. E. Schultgen, Iserlohn. Wasserverschluß an den durch das Patent Nr 90071 und das Zusatzpatent Nr 97901 geschützten Apparaten zum Eindampfen von Salzlösungen; 3. Zus. z. Pat. 90071. 19/3 97. — A 828.

99585. Putsch, H., & Co., Hagen i/W. Vorrichtung zum Anpressen von Rüben gegen die Schneidscheibe von Schnitzelmaschinen; Zus. z. Pat. 99385. 9/12 97. — A 868.

99692. Bertram, A., Ustie, Rußl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Stetig wirkender Diffusionsapparat. 8/5 97. — A 886.

99959. Karuth, A., Kiew; Vertr.: E. von Niessen u. K. von Niessen, Berlin N.W., Hindersinstr. 2. Vertheilungsvorrichtung an Gefäßen zur Krystallisation in Bewegung. 30/11 97. — A 904.

100432. Bergreen, R., Roitzsch b/Bitterfeld. Schnitzelmesser; 3. Zus. z. Pat. 78510. 24/9 97.

100433. Röhrig & König, Magdeburg-Sudenburg. Vorrichtung zum Abscheiden von Flüssigkeit aus Dämpfen. 25/1 98.

100434. Bendel, E., Magdeburg-Sudenburg. Bremse für Diffuseurdeckel. 10/4 98.

100787. von Sopocko, B., Warschau; Vertr.: C. v. Ossowski, Berlin W., Potsdamerstr. 3. Stetig wirkende, zum Decken von Zuckermasse bestimmte Centrifuge mit paraboloidischer Trommel und gesonderten Abflüssen. 28/3 97.

100923. Schwager, J., Berlin. Verdampfapparat. 6/3 98.

101194. Le Beuf, E., Paris; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Maisch- und Formvorrichtung zum stetigen Raffiniren von Rohzucker. 14/9 97.

101276. Baur, W., New-York; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Verfahren zur Verwerthung des Scheideschlamms. 10/11 96.

101696. Kempe, D., Stockholm u. K. D. Nathhorst, Malmö; Vertr.: Dr R. Worms u. S. Rhodes, Berlin N.W., Dorotheenstr. 60. Feine Vertheilung von Melasse und Kalk bei dem Verfahren der Fällung von Kalksaccharat. 7/3 97.

101737. Bergreen, R., Roitzsch b/Bitterfeld. Doppelschnitzelmesser; Zus. z. Pat. 67276. 4/12 97.

3.

Alphabetisches Namenverzeichniß der Patentinhaber.

Die erste Ziffer bezeichnet die Nummer der Patentrolle, die zweite Ziffer bezeichnet die Patentklasse, die dritte Ziffer bezeichnet die Seite der **„Auszüge aus den Patentschriften"**, welche die bez. Beschreibung enthält.

A.

Abel 94580 30 8.
Abels 96318 53 258. — 99766 53 861.
Aberg 98377 55 649.
Abraham 98035 89 534. — 98445 89 704.
Abrahamson 96951 52 415.
Abt 97387 11 582.
Abt u. Silbereisen 95937 20 248.
Accles 95956 63 219. — 96991 63 400.
Ackermann 97122 34 481. — 100794 68.
Ackroyd u. Best 97685 4 515.
Adam 100378 30.
Adam u. Braun 99434 26 817.
Adam u. Samland 98732 14 707.
Adamczewski u. Polanowski 95511 49 217.
Adams 95534 68 140. — 98472 34 629. — 100218 68. — 100266 72.
Adcock, Toone u. Black 94223 15 3.
Adelssen & Co. 100984 13.
Adler 99484 2 757.
„Adler", Fabrik Deutsch-Amerikanischer Musikwerke, Schlobach, Malke & Oberländer 98565 51 682. — 101315 51.
Adler u. Melzert 99940 64 920.
Adolff 100679 63.
Aeby 94604 50 15. — 100388 45.
Aelterman 99700 33 836.
Agatz 98169 65 602.
Ahrens 94877 34 44. — 99608 10 890. — 100690 45.
Aigner, v. 100469 70.
Aitchison 100189 34.
Akerlund 95251 86 122.
Akkumulatorenfabrik „Maarssen" 100878 21.
Aktiebolaget de Lavals Ångturbin 96096 21 251.
Aktiebolaget Gerh. Arehns Mekaniska Verkstad 98183 38 594.
Aktiebolaget per Perssons Väf- och Stickmaskin 99139 25 748.
Aktiebolaget Separator 98055 45 569. — 98909 6 757.
Aktiengesellschaft Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft u. Dürener Metallwerke Hupertz u. Harkort 99742 7.
Aktien-Gesellschaft, Berlin-Anhaltische Maschinenbau- 95421 75 52. — 96499 26 325. — 99760 26 856.
Aktien-Gesellschaft, Berliner Gußstahlfabrik und Eisengießerei Hugo Hartung 101558 49.
Aktiengesellschaft, Breslauer Metallgießerei 99724 42 896.
Aktien-Gesellschaft, Cartonnagen-Maschinen-Industrie und Façon-Schmiede 95636 54 137.
Aktien-Gesellschaft, Chemische Fabrik „Elektron" 99958 75 901.
Aktien-Gesellschaft, Chemische Fabrik, vormals Carl Scharff & Co. 95756 16 107. — 96046 16 184.
Aktiengesellschaft, Chemische Fabrik, vorm. Moritz Milch & Co. 95737 82 244.
Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher Wyß & Co. 96603 17 306. — 99133 34 857.
Aktien-Gesellschaft, Deutsche Gußstahlkugelfabrik, vorm. Fries & Hoepflinger 95570 49 195. — 97694 49 572.
Aktien-Gesellschaft, Deutsche Kabelwerke vorm. Hirschmann & Co. 98740 21 710.
Aktien-Gesellschaft, Eisenhüttenwerk Marienhütte b/Kotzenau (vorm. Schlittgen & Haase) 94384 31 110.
Aktien-Gesellschaft, Eisenwerk (vormals Nagel & Kaemp) 96977 42 428. — 98327 47 733. — 99538 21 833.
Aktien-Gesellschaft, Eisenwerke Gaggenau 97071 49 414.
Aktien-Gesellschaft Elektricitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.) 95000 21 5. — 96118 21 229. — 97137 21 380. — 97142 21 479. — 98301 21 709.
Aktien-Gesellschaft, Ernst Hettich, Fahrradwerke Freiburg 96983 63 433.
Aktien-Gesellschaft, Erste automatische Gußstahlkugelfabrik vormals Friedrich Fischer 100813 49.
Aktiengesellschaft Fabrik für Brauerei-Einrichtungen vorm. Heinrich Gehrke & Comp. 98315 64 684.
Aktien-Gesellschaft, Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen F. Zimmermann & Co. 100383 45.
Aktien-Gesellschaft, Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen, Hennef 98695 45 680.
Aktien-Gesellschaft, Fabrik Lochmann'scher Musikwerke 96950 51 369.
Aktiengesellschaft, Fabrik Schiller'scher Verschlüsse 98173 64 575.
Aktien-Gesellschaft, Filter- u. Brautechnische Maschinen-Fabrik vorm. L. A. Enzinger 101155 58. — 101751 64.
Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation 95189 22 57. — 95341 22 29. — 96767 22 324. — 97105 22 380. — 97116 57 356. — 97118 22 380. — 97211 22 381. — 97365 22 424. — 97395 22 425. — 97396 22 425. — 98969 22 711. — 99758 12 831. — 99759 12 831. — 100611 12. — 100703 12. — 101274 22.
Aktiengesellschaft für automatischen Verkauf 95480 42 97.
Aktien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb, Oberschlesische Eisen-Industrie 95948 49 368. — 100975 40.
Aktien-Gesellschaft für Bürsten-Industrie vormals C. H. Roegner Striegau, D. J. Dukas Freiburg 97957 38 593.
Aktiengesellschaft für Cartonnagen-Industrie 95984 54 218. — 99680 54 900.
Aktiengesellschaft für den Bau landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe und für Wagenfabrikation H. F. Eckert 95847 45 168.
Aktien-Gesellschaft für Fernsprech-Patente 94998 21 5.
Aktiengesellschaft für Geldschrank-Tresorbau und Eisenindustrie, „Panzer" 96442 63 300.
Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens 98033 32 557. — 100723 24.

Aktien-Gesellschaft für Kohlendestillation 94049 10 1.
Aktiengesellschaft für Kohlenstaubfeuerungen 98486 24 677.
Aktien-Gesellschaft für Locomotivbau, Hohenzollern 97067 27 382.
Aktiengesellschaft für Maschinenbau, Alfred Gutmann 100820 32.
Aktien-Gesellschaft für Metall-Industrie, F. Butzke & Co. 97900 85 656. — 99296 85 868. — 99973 85.
Aktien-Gesellschaft für Patentverwerthung 100438 24.
Aktien-Gesellschaft, Galvan. Metall-Papier-Fabrik 100916 72.
Aktien-Gesellschaft, Glashüttenwerke Adlerhütten 100120 64 921.
Aktiengesellschaft, Gypsfabrik Crailsheim, vormals E. & O. Völker 98978 80 703.
Aktien-Gesellschaft H. F. Eckert 95328 45 48. — 97592 45 485. — 101623 45.
Aktiengesellschaft, Land- und Seekabelwerke 99598 21 855.
Aktien-Gesellschaft, Leipziger Werkzeug-Maschinenfabrik vorm. W. v. Pittler 96702 49 397. — 98475 49 839.
Aktiengesellschaft, Locomotivfabrik Krauß & Co. 97630 20 441. — 97763 20 537.
Aktien-Gesellschaft, Ludw. Loewe & Co. 99715 49 822.
Aktien-Gesellschaft, Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube 97725 27 556. — 98594 59 841. — 99741 74 846.
Aktien-Gesellschaft, Maschinenbau-Anstalt, Eisengießerei und Dampfkesselfabrik H. Pauckſch 97909 14 658.
Aktien-Gesellschaft, Matallwaarenfabrik vorm. Max Dannhorn 101681 77.
Aktiengesellschaft Mix & Genest 100462 21. — 100848 74.
Aktien-Gesellschaft, Nähmaschinen-Fabrik und Eisengießerei, vorm. H. Koch & Co. 97679 52 510.
Aktien-Gesellschaft, Oscar Schimmel & Co. 98805 76 686. — 99459 76 790. — 100658 76.
Aktien-Gesellschaft, Präcisions-Gußstahl-Kugelwerke München-Aibling 98239 49 647. — 101429 49.
Aktiengesellschaft, Rheinische Webstuhlfabrik 96903 86 390. — 98358 86 620.
Aktien-Gesellschaft S. Bergmann & Co. 100008 49.
Aktien-Gesellschaft, Schimmel & Co. 96710 76 336.
Aktien-Gesellschaft, Siemens & Halske 94995 21 5. — 95002 21 6. — 95152 21 28. — 95385 74 155. — 95551 47 113. — 95673 35 190. — 95765 89 142. — 95775 20 163. — 95804 21 186. — 95953 21 250. — 96320 20 250. — 96340 74 264. — 96718 21 323. — 96934 85 437. — 96974 21 363. — 97406 40 461. — 97656 74 473. — 97698 21 553. — 97886 21 519. — 97995 21 567. — 98053 74 533. — 98101 21 519. — 98188 20 567. — 98190 21 585. — 98211 21 608. — 98416 21 627. — 98657 74 654. — 99270 20 725. — 99504 20 832. — 99537 21 855. — 99634 21 833. — 99838 21 873. — 99862 74 885. — 100508 20. — 100665 20. — 100672 21. — 100823 20. — 100921 40. — 101005 20. — 101019 74. — 101050 21. — 101108 20. — 101404 65. — 101668 74. — 101744 21. — 101745 21.
Aktien-Gesellschaft, Singer Manufacturing Company, Hamburg 95247 52 100. — 95980 52 197. — 96260 52 258. — 96891 52 355. — 96952 52 369.
Aktien-Gesellschaft, Sprengstoff Carbonit 97852 78 495.
Aktien-Gesellschaft Staßfurter Chemische Fabrik vorm. Vorster & Grüneberg 96106 12 210. — 100708 40.
Aktien-Gesellschaft, Sudenburger Maschinenfabrik und Eisengießerei 97058 89 404.
Akt.-Ges. Svenska Stensägeriaktiebolaget 99621 80 867.
Aktien-Gesellschaft, Theodor Wiede's Maschinenfabrik 96626 76 336. — 100034 76 923.
Aktien-Gesellschaft, Thüringische Maschinen- und Möve-Fahrrad-Fabrik vorm. Gustav Walter & Co. 100802 25.
Aktien-Gesellschaft, Vereinigte Chemische Fabriken zu Leopoldshall 95885 75 141.
Aktien-Gesellschaft, Vereinigte Zündwaarenfabriken, Zanow-Hannover 97407 78 403.
Aktien-Gesellschaft, Victoria Fahrrad-Werke vormals Frankenburger & Ottenstein 97884 49 573.
Aktien-Gesellschaft, Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff- 95793 78 156. — 97401 78 418.
Aktien-Gesellschaft Xylolyse 97109 23 364.
Aktien-Verein für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gutehoffnungshütte 95941 5 180.
Albán 101472 42.
Albert 101379 57.
Albeser 100480 36.
Albini 100263 72.
Albrecht 95067 22 28. — 95476 80 157. — 98782 71 772.
Albrecht u. Ehrenbacher 99336 4 830.
Alcock 98904 55 808.
Alda 101567 5.
Aldridge 98187 20 552.
Alexanderwerk A. von der Nahmer 97506 47 509. — 98267 66 652.
Alexandrescu 95475 45 168.
Allen 98735 49 786.
Allgemeine Carbid- und Acetylen-Gesellschaft m. b. H. 97110 26 382. — 98142 26 587.
Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft 96356 20 272. — 96975 21 364. — 97227 20 393. — 99273 21 761. — 99742 7.
Allgemeine Patent-Gesellschaft m. b. H. 98129 42 523.
Allison 98036 24 554.
Alternate Current Elektro-Motor Syndicate Limited 95933 21 187.
Altheimer 99561 70 864.
Althen 99179 63 750.
Altmann 96737 4 375.
Altmann & Wagner, Berliner Specialmaschinen-Fabrik 97769 15 518.
Aluminium-Industrie-Aktien-Gesellschaft 101505 40.
Aluminium Sondure (Société Anonyme) 98943 49 822.
American Railway Electric Light Comp. 100356 20.
Ameye 95418 53 115.
Amory 101621 63.
Ams 101749 64.
Amstutz 95811 15 212.
Ancel 100760 1.
Anders 97402 69 418.
Andersen 96147 38 277. — 97624 53 467.
Anderson 96727 63 332.
Anderson u. Waterman 95267 4 143.
Andersson 99927 45 880. — 100505 86.
Anding 100694 54.
Andrae 100677 42.
André 96693 14 342.
Andreasen 97774 45 508.
Andree 99136 34 857.
Andreoli 96058 12 226.
Andreovits 101513 20. — 101587 20.
Andres 95228 47 170.
Andreucciti 97355 42 429.
Andrews Patent Bottle Lock Stopper Syndicate Limited 100115 64 921.
Andrießen-Weyermanns & Co. 94332 8 72. — 98729 8 674.
Anger 96358 35 348. — 96695 25 292. — 98613 25 729.
Angrick 99149 21 779.
Anilinöl-Fabrik A. Wülfing 98387 12 552. — 100233 12 906. — 100234 12 906. — 101463 12.
Annandale 94991 20 56.
Annev 99534 20 815.
Anthon 97184 38 461.
Anthon & Söhne 99448 38 782.
Anyon 101355 63.
Apparat-Buchführungs-Gesellschaft m. b. H. 95960 54 239.
Appel 98884 24 728. — 101254 54.
Aprath 96470 68 316.
Aradi 99091 38 714.
Arcona 97074 49 510.
Arend 99591 20 871.
Arledter 95416 23 43. — 97823 23 503.
Arlt 95791 75 141. — 98944 49 768.
Armat 99042 57 718.
Armellini u. Kerbs 100884 26.
Armstrong 98279 40 630.
Arndt 96723 42 428. — 99193 42 933. — 99417 42 933. — 100362 42.
Arnemann 100967 6.

Arnfield 101618 8.
Arnheim 95876 68 262. — 96593 24 308.
Arnhold 100284 77 924.
Arnhold, Gebr. 97115 57 356.
Arnó 96970 21 379. — 99143 21 711. — 101109 21.
Arnò u. Caramagna 96253 20 249.
Arnold 95334 70 119. — 97816 72 577. — 101709 8.
Aron 95780 21 186.
Asche 97466 42 484.
Aschehoug 99717 21 834.
Aschermann 99342 40 819.
Aschersleberer Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.) 99694 13 891.
Asen 95887 8 181.
Ashton 95785 72 204.
Assheton, Stewart u. Carroll 94833 70 20.
Assmann 97556 79 450.
Astafiew u. Totwen 97535 42 507.
Atenstaedt 96995 15 363.
Atkinson 101314 49.
Attenkofer 100197 47.
Atzinger jun. 100304 63.
Aubert u. Täuber 95987 12 125.
„Auerhütte", Maschinenfabrik und Eisengießerei, Rittershaus & Blecher 97403 25 425. — 99987 25 874.
Augé 95921 46 234.
Auldjo 96477 63 299.
Aumer 99655 63 842.
Aumund 101496 42.
Auriol 95628 47 170. — 96326 46 279.
Ausländer 101462 4.
Austen 100809 49.
Austen's Patent Wheel Making Machine Limited 100809 49.
Austin 98237 46 613.
„Automat", Kommandit-Gesellschaft, Hartwig & Co. 95931 42 129.
Automatic Restaurant Syndicate, Limited 99556 42 820.
Automatischer Verkauf warmer und kalter Getränke, Quisisana Company 95010 42 13.
Avedyk 101082 2.
Averbeck 100851 30.
Avery u. Lyle 97642 3 451.
Avettant u. Rolland 96146 68 263.
Ay 98411 76 617.
Aze 96480 63 299.

B.

Baad s. Wolff, Baad & Co.
Bablon 101427 26.
Bach 95683 25 164. — 98020 25 659.
Bacher 96267 71 301.
Bachertz 96868 34 460.
Bachl 101079 80.
Bachmann s. Ihle & Bachmann.
Bachner 94875 13 40.
Backhaus & Langensiepen 99949 18 892.
Bacon 99344 75 773.
Bader 100246 80.
Badger 96075 31 310. — 96076 31 292.
Badische Anilin- und Soda-Fabrik 95484 22 76. — 95739 22 108. — 96059 22 252. — 96668 22 308. — 96690 22 291. — 97015 22 364. — 97593 8 453. — 97675 22 458. — 98971 22 676. — 98972 22 677. — 101152 22. — 101273 8. — 101371 22. — 101372 22. — 101525 22.
Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vormals G. Sebold u. Sebold & Neff 94226 31 78. — 97266 78 494. — 98065 81 619.
Bähr 95561 34 190.
Baensch 97214 30 459.
Baensch, von 96379 20 272.
Baer 100261 64 939.
Baermann 97257 14 477.
Bäuerle 95599 83 224.
Bagge 95091 24 91.
Bagger 99199 65 771.
Baier 98488 34 662.
Bailey 96831 63 333.
Bailey u. Ford 97238 6 419.
Baivy 98808 21 676.
Baker 95054 79 23. — 96225 12 210. — 97295 46 463. — 98391 89 580. — 98561 46 632. — 98609 63 635.
Bakewell 96222 72 243.
Balcke & Co. 95426 14 74. — 98062 17 584.
Baldauf s. Lang & Baldauf.
Balduin, Osborne u. van Vleet 97549 81 579.
Ballard 95578 12 72.
Ballet, Léon u. Barbin 96262 71 301.
Ballou u. Scaver 97424 32 505.
Bambus & Co. 100322 41.
Bammes 97261 51 526.
Banck 98725 34 730.
Bancroft 101729 63.
Bannister 99824 86 903.
Bannwart, Fratelli 99403 49 860.
Bansa 94700 1 1. — 97086 1 419.
Barber 95527 85 178. — 99605 6 905.
Barbier 97559 12 453.
Barbin 96262 71 301.
Barbach u. v. Stern 99890 43 879.
Bardtholdt 95090 19 41.
Barfuß 96322 25 253.
Barge 96106 12 210.
Barker 97731 63 469. — 99792 42 878.
Barmer Aktien-Gesellschaft für Besatz-Industrie vormals Saatweber & Co. 97562 25 459.
Barnard 94680 34 79.
Barnes u. Stevens 95469 51 114.
Barr jr u. Salt 96752 54 331. — 98636 77 701.
Barraga 100757 42.
Barrows 94690 63 18.
Barta 101674 30.
Barth 95831 12 182. — 97337 24 425. — 97732 82 549. — 100117 61 921. — 100768 61.
Barthel 96032 11 246. — 101338 49.
Bartram 95254 20 90.
Bartsch & Glaser 96021 9 246.
Bartz 95630 20 163. — 97657 45 463. — 97811 45 509.
Bartz, Thiele u. Kunze 95638 72 154. — 98702 77 670.
Bary, Swiatsky u. Wettstein 97454 21 394.
Basdorf 96525 3 269.
Basler Chemische Fabrik 96930 22 346.
Basler Chemische Fabrik Bindschedler 96108 22 252. — 96930 22 346.
Basselart 98914 85 756.
Bassus, von 99856 63 938.
Bastian 97094 82 390.
Bastians 98626 21 710.
Baswitz 100700 8.
Bates 100644 46. — 100806 49.
Batey 100005 49. — 101719 49.
Batié 101087 45. — 101151 45.
Baudisch 95343 78 121.
Bauer 95817 49 237. — 96915 30 382. — 97776 45 508. — 98772 33 679. — 99467 83 791. — 100401 83. — 101750 64.
Bauer & Co. 98177 53 528. — 99092 53 697. — 99093 53 697. — 99094 53 697. — 100649 51.
Bauer & Comp., „Komet" Musikwerke 95132 51 136.
Baugniet 100904 42.
Baum 98576 1 621. — 98962 35 679. — 101142 52.
Baumann 95449 24 128. — 95521 34 190. — 96589 35 311. — 100095 35 913. — 101725 86.
Baumann, Gebr. 99138 34 818.
Baumert 96707 71 418.
Baumgarten & Sohn 97006 4 451.
Baumhögger 95095 36 97.
Baumholz 98135 30 568.
Baumwoll-Industrie-Gesellschaft, J. P. Bemberg 97664 8 706.
Baur 100306 63. — 101276 89. — 101510 46.
Bautz 100549 8.
Bay 96879 69 358.
Bayer 96554 58 331. — 100315 14 927.
Bayer & Co. s. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.
Bayer & Leibfried, Württ. Holzwaarenmanufaktur Eßlingen 95549 34 166.
Bayles 95294 47 132.
Bazin 96627 76 336.
Beau u. Bertrand-Taillert 101236 77.
Beaudry 99269 71 864.
Beaulieu-Marconnay, von 99146 63 824. — 99200 74 884.
Beber 96052 42 294.
Bêché jr 98737 49 768.
Bechem 97337 24 425.
Bechhöfer 95647 34 96.
Bechi, de, 100242 40 913.
Bechi, de, u. Thibault 97018 75 359.
Beck 97213 26 409. — 97546 63 468. — 99939 64 939. — 100732 47. — 100 932 47. — 101069 26.
Beck & Henkel s. Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. Beck & Henkel.
Becke, von der, & Co. 101288 49.

Becker 94368 69 66. — 94829 50 16. — 95437 77 85. — 95801 77 206. — 95818 49 196. — 96234 40 327. — 96781 61 357. — 97267 21 457. — 98447 24 628. — 100767 64. — 101001 59. — 101176 32. — 101411 13.
Becker jr 94484 77 68.
Becker u. Lichtenthaeler 99318 47 785.
Becker u. Nowak 100412 4.
Becker & Ulmann 97339 34 427. — 98397 36 611. — 100170 36.
Beckfield 96440 36 276.
Beckmann 95536 44 150. — 99943 64 883.
Beckmann, Solinger Schleif- und Polir-Artikel-Fabrik 98518 67 636..
Bedford 98003 35 591. — 101700 49.
Beeken 96594 34 326.
Beekman 95022 63 19. — 98742 63 737.
Beenen 98109 77 577.
Beenen, Clever Maschinenfabrik und Eisengießerei 97949 46 542.
Beer s. Herzfeld & Beer.
Beerensson 97629 20 456. — 99358 20 796.
Beermann 99110 45 804.
Beger & Markworth 100531 15.
Behlow 100744 71.
Behmann 101413 65.
Behn 95901 12 182.
Behnisch 99784 8 850.
Behr 94990 20 27. — 95774 20 127. — 100272 72.
Behrend 99860 63 919.
Behrends 101256 53.
Behrens u. Lange 97920 20 566.
Behrisch 95427 14 126. — 97614 14 478.
Beister 97728 59 809.
Bekker 95131 51 136.
Bekking 98117 67 576.
Belcher 98123 20 584.
Belfield 95544 21 185. — 95550 21 185. — 97139 21 537. — 98505 21 709. — 99600 21 833.
Bell u. Hall 98304 63 615.
Bell u. Maguire 98066 35 592.
Bell u. Shelmerdine 98368 63 634.
Bell & Son 95764 75 205.
Beller u. Beller's Registrator Compagnie 97864 11 582.
Bellingrath 101367 72.
Bellis u. Hewett 97601 63 511.
Belot 95717 79 121.
Bemberg, Baumwoll-Industrie-Gesellschaft 97664 8 706.
Benados, von 98120 49 647.
Bendel 98651 49 840. — 100434 89.
Bender 101320 45.
Bendix 99628 34 896.
Bendixen 100873 6.
Bendtner 100080 15.
Benedick 95651 78 206.
Benedict 96908 15 363.
Benndorf 96990 63 400.
Bennett 101045 49.
Bennett u. Beresford 98034 85 534.
Bennett u. Phytian 98551 24 727.
Benninghoven u. Schröder 100466 63.
Bennor 98019 25 586.
Bensel u. Kröning 100071 15 907.
Benseler 100105 45.
Bentall 96218 45 257.
Bentley 95255 21 75.
Bentrup 94640 26 7.
Benz & Co. Rheinische Gasmotorenfabrik 95244 46 130.
Beresford 98034 85 534.
Berg 94654 49 15. — 97691 36 460. — 98964 45 697. — 100998 44.
Bergbau-Aktiengesellschaft, Ilse 95875 36 191.
Bergemann 100546 79. — S. a. Prochnow & Bergemann.
Berger 97131 68 417. — 99757 8 889.
Berger & Freytag 99852 63 938. — 100952 74.
Bergès s. Bisson, Bergès & Cie.
Bergès, Corbin & Cie, Société de Produits Chimiques et d'Explosifs 100522 78. — 100523 78.
Berghaus 95492 42 112. — 100737 38.
Berghmark 98311 45 613.
Berglund 101677 55.
Bergmann 95526 85 158. — 96427 12 270. — 97384 65 471. — 97426 83 497. — 97451 31 442. — 97579 40 506. — 98205 76 563. — 98318 72 653. — 99272 21 779. — 99451 76 810. — 101107 76. — 101299 10.
Bergmann & Co., Aktien-Gesellschaft 100008 49.
Bergmann u. Richter 95346 47 170.
Bergmann u. Vollmer 98367 63 667.
Bergmans 96692 14 342.
Bergmüller 97007 6 405.
Bergner 95916 79 222.
Bergreen 95086 89 102. — 96677 89 338. — 98682 89 688. — 99547 89 848. — 100432 89. — 101737 89.
Bergström 98068 82 579.
Berkenkamp 99697 13 891.
Berks, von, u. Renger 99324 49 935.
Berlan fils 97572 64 492.
Berlepsch, von 99444 34 857.
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft 95421 75 52. — 96499 26 325. — 99760 26 856.
Berliner Gußstahlfabrik und Eisengießerei Hugo Hartung, Aktien-Gesellschaft 101558 49.
Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff 95564 47 133.
Berliner Specialmaschinen-Fabrik Altmann & Wagner 97769 15 518.
Berliner Taxameter-Gesellschaft Francke & Co. 95664 42 168.
Bernard, Decailliot u. Thual 96771 26 347.
Berndt 98491 67 636.
Berndtsen 98902 45 767.
Bernegau 97057 53 386.
Berneis 97747 64 470. — 98520 68 636.
Berner 99060 24 747.
Bernhardt 97859 63 511. — 98641 29 643.
Bernnegger 96683 34 326.
Bernstein 98322 53 614.
Berry 99580 80 846. — 99624 80 944.
Bertheau 100491 46.
Berthold 100503 86.
Bertolus 98013 26 587. — 99578 40 896. — 101526 26.
Bertram 96034 45 257. — 99692 89 886.
Bertrand-Taillet 101236 77.
Besso 95355 21 76. — 96721 21 478.
Best 97685 4 515. — 99105 67 720.
Betche 96503 89 338.
Bettendorf 98245 20 761.
Bettini 99194 42 820.
Betz u. Hillebrand 99246 20 814.
Beuck 95603 53 197. — 96862 53 356.
Beuf, Le 101194 89.
Beutelrock 97809 30 481.
Bevan u. James 97955 63 529.
Beyer 98181 3 551. — 98206 33 557. — 98477 76 670. — 99345 80 866.
Beyerlen 97516 15 518.
Beyreiß 101431 52.
Bian 99640 20 833.
Biedermann 96089 27 347.
Biel 99189 58 861.
Bielefelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co. 99407 49 786.
Bielefeldt 95390 78 22.
Bierling & Co. 101454 49.
Biermann 96010 20 184. — 96291 19 247. — 97926 74 533. — 98948 20 725. — 99247 20 851.
Bierversandgesellschaft m. b. H. „Ventilkrug" 97235 64 400.
Biese 96451 42 312. — 98250 42 559.
Biese u. Gleichen 94900 42 80. — 101010 42.
Biesolt & Locke, Meißner Nähmaschinen-Fabrik 98409 52 632. — 100654 52. — 101000 52.
Bilderbeck Gomeß 99616 26 835.
Bilgram 95716 79 156. — 95751 79 207.
Billing 101212 49.
Billing, Partridge u. Middleton 100345 49.
Billwiller 95192 26 93.
Bilton u. Timmins 95089 13 56.
Bindemann 96833 65 387.
Bindschedler, Basler Chemische Fabrik 96108 22 252. — 96930 22 346.
Bing 95913 64 202.
Bingham 101116 15.
Bingler 96121 30 231.
Birath 95539 42 129.
Birkenheim 98370 15 625. — 100254 15.
Biskupski, von, u. Adelssen & Co. 100984 13.

Bisson, Bergès & Cie 94793 21 42. — 96082 21 187. — 97189 20 393.
Bittner 97125 34 427.
Bivort, Checinski u. Lamprecht 97245 26 504.
Blab 97492 81 495.
Black 94223 15 3. — 97915 51 597. — 101071 80.
Blackburn 98317 64 616.
Blackburn u. Buchanan 99917 21 873.
Blackmore 97145 63 434.
Blades 101663 42.
Blahnik 101418 21.
Blair 94268 34 59.
Blakey 98310 45 631. — 100455 46.
Blanc 98255 65 617.
Blank 94551 52 16. — 95268 12 26. — 96509 52 258. — 96958 86 404.
Blanton jr 95101 47 193.
Blasberg s. Steinfeldt & Blasberg.
Blasberg & Co. 96242 34 276.
Blase 96123 77 222.
Blauel 100946 20.
Blažiček 100223 68.
Blech u. Popp 100906 63.
Blecher s. Rittershaus & Blecher.
Bleichert & Co. 95537 20 145.
Bleiwerk Neumühl, Morian & Co. 99543 21 872.
Blessing s. Weißer vorm. Blessing.
Bley 98027 35 592.
Blezinger 101610 24.
Blitz-Schreibmaschine 95593 15 183. — 96910 15 407.
Bloch & Hirsch 101159 3.
Block 97778 54 489. — 97841 67 546.
Blödner & Vierschrodt 97793 47 525.
Blombach u. Tobias 96889 38 383.
Bloßfeld 95529 64 202.
Blot 99985 14 892.
Blümlein 96698 29 309.
Bluhm & Co. u. Baur 100306 63. — 101510 46.
Blum 95429 17 144. — 95463 64 102. — 96603 17 306. — 99133 34 857.
Blumenfeld 96565 12 288.
Blumwe & Sohn, Eisengießerei und Special-Fabrik für Holzbearbeitungs-Maschinen nach amerikanischem System 94530 38 9.
Blunk 101240 30.
Boas 95003 21 6. — 95004 21 42.
Bochmann 97871 54 598. — 98916 59 861.
Bochumer Verein für Bergbau und Gußstahlfabrikation 94966 37 148. — 98208 37 663. — 101498 37.
Bock 94915 81 23. — 95888 49 296. — 95920 3 123. — 96185 24 253. — 96978 42 351.
Bock u. Müller 96807 49 385.
Bockhardt u. Spreer & Co. 97602 63 469.
Bodden 101122 64.
Bode 95074 26 128.
Boden 96022 49 369.
Boden & Sohn 97463 51 527.
Bodien 97467 42 430.
Boeck 100991 37.
Böcker 98483 21 627.
Boecking & Cie 99540 10 889. — 100416 10.
Böcklein 100127 4.
Böckmann 98672 63 636.
Böddinghaus & Co. 98648 44 716.
Bögelmann 97394 4 452.
Boehm 96000 4 180. — 96761 4 499. — 97876 78 533. — 99868 50 916. — 100650 51. — 100907 63.
Boehm & Haroske s. Vereinigte Berliner und Erdmannsdorfer Büsten-Fabriken vorm. Edmund Boehm & Th. Haroske.
Böhme 99158 76 756. — 100069 5 905. — S. a. Petzold & Böhme.
Boehringer Sohn 95828 8 181. — 95903 21 127. — 96600 8 306. — 98939 12 758.
Boehringer & Söhne 95062 12 2. — 95413 12 40. — 96363 12 227. — 96854 12 320. — 96925 12 340. — 96926 12 340. — 96927 12 341. — 97577 12 421. — 97673 12 440. — 98199 12 517. — 98522 12 607. — 98638 12 624. — 99122 12 706. — 99123 12 707. — 99569 12 813. — 100875 12.
Bölte 99931 45 880.
Bönig 99367 45 784.
Boer, de, u. Tymstra jr 94985 58 175.
Boeßneck 101103 25.
Böttcher 99662 65 864.
Böttcher & Geßner 98591 38 679.
Böttger 97914 49 646.
Bogren 101022 30.
Bogroff 96128 36 233.
Bohle 101052 42. — 101209 76. — S. a. Grosse-Bohle.
Bohlecke 97729 42 507.
Bohm 97168 80 474.
Bohm u. Völkel 95507 80 86.
Bohn s. Klein, Forst & Bohn Nachfolger.
Bohn & Kähler 100752 42.
Bohne 96198 40 233.
Bohon 100478 40.
Boidin 99253 6 776. — 100129 6 905.
Bois-Reymond, du 95474 65 140.
Boland 97712 21 502. — 99631 34 858.
Boldinger 98815 80 702.
Boldt 100282 77.
Boldt & Vogel 95353 20 91. — 97746 64 492. — 99285 64 752. — 101293 64. — 101605 64.
Bolle 99865 5 888.
Bollée 100759 63.
Boluß u. Linn 96793 14 362.
Bolzani 96093 35 214. — 98427 35 643. — 100088 35. — 101613 47.
Bomal u. Schmidt 98134 63 600.
Bomborn 99455 46 805.
Bomel u. Bisson, Bergès & Cie 96082 21 187.
Bon 95541 26 93.
Bonardi, de, Marquis du Ménil 94958 24 29.
Bonnefoi & Cie 99793 42 838.
Bonnet 96614 46 352.
Bonsack 95752 79 142.
Bonsack Machine Company 95181 79 68.
Bonser 101563 20.
Bonte 99290 26 799.
Bonte & Hauff 101686 26.
Boonen 98338 63 615.
Booth u. Scott 96044 63 240.
Borchardt 95520 26 165. — 95832 26 213. — 98297 49 665. — 99615 26 835.
Borgolte 99348 37 913.
Borgs 101125 72.
Boritschewsky 98598 21 675.
Bormann 96780 36 327.
Bornstein s. Tauer & Bornstein.
Boroughs u. Jackson 97486 69 448.
Borries 97671 74 532.
Borries, von 94415 14 73. — 95148 20 57.
Borsig 96630 59 357. — 100348 59.
Bortmann u. Munkwitz 95974 68 241.
Bosch 99399 46 784.
Bosque 97848 26 568.
Botelho 97832 34 540.
Botsch, Gebr. 98752 45 696.
Bott 99071 21 726. — 99413 21 761.
Boty u. Moreau 96738 47 353.
Boudon 100720 19.
Boudreaux 97141 21 345.
Bouhey 97907 14 658.
Boulay 97649 49 561.
Bouneu 94505 32 44. — 95760 32 213. — 97717 32 540.
Bourdon 94975 14 74. — 95347 47 170. — 99845 42 878.
Bourelly 95419 57 174.
Bourgade, de 100775 12.
Bourke 96848 4 375.
Bouron 101650 42.
Bourton 100785 40.
Bouveron 98959 11 794.
Bouvier 95191 26 77.
Bovensiepen 96376 49 384. — 100013 49.
Boverie s. Brown, Boverie & Co.
Bowden 101470 47.
Bowell 97364 83 497.
Bowen 98210 21 554.
Box 95711 42 168.
Boyen, v. 101373 23.
Boyer 99780 87 886. — 100710 78.
Boysen 100251 2 925.
Bracher 96691 8 287. — 98289 8 606. — 99597 21 797. — 100643 41.
Brachhausen 95684 51 238. — 96895 60 490. — 99900 51.
Brackelsberg 100532 15.
Bradatsch 97039 38 396.
Bradbury 97045 42 482.
Bradford 97908 14 583.
Bradley 95513 81 142. — 95863 81 224. — 96254 81 303. — 97892 50 543. — 98708 40 766.
Bradstreet 96456 54 297.

Brady 97252 47 447.
Brämer 100141 32 912.
Bräuer 96631 68 301.
Brakel 96183 72 221.
Braly 96524 64 281.
Brandholt s. Schülke, Brandholt & Co.
Brandt 94664 19 4. — 97838 37 592. — 99129 78 826. — 99582 80 847. — 100586 20. — 101636 30.
Brangs 100450 69.
Branson 98991 25 729.
Branzke 98419 42 611.
Brasch 98398 8 622.
Braß 97462 49 488.
Brasseur 97275 45 524. — 101738 9.
Brasseur u. Sampolo 96773 57 314.
Bratsch 99500 22 816.
Brauer 100052 42 897.
Brauers 96062 34 232.
Braun 98204 58 615. — 99434 26 817. — S. a. Hartmann & Braun.
Braun, Gebrüder 94879 37 32.
Braun & Co. 97277 64 401.
Braun u. Groß 95525 68 203.
Brauner 97689 12 440.
Braunerhjelm 101517 65.
Braunkohlen-Aktien-Gesellschaft „Vereinsglück" 100711 80.
Brauns 98480 81 655.
Braunschweigische Maschinenbau-Anstalt 98975 58 823. — 100699 6. — 101732 31.
Brauß 94872 13 89.
Bréchot 101476 24.
Brefeld 101092 83.
Brehmer, Gebr. 98261 11 606. — 100374 11.
Brehmer, von 96551 68 281.
Breinl 101494 42.
Bremer 96561 70 282. — 100948 42.
Brennan 98718 70 685.
Brennan u. Willard 96028 63 260.
Brenneke 95046 72 21.
Brenton u. Northcott 98328 47 645.
Brérat 96720 21 323.
Breslauer 98060 47 645. — 101054 63. — 101304 20. — 101688 26.
Breslauer Metallgießerei, Aktiengesellschaft 99724 42 896.
Bretonneau 96772 38 327.
Bretschneider 97687 8 500.
Brett 98401 49 648.
Bretthauer 98683 3 657.
Breuer 97837 36 506.
Breuer, Schumacher & Co., Kalker Werkzeugmaschinenfabrik 95489 49 152. — 100648 49.
Breuer & Schmitz 95127 49 151. — 100343 49.
Breul 96348 34 326. — 99851 42 859.
Brewer 99178 63 750.
Brien s. O'Brien.
Brigalant 100394 55.
Brill 100733 47.
Brimfield 97490 86 474.
Brinck & Hübner 95868 10 182.
Brinkmann 96063 47 257. — 97979 14 583.
Brisco 99942 64 863.
Bristow 95423 47 195.
Britannia Motor Carriage Company Limited 96719 21 323.
British American Machinery Company, Limited 99311 79 790.
Broadbent 94556 88 38.
Brockelt 96448 21 274.
Brockhues s. Dietrich & Brockhues.
Brockie-Pell Arc Lamp Limited 98951 21 725.
Brockmeier 94637 26 30.
Brockt 100584 20.
Brod 95005 21 57.
Broichmann jr 95332 55 137.
Brolich 94885 27 109.
Bromilow 98215 1 621.
Brookes 96384 28 309.
Brooks 95016 63 117. — 96335 63 299. — 96988 63 434.
Brosius 99956 40 933.
Brotherhood 96580 59 416. — 97911 27 588.
Brouse 101565 63.
Brouwer, de 95966 26 254.
Browett 95712 63 200.
Brown 94539 47 13. — 94936 79 22. — 96826 63 333. — 96985 63 416. — 97923 63 574.
Brown, Boveri & Cie 96531 21 291. — 100902 20. — 101447 21.
Browning 97477 72 531. — 99465 72 865. — 100265 72. — 101077 72.
Bruch 98138 30 588.
Bruckmann 99322 46 784. — 100341 46.
Brück 100495 49.
Brückmann 97622 53 447.
Brückner 95231 68 66. — 98880 72 738. — 99751 77 885. — 99830 88. — 100174 37. — 100270 72 942.
Brüggemann 95936 20 248. — 98998 20 746.
Brülloph 94526 14 126.
Brüning 95505 28 78. — S. a. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.
Brünler 95994 46 216. — 99994 46 915.
Brun 96959 86 360.
Brunel 96020 75 206.
Brunessaux 97787 39 506.
Brungs 97788 80 563.
Brunn 95658 64 152.
Brunner 94388 6 1. — 95389 6 71. — 97478 6 476. — 97557 6 499.
Brunner u. Ullrich 100003 49 898.
Bruns 99160 20 709. — 99362 11 776. — 100424 30 932.
Brus 97775 45 508.
Brylla 100390 50.
Brysch 98824 51 768.
Buchanan 98670 63 651. — 99917 21 873.
Bucher 99382 26 799.
Buchholz 97268 42 411.
Buchmann 97517 30 426.
Buchner 97240 6 376. — 99508 6 869.
Buckingham 96341 54 297. — 100511 21.
Buddäus, Preußner, Itzig u. Oppenheimer 95061 12 2.
Budenberg s. Schäffer & Budenberg.
Buderus, Eisenwerke Hirzenhain & Lollar 101264 31.
Bücking 98037 37 629.
Büdingen 99308 30 748.
Bühler 98798 57 697.
Bühler, v. 95693 53 197. — 101231 53.
Buell 99783 8 830.
Bündgens 97256 8 391.
Buer 99391 34 836.
Bürde 101291 74.
Bürk 97874 83 550. — 98786 42 695.
Buerstinghaus 101667 65.
Büsche & Pithan 99107 63 750.
Büssing 97430 20 423. — 99332 20 747.
Bütikofer 98575 63 651.
Büttner & Co., Rheinische Röhrendampfkesselfabrik 96776 13 342.
Bug 100011 49.
Bug, Birkenheim u. Schneersohn 98370 15 625. — 100254 15.
Buhler 100685 63.
Buigne, de 96962 20 422. — 96963 20 455.
Buisson u. Theys 99843 42 859.
Bukolt 94678 34 95.
Bull 96210 21 251. — 99239 61 735.
Bull u. Conn-Costelloe 98716 57 649.
Bullard 98492 63 667. — 101111 63.
Bundtzen u. Kruse 100689 81.
Bungartz 101120 45.
Bunge 101170 50.
Bunge, Werkstatt für Präzisionswaagen 100753 42.
Bunimowitsch 97156 15 454.
Buntin 96799 38 396.
Bunzel 97398 29 394.
Burba 95934 46 216.
Burg 97421 15 440. — 101084 15.
Burghardt u. Meller 95065 15 3.
Burgmann 93366 34 31. — 95556 7 104.
Burgschweiger 97869 45 542.
Burlingame 99341 28 763.
Burmester 96997 15 343.
Burns 97025 34 395.
Burrell 99829 88.
Busch s. Rathenower Optische Industrie-Anstalt vorm. Emil Busch.
Busch u. Seifert 100214 68.
Buschius & Co. 99620 80 847. — 100713 80.
Buschmann 95672 85 244.
Bush 95159 74 154. — 95782 63 201.
Buskirk, van 100670 20.
Busse 94694 74 67.
Busset u. Henry 97017 32 427.
Butler 97052 54 386.
Butler, Osborne u. Van Vleet 97549 81 579.
Buttermilch 98920 63 750. — 100060 63.
Butzke & Co., Actien-Gesellschaft für Metall-Industrie 97900 85 656. — 99296 85 868. — 99973 85.

Buxton 96811 44 351.
Buyssens 95899 64 202.
Buyten & Söhne 96942 38 350.
Buzzard 96864 19 320.
Byk s. Chemische Werke, vorm. Dr Heinrich Byk.
Byrnes u. Martin jr 99627 31 895.

C.

Cabell 101085 15.
Cabolet 97397 26 459.
Cadwgan u. O. S. Kelly Company 96920 55 415.
Cahen 101736 78.
Cahnbley 99753 77 866.
Cail 95744 46 193.
Calderwood 98057 64 562.
California Prepayment Meter Company 96214 42 215.
Callum s. Mc Callum.
Camille jeune 99648 63 862.
Campbell 95659 64 153.
Campbell u. Kerry 96673 40 312.
Canal 98299 86 620.
Candal 98809 42 695.
Canning 96432 40 328.
Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik Werner & Pfleiderer 98958 2 673.
Cantin 95040 54 100.
Capehart 97605 15 455.
Capewell 97460 49 560.
Capewell u. Jones 101717 49.
Capitaine 98376 46 680. — 98734 46 716. — 100631 47.
Caprano 95967 28 110. — 98078 28 643.
Caramagna 96253 20 249.
Carbone 97411 44 430.
Carcano u. Denina 99479 51 937.
Cario 98667 42 802.
Carloni 95665 63 176. — 99049 63 698.
Carney 98870 85 810.
Caro 100521 64.
Caro u. Frank 95660 12 89.
Caron 97970 45 524.
Carroll 94833 70 20. — 96011 20 248.
Carswell jun. 96534 63 332.
Cartier s. Monnet & Cartier.
Cartonnagen-Maschinen-Industrie und Façon-Schmiede Actien-Gesellschaft 95636 54 137.
Casdorp 98094 49 646.
Case 101237 12.
Cash 97022 24 381.
Casman 101363 63.
Caspar 101253 54.
Cassella & Co. 95066 22 6. — 95190 22 6. — 95415 22 43. — 95668 22 91. — 95757 22 108. — 95988 22 187. — 95989 22 187. — 97284 22 424. — 97933 12 515. — 99227 22 834.
Castroper Sicherheitssprengstoff-Actien-Gesellschaft 99450 78 790.
Catenacci 100017 52 899.
Cateura, Gimenez u. Izabal 95121 51 114.
Catherall 101115 15.
Catois 98858 63 750.
Cattori 98624 20 724.
Caude 98785 42 680.
Cauderay 98128 42 630.
Cauro 98570 21 692.
Cayatte 96421 45 278.
Century Machine Company 101671 15.
Cerebotani 99321 46 804.
Cerebotani u. Wallmann & Co. 100360 21.
Cernovsky 97773 45 508.
Černý u. Hýros 98087 89 620.
Cerych 95187 12 26.
Challands, Pare u. Smith 98041 25 586. — 98684 25 711.
Challenger 100528 15.
Chamberlain 97855 21 567.
Chambost 100565 24.
Chaplet 101146 65.
Charié 96529 76 316. — 96796 76 336.
Charlier s. van der Zypen & Charlier.
Chasseigne 98163 78 603.
Chateau père et fils 97897 26 504. — 98275 26 660.
Chaudun 96049 46 216.
Chaussinand 97610 34 505.
Chauveau 98892 46 716.
Chavant s. Mouterde, Chavant & George.
Chavarria-Contardo 94508 40 10.
Chazelet 99908 86 904.
Checinski 97245 26 504.
Chemisch-elektrische Fabrik „Prometheus" 98051 36 558.
Chemische Fabrik, Aktien-Gesellschaft, vormals Carl Scharff & Co. 95756 16 107. — 96046 16 184.
Chemische Fabrik Actien-Gesellschaft, vorm. Moritz Milch & Co. u. Paulus 95737 82 244.
Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering) 95270 22 28. — 95465 30 44. — 95620 12 125 — 95621 12 125. — 95622 12 125. — 95623 12 89. — 96362 12 226. — 96539 12 271. — 96543 53 297. — 96657 12 288. — 96671 30 309. — 97009 12 341. — 97501 12 407. — 97623 53 467. — 97672 12 440. — 98031 12 516. — 98081 53 527. — 98705 12 641. — 99509 12 794. — 100232 12 906. — 100241 30 912. — 100890 57. — 101332 12.
Chemische Fabrik Dr H. Nördlinger 98547 22 609.
Chemische Fabrik „Elektron" A.-G. 99958 75 901.
Chemische Fabrik für Beleuchtungswesen 101027 26.
Chemische Fabrik Griesheim 97013 12 341.
Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer 97718 75 473.
Chemische Fabrik Pfersee-Augsburg, Dr von Rad 96658 12 288. — 100874 12.
Chemische Fabrik Rhenania 99469 12 794.
Chemische Fabrik von Heyden 99057 12 690. — 101483 12.
Chemische Fabrik von Max Jasper 97863 26 481.
Chemische Fabrik vormals Sandoz 96402 22 307.
Chemische Fabrik Zimmer & Gottstein 98071 22 520.
Chemische Fabriken & Asphaltwerke Dr Paul Remy 96883 85 497.
Chemische Werke, vorm. Dr Heinrich Byk 100418 12 926.
Chemisches Laboratorium Dr Herzfeld & Beer 101414 23.
Chemnitzer Blechbearbeitungs-Maschinenfabrik Richard Wagner 96621 49 385.
Chemnitzer Werkzeugmaschinen-Fabrik vorm. Joh. Zimmermann 98528 49 821. — 101249 49.
Chemnitzer Wirkwaaren-Maschinenfabrik (vorm. Schubert & Salzer) 98495 25 628.
Chery 96902 86 360.
Chesnay, Pillion u. Bertolus 98013 26 587. — 101526 26.
Chiesa 101520 64.
Chillingworth 94762 49 151. — 96472 49 354.
Cholet 97250 34 395.
Cholodkowsky 96998 20 393.
Chouanard 98171 54 598.
Christ 96841 64 333. — 98869 34 800. — 100963 82.
Christa 98777 69 721.
Christeck 98572 42 749.
Christensen 97894 8 500. — 99048 42 715.
Christensen & Co. 99217 64 752. — 99632 34 858.
Chytraeus 96640 42 312.
Ciastowski 100808 49.
Cilek u. Klimeš 95024 63 19.
Claasen 97469 42 484.
Clad u. Schnabel 97265 76 418. — 101646 76.
Claes & Flentje 99395 47 806.
Clarenbach 99111 16 813. — 100552 16.
Clark 95297 27 128. — 96392 63 299. — 98578 50 665. — 101199 51. — 101571 45.
Clarkson 97510 17 455. — 99387 24 798.
Clarry 95973 68 262.
Classen 95518 12 72. — 99378 12 777.
Claude u. Heß 97953 26 555.
Claus 95455 51 99. — 96659 12 289. — 98272 12 517.
Claus, Püttmann u. Felix 95306 51 114.
Claus u. Rée 97736 12 454.
Clauß 101223 24.
Claussen 96374 46 351.
Claviez 101034 76.
Claviez & Co., Kunstweberei 95252 86 122. — 95981 86 208.
Clay 95272 26 93.
Clay u. Walmsley 97825 26 504. — 100783 26.
Clayton 98726 34 730.
Cleff 99746 54 937. — 99747 54 937.
Clellan s. Mc Clellan.
Clemens u. Michaelis 98989 85 792.
Clement 98018 87 640.

Clermont 96015 5 180.
Cleveland Machine Screw Company 94541 49 151. — 94813 49 15. — 96527 49 431.
Clever Maschinenfabrik und Eisengießerei B. Beenen 97949 46 542.
Clipfel 101313 49.
Closset 98793 54 666.
Clough, Illingworth u. Bush 95782 63 201.
Clouth, Rheinische Gummiwaaren-Fabrik 99598 21 855.
Clowes 95846 31 189.
Clyne 100009 49.
Cobb u. Davis 101193 39.
Cobenzl 100427 57.
Coblenzer, Kölner Apparate-Bauanstalt 101162 49.
Coche 96069 42 215.
Cochrane, Earl of Dundonald 98924 72 754.
Cochrane u. Thomas Sewing Machine Company Limited 98450 47 734.
Codd 96210 21 251.
Coe 95865 81 337.
Coehn 98008 12 516.
Coggins 97862 15 518.
Cohen 96581 71 335. — 99669 81.
Cohn 97270 42 483. — 100453 51. — 100485 8.
Cohn u. Weyland 97228 42 483.
Cohrs 96176 45 234.
Colberg 95932 26 231.
Colditz 96899 76 547.
Cole 101174 21.
Coleman 99310 72 772.
Coll 99999 49.
Collath 96285 72 243. — 101452 72.
Collet 94907 42 149. — 96323 38 277.
Collette 97988 76 548.
Collette Fils u. Boidin 99253 6 776. — 100129 6 905.
Collin 96149 49 313. -- 97627 47 525.
Collins, Savage u. Savage & Co., Limited 94480 77 52.
Collmer 98829 63 683.
Collombier 96468 80 337.
Collum s. Mc Collum.
Colquhoun 96095 20 249.
Colton 99351 68 753.
Combret 95441 12 72.
Commelin 100520 46.
Commercial Union Cigar and Cigarette Company 96130 79 285.
Commichau, Gebr. 94943 82 53.
Compagnie anonyme des Forges de Châtillon et Commentry 95747 31 189.
Compagnie Continentale d'Incandescence et de Chauffage (Systèmes Franck & Poitrimol) Société Anonyme 100697 4.
Compagnie de Fives-Lille 97136 20 441. — 98874 20 745.
Compagnie de la Chaudière mixte 94871 13 27.
Compagnie de métallurgie générale, Société anonyme 99315 40 819.
Compagnie du Gaz Nouveau 95678 26 93.
Compagnie française de l'Acétylène dissous 99763 26 930. — 101204 12.
Compagnie Générale l'Alumine, Exploitation des Brevets F. Raynaud, Société Anonyme 97010 12 341.
Compagnie Internationale des Procédés Adolphe Seigle 97904 24 538.
Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et matériel d'Usines à Gaz 94787 21 41. — 99380 12 812.
Condon 96898 71 402.
Conitzer 95073 26 43.
Conn-Costelloe 98716 57 649.
Conquest 97435 77 449.
Conrad 96713 46 352.
Conrad Brake Syndicate Limited 95402 63 83.
Conradi jr 94679 34 44.
Consett 94553 60 50.
Constantia Incandescent Lamp Manufactory 96171 21 230.
Contardo s. Chavarria-Contardo.
Conti 97980 14 583. — 100949 63.
Continental-Caoutchouc- & Guttapercha-Compagnie 99733 63 843.
Continentale Jandus-Elektricitäts-Aktien-Gesellschaft (Société Anonyme) 96969 21 344.
Cook 99153 47 820.
Cookson 101477 3.
Cooper 98496 25 660. — 100318 25 930.
Cope 95458 86 158.
Coradi 96327 49 353.
Cordes 97167 78 403. — 100372 65.
Cordier-Levray 99242 8 741.
Cordts 99808 13 926.
Cornaille 101589 26.
Cornelius 100212 68. — 100437 24.
Cornell 98535 63 735.
Cornely & Leffer 95365 42 129.
Cornwall Printing Preß Company 100527 15.
Corre 99001 15 708.
Corthesy 101110 42.
Costelloe s. Conn-Costelloe.
Cotin 97342 3 405.
Cotsworth 98583 4 829.
Courmont frères 101306 15.
Cournand 99427 30 764.
Cousinne 96399 79 285.
Cousins 95041 64 118. — 95370 64 201. — 95371 64 83.
Couzineau 95837 8 181. — 97036 8 406.
Cowan 94636 26 29. — 98607 42 715.
Cowan Limited 97936 26 587.
Cowles 96097 65 262. — 101017 65.
Cox Thermo-Electric Company Ltd 96660 21 322.
Craig 95928 52 197.
Craig u. Slocomb 100784 23.
Craith s. Mc Craith.
Cramer 95442 22 43. — 96774 80 337. — 100561 80.
Crandall 95226 47 194.
Craveri 99151 78 774.
Crehore u. Squier 97992 21 519.
Cremer 100825 21.
Crenshaw 100243 40.
Crepet 95351 8 26.
Crepet & Ratignier 98157 8 581. — 100312 8 925.
Crome 97359 45 462.
Crompton 96354 43 277.
Cronenberg 98203 57 545.
Crooks 97330 77 436.
Crosby 95794 47 236.
Croß Manufacturing Company 95703 29 165.
Croßley 95697 63 200.
Crouch 97368 34 460.
Crowden 99404 49 936.
Crump 96558 55 331.
Csehál, von 101013 42.
Cséry jr, von, u. Kaudelka 100106 54 917.
Cudey 98954 63 683.
Culligan 99599 21 855.
Cuming 99051 63 699.
Cummer 95438 82 178.
Cunnington 98462 45 680.
Cupr 97349 51 544.
Curs 100638 3.
Curtis u. Wesel 98747 15 708.
Custodis 99488 42 803.
Custor 99257 18 832.
Cylinderfaßfabrik G. m. b. H., Berlin 97303 38 461.
Cyrus s. Pastini-Cyrus.
Czarlay 95568 44 150.
Czermack 97412 59 490.
Czettel u. Bendtner 100080 15.
Czygan 100929 37.

D.

Daae 96760 4 361.
Dabisch 99251 74 773.
Dächsel 97203 83 496.
Daelen 97014 18 422. — 98351 49 839.
Dahl 100338 38.
Dahl & Comp. 95758 22 109.
Dahlander u. Lindström 98417 21 627.
Dahlmann 100010 49.
Daiber 99350 47 821.
Daix 100422 26.
Dalchow 98862 50 681.
Dall u. Jensen 96397 45 278.
Dalmer 100840 65.
Dam jun., van 100022 58.
Dame 96162 49 353. — 97625 13 536.
Damerau 95598 77 155.
Dames 99264 34 800.
Damitz 99646 42 837.
Damm 96184 72 221.
Damond 101114 65.
Danger 101218 2.
Danielson 95153 21 57. — 95805 21 186.
Dankworth 101606 82.
Danneberg & Quandt 99163 50 717.
Dannert 97243 21 380.
Dannhorn s. Metallwaarenfabrik vorm. Max Dannhorn, A.-G.
Danon 100463 42.
Danser 101579 33.
Danziger 96193 64 220. — 97496 64 469. — 97727 44 485.
Darling u. Harrison 97166 40 482.

Darmer 100842 65.
Darracq 99685 21 855.
Daseking 96886 14 363. — 98196 45 570.
Dauber 98673 63 668.
Dauer 95058 6 88.
Daugherty 95895 15 228.
Daut 95679 26 189.
Daverio 100391 50.
Davey Pegging Machine Company 96261 71 282.
David 100796 8.
Davidsen 95055 82 157.
Davidson 98848 40 801.
Davies s. Langdon-Davies.
Davies Motor Company Limited 101599 21.
Davis 95522 47 133. — 95971 24 230. — 96023 49 369. — 96489 72 283. — 97922 63 562. — 98067 77 563. — 101193 39.
Davis, Steenerson, Thompson, Krohn u. Vine 97536 45 446.
Davy u. Edey 99113 24 763.
Davy u. Rogers 95289 47 194.
Dawes 97961 46 570.
Day 100724 24.
Deák 97404 58 489.
Dean u. Rano 99809 13 927.
Dear 99817 29 835.
Deas 101078 72.
Debize u. Chasseigne 98163 78 603.
Debo s. Kraus & Debo.
Deborde 95260 63 35. — 95352 63 83. — 95472 63 83.
Debus 95695 47 171.
Decailliot 96771 26 347.
Decamps & Cie 100609 4.
Décat 97275 45 524.
Decauville 100979 80.
Dechery 95324 30 165.
Deeley u. Taylor 100915 72.
Deering Harvester Company 101570 45.
Degn 94718 42 46.
Dégoutin 98861 1 775.
Dehne 97519 45 446. — 99372 45 804.
Deibler 99630 34 912.
Deimel 100883 26.
Deißler 95451 38 97. — 97585 49 571. — 99112 24 894. — 99698 24 910.
Deiwiks 100012 49.
Dejonge jr 95434 55 116. — 95435 55 116.
Delâtre 98668 42 644.
Delattre 98530 76 637.
Delavau u. Brérat 96720 21 323.
Delay 96412 49 353.
Delette 95842 76 121. — 99100 76 700.
Delion 96445 41 294.
Delory 98647 3 622.
Delsol 100716 85.
Demaria Frères, Société 96405 57 259.
Demeuse 99552 20 871.
Denayrouze 99761 26 874.
Denina 99479 51 937.
Depaepe 101008 42.
Deptner 101507 34.
Derbauz 97438 85 497. — 101380 13.
Descher s. Société Ollagnier, Fructus & Descher.
Desgoffe u. Avedyk 101082 2.
Desjardins u. Jaeck 95038 54 82.
Desmarais u. Canal 98299 86 620.
Despaigne 101557 49.
Desruol 99699 33 836.
Dessolle 98468 48 665.
Detering 96528 76 284.
Detmering 99066 51 749.
Dettmar 98506 21 709. — 100290 21.
Deuther 94857 26 7.
Deutsch s. Société les fils de A. Deutsch.
Deutsch-Niederländische Bürsten- und Pinsel-Fabrik Heiming & Schulte 99132 9 706.
Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhren-Werke 98238 49 647.
Deutsche Automaten-Gesellschaft Stollwerck & Co. 94903 42 12. — 94904 42 12.
Deutsche Bierfaß-Automat-Gesellschaft 96862 53 356.
Deutsche Continental-Gas-Gesellschaft 99461 42 783.
Deutsche Gasglühlicht-Actien-Gesellschaft 99762 26 875.
Deutsche Gasselbstzünder-Gesellschaft 96431 26 325.
Deutsche Gesellschaft zur Verwerthung der J. Reuse'schen Patente für Herstellung von Cigarren-Maschinen 96845 79 337.
Deutsche Gummi-Gesellschaft 99689 39 837.
Deutsche Gußstahlkugelfabrik A. G., vorm. Fries & Hoepflinger 95570 49 195. — 97694 49 572.
Deutsche Kabelwerke vorm. Hirschmann & Co., Actien-Gesellschaft 98740 21 710.
Deutsche Kapital-Versorgungs-Bank 101755 6.
Deutsche Korkwerke 98957 65 685.
Deutsche Mutoskop- und Biograph-Gesellschaft m. b. H. 100364 42 934.
Deutsche Nähmaschinen-Fabrik von Jos. Wertheim 95707 52 196.
Deutsche Patent-Gesellschaft m.b.H. 98690 42 631. — 100048 42 897.
Deutsche Pluviusin-Aktien-Gesellschaft 97113 39 350.
Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken 96875 67 372. — 97070 49 399. — 98617 49 822. — 100493 49.
Devaleriola 98097 49 681.
Devallée s. Skene & Devallée.
Devenyns 96964 20 422.
Dewhurst 95348 76 52.
Dewitt & Herz 101718 49.
Dewson 96384 28 309.
Diatto 95309 20 90.
Dick 94789 21 75. — 99405 49 936.
Dickel 101401 20.
Dickerson 96382 26 308.
Dickerson u. Beltini 99194 42 820.
Dickertmann 94880 87 24. — 98533 20 626. — 99790 20 872.
Dickertmann jr 100130 18.
Dickinson u. Fisher 95588 63 118.
Dickmann 95714 63 118. — 96452 81 404.
Didam 95312 63 117.
Didier gen. Didier-Lemaire 97789 13 566.
Dieckmann 96443 37 294. — 98666 21 676. — 99945 82 903.
Diederichs 97518 45 559.
Diehl 94734 4 39. — 97939 28 556. — 97940 28 556. — 97975 82 579. — 98108 81 638.
Diemer 99971 34 877.
Dierig u. Falke 95145 86 24.
Dierking 101461 63.
Diesel 95680 46 98.
Diesel & Weise 95759 28 110.
Diesener 100147 80 944.
Diesler u. Dieckmann 99945 82 903.
Dieterich 100961 72.
Dietrich 95517 55 138. — 96030 2 245. — 97005 55 415. — 97390 55 467. — 97391 55 467. — 100108 55 917. — 100109 55 918. — 100395 55. — 100695 55. — 100863 55.
Dietrich & Brockhues, Rheingauer Dünger- & Farbwerke 97932 8 515.
Dietrich, de, et Co. 100759 63.
Dietz 94961 34 60. — 96651 54 356. — 97004 54 370. — 99623 80 867.
Dietze 98473 36 663. — 100571 36.
Dietzmann u. Rudorf 101339 49.
Digeon 96371 14 272.
Dikkers & Co. 101311 13.
Dill 99128 40 819.
Dingman 99333 63 769. — 99728 63 882.
Discry 97179 47 446.
Ditges u. Homann 95182 49 135. — 97075 49 487.
Ditisheim & Co. 100288 83 944.
Ditlbacher 98871 49 840.
Dittmann 95019 63 18.
Dittrich u. Goede 97234 64 400.
Dobbs 100750 42.
Dobell 101133 80.
Dobert 97824 26 539.
Dobrin 94954 89 38.
Dodge 94215 81 23. — 95380 47 132.
Döhn, von 97344 8 406.
Döllner 97408 67 448. — 100977 53.
Doerfel 98612 14 674.
Dörr 95314 65 119. — 96136 65 262. — 97385 65 434. — 99506 65 825.
Dörr u. Bruch 98138 30 588.
Dörries 94946 6 88. — 97008 6 375. — 97550 45 462. — 97749 64 513. — 99131 85 847.
Dohrmann u. Warninghoff 99921 63 919.
Doisl 94429 59 50.
Dolan 100882 26.
Doležal u. Scheimpflug 99841 42 878.
Doll 100172 37.
Dollfus s. Lepetit-Dollfus.
Dollières 96479 63 299.
Dombach 95330 50 49. — 98312 50 648.
Domenget 101200 52.
Dominicus 95396 38 149.
Donaldson 98257 74 563.

Donally 96523 64 371. — 98056 64 601. — 99055 64 752.
Donat 96064 47 257.
Donau u. Bretthauer 98683 3 657.
Donaudy 101398 76.
Donkers 101207 53.
Donner 99226 12 812. — S. a. Seyfert & Donner.
Dordtsche Petroleum Maatschappy 101068 22.
Dorner 94834 77 37.
Dosne 95482 8 40. — 96017 8 182.
Dossogne 98283 68 602.
Dougall s. Mc Dougall.
Douglas 101495 42.
Douglas-Willan u. Bowen 98210 21 554.
Dovener 94566 34 95.
Doyen 94557 47 14. — 97771 30 504. — 97867 30 521. — 101489 57.
Doyen & Co., Société 98946 20 746.
Dracholz 96861 26 347.
Drake 95363 71 203. — 96263 71 301. — 100349 71.
Draper 96513 86 318. — 97309 86 437. — 101721 86.
Dratz 96372 8 269.
Draullette u. Catois 98858 63 750.
Drechsler 100855 45.
Drescher 98511 45 680. — 99560 45 820.
Dreschfeld & Halberstadt 97263 71 473. — 100330 71.
Dresdner Strickmaschinenfabrik vorm. Laue & Timaeus in Liqu. 97881 25 520.
Dresel 97615 14 478.
Dreske 98284 26 643.
Dressel 96893 52 355.
Dreßler 97449 71 530.
Drevbeldt, van 97399 53 489.
Drexler 96941 38 411.
Dreyer 96597 68 300. — 98234 8 605.
Dreyer, Rosenkranz & Droop 97192 42 445.
Dreymann 100387 45.
Dreyse, von 96178 72 221.
Drost 97249 34 427. — 99234 89.
Drühl 97597 19 478.
Drummond 96828 63 399.
Drysdale 94997 21 57. — 95158 74 205. — 95543 21 76.
Dubbel 96114 14 289. — 96815 60 468. — 99009 14 724. — 100026 60.
Duberow 101028 34.
Ducassé 100620 45 935.
Duckett u. Badger 96075 31 310. — 96076 31 292.
Dudeck u. Lehmann 99716 59.
Dübel 99186 34 836.
Duell 97724 27 539.
Dürener Metallwerke Hupertz u. Harkort 99742 7.
Dürkopp & Co. s. Bielefelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co.
Dürr 96289 26 254. — 96872 47 431. — 97488 46 524. — 99044 46 717. — 100177 47. — 100954 31.
Düsing 100519 81.
Düsseldorf 99966 34.
Düsseldorfer Röhren- & Eisen-Walzwerke (vorm. Poensgen) 99893 49 881.
Duffek u. Kohn 96461 4 361.
Duijl, van 96884 87 360.
Duisberg u. Schäfer 98851 13 759.
Dujardin 101359 21.
Dukas, Aktien-Gesellschaft für Bürsten-Industrie vormals C. H. Roegner Striegau 97957 38 593.
Dulait 100901 20.
Dumay 99968 34 877.
Dumtsa 99772 34 876.
Duncan 96073 15 228.
Dundonald s. Cochrane, Earl of Dundonald.
Dunham 97696 20 537.
Dunkmann 101150 15.
Dunlap 98212 21 567. — 98719 32 661.
Dunn u. Nies 95808 63 219.
Dupeyron u. Phalempin 101213 49.
Dupont 97976 13 658. — 101551 13.
Dupre 95103 67 153.
Dupré 95444 40 149.
Dupuis s. Penning-Dupuis.
Durey 101354 20.
Duryea 96476 63 331.
Dusauly 99993 46 935.
Dutton 95727 63 176. — 98802 47 785.
Duval 95367 15 144.
Duvivier 96976 21 345.
Dvorak 100166 34.
Dybbro 98456 42 714.
Dyck 97607 45 595.
Dyckhoff 96435 13 306.
Dynamite Ordnance & Armaments Company 101270 72.

E.

Eades u. Matthews 100089 35.
Eagle Pencil Company 96755 10 334.
Earle 96365 39 277.
Eastman Photographic Materials Company Limited 99618 57 918.
Ebeling 95056 4 39.
Eberhardt 99625 80 867.
Eberle 95986 8 182.
Ebers s. Majert & Ebers.
Ebersbach 94354 34 60.
Ebert 97681 63 448.
Eckardt 96035 45 257. — 97218 47 446. — 101227 47.
Eckert, Aktien-Gesellschaft 95328 45 48. — 95847 45 168. — 97592 45 485. — 101623 45.
Eckhardt 98855 67 685. — S. a. Lintz & Eckhardt.
Edel 94766 49 134.
Edelmann s. Wernicke, Edelmann & Co.
Edenborn 99996 49.
Eder u. Stein 94773 52 16.
Edey 99113 24 763.
Edler 99836 21 873.
Edwards 95930 42 233.
Effront 95412 6 71.
Egenter u. Kaisser 96753 70 372.
Egersdörfer 100544 72.
Eggert 101467 36.
Ehlers 99660 65 844.
Ehmke 98659 64 719. — 101568 45.
Ehnes 98817 36 732.
Ehrenbacher 99336 4 830.
Ehrenberg 98396 65 636. — 101752 64.
Ehrenberg & Co. 99803 82 902.
Ehrenberg u. Weiß 99375 64 771.
Ehrengart 96538 6 375.
Ehrenhard & Gramm, Schnellpressenfabrik Worms 100070 15.
Ehrhardt 95354 49 135. — 96336 63 261. — 96337 63 280. — 96380 63 261. — 96945 49 560. — 99997 49 882. — 100647 49. — 101083 11.
Ehrich & Graetz 100614 26.
Ehrlich 99596 20 871.
Ehrlich & Co. s. Fabrik Leipziger Musikwerke vorm. Paul Ehrlich & Co.
Eichelbaum 96316 22 253.
Eichhoff 94543 49 48. — 99046 49 881.
Eichler 101661 51.
Eicke 99053 65 771.
Eickershoff 100681 63.
Eicksen 101137 25.
Eidner 98271 12 582.
Eiermann 100709 45.
Eifler 100682 63. — 100860 45.
Eigel 97246 53 489.
Eilert 99476 85 903. — 100788 13.
Einhorn 97333 12 392. — 97334 12 392. — 97335 12 392.
Einsiedel, von 98246 20 744.
Eisele 100935 68.
Eiselt 98917 86 688.
Eisenbeis 100337 27. — 100488 27.
Eisenberg & Schmäger 99564 6 889.
Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt, Carl Schenck 97856 42 485. — 99642 42 837.
Eisengießerei und Special-Fabrik für Holzbearbeitungs-Maschinen nach amerikanischem System C. Blumwe & Sohn 94530 38 9.
Eisenhüttenwerk Marienhütte b/Kotzenau Akt. Ges. (vorm. Schlittgen & Haase) 94384 31 110.
Eisenstuck 95238 25 57.
Eisenwerk (vormals Nagel & Kaemp) A. G. 96977 42 428. — 98327 47 733. — 99538 21 833.
Eisenwerke Gaggenau, Aktien-Gesellschaft 97071 49 414.
Eisenwerke Hirzenhain & Lollar C. Buderus 101264 31.
Eitle 97893 50 544. — 99079 26 748.
Ekman 98148 34 591.
Elb 99080 30 694.
Elbers 101190 8.
Eldon 99010 14 707.
Electric Selector & Signal-Company 100510 21.
Electrical Vehicle Syndicate Ltd 99592 20 853. — 100666 20. — 100667 20.
Elektricitäts-Aktiengesellschaft Helios 96582 20 321. — 98653 21 725.

Elektricitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co. 94788 21 42. — 94792 21 42. — 96418 21 343. — 96532 21 274. — 96722 21 323. — 96821 21 344. — 99718 21 929. — 99837 21 873. — 100045 21. — 100046 21 894. — 100355 20. — 100673 21. — 100675 21. — 100829 21. — 100994 47. — 101388 20. — 101419 21. — 101420 21.
Elektricitäts-Actien-Gesellschaft, vorm. W. Lahmeyer & Co. 97588 49 571. — 99145 21 726.
Elektricitätsgesellschaft Gelnhausen m. b. H. 97650 49 466.
Elektricitäts-Gesellschaft Triberg 96429 21 274. — 96714 20 321.
Elektricitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.) Aktien-Gesellschaft 95000 21 5. — 96118 21 229. — 97137 21 380. — 97142 21 479. — 98301 21 709.
Elektrochemische Industrie-Gesellschaft m. b. H. 99121 12 830.
Elektro Gasfernzünder, Hermes 100238 26.
„Elektron", Chemische Fabrik, A.-G. 99958 75 901.
Elieson 95940 63 240.
Elkus 100888 30.
Elley 100251 2 925.
Elliptic Cycle Company Limited u. Harrison 100305 63.
Ellis 96617 49 414. — 98228 82 740. — 101705 31.
Ellis May Vacuum Steel Syndicate Limited 96836 31 366.
Ellison 98176 85 671.
Elmore 95857 43 236.
Elmsley 101565 63.
Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft 95125 49 151. — 95383 76 120. — 95841 76 141. — 97308 76 436. — 98688 76 686.
Elsbach u. Pollini 100430 75.
Elsner 100037 20.
Elster 95154 42 47.
Eltze 101214 51.
Ely 97575 77 450.
Ely, Danser u. Rue 101579 33.
Embleton 95897 50 196.
Empain 96678 13 342.
Ender, Kleindienst u. Procner 99802 82 944.
Enderli 101156 34.
Enders 101337 49.
Endler 96041 63 260. — 96935 47 463. — 100199 47.
Endruweit 97570 55 467.
Engelbrecht 101327 34.
Engelhardt 94417 14 126. — 98047 52 561. — 101215 52.
Engelmann s. Schenke & Engelmann.
Engels 100148 80.
Engelsmann 95108 85 142.
Engler 97573 70 472.
Englisch 97370 47 465.
Enke 95378 47 194. — S. a. de Wolffs Enke.
Ensinger 96246 34 293.
Enzinger s. Filter- und Brautechnische Maschinen-Fabrik Akt.-Ges. vorm. L. A. Enzinger.
Erban u. Pick 100899 8.
Erdmann 98431 8 673.
Erhardt, von 101730 5.
Erhart u. Schmid 97794 85 514.
Erichsen 94930 45 98.
Ericson 100396 64.
Ericsson 101692 57.
Erie 99206 63 789. — 100764 64.
Erintschek 95381 46 150.
Erlacher u. Besso 95355 21 76. — 96721 21 478.
Erlenwein, Gebr., & Co. 100798 49.
Ern 98490 67 636.
Ern & Co. 97254 69 472. — 100181 69 941.
Ernemann 96674 57 280.
Ernenputsch 94814 1 39.
Ernst 100894 34.
Ernst u. Philips 101504 26.
Errenst 95586 20 146.
Errington 95224 47 193. — 100002 49.
Erste automatische Gußstahlkugelfabrik vormals Friedrich Fischer, Akt.-Ges. 100813 49.
Erste Berliner Faltschachtel-Fabrik, Tietz & Jacoby 97928 81 619.
Erste Brünner Maschinenfabriks-Gesellschaft 100152 13.
Erste Ungarische Conservenfabrik und Metallwaarenfabrik Manfred Weiß 101626 72.
Eschenbach u. Sielke 99485 79 790.
Escher 101561 49.
Escher Wyß & Co., Aktiengesellschaft 96603 17 306. — S. a. Actiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher Wyß & Co.
Eschweiler 97558 12 420.
Esmarch 94413 14 73.
Esmond 98165 20 584. — 98166 20 584.
Espinasse & Pichelin 99588 23 798.
Eßberger u. Union Elektricitäts-Gesellschaft 100826 21. — 100827 21.
Esser & Scheider 99354 8 757.
Essig 96306 30 254. — 100283 77.
Estermann 100083 30 931.
Estlander 98928 23 677.
Euler 100755 42.
Eulner 95650 49 296.
Evans-Jackson 100286 79.
Evendt 101615 47.
Evens 95655 30 94.
Everard 99167 60 918. — S. a. Ihling Bros & Everard.
Evertz 100761 2.
Evetts u. Schurz 101550 30.
Ewald 100061 63 920.
Ewen 97540 32 540. — 97827 32 589. — 97828 32 589. — 97829 32 589. — 97849 32 589. — 97850 32 540. — 97942 32 661. — 98467 32 629. — 99681 4 887. — 100140 32. — 101298 4.
Excel-All Syndicate Limited 95573 63 199.
Exley 95068 26 128.
Exner u. Paulsen 98010 21 519.

F.

Faarup 98748 30 694.
Faas u. Reder 95575 63 175.
Faber 94868 89 38. — 97419 15 454.
Fabian 96442 68 300. — 96665 21 408.
Fabrik deutsch-amerikanischer Musikwerke, „Adler", Schlobach, Malke & Oberländer 98565 51 682. — 101315 51
Fabrik feuerfester und säurefester Produkte 96536 64 281.
Fabrik für Brauerei-Einrichtungen vorm. Heinrich Gehrke & Comp., Aktiengesellschaft 98315 64 684.
Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen F. Zimmermann & Co., Aktien-Gesellschaft 100383 45.
Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen, Hennef, Aktien-Gesellschaft 98695 45 680.
Fabrik Leipziger Musikwerke, vorm. Paul Ehrlich & Co. 97080 51 466.
Fabrik Lochmannscher Musikwerke, Actien-Gesellschaft 96950 51 369.
Fabrik mechanischer Apparate 96449 42 350. — 98457 42 631.
Fabrik Schiller'scher Verschlüsse, Actiengesellschaft 98173 64 575.
Fabrik technischer Apparate Heinrich Stockheim 95373 64 202. — 96894 59 490.
Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse 98637 12 624. — 99256 12 759.
Fahlberg 101682 12.
Fahrendeller Hütte Winterberg & Jüres 96820 20 343.
Fahrradwerke Freiburg (A. G.), Ernst Hettich 96983 63 433.
Faidy 97470 63 574.
Fairer 94909 42 12.
Fairfax s. Gabbett-Fairfax.
Fairley 94856 12 2. — 97400 75 402.
Fales 100988 24.
Falk 101479 20.
Falk Manufacturing Company 96745 31 365. — 100623 19.
Falke 95145 86 24.
Falta 97964 71 576.
Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. 95060 12 2. — 95271 22 76. — 95483 22 43. — 95494 22 76. — 95546 22 76. — 95547 22 77. — 95625 22 91. — 95644 12 89. — 95830 12 105. — 95918 22 480. — 96083 22 252. — 96125 12 210. — 96145 12 210. — 96197 22 230. — 96364 22 253. — 96564 12 288. — 96768 22 345. — 97106 22 380. — 97207 12 377. — 97285 22 424. — 97286 22 424. — 97437 22 442. — 97541 22 480. — 97594 22 442. — 97637 22 442. — 97674 12 440. — 97714 22 458. — 98011 22 538. — 98273 12 535. — 98546 12 582. — 98639 22 628. — 98706 12 641. — 98843 22 659. — 99314 22 816. — 99337 8 776. — 99468 8 793.

— 99568 12 813. — 99617 30 835. — 100136 22 910. — 100137 22 910. — 100138 22 910. — 100702 12. — 101220 12. — 101333 12. — 101426 22. — 101486 22. — 101541 22. — 101607 12.
Farbwerk Friedrichsfeld, Dr Paul Remy 96667 22 364. — 96769 22 345. — 98141 22 554. — 99126 22 780.
Farbwerk Griesheim a. Main, Noetzel, Istel & Co. 99545 22 797. — 101487 22.
Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co. 95624 22 91. — 96107 22 252. — 96929 22 346. — 98842 22 711. — 99501 22 797. — 99575 22 798. — 99613 22 834. — 100421 22 929.
Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning 95530 22 76. — 95718 8 104. — 95719 8 105. — 95738 22 108. — 95827 8 105. — 95856 22 187. — 95942 8 181. — 96057 8 246. — 96227 12 211. — 96230 22 252. — 96430 22 274. — 96496 22 274. — 96853 12 340. — 96857 22 345. — 96858 22 345. — 97011 12 341. — 97096 8 362. — 97242 12 378. — 97244 22 424. — 97287 22 442. — 97332 12 392. — 97638 22 443. — 97640 22 443. — 97688 12 501. — 97822 22 503. — 97847 12 477. — 97948 12 516. — 98012 22 520. — 98073 22 538. — 98075 22 554. — 98432 8 673. — 98435 22 567. — 98585 22 627. — 98586 22 627. — 98601 8 673. — 98761 22 642. — 99078 22 693. — 99127 22 816. — 99338 8 849. — 99381 22 762. — 99542 12 795. — 99574 22 798. — 99611 22 874. — 99612 22 834. 99755 8 889. — 99874 12 831. — 100420 22 929. — 100556 22. 100612 22. — 100781 22. — 100919 8. — 100968 12. — 101255 30. — 101685 12.
Farjasse 100445 47.
Farkas 96596 37 311.
Farnell 96482 63 332.
Farnsworth 95572 42 98.
Farr 97062 47 596.
Farrow 99177 63 769.
Fasbender 98933 24 729.
Fauber 98364 63 633.
Fauck 96871 47 463.
Fauck & Co. s. Trauzl & Co., vormals Fauck & Co.
Fabets 99422 63 789.
Fay 94523 14 73. — 97176 34 395.
Feist & Co., Handelsgesellschaft 95799 69 242. — 100224 69 923.
Feit 94740 40 10.
Feld 101734 12.
Feldmann 96168 86 268.
Felgenhauer 101485 21.
Felix 95306 51 114.
Felix, Claus u. Püttmann 95455 51 99.
Fellows 101716 49.
Felsche 95473 63 117. — 96827 63 357. — 99197 63 751.
Felten & Guilleaume 96207 73 264. — 97680 73 494. — 101396 47.
Fendt 98618 49 840.
Fenouil 95922 46 234.
Fentzloff 98454 42 611.
Ferguson u. Elkus 100888 30.
Ferraccin 100909 30.
Ferraris u. Arnó 96970 21 379. — 101109 21.
Fesca & Co. 97436 6 475.
Fette s. Schotmann & Fette.
Fettweis 97363 83 495.
Feustel Söhne 97652 76 473.
Fey 99679 31 875.
Fichtner 101225 34.
Fiddes u. Cowan Limited 97936 26 587.
Fidjeland 97553 72 531.
Fiedeler 98754 72 722.
Fiedler 96051 20 249. — 97257 14 477. — 100962 77.
Field 101620 21.
Fielding 97912 49 646.
Fikentscher 95990 26 231.
Filter- und Brautechnische Maschinen-Fabrik Akt.-Ges. vorm. L. A. Enzinger 101155 58. — 101751 64.
Findenigg 95838 14 211.
Findenigg, Silvestri u. Schwarz 96939 14 421. — 98292 14.
Finken 96599 87 338.
Finsrud u. Ramberg 100030 71 942.
Finzel 100769 64.
Fire Extinguisher Manufacturing Company 96688 61 315.
Firth 98063 60 651.
Fischer 94549 49 14. — 94920 15 41. — 95265 54 65. — 95657 50 196. — 96585 42 328. — 96792 8 319. — 96805 49 398. — 97072 49 466. — 97700 42 507. — 98025 15 552. — 98526 49 839. — 99175 42 820. — 99424 11 794. — 99668 74 845. — 99683 10 906. — 99749 54 917. — 99844 42 878. — 101546 42. — S. a. Erste automatische Gußstahlkugelfabrik vormals Friedrich Fischer, Akt.-Ges.
Fischer's Maschinenlager 99496 11 794.
Fischer & Comp. 95286 36 128. — 101099 34.
Fischer u. Segnitz 101611 34.
Fischer, vorm. Jul. Liebhardt & Co. 96996 15 454.
Fisher 95588 63 118.
Fitzner 99977 49.
Fitzner u. Janke 99061 84 722.
Fjörtoft 97193 42 461.
Fläschendräger 96810 44 384.
Flagg 95565 67 220. — 100449 67.
Flanagan 97348 51 527.
Flatau u. Labbé 101540 12. — 101549 12.
Flax Combing Syndicate Limited 101341 76.
Fleck Söhne u. Voigt 99515 14 813.
Fleckenstein 95681 3 159.
Fleisch 100572 37.
Fleischer 99340 26 817. — S. a. Holst & Fleischer.
Fleischhauer 94638 26 92.
Fleischmann 98879 64 720. — 101630 37.
Fleischmann u. Schiller 96370 68 264.
Fleischner 97647 44 445.
Flemming 97820 12 477.
Flensburger Eisenwerk Reinhardt & Meßmer 98510 45 680. — 100066 36 896.
Flentje s. Claes & Flentje.
Flesch 96250 34 255.
Fletcher 97048 31 382.
Fliegel, Internationale Metallwerke 101657 64.
Fließ 99137 34 800.
Flöther s. Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei vorm. Th. Flöther.
Florack 96654 77 284. — 98390 89 672.
Flower u. Cousins 95041 64 118. — 95370 64 201. — 95371 64 83.
Flügel 99907 51.
Flüs s. Ostermann & Flüs.
Fluri 96166 76 222.
Flury s. Ott-Flury.
Flyge 100191 36 913.
Fober 97132 87 404.
Focke 96602 49 397.
Fölsche 97386 81 495. — 99441 89 792.
Förster 94532 47 131. — 96408 14 342. — 99237 34 819.
Förtsch 99418 56 789.
Fohry u. Colditz 96899 76 547.
Follows 101168 74.
Fontaine s. Mollet-Fontaine & Cie.
Foot 97511 49 526. — 98452 49 821.
Forbes 96711 86 360. — 99887 17 928.
Forcke 95870 80 223. — 97468 42 484.
Ford 97238 6 419.
Foreft, de, u. Kenna 94423 49 48.
Forester 96924 10 420.
Forst 95872 24 188. — S. a. Klein, Forst & Bohn Nachfolger.
Forsyth 99734 63 843.
Fortaner 100807 49.
Foß 100299 42 914.
Foster 97318 42 483.
Foster u. Lee 96623 52 330.
Fouin 97121 33 382.
Fourchotte 97716 26 538.
Fournier 98079 30 556. — 101639 30.
Fowler 94035 85 53. — 95176 64 101. — 97521 64 470. — 101574 64.
Fowler & Co. 100097 45 915. — 100606 45. — 101451 45.
Fränckel 95809 63 239.
Fränkel 99352 14 777. — 101554 4.
Frahm 94534 47 131.
Fraley 98418 26 611.
Franck 101689 30.

Francke & Co., Berliner Taxameter-Gesellschaft 95664 42 168.
Frank 95110 85 142. — 95660 12 89. — 95720 40 233. — 96579 59 399. — 96726 63 386. — 96797 78 316. — 97730 63 469. — 99490 26 800. — 99737 63 844. — 99811 34. — 99947 4.
Frank u. Neumayer 96013 20 229.
Franke 95661 21 185. — 97533 60 545. — 98195 31 589. — 101669 81.
Franke, Gutenberg-Haus 95746 15 227. — 97768 15 502.
Franke, Maschinenfabrik 95591 31 94.
Frankenberg 99773 34 932.
Frankenburger & Ottenstein s. Victoria Fahrrad-Werke vormals Frankenburger & Ottenstein, A.-G.
Franze 98765 39 644.
Franzke 95729 63 201.
Fraser 98689 20 744.
Frazer 97262 71 472. — 97564 71 531.
Fréchette 96897 71 493.
Frederikson 98595 78 578.
Freeman 94796 63 34.
Freese 99012 49 768.
Freikind u. Bárnai 98124 20 566.
Freise 101258 36.
Freitag 95375 24 29.
Frelinckx 99906 51.
Frenay 95877 49 218.
French Hygienic Society Limited 100085 30.
French u. Meyer 94776 71 84.
Frennet-Wauthier 97198 45 413. — 97619 45 462.
Frentzel 99869 70 941.
Frey 95374 80 37. — 97026 34 395.
Freytag s. Berger & Freytag.
Friant 98167 21 585.
Friard 99831 21 872.
Fridrich 97854 60 633.
Fried 94698 85 497. — 99229 22 711.
Friedeberg 100756 42.
Friederich u. Weidner 97695 71 576. — 100502 71.
Friedlaender u. Blumenfeld 96565 12 288.
Friedlaender u. Ewald 100061 63 920.
Friedrich 95667 14 183. — 98949 20 746. — 99201 14 708. — 101425 70.
Friedrich & Co. 96706 58 370.
Friedrich u. Schneider 97586 49 561.
Friedrichsen 94540 47 132.
Friend's Steam Generator and Imporous Butter Box Coy, Limited 98721 13 742.
Fries, de 97476 81 495.
Fries & Höpflinger s. Deutsche Gußstahlkugelfabrik, A.-G., vormals Fries & Höpflinger.
Friesche Algemeene Acetyleen Maatschappij „de Faam" 95072 26 58.
Friese-Greene 94917 15 106. — 96501 57 279. — 98083 57 528. — 98388 57 614.
Friesicke 98834 45 696.
Frigard 100585 20.
Frikart 97509 14 552. — 99503 60 938.
Frischenschlager 97808 30 521.
Frister 97174 45 384. — 100862 45.
Fritsch 98223 72 637.
Fritsch vorm. Prokesch 99849 42 879.
Fritsche 95141 60 199. — 96199 89 224. — 97945 89 580.
Fritze 95200 80 69.
Fröhlich 97965 71 602. — S. a. Herzfelder & Fröhlich.
Fröhlich & Co. 97720 24 504. — 100627 24.
Froelich 95150 20 90.
Frölich & Son 99452 8 741.
Froescheis 99992 38 933.
Frohnert 95627 67 220.
Froschhauser 101442 49.
Frossard 98069 4 605. — 98077 26 660.
Fructus s. Société Ollagnier, Fructus & Descher.
Fry 98841 15 659.
Fuchs 94878 37 9. — 95218 34 95. — 95608 8 72. — 96492 12 270. — 96493 12 270. — 96516 42 367. — 96549 37 311. — 97078 49 525. — 97581 78 450. — 98362 42 611. — 100373 81.
Fude 94751 27 77.
Füchsel 99970 34 877.
Fückert 98383 72 654.
Füllner 95409 55 173. — 99603 55 900.
Fünkenstein 96790 3 319.
Fürbringer 96566 26 382.
Fürmeyer 95174 50 99.
Fürstenberg 99701 34 836.
Füßmann 94912 63 50.
Fütterer 100376 30.
Fuhrmann u. Karnasch 101011 42.
Fuller 99275 42 767. — 100777 21.
Funck 100959 64.
Funke 101319 15.
Furman 96906 63 416.
Fust 99035 70 700.

G.

Gabbett-Fairfax 95616 72 204. — 100264 72.
Gábor 96423 45 278.
Gaebert 97786 26 520. — 100399 77.
Gagnieur 99002 15 690.
Gahie s. Mc Gahie.
Gaillard 99969 34 896. — 101179 34.
Gaiser 99284 50 768.
Gaitzsch 101675 45.
Galczinski 94485 77 36.
Gallet s. Roger & Gallet.
Gallwey 98363 42 595.
Galvan. Metall-Papier-Fabrik Aktien-Gesellschaft 100916 72.
Gandenberger'sche Maschinenfabrik, Georg Goebel 95387 55 116. — 97201 55 416.
Ganelin 97943 40 558. — 98341 22 608.
Gans & Goldschmidt 99460 21 762.
Gansser s. Lepetit-Dollfus & Ganssser.
Ganswindt 99008 47 734.
Gantke 96300 3 245.
Garchey 101726 86.
Gardiner 100084 30 912.
Gardner 96873 47 431.
Gardner u. Smith 99636 3 811.
Garny 97409 68 471.
Garot 99102 42 715.
Garrett 96758 72 301.
Garrey 94421 49 62.
Garvey s. Mac Garvey.
Garvie 96090 86 268.
Gasmotoren-Fabrik Deutz 97219 47 464. — 98981 24 729. — 99595 20 853. — 100289 20.
Gaß u. Tonge 97603 5 452.
Gaßmann u. Société Chimique des Usines du Rhône anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier 99756 8 870.
Gaßmann u. Société française de couleurs d'Aniline Edmond Ruch & Cie 97212 22 381.
Gast 97042 20 378. — 97598 8 453. — 98054 45 559. — 98826 20 675.
Gastell 97840 67 576.
Gastine 96498 26 308.
Gates u. Dovener 94566 34 95.
Gathmann 95637 72 154. — 97298 72 435. — 99029 72 754.
Gatti 101269 54.
Gauhe, Gockel & Cie 97091 50 386. — 97159 50 466. — 98963 35 679. — 101117 35.
Gaulin 95824 64 202.
Gaumont 96834 65 371.
Gavioli & Cie 95120 51 136.
Gawron 97119 13 421. — 97248 13 477.
Gaylord 98848 40 801.
Gaze 100094 35.
Gebauer 95604 8 180. — 99589 8 794.
Gebhardt 98248 21 520.
Geck & Schmidt 94342 71 20.
Gedeon 100093 35.
Geduld & Co., Gesellschaft für staubfreie Müllabfuhr 96486 81 317. — 96487 81 304.
Gegauff 98674 63 736.
Gehre 97021 13 421. — 97441 13 501.
Gehring 97755 51 573.
Gehrke & Co. 97353 59 562. — S. a. Aktiengesellschaft Fabrik für Brauerei-Einrichtungen vorm. Heinrich Gehrke & Comp.
Geiberger 100111 64 920.
Geiersbach 101731 31.
Geiger'sche Fabrik für Straßen- u. Haus-Entwässerungsartikel 100636 85.
Geigy & Co. 97934 12 551. — 98072 22 554. — 98321 22 554. — 98466 12 566. — 98760 12 642. — 100237 22 910. — 100613 22. — 101760 22.
Geipel 99877 13.
Geiringer 101756 30.
Geisenhof 98538 63 735.

Geißler 99629 34 932. — 100067 42 933. — 100516 42.
Gellert 97683 45 486.
Gelly 97962 59 650.
General Compressed Air Company 95300 27 146.
General Incandescent Arc Light Company Limited 101081 21.
Genßen 97270 42 483.
George 96186 44 215. — 97538 10 501. — 98943 49 822. — 99901 51 937. — 100738 44. — S. a. Mouterde, Chavant & George.
Georgii 97092 79 403. — 100471 79.
Georgin 99607 6 869.
Gerald 96923 79 373.
Gerardi 97372 68 435.
Géraudal 98566 51 649.
Gerdes 98675 63 682.
Gereöffy 96203 68 263.
Gerhardi 94816 7 160.
Gerhardi & Co. 94768 49 33. — 96916 31 366. — 99364 31 765.
Gerhardt 100891 80.
Gerkan, v. 97206 8 376.
Gerlach 95033 35 32. — 96174 11 287. — 98443 80 578. — 100092 35.
Germaine 98424 63 634.
Gernhardt 95826 8 105.
Gerö 100081 15 928.
Gersbach 95215 34 79.
Gerson 100603 30.
Gerstel 99967 34 876.
Gerstendörfer 99653 63 842.
Gerstl 101430 86.
Geschwill 100660 86.
Gesellschaft der Ludwig von Rollschen Eisenwerke 96473 20 307. — 97186 20 455.
Gesellschaft der Putiloff'schen Eisenwerke 100087 35.
Gesellschaft für Acetylen-Gaslicht Basel 95078 26 58.
Gesellschaft für Chemische Industrie 98229 12 517. — 101286 22.
Gesellschaft für Linde's Eismaschinen 100146 78 924.
Gesellschaft für staubfreie Müllabfuhr Geduld & Co. 96486 81 317. — 96487 81 304.
Gesellschaft „Staubschutz" 98481 81 671. — 98655 65 669.
Gesellschaft zur Verwerthung elektrischer und magnetischer Stromkraft (System Schiemann & Kleinschmidt) Ad. Wilde & Co. 95777 20 163.
Geßner 98501 76 686. — 98531 76 700. — 100640 8. — 101381 8. — S. a. Böttcher & Geßner; — Glaser & Geßner.
Geßner u. Linke 96816 76 336. — 97065 8 362. — 98889 8 689.
Geyter, de 98342 28 588.
Gheysens 94799 63 34.
Ghritzann 96576 51 354.
Gibbs 99065 46 717.
Gibson 99147 45 783.
Giebner 97196 2 405.
Giehan s. M' Giehan.
Gier 100930 47.
Gierth 98608 56 633.
Giese 95170 35 96. — 100684 63. — 101058 63.
Giese, Gebr., & Co. 97702 63 469. — 101185 30.
Giesecke s. Schelter & Giesecke.
Giesler & Co. 100116 64 921. — 100538 64.
Gilbart 95860 76 121.
Gilbert 96420 15 289. — 96729 63 333.
Gilcher 98227 82 638.
Gillette 96881 69 372.
Gilliard s. Société chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier.
Gilliszewski 97611 34 482.
Gimenez 95121 51 114.
Gindler 94926 45 33.
Gindler u. Kühne 98052 42 523. — 99174 42 766.
Giordano 98316 64 616.
Girardot 95613 63 176.
Giraud 97056 39 350.
Girou-Lanauze u. Lafaurie 98323 9 606. — 100479 34.
Gjers u. Harrison 101492 24.
Gläser 99025 81 791.
Glasenapp 96177 45 234.
Glaser 99182 53 787. — 99805 82 902. — S. a. Bartsch & Glaser.
Glaser & Geßner, Ernst Krackhardt Nachfolger 100622 13.
Glasfabrik Marienhütte Carl Wolffhardt 96637 21 291.
Glashüttenwerke Adlerhütten Act.-Ges. 100120 64 921.
Glaskin 97022 24 381.
Glazer s. Philips-Glazer et Fils.
Gledhill u. Challenger 100528 15.
Gleichen 94900 42 80. — 101010 42.
Gley 95926 49 238.
Glibert & Cie 100514 42.
Gliemann 95175 54 115.
Globe Nozzle Co. 96350 85 338.
Glöckner 95313 65 119.
Glomb 98023 65 562.
Gminder 96091 86 304.
Gnant 95168 30 58.
Gnoth 97523 70 448.
Gobiet 98392 13 658.
Gobron 96783 68 334.
Gockel s. Gauhe, Gockel & Co.
Godard 101106 71.
Goddin 98395 47 733.
Goddu 100655 71.
Godfrey 95700 8 124. — 100693 54.
Goebel 97233 50 466. — 98516 47 734. — 99426 15 760. — 101292 15.
Goebel, Gandenberger'sche Maschinenfabrik 95387 55 116. — 97201 55 416.
Goede 97234 64 400.
Goedkoop 98118 84 579.
Göhler 100507 86. — 100530 15.
Göhlers Wittwe 96649 45 329.
Göhre 98469 13 723.
Göhrig 94873 13 27. — 96679 13 306.
Göppert 97350 51 527.
Goeppinger & Co. u. Harmatta 94764 49 49. — 95508 49 172. — 100492 49.
Goerg 96700 44 328.
Görke 95358 49 171.
Goerz 101609 57.
Götter s. Tünnerhoff & Götter.
Götz 98112 57 528.
Götzke 95914 77 141.
Gold 97967 36 540. — 99641 36 871.
Goldberg 98715 42 858.
Goldberg, Siepermann u. Flemming 97820 12 477.
Goldschmidt 96029 63 260. — 96317 40 255. — 97103 12 377. — 97164 12 377. — 97560 12 421. — 97935 12 477. — 100123 70 923. — 101191 12. — S. a. Gans & Goldschmidt.
Goldstein 95669 28 94.
Goldzier 94919 15 41.
Goll 94822 24 7. — 100624 24.
Goltstein 99249 63 751.
Gomeß s. Bilderbeck Gomeß.
Gompertz 94952 32 110. — 97581 78 450.
Gonnermann, Gebr. 96191 54 259.
Gonzenbach 98764 30 661.
Goodman 97322 63 416.
Goodman u. Lamplough 94883 14 161.
Goodyear Shoe Machinery Company 94341 71 36.
Goold Bicycle Company Limited 99176 63 862.
Gordon 98527 49 839. — 100236 18 908.
Goriup 97032 68 513.
Goß 100110 55 918.
Gosselin 99517 46 859.
Gottberg 95699 3 87.
Gottscho 98697 54 787. — 100824 21.
Gottstein s. Zimmer & Gottstein.
Gottwald 98942 44 716.
Gottwals 96785 87 360.
Gould 97429 20 478. — 101387 20.
Gouts 97781 77 533.
Gover 101243 21.
Grabe 101556 14.
Grace 98295 44 612.
Grace u. Auldjo 96477 63 299.
Grace u. Reynolds 98258 81 638.
Grade 98679 77 637.
Graeber 96486 81 317. — 96487 81 304.
Graeger 98386 6 605.
Graepel 100956 45.
Gräßler 96986 63 433. — 100836 63.
Graetz s. Ehrich & Graetz.
Graetzer u. Reimer 96955 76 373.
Graf 94942 82 69. — 95748 50 135. — 97129 47 487. — 100810 49.
Graff 99533 20 852.
Grafton 100184 9.
Grah 98306 30 610.
Graham 100477 49.
Gramm s. Ehrenhard & Gramm.
Gran 98696 45 644.
Granberg & Son, Aktiebolag 98867 34 731.
Grand 99487 26 780.

Grandjean 95835 85 224. — 98389 85 620.
Grandjean, Zimmermann & Co. 97047 30 382.
Grant 96875 67 372. — 97135 20 379. — 98628 42 631.
Gravert 99052 65 699.
Gray 94266 34 31.
Graydon 96286 77 243.
Greaves 96175 45 216.
Gredy 100031 76 901.
Green 100169 36 932. — 100193 37.
Greene s. Frieſe-Greene.
Greeven & Co. 96086 13 271.
Greiner u. Szloboda 98191 42 542.
Greiſer 100858 45.
Greiwing 99593 20 832.
Grengel 100040 20 893.
Grenier u. Grand 99487 26 780.
Greulich, Gebr. 98489 47 734.
Greve, Herzberg & Co., Rheiniſche Geſellſchaft für Metall-Induſtrie 96840 45 368.
Grevenberg 97835 34 557.
Grice u. Holden 97782 77 533.
Grieger 96396 45 278.
Griep 95400 20 91.
Grieſe 99961 13.
Griffin 96143 45 215.
Griffith u. Howard 97924 63 529.
Griffith jun. u. Kempleu 98650 49 822.
Grimm 100773 10.
Grimme 99419 63 769.
Grislain 99769 13.
Gröling, von, u. Eſtlander 98928 23 677.
Grönros 99298 25 763.
Gröſchel 100168 34.
Grötſchel 98164 86 604.
Grözinger jr 96295 8 209.
Grohmann & Co., Sächſiſche Glasraffinerie 95852 4 209.
Grohmann & Sohn 95318 7 71.
Groke 95629 58 298.
Groll 94818 24 6. — 99184 24 763.
Gronau 95741 51 115. — 99903 51.
Gronewald & Stommel 100705 23.
Gronwald 98584 6 776.
Groß 95525 68 203. — 101088 45.
Groß & Co. 97361 45 462. — 98428 45 665. — 99464 45 804.
Groſſe 100074 15 927. — 100857 45.
Groſſe-Bohle 97114 40 383.
Großer 95702 25 109. — 96887 25 346. — 99402 25 763.
Großmann 97326 63 417. — 100583 20.
Grotz 94427 49 80.
Groupe 98160 25 587.
Grouvelle u. Belot 95717 79 121.
Grove 98039 85 703.
Grove u. Mitchell 97197 30 395.
Grube 100411 4.
Grubert 97981 44 524.
Grubiński, von 95242 41 61. — 96352 14 271. — 96732 65 387. — 98514 13 724. — 99183 13 743.
Grün 95964 77 156.
Grünberger, Tüchler u. Klein 96521 45 329.
Grüneberg s. Staßfurter chemiſche Fabrik vormals Vorſter & Grüneberg.
Grüner u. Penzel 95143 86 70.
Grünewald 99800 30 931. — 101474 13.
Grünfelder 101473 45.
Grünhagen 94889 49 64.
Grünig 95708 59 280.
Grünwald 96608 38 294. — 96609 38 349.
Grumbacher 96092 5 180.
Grund 98938 21 779.
Grundig 95825 77 206.
Grundt 96642 15 290.
Grundy u. Lingard 95198 80 37.
Grunert 95457 51 137. — 98241 51 573.
Grunow 99797 65 884.
Grunwald 99440 80 791.
Gſtettner 94972 68 19.
Guattari 96808 46 352.
Güldenſtein & Co. 100024 58.
Güldner 100637 46.
Günther 95201 80 122. — 98247 20 552. — 99377 4 830. — 101493 34.
Güntter 96559 55 415.
Guény 98701 70 670.
Gütermann & Co. 96165 76 265.
Guhl 94617 70 20.
Guilleaume s. Felten & Guilleaume.
Guillemin u. Cauderay 98128 42 630.
Guire s. Mc Guire.
Gulbrandſen 97968 81 638.
Gulden 99557 63 862.
Gumpert 101228 47.
Gußmann 97958 38 593.
Guſtin fils aîné 100533 35.
Gut 101433 31.
Gutehoffnungshütte, Actien-Verein für Bergbau und Hüttenbetrieb 95941 5 180.
Gutenberg-Haus Franz Franke 95746 15 227. — 97768 15 502.
Guthrie 95726 63 176. — 99853 63 883.
Gutleben 98049 76 548.
Gutmacher 100771 77.
Gutmann 96367 37 277. — 100368 63.
Gutmann, Actiengeſellſchaft für Maſchinenbau 100820 32.
Gutteridge 95085 80 52.
Guttmann jr u. Chemiſches Laboratorium Dr Herzfeld & Beer 101414 23.
Guttsmann, Gebr. s. Maſchinenfabriken vorm. Gebr. Guttsmann.
Guyenot 94084 26 29. — 100423 26.
Gwinner 99141 49 881.
Gwinnett 100497 49.
Gypsfabrik Crailsheim, vormals E. & O. Völker, Actiengeſellſchaft 98978 80 703.

H.

Haack 95776 20 228.
Haacke 101186 30.
Haagen & Rinau 95462 2 87.
Haarmann 100185 19.
Haas 100178 47. — 101590 57.
Haas u. Oettel 101296 75.
Haaſe 95023 63 51. — 95939 63 260. — 97537 82 549. — 100698 4. — S. a. Eiſenhüttenwerk Marienhütte b/Kotzenau Akt. Geſ. (vorm. Schlittgen & Haaſe).
Haber 100931 47. — 101481 8.
Haberland 95649 49 296.
Habermaas 100729 37.
Habermann 100872 4.
Habeth 96943 44 351.
Hachenburg & Co. 95938 45 215.
Hadam 94546 49 63.
Haeckel 101412 34.
Haeffner s. Voigt & Haeffner.
Hällberg 98137 30 556.
Haenel 96401 18 320.
Haenſch s. Schmidt & Haenſch.
Hänſel 96728 63 333.
Häusler & Co., Münchener Werkzeugfabrik 100688 63.
Haeußer 96221 70 264.
Hagans 96012 20 248. — 96132 14 271. — 98896 20 746. — 99594 20 815. — 101048 20. — 101598 20.
Hage u. Gheyſens 94799 63 34.
Hagelberg 98790 30 661.
Hagemann & Comp. 99577 39 801. — 100207 67 922.
Hagen 98303 42 594. — 98671 63 736. — 99750 77 866. — 101053 42.
Hagen, Kölner Akkumulatoren-Werke 99553 21 893.
Hager 96624 52 330.
Hahlweg 97877 24 538.
Hahn 97061 37 482. — 98581 77 722. — 98986 47 734. — 100064 14 907. — 100365 42. — 100464 42. — 100726 34.
Hahn & Co. 100164 34.
Hahn, von 95232 68 84.
Haibach 99638 20 853.
Haider 101600 63.
Hain 99975 3 869.
Haken, von, u. Waldeck 97187 20 379.
Hakenbeck 101006 20.
Halberſtadt s. Dreſchfeld & Halberſtadt.
Hale, Deas u. Reavil 101078 72.
Halford 95844 63 176.
Hall 96725 63 332. — 98304 63 615. — 100371 63. — 100615 28. — 101566 63.
Halla 99850 42 879.
Hallbauer 98819 47 785.
Hallbergh 99848 42 897.
Hallensleben 98357 86 640.
Halleſche Maſchinenfabrik und Eiſengießerei 96545 89 318. — 98444 89 640.
Hallowell 94870 13 55.
Hallwood 95821 42 192.
Halsband & Comp. 96236 80 285.
Halſey u. Savage 96568 78 284.
Halske s. Siemens & Halske.
Ham, Manufacturing Company 97204 4 451.
Hamann 97906 8 515.
Hamilton 99601 63 824.
Hammacher 101026 21.
Hammer 100220 68 923.
Hammerſchmidt 95277 45 48.

Hammerstein, von 100175 37.
Hammesfahr 94967 67 177. — 95512 49 217. — 96188 49 329. — 96618 49 385. — 97842 67 529. — 97853 49 717. — 98649 49 648. — 99045 49 840. — 99991 38 913. — 100000 49 898. — 100206 67 922. — 100324 49. — 100795 68. — 100933 67. — 101743 49.
Hampe 96497 22 275.
Hampel 101342 76.
Hampson 97644 17 502.
Hancock 99863 5 888.
Handelsgesellschaft A. Feist & Co. u. Meurer 95799 69 242. — 100224 69 923.
Handelsgesellschaft Vve L. Marty & Co. 101527 32.
Handwerck 100279 77.
Hanekop 98766 40 782.
Hanemann & Cie 100327 58. — 101748 64.
Haniel & Lueg 94425 49 14. — 99329 88 868. — 100025 59.
Hanke 96784 68 334.
Hann 96131 57 259.
Hannach 97082 21 345.
Hanneken, von 100408 72.
Hannon 94683 37 60.
Hanotier u. Hostelet 100706 26.
„Hansa", Tapetenfabrik, Iben & Co. 100576 8.
Hansel 97113 39 350. — 101409 22.
Hansen 95379 47 113. — 97157 45 485. — 100252 7.
Hansen, Kleinsorg u. Wellerdiek 97972 50 573.
Hanson's Fire-Proof Floor Syndicate Limited 97369 37 482.
Haránÿi 95171 45 130.
Harburger Gummi-Kamm Co. (Inh. Dr Heinr. Traun) 97446 39 444.
Harczyk 95485 80 207.
Hárdén 100563 42.
Harder 96966 20 455. — 97073 46 463. — 97357 45 430. — 100328 59.
Hardingham 97016 26 409.
Hardy 95735 15 211.
Hardy, Gebr. 98950 20 746.
Harkort s. Hupertz u. Harkort.
Harlan u. Crenshaw 100243 40.
Harlé s. Sautter, Harlé & Co.
Harm 95447 89 122.
Harmatta 94764 49 49. — 95508 49 172. — 96375 49 314. — 100492 49.
Harnisch u. Gebr. Osterrath 101417 76.
Harnischfeger 101024 82.
Haroske s. Vereinigte Berliner und Erdmannsdorfer Büsten-Fabriken vorm. Edmund Boehm & Th. Haroske.
Harper, Farnsworth u. Matthews 95572 42 98.
Harries 99004 12 689. — 99005 12 690.
Harriman u. Ring 98664 87 688.
Harris u. Holland 99006 21 692.
Harrison 96616 49 397. — 97166 40 482. — 97356 63 434. — 98537 64 616. — 100305 63. — 100942 49. — 101492 24.
Harrison u. Papps 96812 51 355.
Hart 96001 4 245.
Hartigan 100866 79.
Hartkopf 97587 49 571.
Hartkopf & Kretschmar 97754 49 572.
Hartley 100619 48.
Hartmann 95007 42 12. — 95331 55 116. — 96553 44 312. — 99115 20 814.
Hartmann & Braun 95779 21 185. — 96027 21 441. — 96039 21 441. — 96040 21 441. — 96533 21 321. — 97379 21 442. — 97568 21 458. — 99839 21 873. — 99847 42 878. — 100674 21. — 100704 21. —
Hartter 101295 37.
Hartung, Berliner Gußstahlfabrik und Eisengießerei, Aktien-Gesellschaft 101558 49.
Hartwig 94525 14 73. — 98895 20 745. — 101516 63.
Hartwig & Co., Kommandit-Gesellschaft „Automat" 95931 42 129.
Harty 98723 13 742.
Harvey 99942 64 863.
Harvey Continental Steel Co. Ltd 99313 18 850.
Harzer 98084 53 718.
Haselwander 100042 21 894. — 101453 46.
Haß 98560 38 679.
Hassel 95128 49 135. — 101644 49
Hasselbach 94808 69 177. — 100182 69 923.
Hasselmann u. Sonnemann 96385 38 277.
Haßlacher 97733 6 500. — 99384 80 774. — 101530 80.
Hateley 99948 4.
Hatschek 101435 55.
Hattersley, Jackson u. Walker 100504 86.
Hattorf, von 98029 72 577.
Hatwig 95816 38 215.
Haubold jr 99401 8 758.
Hauenstein 95213 33 59.
Hauer 94962 34 45. — 99187 34 818.
Hauerbach 95992 24 230.
Hauff 96757 72 316. — 97596 57 447.
Hauptmann 97887 21 503.
Hauser 95848 45 192. — S. a. Wegmann-Hauser.
Haußner 95047 72 51. — 95050 72 21. — 95335 72 84. — 95336 72 84. — 95411 72 102.
Hauft 101686 26.
Hauswald 97316 21 537. — 100405 83.
Hayden 100278 77 943.
Haydon, Urry u. Sommerville 100751 42.
Healy 99054 81 827.
Heap 96417 21 273. — 97229 74 418. — 97692 8 476. — 99667 74 845.
Hearson, Shaw u. Sydenham 96484 63 299.
Heath 99449 63 789.
Heather 98365 63 651.
Heber 97791 37 592.
Heberlein 95601 40 97.
Heberlein & Co. 98602 8 641.
Hecht 97599 32 541. — 99579 80 846. — 100145 80 924. — 100872 4. — 101321 64.
Hecht, Pfeiffer & Co. 101252 30.
Hecht u. Schember 97465 42 484.
Heckel 100887 26.
Hecker 96245 34 293.
Heckert 95021 63 65.
Hecking 99626 24 799.
Heckmann 95290 47 113.
Hedtmann 95237 25 77.
Heele 97996 42 523.
Heese, van 95353 20 91.
Hegedüs u. Krug 99428 30 764.
Hegenscheidt 98459 42 612. — 98818 47 806.
Heid 100861 45.
Heidecke 95234 87 54.
Heidelmann 96444 25 275.
Heidenreich 95259 63 65.
Heidenstam, von 100414 10.
Heidsieck, Gebr., Kamenzer Maschinenfabrik 100077 15.
Heil 96666 21 344. — 97104 21 409. — 97320 42 522. — 98625 21 659.
Heil jr 100728 34.
Heilbronner Copirbücher-Fabrik C. Holzwarth 95388 70 51.
Heim 96328 51 279. — 96733 74 335. — 99934 45 935.
Heimann s. Lutze & Heimann.
Heimendahl, von 98455 42 630.
Heimich 101281 2.
Heiming & Schulte, Deutsch-Niederländische Bürsten- und Pinsel-Fabrik 99132 9 706.
Heine 97628 47 510.
Heine, Gebr. 101197 34.
Heine & Co. 96850 12 319.
Heinemann 94742 53 50. — 95386 54 173. — 95557 54 173. — 99156 71 845. — 99429 54 808. 100482 36. — 100607 54.
Heinemann, Gebr. 97076 49 510.
Heinicke 98254 63 667.
Heinig 97663 34 505.
Heinisch 97377 20 423.
Heinrich 95656 45 130.
Heinrich, fils 99710 28 895.
Heinrichs 97662 34 590. — 98345 80 619. — 100939 14.
Heinz 100347 49.
Heinze 97457 41 444. — 99067 59 861. — 100277 77 943. — 101740 47. — 101741 47.
Heinze u. Lißner 96009 41 191.
Heinzerling 97899 53 489.
Heise 95366 5 103. — 99864 5 905. — 100068 5 905.
Helberger 97708 70 513. — 98050 21 538.
Helbig 98244 88 688.
Helios Elektricitäts-Aktiengesellschaft 96582 20 321. — 98653 21 725.
Helle 98497 44 631. — 98778 38 714.
Heller 96441 68 281. — 99192 42 802.
Heller, Mühlsteinfabrik 100389 50.
Heller's Söhne 94619 70 20. — 98379 70 617. — 99873 70 942.
Helm 99259 53 718. — 100518 81.
Helmecke s. Schneider & Helmecke.
Helmer 100369 63.

Helmers 99124 12 707. — 99765 30 835.
Helms u. Schont 100163 34.
Hendley 95516 54 115.
Hener 96931 34 366.
Henkel 100983 13. — 101180 47. — S. a. Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. Beck & Henkel.
Henkell 101173 6.
Henlein 95439 4 103.
Henneberg s. Rietschel & Henneberg.
Hennig 101697 34.
Henning 95555 20 162. — 99610 12 831. — 100551 12.
Henning u. Kolbe 95011 42 111. — 96449 42 350.
Henrici 100608 82. — 101198 17.
Henriksen 96360 35 276.
Henry 97017 32 427. — 99952 22 856. — 101423 15.
Henschel 95450 47 133.
Hensel 101136 3.
Hentschel 101187 30.
Henze 101508 34.
Henzi 95619 6 123.
Herberg 101268 54.
Herbert 97977 34 558.
Herbertz 97659 24 503.
Herbst, Gebr. 100426 53.
Herdegen 96031 11 246.
Herke 96844 77 337.
Herkenrath 97800 4 535.
Herkner 98620 52 666.
Herlitschka 98750 45 696.
Hermann 95138 58 138. — 101318 15.
Hermes Electro Gasfernzünder 100238 26.
Hermsdorf 94989 20 4.
Herold 96270 86 268. — 96271 86 268. — 97916 51 573.
Herold & Richards, Rundwebstuhlfabrik 96270 86 268. — 98335 86 640. — 98336 86 620. — 98623 86 672.
Herring 94856 26 30.
Herrmann 95893 63 201. — 97618 21 442. — 99134 34 800. — 100179 47. — 100211 68 940. 101119 35. — 101188 30.
Herschmann, Weigl u. Lentz 100203 47.
Hertel & Co. 96329 60 370.
Hertkorn 100917 22.
Hertzog 98854 34 731.
Herz 97494 30 481. — 98536 63 635. — S. a. Dewitt & Herz.
Herzberg 98348 33 610. — S. a. Greve, Herzberg & Co.
Herzfeld & Beer, Chemisches Laboratorium 101414 23.
Herzfelder & Fröhlich 97726 38 558.
Herzogenrath 99671 81 924.
Hesemann 100222 68 941.
Hespe 95911 65 261.
Heß 97953 26 555. — 100133 21.
Heß & Kamper 101182 86.
Heßdörfer s. Keyßner & Heßdörfer.
Hesse 96795 14 363.
Hessenmüller, Werkzeugmaschinenfabrik Ludwigshafen 99895 49 882.
Hesser 98197 54 598.
Hettich, Fahrradwerke Freiburg (A. G.) 96983 63 433.
Hetz 95307 58 198.
Heuffel 100047 42 914.
Heusch 101181 49.
Heußner 99639 20 833.
Hewett 97601 63 511.
Hexamer 97834 34 557. — 99389 34 819.
Hey u. Parsons 100041 21 894.
Heydemeyer 98349 46 644.
Heyden, von, Chemische Fabrik 99057 12 690. — 101483 12.
Heyden, v. d. 98022 63 575.
Heydrich 97889 63 512.
Heydrick 96686 47 430.
Heyer 95497 80 53.
Heyl 97766 63 511.
Heyland 99918 21 874. — 100749 21.
Heyligenstaedt 99406 49 786.
Heymann & Schmidt 101522 77.
Heyn 95815 38 214. — 100320 38. — 100804 38.
Heyne 97739 80 534.
Hezel 100995 87.
Hickmann 99411 51 937.
Hicks 99155 51 936.
Hicks, White u. Friant 98167 21 585.
Hiecke 97380 21 457.
Hiett, De 101262 42.
Higgins 100564 13.
Higham 98354 52 666.
Hildebrand 96843 70 388. — 98562 46 644. — 100575 47.
Hildebrand u. Bruckmann 99322 46 784. — 100341 46.
Hildebrandt 95617 72 154.
Hilfers 97181 3 439.
Hill 96574 25 325. — 99789 20 892. — 100486 25.
Hille 99882 3 849. — 100173 37. 100628 33.
Hillebrand 98347 89 640. — 99246 20 814.
Hiller 99198 63 751. — 100587 21.
Hillerscheidt & Kasbaum 96140 49 279. — 98854 34 731.
Hillger 99202 17 760.
Hillman 98652 49 840.
Hilscher 101232 25.
Hiltmann & Lorenz 94891 49 151. — 98893 49 806.
Himmel 99047 42 877. — 99437 26 817.
Hind 97258 25 458.
Hinzelmann 96403 22 274.
Hiorth 93653 88 24. — 100353 88.
Hirsch 98235 8 515. — 98804 8 689. — 99196 63 751. — 101328 49. — S. a. Bloch & Hirsch.
Hirschberg 95015 63 65.
Hirschlaff 97861 81 603.
Hirschmann 100298 42 914. — 101460 21.
Hirschmann & Co. s. Deutsche Kabelwerke vorm. Hirschmann & Co., Actien-Gesellschaft.
Hirschwanger Holzschleiferei und Holzstoffwaarenfabrik Schoeller & Co. 96055 55 218.
Hirth 100727 34.
Hirzel 96228 12 247. — 98814 12 758. — 99379 12 812.
Hitchcock Lamp Company 96112 85 374.
Hobday u. Reece 94574 65 119.
Hoch 98821 27 712.
Hocheder 99666 74 865.
Hochhäusler s. Moosdorf & Hochhäusler.
Hochmuth 100789 24.
Hochstein 100947 20.
Hochwald 94979 14 106.
Hock 95186 12 26.
Hocks 97049 35 382.
Hocquart 101016 63.
Hoddle 98864 26 693.
Hodgkinson & Co. Ltd 96777 24 325.
Hoeck 100053 63.
Höck u. Ditlbacher 98871 49 840.
Hoeger 99754 4 888.
Högner 101428 67.
Höhn 99353 17 796.
Höhnisch 98296 44 612.
Höhnke 98002 65 546.
Höing 94259 20 56. — 101123 64.
Hölscher 97276 54 415. — 99673 1 887.
Hönig 94583 30 8.
Hönigsvald 99519 20 815. — 99676 31 932.
Hönings u. Sommer 95246 51 114.
Hönnicke 96885 14 407.
Höper 99295 68 753.
Hoepflinger s. Deutsche Gußstahlkugelfabrik A. G., vorm. Fries & Hoepflinger.
Höpfner 95721 48 195. — 101177 40.
Hörbiger 100398 77.
Hörenz 97120 24 381.
Hoesen, van, u. Wilson 97130 6 471.
Hoevel 97792 47 596.
Hövermann 98634 64 737.
Hofer & Küntzell 98685 27 660.
Hoffman 96265 71 282.
Hoffmann 95113 27 93. — 95281 34 95. — 95509 27 109. — 95802 27 213. — 96087 24 253. — 97487 27 539. — 97654 86 498. — 99825 86. — 100217 68 940. — 100325 49. — 100415 10. — 100447 47. — 100835 63. — 100845 65. — 101678 64. — 101701 49.
Hoffmann-La Roche & Co. 98839 12 657. — 100419 12 926.
Hoffmann sen. 96645 45 295.
Hoffmann u. Schwarz 98324 13 624.
Hoffmeister 99526 63 824.
Hofmann 98604 24 727. — 99795 63 844. — 100989 24.
Hofmann Nachf. 95193 30 30.
Hofschneider 100091 35.
Hogg 96163 76 222.
Hohaus 98722 13 724.
Hohenzollern, Aktien-Gesellschaft für Locomotivbau 97067 27 382.
Hohmann 100683 63.
Hohmann-Pfeiffer 100976 53. — 101184 42.

Hohner u. Strom 95585 49 237. — 96705 49 398.
Hohnrath 96036 64 241.
Holberg 98992 25 730. — 99265 25 763.
Holden 97782 77 533.
Holland 99006 21 692.
Hollemeyer 97574 77 494.
Hollings 100452 49.
Hollinshead 99185 24 798.
Hollstein 100843 65.
Holmgren 97150 49 487. — 99516 14 796.
Holst 97215 57 433.
Holst & Fleischer 100966 6.
Holstein 97024 34 481.
Holtschmidt, Brüder 98711 8 623.
Holtze 101369 72.
Holtzhausen 96381 50 297.
Holz 96242 34 276. — 98810 42 732.
Holzer 99551 20 871. — 100634 47.
Holzrichter 95105 68 36. — 97341 68 471.
Holzwarth, Heilbronner Copirbücher-Fabrik 95388 70 51.
Holzweißig Nachf. 100459 51.
Homan 100846 65.
Homann 95182 49 135. — 96453 81 374. — 97075 49 487.
Homberg 98092 8 551.
Homburg 98699 64 719.
Homeister 94478 77 22. — 100470 77.
Homestead Manufacturing Company Limited 94755 47 14.
Honegger s. Kündig-Honegger; — Maschinenfabrik Rüti vormals Caspar Honegger.
Honerlage 97661 34 590.
Honigmann 94524 14 73. — 97706 5 499. — 100601 81.
Honowski 101637 30.
Honselmann 99220 72 755.
Hook 95316 74 68.
Hope-Jones u. Bowell 97364 83 497.
Hopf 97338 34 410.
Hopf & Merkel 97544 86 474. — 99823 86 903.
Hopfelt 99359 21 761.
Hopkins 94944 4 25.
Hopkinson & Co., Limited 98446 13 723.
Hoppe 96078 35 214. — 96359 35 293. — 96395 35 349. — 96590 35 326.
Horack 95296 8 88.
Horn 94720 42 129. — 96747 35 410. — 97410 3 419. — 99963 24 895. — S. a. Singeisen & Horn.
Hornby 97307 46 486.
Horne 99859 63 883.
Hornstein 95653 42 191.
Hornsteiner 96152 54 259.
Hornung u. Hansel 97113 39 350.
Horra 99559 5 888.
Horry 98974 40 782.
Horsky 95531 53 115.
Horst 100296 42 914.
Horton 94758 49 64.
Horton u. Heap 97692 8 476.
Hoskins 99810 34.
Hosmer 98107 81 620.
Hoßtrup, von 98521 85 810. — 101593 85.
Hostelet 100706 26.
Hotchkiß Ordnance Company, Limited 97300 72 435. — 101271 72.
Hotop 97281 82 437.
Houben Sohn 95222 36 147.
Houseman 98159 25 587.
Houts 94996 21 28.
Hovde 95851 4 225.
Hovell 97090 45 430.
Howard 97924 63 529.
Howell 95219 34 166.
Howitt 99554 21 833.
Hoyer 99360 63 769.
Hrbek u. Wejrostek 98899 42 695.
Hrdý 97000 35 427.
Hubbell u. Boland 97712 21 502.
Hubbuch 101093 83.
Huber 94148 58 17. — 96537 82 389. — 99135 34 836. — 101702 65.
Hubert 97636 81 495. — 100200 47. — S. a. de St. Hubert.
Hudler 101392 26.
Hudson 98366 63 634.
Hübbe 96701 46 352.
Hübner 98343 53 614. — S. a. Brinck & Hübner.
Hübsch 99062 77 701.
Hülßner u. Röhrig 96406 85 286.
Hüsener 96787 49 385. — 100645 49.
Hüser 95404 50 99. — 100547 20.
Hüttebräuker 100049 42.
Hughes 97324 63 490. — 97392 55 467. — 98631 63 635. — 100593 63.
Huisman u. Gover 101243 21.
Hulbert 97858 63 545. — 100594 63.
Hulburd 99245 20 814.
Hult 96139 14 271.
Humblot u. Andreucciti 97355 42 429.
„Humboldt", Maschinenbau-Anstalt 96216 1 305. — 97417 1 475. — 98658 1 793. — 99103 1 775.
Humbser 98888 6 776.
Hume 96946 49 487.
Hummel 98897 21 676.
Hundhausen 94916 81 157.
Hunt 100456 49.
Hunt Company 98985 47 734.
Hunter 99989 38.
Huntington u. Heberlein 95601 40 97.
Hupertz u. Harkort, Dürener Metallwerke 99742 7.
Huselius 101517 65.
Hutchinson u. Wiegand 98471 24 677.
Huther 100765 64.
Hyan 99316 34 876.
Hydra-Werke Krayn & König 100132 21 929.
Hýros 98087 89 620.

I.

Iben & Co., Tapetenfabrik „Hansa" 100576 8.
Ibjański 98710 89 688.
Ideal Brick Preß Syndicate Limited 96256 80 302.
Ife 94794 37 9.
Ihle 99330 20 851.
Ihle & Bachmann 97632 42 541.
Ihling Bros & Everard 99965 34 876.
Ihm 96944 44 351.
Ihne 101097 34.
Ihßen 94752 27 109.
Ilberg 97389 35 428.
Ilges 101323 6.
Illgen 95357 8 88.
Illing 97301 8 452.
Illingworth 95782 63 201.
Ilse, Bergbau-Aktiengesellschaft 95875 36 191.
Imme jr 100886 26.
Industrie für Carl Geige's gesetzlich geschützte Torffabrikate 96540 29 309.
Industriewerke Kaiserslautern 97713 21 479. — 98032 26 678.
Infreville, de 98193 63 600.
Ingersoll-Sergeant Drill Company 95301 27 165. — 96697 27 365. — 97583 27 568. — 101147 5.
Ingrey 97319 42 483.
Inman 94832 54 81. — 96310 54 297. — 99026 54 788. — 99027 54 808.
Inshaw 94112 49 14.
International Brake Shoe Company 98568 20 626.
International Eppler Welt Machinery Company 101385 52.
International Sweeping Machine Company 95542 19 126.
Internationale Metallwerke Josef Fliegel 101657 64.
Internationale Meter Co. 99305 42 803.
Internationale Taxameter-Gesellschaft 98213 42 664.
Irmisch 97063 68 401.
Irmischer 100659 86.
Irrgang 95177 64 152.
Isbell 97345 14 477.
Isensee 98799 57 698.
Isken 97704 74 532.
Istel s. Noetzel, Istel & Co.
Itzig 95061 12 2.
Ives 94968 68 35.
Ivins 100004 49.
Ivison 94842 6 25.
Izabal 95121 51 114.

J (j).

Jack 94831 54 33.
Jackson 97486 69 448. — 100504 86. — S. a. Evans-Jackson.
Jackson & Co., Ltd 99554 21 833.
Jacob 99477 8 793. — 100307 63. — 100425 40.
Jacobi 100985 13. — 101100 47. — 101134 13. — 101497 42.
Jacobi u. Schandeler 97069 49 465.
Jacoby 97905 47 597. — 99222 8 776. — S. a. Tietz & Jacoby.
Jaeck 95038 54 82.
Jäckle 99937 45 898.
Jaeger 95883 20 247. — 97259 27 410. — 98559 25 729. — 98901 45 697. — 100247 80. — 100715 80.
Jaehn 97296 11 453.

Jährig 98399 8 623.
Jaennigen 100333 27 931. — 100877 12.
Jagenburg 97783 82 564. — 98385 82 639.
Jahn 96982 42 429.
Jahns 99068 60 862.
Jahr 97598 8 453. — 100925 24.
Jakob 97772 45 508.
Jaks u. Wolff 99235 9 742.
Jamain 99282 30 713.
James 95261 65 119. — 95359 49 195. — 97955 63 529.
Jamison 97163 79 403.
Jänisch 101143 52.
Janitz 95858 80 223.
Janke 95310 42 47. — 99061 84 722.
Janowski 100839 63.
Jansen 97684 64 492.
Jansen & Weck 98662 69 721.
Janßen & Co., Luftpuffer-Rahmen Hygieia 98000 63 529.
Janßen u. Thun 97066 25 381.
Janssens 98276 26 642.
Jantzen 99471 19 760.
Jaquel 97340 47 524.
Jaquet s. Schneider, Jaquet & Co.
Jara 96156 53 218.
Jarvis 96283 70 281.
Jasper, Chemische Fabrik 97863 26 481.
Jeannée jr 96281 65 262.
Jeanty 96664 21 323.
Jelich 97313 86 438.
Jellinek 95258 63 117.
Jellinghaus 96296 17 247. — 100940 17.
Jenny 98602 8 641. — S. a. Schindler-Jenny.
Jensen 96397 45 278. — 100566 24.
Jepsen 101080 80.
Jergle u. Glasfabrik Marienhütte Carl Wolffhardt 96637 21 291.
Jerzykowski 95836 47 217.
Jobson u. Stone 94587 36 32.
Joecks 96094 22 187.
Jönsson 96953 59 447.
Joergens 96111 31 213.
Jörger 95607 36 147. — 99445 36 765.
Jörissen 99687 28 856.
Johannsson 97376 52 433.
Johansen u. Kjaer 97813 72 547. — 100540 72.
John 95927 49 368. — 99983 49. — 100161 24.
Johnsen 100126 72 923.
Johnson 94669 21 41. — 95786 72 140. — 96981 42 411. — 97697 21 479. — 97882 49 646. — 98630 63 635. — 99086 4 849.
Johnson u. Lundell 95878 20 229.
Johnston 96301 44 256.
Johnstone 97931 77 548.
Johnstone u. Taylor 100267 72.
Joisten 96744 15 363. — 98372 15 607.
Jolicard 101591 13.
Jolles 96463 26 409. — 97715 23 458.
Jolles, Lilienfeld & Co. 95662 57 138.
Jolles u. Lilienfeld 95548 57 82.
Jones 98654 63 668. — 98676 63 668. — 98787 63 668. — 101098 34. — 101717 49. — S. a. Hope-Jones.
Jonker Czn 97764 42 522.
Jonkhoff 95129 51 136.
Jordan 94933 64 83.
Jörgensen 95292 47 170.
Jorissen 101576 82. — 101597 20.
Josephy's Erben 98122 76 548. — 101659 8.
Jost u. Heim 99934 45 935.
Josten Söhne 95195 53 115.
Jüdel & Co. 94303 20 107. — 94351 20 107. — 95364 20 145. — 95478 20 127. — 96330 20 321. — 96331 20 250. — 96716 20 307. — 97134 20 379. — 99017 20 691. — 99070 20 709. — 99142 20 778. — 99481 20 815. — 101316 20.
Jüres s. Winterberg & Jüres.
Jürgensohn 95880 74 205.
Jürges 100582 20. — 101480 20.
Jukes 96192 64 241.
Julien 101524 21.
Junghans, Gebr. 98563 51 648. — 100406 83.
Jungk 100831 42.
Junkelmann 97797 86 550.
Junker 98091 87 564.
Junod 96622 51 330.
Juraske 96448 21 274.
Jurczyk 100725 34.
Just 98085 80 578.
Jutz 97520 54 528.

K.

Kaali, von 96424 45 279.
Kade's Oranien-Apotheke, Dr F. Lutze 101393 30.
Kadner 99770 13.
Kaeding 101021 30.
Kähler s. Bohn & Kähler.
Kähmzow 95477 34 166.
Kaell u. Winkler 100215 68.
Kaemp s. Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) A.-G.
Kaempf 97446 39 444. — 101112 63.
Kaempff 97505 24 458.
Käppler 100190 34.
Kärger 94235 47 33. — 97028 47 464.
Kaestner & Co. 97891 35 540.
Kahlbaum 98479 42 644.
Kahn u. Heilbronner Copirbücher-Fabrik C. Holzwarth 95388 70 51.
Kahnt 96369 37 277.
Kahrs u. Aschehoug 99717 21 834.
Kaibel 97317 42 483. — 97321 42 484.
Kaibel & Sieber 98508 31 628.
Kaiser 95031 35 96. — 97180 47 431. — 97278 66 401.
Kaiser & Co. 100056 63.
Kaiser, von Zabern u. Ausländer 101462 4.
Kaisser 96753 70 372.
Kalabin 94717 42 149.
Kaldegg 97700 42 507. — 101546 42.
Kalens 99774 34 876.
Kalischer 95001 21 6.
Kalker Werzeugmaschinenfabrik L. W. Breuer, Schumacher & Co. 95489 49 152. — 100648 49.
Kalle & Co. 95184 12 26. — 95339 12 27. — 95600 12 89. — 95829 12 105. — 96669 22 291. — 96762 12 319. — 96851 12 320. — 96852 12 320. — 97012 12 376. — 97710 12 453. — 98439 22 609. — 98813 12 657. — 99164 22 747. — 99486 8 793. — 99567 12 812. — 101523 8.
Kallenbach 99148 15 743.
Kallenberger 100228 85.
Kalling 101707 64.
Kallos 96557 81 317.
Kamenzer Maschinenfabrik Gebr. Heidsieck 100077 15.
Kammerer 98831 7 673.
Kamp & Co. s. Märkische Maschinenbau-Anstalt, vormals Kamp & Co.
Kampe 95959 45 192. — 99212 45 914.
Kamper s. Heß & Kamper.
Kamprath 97929 81 603.
Kandzierowski 94763 49 49.
Kane 96299 46 295.
Kaniß 98728 47 785.
Kanitz 95376 24 77.
Kann 99775 67 845.
Kannel, van 100927 37.
Kantorowicz 99721 42 838.
Kanzler Söhne 100021 58.
Kapferer & Schleuning, Terranova-Industrie Freihung 98207 37 663.
Kapler s. Maschinenfabrik für Mühlenbau, vorm. C. G. W. Kapler.
Kappe 99929 45 934.
Kappen 96293 68 264.
Kaps 99458 51 916.
Karchuta u. Fridrich 97854 60 633.
Karges 94760 49 49. — 95111 51 99.
Karlanders Nätmaskins Aktiebolag 96604 25 291.
Karle 101090 55.
Karlsson u. Jönsson 96953 59 447.
Karlsson u. Lönnqvist 97160 64 512.
Karnasch 101011 42.
Karnat 98270 10 623.
Karnicki 98803 61 698.
Karrenberg 95867 77 206. — 97576 77 450.
Karuth 99959 89 904.
Kasbaum s. Hillerscheidt & Kasbaum.
Kaselowsky 96992 65 371.
Kaßner 97171 89 438. — 97172 89 438. — 97481 12 420.
Kassow 97738 80 514.
Kastrup 95156 63 35.
Katz 99307 30 748.
Katzenstein 98430 64 616. — 99546 85 848. — 101439 85.
Kaudelka 98549 80 655. — 100106 54 917.
Kauder 100542 72.
Kauderer 95907 42 192.
Kauffmann 95671 80 178. — 98704 8 641.
Kaufmann 95952 20 248. — 101683 12.
Kay 100805 38.

Kayser 96782 67 357. — 99531 75 809.
Kayser & Co. 96972 21 456. — 97545 21 553.
Keats 96512 71 358.
Keats Maschinengesellschaft 98048 71 602.
Keavy 96377 71 335.
Keeney 100107 55 917.
Keferstein 98681 45 632.
Kegel 96282 81 304.
Kegel & Co. 97126 36 411.
Kehrmann 99609 12 831.
Kehrmann u. Schaposchnikoff 96859 22 423.
Kehrmann u. Walty 97639 22 443.
Keidel 98515 34 662.
Keil 95767 71 242. — 96865 24 346. — 97188 20 379.
Keiser & Schmidt 99274 21 727. — 100828 21.
Kellar 99238 34 857.
Keller 96173 11 270. — 99707 34 932. — 100400 82.
Keller u. Förster 94532 47 131.
Kelling 96307 30 255. — 96349 34 293. — 99317 47 821.
Kellner 99880 75 846.
Kelly Company 96920 55 415.
Kelso u. Rosenbaum 95768 44 192.
Kemmerich 98453 8 623.
Kemmler u. Schmid 97913 49 646.
Kempe 99433 4 849.
Kempe u. Nathhorst 101696 89.
Kemper 95640 77 156. — 99374 64 770.
Kemplen 98650 49 822.
Kempshall 98356 71 754.
Kenevel, Spofford u. Mead 101608 40.
Kenly 96598 85 390.
Kenna 94423 49 48.
Kennedy 98100 71 652. — 100656 71.
Kenney 94810 85 54.
Kenway 96026 20 249.
Kenyon u. Whewell 98421 63 631.
Kerbs 100884 26.
Kern 100104 45 935. — 100635 68.
Kerpely, von 96037 72 242.
Kerrinnes 101408 10.
Kerry 96673 40 312.
Kersten 100664 20. — 101614 47.
Kesel, de 97050 45 430.
Kesselring 98174 26 588.
Kestner 96817 76 359.
Kestner & Cie 99255 12 759.
Kette 95975 85 267.
Keukelaere, de 95682 3 179.
Keydell 100039 20.
Keyes u. Baker 95054 79 23.
Keyßner & Heßdörfer 97563 49 561.
Keystone Axle Company 99323 49 860.
Kibele 101664 42.
Kidder 95165 15 161. — 97866 15 502.
Kidson 96919 54 370.
Kiehnle 100739 44.
Kieley u. Müller 99962 24 911.
Kielisinski 98712 25 712.
Kielmann 96038 83 244.
Kienast 101165 42.
Kienzle 99946 83 885.
Kiesel & Co. 100895 47.
Kiesewalter 99494 26 800.
Kießelbach 94527 14 74.
Kießling 99886 17 908.
Kiko 99231 12 818.
Kilian 101406 30.
Killen 99658 63 843.
Kindermann 95781 63 176.
Kindscher 96033 45 234.
King 95962 55 239.
Kingsland 101512 20.
Kinnear 96252 37 277.
Kinnon s. Mc Kinnon.
Kintner 100269 72.
Kinzlberger & Co. 95205 8 25. — 96104 12 226. — 96361 8 269.
Kipling u. Arnold 101709 8.
Kirbach 97806 1 535.
Kircheis 94759 49 49. — 99457 49 860.
Kirchgeßner s. Oßwald & Kirchgeßner.
Kirmse, Gebrüder 96182 72 242.
Kirn 97133 87 474.
Kirschner 101572 64.
Kirsten 101061 74.
Kjaer 97813 72 547. — 100540 72.
Kjellberg u. Oehnell 99678 31 835.
Klaar 96573 3 269.
Klagges 94956 13 40.
Klatte 94533 47 131. — 95560 24 92. — 101138 49. — 101157 49. — 101336 49. — 101536 63.
Kleeberg 98882 13 743.
Kleemann 96798 38 350.
Klein 96521 45 329. — 96965 20 393. — 98846 32 856. — 99492 10 870. — 100314 14 927. — 101251 5.
Klein, Forst & Bohn Nachfolger, Maschinenfabrik Johannisberg 97046 15 378.
Klein-Schlatter 98504 86 687.
Klein & Söhne 100758 63.
Kleinberg 99602 1 887.
Kleinbrahm 96741 2 361.
Kleindienst 99802 82 944.
Kleinsorg 97972 50 573.
Klemm u. Engelhardt 98047 52 561. — 101215 52.
Klett 101167 63.
Klewer 99240 67 752.
Kley 101533 51.
Klimek 101161 49.
Klimeš 95024 63 19.
Kline 97479 6 499. — 100339 38.
Klingelfuß 97043 21 457.
Klinke 97678 49 572.
Klöhn 99704 34 836.
Klose 95725 47 133.
Klostermann 96717 21 323. — 98955 63 698.
Klotz 101246 15.
Klückmann 98143 80 578.
Klüppel 96019 21 251.
Klug & Wolff 99587 23 817.
Kluge 96956 76 389. — 99909 86 904.
Klumpp 98922 54 787. — 101676 54.
Klus 100945 88.
Knapp 101410 26.
Knauer 99495 57 808. — 101528 78.
Knauf 96547 34 310.
Knecht 100803 38.
Kneeland 100370 63.
Kneist 97604 15 536.
Kniep 94761 49 133.
Knittel 98801 34 731.
Knobeloch 97950 42 594.
Knobloch 98894 88 810.
Knodt 100160 24.
Knösel 101238 16.
Knoevenagel 97734 12 453. — 97735 12 476.
Knoll & Co. 95580 12 73. — 97165 30 426. — 100707 30.
Knoop 95979 14 289. — 96933 68 358. — 97034 8 339. — 101205 16.
Knop 98828 20 745.
Knopfe 100791 37.
Knopp 99293 36 748.
Knorr 94537 47 131. — 95245 46 169. — 95854 12 106. — 95925 46 235. — 97102 12 377. — 98152 47 560. — 98300 20 607. — 100993 47.
Knox 98993 76 739.
Knutzen 98902 45 767.
Kober 101581 34.
Koblenzer 97371 68 493.
Koch 95161 74 205. — 95898 64 202. — 96333 42 256. — 96838 45 384. — 97064 47 368. — 97751 37 592. — 98014 26 539. — 100893 85.
Koch & Co. s. Nähmaschinen-Fabrik und Eisengießerei A. G. vorm. H. Koch & Co.
Koch u. Poege 98503 86 656.
Kochendörfer 98577 15 658.
Köber's Eisenwerk 94774 59 138.
Köhl 98669 63 668.
Köhler 94748 57 17. — 96219 64 220. — 98714 52 666. — 98906 64 720. — 99904 51. — 100016 52 916. — 101055 63.
Köhne 99292 13 850.
Köller 96937 47 353. — 99709 69 884.
Kölner Akkumulatoren-Werke Gottf. Hagen 99553 21 893.
Kölner Apparate-Bauanstalt Joseph Coblenzer 101162 49.
Kölner Wassermesser-Werk 101129 26.
Kölzow 94908 42 150.
Kölzig 97183 8 419.
Kömpel 101537 81.
König 94625 82 24. — 95822 63 240. — 95866 5 209. — 96765 21 324. — 97999 63 574. — 99024 63 737. — 99472 36 765. — 99573 21 855. — 100209 67 922. — 100554 21. — 100686 63. — 100958 64. — S. a. Krayn & König; — Röhrig & König.
König u. Kießling 99886 17 908.
Könnemann 94724 64 19. — 96882 85 497.
Körbi 96288 77 265. — 98755 77 739.
Körner 95609 51 115.
Körnig 100912 50.
Körnlein 96587 7 339.
Körting, Gebr. 97600 59 545.
Körting & Mathiesen 96068 21 251. — 97805 21 503. — 98571 21 725. — 99022 21 726. — 100361 21. — 101428 67. — 101631 21.

Köster 94521 14 126. — 101294 24.
Koffler 98096 49 647.
Kohl 97088 30 395.
Kohlensäure-Apparate-Bauanstalt 97742 64 470. — 100262 61 922.
Kohler 99523 20 870.
Kohlweyer 97741 68 513.
Kohn 95265 54 65. — 96461 4 361. — 96585 42 328. — S. a. Mandelbaum & Kohn.
Kolb 97986 60 650.
Kolbe 95011 42 111. — 95034 35 96. — 96449 42 350. — 97514 21 457.
Kolbe & Co. 94424 49 63.
Koll 95134 51 172.
Koller 101471 42.
Kollerich & Söhne 94890 49 64.
„Komet" Musikwerke Bauer & Comp. 95132 51 136.
Kommandit-Gesellschaft „Automat" Hartwig & Co. 95931 42 129.
Kommandit-Gesellschaft für Maschinenbau und Eisengießerei, A. Schoenemann & Co. 95769 58 315. — 100472 82.
Kommandit-Gesellschaft für Tiefbohrtechnik, Trauzl & Co., vormals Fauck & Co. 95823 5 225. — 101450 5.
Kommandit-Gesellschaft, Westfälische Sparherdfabrik, C. W. Wilms 99813 36 877.
Konemann 100054 63 900.
Konrad 97831 80 549.
Koolwyk, van 94802 63 34.
Koop 99263 45 716.
Koppel 98430 64 616. — 98935 47 806. — 99546 85 848. — 101439 85.
Koppen 94811 85 70. — 95976 85 267.
Korányi 100439 34.
Kornacher u. Diesel & Weise 95759 28 110.
Kornstädt 100837 63.
Korten 96279 63 219.
Kortenbach & Rauh 100186 33 912.
Kosch & Teichmann 100443 36.
Koslowitz 101490 57.
Kosmann 97525 8 439.
Kotthaus 101118 35.
Kottmann 99390 34 781.
Kouznezoff 99807 13 891.
Kowalski 101578 24.
Kowitzke & Co. 95377 24 127.
Krackhardt Nachfolger Glaser & Geßner 100622 13.
Kradisch 101219 6.
Krämer 100249 30. — 101105 49. — 101469 34.
Krafft 101583 3.
Krafft, Freiherr von Wechmar 98703 6 705.
Krafft & Schüll 100900 49.
Kraft 94965 36 60. — 101514 20. — S. a. Lingner & Kraft.
Krah 95528 11 105. — 99166 32 818.
Krajewski 95969 89 224.
Kralemann 99779 67 884.
Kramer 96607 25 308. — 100121 64 921.
Krantz 95112 8 39.
Kranz, Saxl u. Walleß 100973 26.
Krapp 97611 34 482.
Krasselt 100219 68 923.
Kraus 98334 86 580. — 100869 82.
Kraus & Debo 95405 50 64.
Krause 95014 63 101. — 95319 11 72. — 95654 11 124. — 97844 54 598. — 97985 58 599. — 99370 54 899. — 100329 59. — 101501 54.
Kraushaar 99543 21 872.
Krauß 94775 58 175.
Krauß & Co., Locomotivfabrik, Actiengesellschaft 97630 20 441. — 97763 20 537.
Krawinkel u. Schnabel 97565 76 449.
Krayn 98285 78 618. — 100245 57.
Krayn u. König 96765 21 324.
Krayn & König, Hydra-Werke 100132 21 929.
Krebs 96661 21 307. — 97185 49 488. — 101601 63.
Krefft 94367 65 102.
Krefting 95185 12 26. — 101484 12. — 101503 12.
Krehbiel 97777 45 509.
Kreitmayr 97108 22 364.
Krell 96500 30 609.
Krell u. Elb 99080 30 694.
Kremer 96383 26 381. — 99436 26 780. — S. a. Schüchtermann & Kremer.
Kretschmar s. Hartkopf & Kretschmar.
Kretschmer 99408 49 787.
Kretzer u. Linnig 101266 45.
Kreuter 100616 29.
Kreutzfeldt 96980 42 444.
Kriebitsch u. Pfeiffer 95329 45 62.
Krieg 99930 45.
Kriegel 98412 76 617.
Krieger 98599 63 736. — 99356 44 732.
Krieghoff s. Sempert & Krieghoff.
Kriesche 94754 41 13.
Kriesten u. Brueckner 100174 37.
Krinner 96530 20 321.
Kritzler 94825 24 7.
Kröger 98932 89 740.
Kröning 100071 15 907. — 100850 30. — 101622 30.
Krohn 97536 45 446.
Kroker 96595 34 348.
Krollmann 100007 49.
Kromer 96292 68 263. — 97253 68 434. — 97617 59 650.
Kron 97205 4 475.
Kronenberg & Co. 98098 49 632.
Kronenberger 95356 3 25.
Krop 97721 24 480.
Krüdener 95676 34 166. — 100380 45.
Krügener 98015 57 528.
Krüger 95761 48 217. — 98202 48 645. — 98770 24 727. — 101552 24. — 101704 2.
Krüger u. Jürges 100582 20.
Krümichen (Rechtsnachfolgerin Preuße) 96788 54 331.
Krug 96339 63 241. — 99428 30 764.
Krumscheid 96071 63 280.
Krupp 96180 72 221. — 97327 72 493. — 97930 72 532. — 98219 72 637. — 98222 72 653. — 98253 56 614. — 98753 72 738. — 99003 72 739. — 99036 72 739. — 99335 35 858. — 99475 69 772. — 99562 72 826. — 99563 72 809. — 100397 72. — 100770 72. — 101124 72. — 101171 72. — 101368 72. — 101370 72.
Kruse 96237 80 302. — 100689 81.
Kryck 100896 47.
Kubasch 101699 68.
Kubica, Swatosch u. Waldmann 95946 8 246.
Kubitz 98579 70 669.
Kuchel 99956 40 933.
Kuck 100896 47.
Kuckelkorn 95645 80 208.
Kudlicz 99964 24 930.
Küchler 94809 81 37. — 99230 26 817.
Kücke & Co. 95052 77 22.
Kühling s. Webstuhl- & Maschinenfabrik vorm. May & Kühling.
Kühn 94738 26 58. — 96900 76 359. — 99331 20 852. — 100155 19 908. — 101532 84.
Kühne 97041 49 399. — 98052 42 523. — 98095 49 647. — 98325 19 607. — 98629 42 664. — 99174 42 766. — 100646 49. — 100799 49.
Kührt 97705 74 547.
Kührt & Schilling 94373 74 67.
Kündig-Honegger 99474 67 790.
Küntzell s. Hofer & Küntzell.
Küpper 94812 80 85. — 99150 32 856. — 101302 49 — 101303 49.
Küppersbusch & Söhne 96869 36 327.
Küstner u. Ladebeck 96546 34 310.
Kugel 97140 21 394. — 99283 30 730.
Kugler 98850 9 674.
Kugler & Co. 101015 63.
Kuhlmann 97609 13 517.
Kuhn & Co. 99565 10 890.
Kuhne 98795 83 740.
Kulcke 99480 52 822.
Kulhanek 98923 72 738.
Kummer & Co. s. Aktiengesellschaft Elektricitätswerke (vorm. O. L. Kummer & Co.)
Kumpf & Rethwisch 99799 30 911.
Kumpfmiller u. Schultgen 97901 89 564. — 99584 89 828.
Kunkel 100483 68.
Kunstweberei Claviez & Co. 95252 86 122. — 95981 86 208.
Kuntze 100101 45. — 100192 37.
Kunz 96144 45 234. — 100226 85. — 100465 42.
Kunze 94955 9 124. — 95638 72 154. — 98702 77 670. — 101509 25.
Kunzelmann 95207 9 124.
Kupferschmid u. Richter 95325 30 78.
Kuphal 101312 24.
Kurka 96047 85 268.
Kurkumeli 101703 65.
Kurmann 97919 86 550.

Kursawe 101196 34.
Kursheedt Manufacturing Company 97448 52 467. — 97918 52 544. — 98298 52 613. — 99303 52 807. — 99550 52 807. — 101444 52.
Kurth 97528 25 443.
Kurth u. Ludwig 96471 85 390.
Kurtzig 100090 35.
Kusch s. Pressel & Kusch.
Kutschera 96606 25 292.
Kutschera, von 99675 5 888.
Kuttendreier 94538 47 131.
Kutzscher jr 97375 49 560. — 100494 49.
Kyling 100970 21.
Kypke 97208 12 420.
Kyrieleis u. Rabe 101357 64.

L.

Laacke 99935 45 880.
Laar, van de 94647 14 74.
Laaß & Co. 95327 45 61. — 96422 45 278. — 100800 58. — 101569 45.
Labbé 101540 12. — 101549 12.
Lackmann 99392 34 836.
Lacko 100513 21.
Ladebeck 95663 47 171. — 96546 34 310.
Ladewig 98291 8 581.
Laemmerhirt 95432 51 238.
Lafaurie 98323 9 606. — 100479 34.
Lahmeyer & Co. s. Elektricitäts-Actien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co.
Lahr 100617 30.
Lainé & Cie 98621 76 686.
Laißle 96835 31 325.
Lamb u. Hind 97258 25 458.
Lambach 95308 59 117.
Lambe 98262 11 606.
Lambert 94918 15 27.
Lambrecht 101234 42.
Lampe 97373 68 435.
Lampel 97744 31 460.
Lamplough 94883 14 161. – 95993 36 232. — 100150 13.
Lamprecht 97245 26 504.
Lanauze s. Girou-Lanauze.
Lance u. de Bourgade 100775 12.
Lancelott u. Thomas 100059 63 920.
Lanchester 97382 63 468.
Landesberger 97366 24 480.
Landini 99030 28 694.
Landmann 94713 42 11.
Landmeyer u. Kampe 99212 45 914.
Landsberg 101602 63.
Landsberg jr 101247 40.
Landsberger 99846 42 878.
Landshoff & Meyer, Chemische Fabrik Grünau 97718 75 473.
Land- und Seekabelwerke, Aktiengesellschaft 99598 21 855.
Lane 99857 63 938.
Lane u. Mitchell 95229 67 202.
Lang 98792 35 663.
Lang & Baldauf 100792 67.
Lang u. Wedel 96940 14 422.
Langbeck 96541 29 309.
Langbein 101046 49.
Langbein & Co. 97503 9 420. — 97944 48 645.
Langdon-Davies 95685 21 108.
Lange 95107 68 36. — 96704 49 354. — 97098 12 376. — 97920 20 566. — 101217 63.
Lange, Gebr. 95906 44 192.
Lange u. Behmann 101413 65.
Lange u. Ludewig 100731 37.
Lange n. Meyer 101004 86.
Langen 96433 89 304. — 96494 12 340. — 97502 89 404. — 99412 20 852.
Langen's Erben 96239 19 247. — 98086 89 604.
Langen Sohn 97737 40 541.
Langensiepen s. Backhaus & Langensiepen.
Langer 96347 34 276. — 99522 20 852.
Langhammer 100719 13.
Langlois, von 95018 63 65. — 95524 68 153.
Lapham 97030 61 357.
Lapointe 98660 64 684.
Lapp 96842 64 333. — 101121 64.
Larsen s. Sinding-Larsen.
Lasetzki 97001 45 412.
Laub 95861 20 290.
Laubisch 100534 45.
„Lauchhammer" Vereinigte vormals Gräfl. Einsiedel'sche Werke 96999 31 366. — 99571 18 892. — 100553 18.
Laue 95486 25 109. — 97658 45 485. — 97881 25 520.
Laue & Timaeus s. Dresdner Strickmaschinenfabrik vorm. Laue & Timaeus.
Laughlin s. Mc Laughlin.
Laughlin u. Reuleaux 98200 18 626.
Launne 97799 4 581.
Laurence, Blades u. Rippon 101663 42.
Laurency 96117 76 283.
Lauth s. Scheurer, Lauth & Cie.
Lautenschläger 100367 42 934.
Lavender 95460 63 117. — 96742 11 339.
Lawson u. Pennington 98534 63 735.
Lázár u. Tomás 98127 42 630.
Lazzarini 96610 38 349.
Lean s. Mc Lean.
Learoyd 95864 81 303.
Lebach & Co. u. Nienstädt 95884 39 111.
Lebioda 97578 38 444. — 98913 38 765.
Lebrun u. Cornaille 101589 26.
Lechler 101036 64.
Lechner u. Dickmann 96452 81 404.
Leclercq 97459 49 525.
Lecocq 98470 13 742.
Lederer 95440 12 40. — 98009 12 516. — 99794 42 838.
Lédier 96462 26 364.
Ledig 100448 47.
Ledowsky 101478 20.
Lee 96458 72 282. — 96623 52 330. — 99056 72 755.
Lee Arms Company 95615 72 154.
Leeson 101002 76.
Lefèbre u. Ruhl 96961 63 357.
Leffer s. Cornely & Leffer.
Legénisel 98797 18 642.
Leggat 98405 38 679.
Legrand 95303 29 94.
Legros 98952 42 696.
Lehinant 98694 35 662.
Lehmann 94745 53 17. — 95420 57 174. — 96081 77 222. — 96387 80 303. — 97723 27 539. — 97885 51 527. — 98006 77 548. — 98359 86 640. — 98539 63 635. — 98743 65 669. — 99037 82 703. — 99266 38 801. — 99268 51 936. — 99708 34 836. — 99716 59.
Lehmann jr 94858 28 8.
Lehmann & Mann 100131 21 909.
Lehmbeck 98044 46 596.
Leibfried s. Bayer & Leibfried.
Leicht 101095 80.
Leidenfrost 99260 34 836.
Leineweber Sohn 96220 64 220.
Leipziger Werkzeug-Maschinenfabrik vorm. W. v. Pittler, Act. Ges. 96702 49 397. — 98475 49 839.
Leisegang 99287 83 828.
Leiser 95311 42 33.
Leistner, Gebrüder 97569 42 507.
Lejeune 95996 76 222. — 97621 26 520. — 98852 13 743.
Leland & Faulconer Manufacturing Company 97231 11 420.
Lellmann 99586 36 819.
Lelm 98194 63 600.
Lemaire 95099 47 169. — 98555 47. — S. a. Didier gen. Didier-Lemaire.
Lemberger u. Nagel 99688 28 875.
Lemcke 99043 14 708.
Lemmer 95881 81 244.
Lempertz & Wergifosse, Metalltuchfabrik Düren 97982 49 646.
Lempp 96459 72 282.
Lemyre 100028 71 942.
Lengerke, von 96388 85 318.
Lengsholz 95882 80 243. – 101529 80.
Lennox 96689 75 316.
Lentz 98360 20 608. — 99170 20 832. — 100203 47.
Lentz & Co., Medicinisch-Polytechnische Union 97177 34 557.
Léon 96262 71 301.
Leonhardi s. Müller-Leonhardi.
Leonhardt 95360 49 171.
Leonhardt & Co. s. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co.
Leoni 96213 42 256.
Lepetit-Dollfus & Ganssser 101577 22.
Lepsch 97580 43 487.
Lerche 95991 80 266.
Lernet 100162 33 912.
Leroy u. Segay 100969 12.
Leschinsky 99914 20 872.
Leschziner s. Philippsohn & Leschziner.
Leshure 101241 45.
Lesmeister 96053 74 283.
Lessing 95084 80 23. — 98278 39 541.
Létang 94639 26 7.
Letmather Messingwalzwerk 95576 31 94. — 98121 58 600.
Letombe u. Mollet-Fontaine & Cie 94887 46 13.
Leuchter 96746 31 325. — 99828 86 924.

Leue 99218 72 755.
Leusch & Co. 98890 8 674.
Leutert 101660 46.
Leven 100801 8. — 101076 86.
Lévêque 101666 65.
Leverkus 97291 47 465. — 100204 47.
Levinstein Limited, Crumpsall Vale Chemical Works 97101 12 376. — 97875 22 503. — 99339 12 777.
Levor 95280 33 30.
Lévoyer 99114 34 800.
Levoz 94385 31 110. — 96928 18 408.
Levray s. Cordier-Levray.
Levy 100889 48.
Lewicki 96338 63 261.
Lewin 96204 3 179.
Lewis 94778 19 75. — 95262 31 146. — 95855 18 212. — 100745 71.
Lewis, Howitt u. Jackson & Co., Ltd 99554 21 833.
Lewitzki 95077 26 109. — 96056 4 209. — 100885 26.
Lewy 98603 13 624. — 99059 13 743.
Lexow 97081 51 432.
Ley u. Scheuer 100227 85.
Leysen 98698 64 770.
Leytens 96877 67 388.
Liardet 96195 64 220.
Libawski 99106 44 732.
Lichtenberg 98700 70 670.
Lichtenthaeler 99318 47 785.
Liebel 100657 71.
Liebhardt & Co. s. Fischer, vorm. Jul. Liebhardt & Co.
Liebhold 95490 76 120. — 98994 76 700.
Liebig s. Unruh & Liebig.
Liebing 96255 64 241.
Liebknecht 99883 3 829.
Liebmann 98910 8 723. — 101326 40.
Liebscher 101074 8.
Liebscher u. Schiemann 99205 20 814.
Liedbeck 96109 78 222.
Lien 94548 49 48.
Lienau 100833 42.
Liepmann 95553 38 167. — 97952 22 585.
Lietz 101573 64.
Lilienfeld 95548 57 82. — S. a. Jolles, Lilienfeld & Co.
Lilienthal 100194 37. — 100730 37.
Limberger u. Heinemann 100482 36.
Lind, von 97921 42 507.
Lindberg 95481 63 83.
Linde, von der 94741 40 10.
Lindemann 96535 35 311.
Lindemann u. Jelich 97313 86 438.
Lindemuth 96353 25 275.
Linder 94806 69 153.
Lindner 95972 68 262. — 100501 60.
Lindner u. Ziegenbein 98965 64 720.
Lindström 98417 21 627.
Lingard 95198 80 37.
Lingner 95323 30 78.
Lingner & Kraft 99280 30 763.
Linhart 99982 45.
Link 94103 34 44.
Linke 96816 76 336. — 97065 8 362. — 98663 84 792. — 98881 85 756. — 98889 8 689.
Linker 98887 20 724. — 99016 20 746.
Linkmeyer 97343 8 419.
Linn 96793 14 362.
Linnig 101266 45.
Linotype Company Limited 96993 15 392.
Lins 96054 45 257. — 96425 45 294.
Linse 100231 10.
Lintz & Eckhardt 101144 52.
Lipczinsky 100652 51.
Lippelt 97456 8 439.
Lippmann 93646 51 33.
Lipschitz 98968 8 723.
Lison u. Schlesinger 96419 5 339.
Lisse 94719 42 79.
Lißner 96009 41 191.
Lister u. Chamberlain 97855 21 567.
Lithosite Manufacturing Company 101290 21.
Littauer 99635 3 811.
Littmann s. Vereinigte Pommersche Eisengießerei und Hallesche Maschinenbau-Anstalt vorm. Baaß & Littmann.
Litwinow 99463 45 804.
Litz 98021 49 646.
Liversidge jun. 99076 45 697. — 100928 37.
Livock u. Hermann 101318 15.
Livsey u. Lord 95750 77 141.
Livtschak 96715 20 343. — 99520 20 852.
Lizé 100717 13.
Ljusne Woxna Aktiebolag 100346 49.
Lochmann 94264 34 78. — 101102 64.
Locke s. Biesolt & Locke.
Locke Steel Belt Company 96414 49 354.
Lockert 96478 63 332.
Lockstepen s. Müller & Lockstepen.
Lockwood u. Patterson 95571 78 142.
Lodetti 100815 59.
Löb 99312 12 777. — 100610 12.
Loebinger 97707 64 512. — 99031 30 694. — 100061 63 920. — 101192 30.
Loeblich 96655 89 550.
Löffl u. Rudolph 98464 64 699.
Löffler u. Berthold 100503 86.
Löhmann 94746 53 33.
Lönngvist 101517 65.
Lönnqvist 97160 64 512.
Löns 97146 63 400.
Lösche 97169 80 437.
Löw u. Zigliani 94767 49 81.
Loewe & Co., A.-G. 99715 49 822.
Löwenherz 98448 34 781.
Löwensohn 95199 80 102.
Löwenstein, Prinz zu 95798 6 159.
Loewi 98150 37 593.
Loewy 96911 30 365.
Lohmann 98731 14 707.
Lohmann & Welschehold 100580 44.
Loizzi 100260 64 922.
Lokomotivfabrik Krauß & Comp., Actiengesellschaft 97630 20 441. — 97763 20 537.
Long 95889 49 238.
Long Arm System Company 101665 65.
Longoni 97989 86 550.
Longshaw 97282 12 406.
Loos 100517 81.
Loose 95929 58 370.
Lord 95750 77 141.
Lorentz 98781 51 749.
Lorenz 95013 42 61. — 96379 20 272. — 98001 63 562. — 98116 34 591. — 98147 24 585. — 99489 24 799. — S. a. Hiltmann & Lorenz.
Lorenz u. Eckardt 97218 47 446.
Lorenzen 101206 16.
Lorenzer 100484 85.
Lorillard jr 96846 79 373.
Lormant 94986 59 175.
Losehand 95985 77 178.
Lourdelet 95264 54 137.
Loutzky 101715 46.
Lowry 99842 42 859.
Lowry Manufacturing Company 99842 42 859.
Lubinski u. Krajewski 95969 83 224.
Lucas 95924 46 235. — 101202 4.
Luchaire 98640 26 678.
Lucius s. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.
Luckow jr u. Jörissen 99687 28 856.
Ludenia 100943 60.
Ludewig 96298 49 297. — 100731 37.
Ludington 94830 54 100.
Ludwig 94964 33 32. — 96471 85 390. — 98876 63 683.
Ludwig Söhne 101585 49.
Lübben 96912 30 365.
Lückmann u. Flügel 99907 51.
Lueddeckens 95461 63 83.
Luedecke 95902 23 127.
Lüders 98362 42 611.
Lüdicke 96569 80 374. — 99130 80 826. — 99369 45 784.
Lueg s. Haniel & Lueg.
Lühne 96514 21 379.
Lühr 99208 30 712. — 101754 64.
Lürmann 99995 49.
Lürssen 101113 65.
Lütschen 97641 78 474.
Lützenrath u. Anding 100694 54.
Luft 97112 30 426. — 99816 25 835.
Luftpuffer-Rahmen Hygieia, Janßen & Co. 98000 63 529.
Luger 94728 72 20.
Luitwieler 99013 71 754.
Lumière 94591 42 61. — 98931 57 698.
Lund s. Roß-Lund.
Lundell 95878 20 229.
Lundholm 97803 51 561.
Lundquist, Genßen u. Cohn 97270 42 483.
Lunemann 97162 64 469.
Lupé, de s. de Mayol de Lupé.
Lustig 95220 34 189.
Luther 96079 50 238. — 96409 14 342. — 99498 82 827. — 99507 82 828.
Lutz 100718 13.
Lutz u. Pschorr 97239 6 452.
Lutze, Dr Kade's Oranien-Apotheke 101393 30.
Lutze & Heimann 97100 12 376.
Lutzmann 95350 46 131.
Lux 98277 26 660. — 99525 42 803. — 99835 21 893.
Luzzatto 97232 50 414.

Lychenheim 97161 64 417.
Lyle 97642 3 451.
Lyon 95133 51 114. — 99099 51 769. — 100014 51. — 101140 51.
Lyons 95012 42 61.
Lythall 97756 58 573. — 97757 58 599. — 97758 58 574.

M.

Maas 97859 63 511.
Maatschappy ter Exploitatie van de Constructiewinkel „de Bromo" 100381 45.
Mac Garvey 95514 5 103.
Macdonald 97288 40 428.
Macé 95274 26 146. — 95275 26 164. — 98076 26 556.
Machepy 100431 80.
Maciejowski 97311 83 438.
Mackay 98371 15 625.
Mackeldey 98835 45 696.
Mackenzie 95950 52 197.
Mackintosh 94893 71 66. — 97068 39 428.
Maclean s. de Vere Maclean.
Mader 95488 44 98.
Mähnert 101434 35.
Mähren 101250 49.
Maemecke 97315 83 498. — 99398 27 763. — 100981 13. — 101139 51.
Märkische Eisenwaaren-Fabrik, G. m. b. H., F. Opderbeck 99703 34 858.
Märkische Maschinenbau-Anstalt, vorm. Kamp & Co. 98451 47 645. — 100323 49.
Märkische Stahl- & Eisengießerei F. Weeren 98509 31 661.
Magagnosc 95611 71 140.
Magdolf 96170 21 251.
Maghelli 98240 51 597.
Magniez 95688 63 118.
Maguire 98066 35 592.
Magyary 96712 88 360.
Mahler 94932 54 34. — 100198 47.
Mahnke 96115 38 215.
Mahr Söhne 95982 86 224.
Maier 94267 34 78. — 95849 45 215. — 96249 34 293.
Maiewsky 99884 14 891.
Mailleser 96968 20 423.
Maitre 99228 22 711.
Majert u. Berg 94654 49 15.
Majert & Ebers 95338 12 26.
Majolini 99637 21 853.
Malam 99409 49 936.
Malapert, de 99097 46 767.
Malard 98294 29 588.
Malchau 100440 34.
Malcom Company 94911 63 35.
Malecha 99023 42 782.
Malke s. Schlobach, Malke & Oberländer.
Mallett u. Hulbert 97858 63 545.
Mallihn 101175 23.
Malmström 96436 33 275.
Mandelbaum 95180 79 85.
Mandelbaum & Kohn 101042 44.
Manhattan Concentrator Company 97807 1 581.
Mann 101031 8. — S. a. Lehmann & Mann; — Müller & Mann.
Mannesmann 100001 49.
Manning 97224 49 488.
Mannlicher, von 96179 72 242. — 98028 72 603. — 98218 72 721. — 99430 72 773. — 100268 72.
Mansfeld 95266 54 137. — 100020 52 899.
Mantel 100057 63 900.
Manufacture Liégeoise d'Armes à Feu, Société Anonyme 95044 72 21.
Maquet 101612 36.
Marble 100568 34.
Marc & Scherding 98487 24 678.
Marchal 96731 63 333.
Marchlewski, Wilson u. Steward 98074 22 554. — 98587 22 609.
Marcks 100974 26.
Marckwald 97283 21 380. — 98286 45 542. — 99572 21 797.
Marconnay s. von Beaulieu-Marconnay.
Marcotty 97217 24 394. — 97561 24 503. — 97660 24 504. — 98146 24 555.
Maréchal 100125 72.
Marengo 100782 26.
Margulies u. Böhme 99158 76 756.
Margulies u. Gier 100930 47.
Marienfeldt 96251 36 214.
Mario 100475 28 931.
Markworth 100531 15.
Marohn 95321 15 74. — 95592 15 183. — 97499 70 401. — 100529 15.
Marquardsen 98309 45 680.
Marschner & Co. 95787 21 108.
Marsden 99077 54 788.
Marsh 99394 37 913.
Marsh u. Primrose 99730 63 863.
Marshall 97336 28 443.
Marshall u. Graepel 100956 45.
Marsovsky, von 97031 63 529.
Marth 95503 30 165. — 96560 64 281.
Martin 97019 9 391. — 97826 28 539. — 99696 13 891. — 101104 46. — 101352 41.
Martin jr 99627 34 895.
Martin u. Price-Williams 98550 19 743.
Martin u. Rokyta 94482 77 52.
Martinez 99664 65 844.
Martini 95733 15 184. — 99207 1 775. — 101091 82.
Martini & Co., Maschinenfabrik 96161 46 235.
Martinot 100352 76.
Marty & Co., Handelsgesellschaft 101527 32.
Marwedel 97843 68 530.
Marx 96389 14 272.
Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. L. Louis Strube, Actien-Gesellschaft 97725 27 556. — 98594 59 841. — 99741 74 846.
Maschinenbau-Actien-Gesellschaft Nürnberg 96200 19 213. — 96389 14 272. — 101038 14.
Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. Beck & Henkel 95445 53 115.
Maschinenbau-Anstalt, Eisengießerei und Dampfkesselfabrik, H. Pauckſch, Actien-Gesellschaft 97909 14 658.
Maschinenbau-Anstalt „Humboldt" 96216 1 305. — 97417 1 475. 98658 1 793. — 99103 1 775.
Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei vorm. Th. Flöther 101267 45.
Maschinenfabrik-Aktiengesellschaft, Oscar Schimmel & Co. 101446 76.
Maschinenfabrik Augsburg 98833 15 675.
Maschinenfabrik Baum 98576 1 621.
Maschinenfabrik E. Franke 95591 31 94.
Maschinenfabrik Eßlingen 96014 21 187.
Maschinenfabrik Eugen Dietz 97004 54 370.
Maschinenfabrik F. Martini & Co. 96161 46 235.
Maschinenfabrik für Mühlenbau, vorm. C. G. W. Kapler 99745 50 916.
Maschinenfabrik Grevenbroich 96775 89 338.
Maschinenfabrik Johannisberg, Klein, Forst & Bohn Nachfolger 97046 15 378.
Maschinenfabrik Kappel 96304 76 265. — 97002 52 356. — 100814 52.
Maschinenfabrik Oerlikon 97431 21 423.
Maschinenfabrik Rhein und Lahn, Gauhe, Gockel & Cie 97091 50 386. — 97159 50 466. — 101117 35.
Maschinenfabrik Rüti vorm. Caspar Honegger 100036 86 944. — 101595 86.
Maschinenfabrik und Eisengießerei „Auerhütte", Rittershaus & Blecher 97403 25 425. — 99987 25 874.
Maschinenfabriken vorm. Gebr. Guttsmann und Breslauer Metallgießerei, Aktiengesellschaft 99724 42 896.
Maskelyne Jun. 100559 57.
Mason 96084 26 254.
Mason Manufacturing Company 97260 49 414.
Maßen 101586 49.
Masson 96515 21 274.
Masson u. Tillière 95642 12 89. — 98680 12 624.
Mather 99241 8 741.
Mathesius 95562 36 45. — 96373 8 270.
Matheson & Co., Ltd 98070 12 516.
Mathiesen s. Körting & Mathiesen.
Mathonet 97801 8 476.
Mathysen, Gebr. 96625 58 356.
Matitsch 98936 25 729. — 99140 25 748.
Mattei 96378 86 304.
Matthes 99383 30 781.
Matthews 95572 42 98. — 100089 35.
Matthias u. Harrison 98537 64 616.
Matthiessen 100454 77.
Maue 95235 8 55.
Maurice 96215 1 305.
Maurice u. Chaplet 101146 65.
Maus 95569 49 237.

Mauser 96572 34 311. — 97817 72 547. — 99219 72 755. — 99652 63 825. — 100273 72.
Mautner 100543 72.
Maxfield u. Brown 94936 79 22.
Maxim 94727 72 20. — 96921 72 418. — 98837 72 754.
Maxim Nordenfelt Guns and Ammunition Company, Limited 95043 72 21. — 95049 72 21. — 95088 72 22. — 97328 72 494.
Maxim u. Graham 100477 40.
May 94340 49 62. — 96238 89 304. — 97833 34 540. — 98113 34 590. — 99032 89 774. — 100354 20.
May jun. 95257 42 32.
May & Kühling s. Webstuhl- & Maschinenfabrik vorm. May & Kühling.
May Vaccuum Steel Syndicate Limited 101519 31.
Maychrzak 95035 45 13.
Mayer 94769 49 15. — 95998 1 287. — 97960 46 613. — 98046 49 681. — 98155 42 569. — 98252 42 664. — 100468 45. — 101131 40. — 101305 15.
Mayer jr 100955 31.
Mayer u. Busch 95159 74 154.
Mayol de Lupé, de 94509 40 10.
Mays 95545 63 199.
Mazel 100451 69.
Mazières 101309 13.
Mc Callum 100671 20.
Mc Clellan 95126 49 151.
Mc Collum, Elmsley u. Brouse 101565 63.
Mc Craith 96006 47 295.
Mc Dougall 95017 63 18.
Mc Gahie 95792 78 389.
Mc Gregor Medication Company, Incorporated 98263 30 609.
Mc Guire 98478 20 659.
Mc Kinnon 98656 65 684.
Mc Laughlin 95890 20 229. — 96474 20 290.
Mc Lean 100525 11.
Mead 101608 40.
Meckel 99204 49 840.
Medicinisch-Polytechnische Union Ernst Lentz & Co. 97177 34 557.
Meerwein 100460 71.
Meeteer 99327 71 845.
Meffert 99254 12 777.
Megson 95317 2 55.
Mehlhorn 94970 68 35.
Mehner 100817 60.
Mehrer 101365 2.
Meienreis 99210 30 713.
Meier 95053 77 22. — 95728 63 139. — 95912 11 182. — 96135 63 260. — 100996 8.
Meilahn 99213 45 934.
Meinecke 94575 85 24. — 95566 85 318. — 95977 85 318. — 97199 45 445.
Meinel 97154 51 386.
Meinhard u. Keil 97188 20 379.
Meinhardt 95122 51 114.
Meinhardt u. Galczinski 94485 77 36.
Meiselbach 101580 34.
Meißner Nähmaschinen-Fabrik, Biesolt & Locke 98409 52 632. — 100654 52. — 101000 52.
Meister 101094 8.
Meister Lucius & Brüning s. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.
Melichar 96646 45 313. — 96647 45 329.
Meller 95065 15 3.
Mellinghoff 97236 61 529.
Mellischek 101049 20.
Meltzer 99447 67 825.
Melzert 99940 64 920.
Mende 96309 45 329.
Mendel 100881 23.
Mengdehl 98691 42 819.
Menger 101242 80.
Menges 100135 21 909.
Menier s. Vereinigte Gummiwaarenfabriken Harburg-Wien, vorm. Menier — J. N. Reithoffer.
Ménil, du s. de Bonardi, Marquis du Ménil.
Menz 101366 64.
Menzenhauer 95087 51 64.
Mercer 97420 11 453.
Mercier 97230 74 402.
Merck 96495 12 270.
Mereschkowsky 96465 30 309.
Mergenthaler 96074 15 228. — 98692 15 658.
Merkel s. Hopf & Merkel.
Merl 95814 8 246.
Merle u. Scherer 96368 37 277.
Merolla u. von Dreyse 96178 72 221.
Merriam 100747 20.
Merten & Co. 95839 59 239.
Messedat 101758 74.
Meßmer s. Reinhardt & Meßmer.
Metal Tube Jointing Company Limited 98830 63 683.
Metalltuchfabrik Düren, Lempertz & Wergifosse 97982 49 646.
Metallurgische Gesellschaft 100908 1.
Metallwaarenfabrik vorm. Max Dannhorn, A.-G. 101681 77.
Methner 97839 47 543.
Metke 96235 40 311.
Metropolitan Filter Co. 101506 85.
Metz 96605 25 308.
Meumann 97860 63 545.
Meurer 95799 69 242. — 100224 69 923. — S. a. Vetter & Meurer.
Meyer 94161 27 165. — 94573 63 17. — 94776 71 84. — 95006 42 12. — 96148 46 217. — 96231 26 292. — 96268 71 282. — 96824 21 324. — 97148 65 434. — 97247 57 370. — 97255 10 376. — 98738 86 687. — 98816 34 731. — 98875 21 710. — 99277 63 789. — 99566 10 890. — 100409 4. — 100558 38. — 100630 34. — 100762 31. — 100859 45. — 100918 6. — 101004 86. — 101201 21. — 101224 24. — 101280 63. — 101376 75. — S. a. Landshoff & Meyer.
Meyer jr 100340 43 934.
Meyer, Straßburger Feilenfabrik & Dampfschleiferei 96416 49 330.
Meyer & Co. 95285 36 167. — 98788 15 658. — 99397 85 885.
Meyer u. Ott 99400 47 821.
Meyer u. Voeste 99885 14 891.
Meyerhoff 100897 47.
Meyerhoffer 98344 75 563. — 99957 75 885.
M'Giehan 98339 63 615.
Miari, Giusti & Co., Société 100342 46.
Michaelis 94723 64 19. — 98989 85 792. — 100239 26 911. — 100922 53.
Michalck 101203 4.
Michel 99041 28 694.
Michelsen 101030 68.
Michelson 100562 13.
Michotte 101130 32.
Middleton 95502 46 193. — 100345 49.
Miehl 98868 34 731.
Miehle 98110 15 583.
Mika 98145 24 555.
Mikfiewicz u. Falk 101479 20.
Milch & Co. s. Chemische Fabrik Aktien-Gesellschaft, vorm. Moritz Milch & Co.
Miller 96266 71 282. — 96643 30 325.
Miller u. Follows 101168 74.
Miller u. Sharkie 98209 49 681.
Miller u. Uehling 97810 31 505. — 98216 31 610.
Milne 101035 45.
Minkowski & Sohn 94479 77 36.
Mirapeix 96814 60 511.
Mirow 98885 34 731.
Mirus 98132 63 575.
Misch 95978 14 211.
Mitchell 95229 67 202. — 95398 49 236. — 97197 30 395.
Mitsch 101263 5.
Mitscheunig 99396 69 772.
Mitter 95422 37 148.
Mitzlaff, von 98162 58 600.
Mix & Genest, Aktiengesellschaft 100462 21. — 100848 74.
Mobbs u. Lewis 100745 71.
Möbius 99064 80 703.
Möckel 97023 33 348.
Möglich 96134 63 280.
Möhle 96613 46 368.
Möhrle 100359 21 929.
Mölbach 98256 65 617.
Möller 96802 27 365. — 98635 70 670. — 99288 22 816. — 101652 65. — 101653 65.
Möller & Pfeifer 99801 82 902. — 100287 82.
Mörck u. Wendler 98541 63 749.
Moffatt 96766 21 324.
Mohr 97055 72 373. — 97500 35 506. — 98005 35 592. — 98461 74 617.
Mohs 96830 63 333. — 98632 63 668. — 99195 63 751.
Moll 101169 50.
Mollet-Fontaine & Cie 94887 46 13.
Molnár, Rogler u. Hörbiger 100398 77.
Momberger 101596 49.
Mommer & Co. 95904 8 181. — 100701 8.

Mond 94980 46 62. — 95417 40 149. — 98643 40 766. — 101009 42.
Monforts 101616 8.
Monnet & Cartier, Société chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard 95965 12 183. — 97099 12 376. — 97241 12 377. — 98030 12 516. — 98433 12 565. — 98863 22 659. — 99756 8 870. — 100779 22. — 100780 22. — 101221 12.
Montgomery-Morre 100309 65.
Montupet 99693 13 926.
Moore 94714 42 32. — 100905 63.
Moosdorf & Hochhäusler 96201 34 310.
Moppay 99619 57 822.
Mora 96154 15 212.
Morant 95467 33 59.
Mordey 97993 21 553. — 99019 21 726.
Mordziol 94781 20 56.
Moreau 96738 47 353.
Morell 96813 59 490. — 100487 27.
Morgan & Wright, Incorporated 98460 63 616.
Moriamé 99674 5 888.
Morian & Co., Bleiwerk Neumühl 99543 21 872.
Morill 100188 34.
Morison 99744 50 899.
Morley-Acetylene-Gas-Company 96770 26 347.
Morre s. Montgomery-Morre.
Morrow, Whittier u. Weston 95783 63 118.
Morschheuser 97452 1 475. — 99672 1 887.
Mose 95217 34 189.
Mossig 95009 42 12.
Mostard u. Beerensson 97629 20 456. — 99358 20 796.
Motorenfabrik Oberursel W. Seck & Co. 94420 46 13. — 96048 46 216.
Mottlau 101687 26.
Mouillard 94123 37 45. — 95430 44 61.
Moulard u. Guény 98701 70 670.
Mouterde, Chavant & George 96428 21 273.
Mower 97951 42 523.
Moyer 100999 51.
Moyna, de 98125 42 569.
Mudros Syndicate Limited 98080 40 629.
Mücke 101438 26.
Mühle 95042 64 19. — 101464 26.
Muehleisen 101673 15.
Mühlenfels, von 101060 74.
Mühlhäuser 98556 47 805.
Mühlinghaus 99826 86 904.
Mühll, von der, & Co. 100661 86.
Mühlsteinfabrik E. J. Heller 100389 50.
Müldener 100301 42 934.
Müllenbach 95203 85 54. — 97149 33 411.
Müllendorff 95690 15 184. — 96588 15 289.
Müller 94269 34 95. — 94699 85 86. — 94804 63 18. — 94963 34 45. — 95362 52 65. — 95945 34 232. — 96159 47 258. — 96315 83 338. — 96345 34 310. — 96570 80 450. — 96634 20 273. — 96801 25 381. — 96804 51 355. — 96807 49 385. — 96892 52 355. — 96904 21 344. — 97443 34 589. — 97591 45 462. — 97703 63 511. — 97742 64 470. — 97902 89 580. — 98319 83 639. — 98529 49 898. — 98644 80 671. — 98746 6 705. — 98903 50 735. — 98926 6 706. — 98945 58 718. — 99366 45 783. — 99416 21 762. — 99423 63 770. — 99657 63 843. — 99735 63 919. — 99832 21 873. — 99833 21. — 99962 24 911. — 100662 26. — 100678 42. — 100822 20. — 100898 47. — 101164 21. — 101538 35. — S. a. Wernigk & Müller.
Müller-Leonhardi 99986 17 928.
Müller, Oberländer, Fuchs u. Gompertz 97581 78 450.
Müller-Tromp 98449 47 681. — 99786 8 830.
Müller u. Kadner 99770 13.
Müller & Lockstepen 94841 82 102. — 95999 82 267.
Müller & Mann 100639 3.
Müller u. May 100354 20.
Müller u. Trinkler 98090 34 643.
Müller u. Wallmann 99544 21 872.
Müllers 99168 76 756.
Müllner 96467 75 265.
Münch & Cie 97555 72 531.
Münchemeier 94643 53 16. — 98633 45 680. — 100098 45.
Münchener Werkzeugfabrik G. Häusler & Co. 100688 63.
Münnich 100581 86.
Münsterberg 96232 26 275. — 97527 26 481. — 97937 26 555. — 98844 26 678.
Münzel 100473 4.
Münzner 96749 35 366.
Mürbe 95202 85 54.
Muirhead 95431 49 152.
Mullin 98557 47 805.
Multhauf 99414 21 761.
Muma 99956 41 933.
Mumm & Zaum 100592 42.
Mundorf 101415 8.
Munkwitz 95974 68 241.
Murday 96278 21 273.
Murgatroyd 98845 28 712.
Murney 95064 12 3.
Murphy 98724 24 727.
Murray u. Campbell 95659 64 153.
Muschik 99209 30 713.
Musnicki 97868 35 591. — 99695 13 906.
Musson 96754 70 334. — 97237 70 435.
Muston 95227 47 194.
Muyderman 99386 13 850.
Myers 95797 5 159.

N.

Nabel 98553 34 662.
Nadányi 97089 45 396.
Nägele 96142 63 241. — 101189 64.
Naeher 96391 59 356.
Nähmaschinen-Fabrik und Eisengießerei A. G. vorm. H. Koch & Co. 97679 52 510.
Näser 94905 42 129.
Naeyer, De, & Cie 95533 13 73.
Nafew 99782 87 904.
Nagel 99688 28 875.
Nagel & Kaemp s. Eisenwerk (vormals Nagel & Kaemp) A. G.
Nahmer, von der, Alexanderwerk 97506 47 509. — 98267 66 652.
Nash 96583 21 291. — 99438 53 735.
Nathhorst 101696 89.
National Cash Register Company m. b. H. 94906 42 46. — 96979 42 429. — 97665 42 522. — 98179 42 558. — 100515 42. — 101183 42. — 101402 42. — 101515 42.
National Time Recorder Co. 101343 42.
Nauhardt 100786 48. — 101628 48.
Nauheim 100239 26 911.
Naumann, Gebr. 101226 34.
Nave 99911 20 872.
Neale 97530 49 543.
Nebendahl 95464 26 93.
Necker & Co. 95137 52 100.
Neddersen 99294 37 801.
Neeser 95372 64 66.
Neff 98982 24 729. — S. a. Sebold & Neff.
Nègre 94528 14 74.
Nehmann 98934 47 806.
Neiff 97280 77 436.
Neilsen 97428 49 510.
Neinhaus 97480 10 535.
Neitsch 101361 20.
Nelken 99181 4 849.
Nendwich 98610 77 618.
Nérot 100865 64.
Nesselbosch 100853 30.
Nessler 96312 64 261.
Neubecker 95241 38 148. — 98042 38 568. — 98119 38 593. — 98406 38 644.
Neubert 98093 25 586.
Neudecker 96344 80 303.
Neue Augsburger Kattunfabrik 95692 8 124.
Neue Photographische Gesellschaft m. b. H. 95028 57 17. — 95197 57 198. — 96003 57 198. — 97595 57 433.
Neuendorf 95063 12 2.
Neuhaus u. Göhler 100507 86.
Neukirch 97272 65 470. — 99528 65 863.
Neukirchen 101051 42.
Neumann 95803 59 219. — 97128 47 542. — 97325 63 468. — 98170 45 570. — 98259 81 638. — 99659 63 863. — 100216 62 940. — 100680 63.
Neumayer 96013 20 229.
Neumeister u. Matthes 99383 30 781.
Neuser u. Weber 100213 68 922.
Neuß 96259 49 314. — 98499 49 767.
Nevoigt, Gebrüder 94757 49 63.
Nevole 94547 49 48.
New Haven Car Register Company 95796 42 191.
New Motive Power Syndicate Limited 96808 46 352.

Newbury 100766 64.
Newell 97323 63 417.
Newsom 97473 74 449.
Newton 100114 64 921.
Niagara Pulverizer, Limited 95037 50 49. — 96101 50 238.
Nichols 94750 27 77.
Nichols u. Stone 100076 15.
Nickerson 98287 42 559.
Nicolai 96205 49 313. — 101166 42.
Nicolas 95345 47 132. — 95923 46 235.
Nicolaysen 96119 21 230.
Niedenführ 95722 75 141.
Niederlausitzer Fahrradwerke, Prochnow & Bergemann 100303 63.
Niehaus 98346 85 639.
Niell 97701 42 507.
Niemczik u. Brückner 98880 72 738. — 100270 72 942.
Nienstädt 95884 39 111. — 98615 49 821. — 98616 49 839.
Niérat 97085 42 429.
Nieriker 98751 45 696.
Nies 95808 63 219.
Nietzki 100880 22.
Nimrod-Gewehr-Fabrik, Thieme & Schlegelmilch 97815 72 532.
Nister 95030 15 90.
Nithack 95532 75 120.
Nithack u. Wiegand 100065 22 894.
Nixon u. Raymond 97927 74 533.
Nobel's Erben 97690 78 495.
Nobels Sterbhus 96060 80 223. — 100124 72. — 101230 72.
Nobile 101733 64.
Nobis & Thissen 94656 67 177. — 95124 44 47.
Nodon u. Bretonneau 96772 38 327.
Nöbel 96393 63 261.
Noerdlinger 96936 28 347.
Nördlinger, Chemische Fabrik 98547 22 609.
Noetzel, Istel & Co., Farbwerk Griesheim a/Main 99545 22 797. — 101487 22.
Nolden 97987 76 533.
Nolle 96806 49 398. — S. a. Schlieper & Nolle.
Nonhoff jr 96314 83 317.
Nordmann 101457 76.
Norman, van 96257 49 296.
Normand & Cie 97790 13 536.
Norris 95273 26 93.
Northcott 98328 47 645.
Norton 101518 65. — 101655 7.
Notkin 95581 30 78.
Nouel u. Martini 95733 15 184.
Nowak 95766 89 158. — 100412 4.
Nubar 99309 45 783.
Nube 96703 49 414.
Nufer & Co. 99821 76 885.
Nuß 100937 14.
Nyilasi 98988 68 699.
Nylén 94983 49 134.

O.

Oakman 94765 49 81.
Obal 97750 34 506.
Obelt 99643 42 837.
Oberhammer u. Gerstendörfer 99653 63 842.
Oberheu 97534 86 498.
Oberländer 97581 78 450. — 101277 34. — S. a. Schlobach, Malke & Oberländer.
Oberlausitzer Webstuhlfabrik C. A. Roscher 97761 86 514.
Oberschlesische Eisen-Industrie, Actien-Gesellschaft für Bergbau und Hüttenbetrieb 95948 49 368. — 100975 40.
O'Brien 96563 4 375. — 99748 54 937.
Obry 100663 65.
Ochs 99473 67 772.
Oddie u. Hesse 96795 14 363.
Odermatt 94568 34 79.
Odkolek, von 96102 72 220.
Odrzywolski 95894 5 225. — 99279 5 811.
Oehlmann 101334 26. — S. a. Schaeffer & Oehlmann.
Oehnell 99678 31 835.
Oehring 99725 42 838.
Oelrichs 98883 24 728.
Oemler 99157 76 701.
Oeser 101383 38. — 101656 11. — 101670 11.
Oeser u. Fischer 99424 11 794.
Oesten 101706 45.
Oesterle 95384 76 68.
Oetling 95743 46 193. — 98045 46 596.
Oettel 101296 75.
Offenbacher 101073 67.
Ohlgart, Krebs u. Oliver 101601 63.
Ohmer 99720 42 896.
Ohnemüller 98175 80 549.
Oksza, de, u. Bourelly 95419 57 174.
Oldroyd 99727 56 882.
Oliver 101601 63.
Ollagnier, Fructus & Descher, Société 98413 86 656.
Olschewsky 97281 82 437.
Onnen 101455 49.
Opderbeck, Märkische Eisenwaaren-Fabrik 99703 34 858.
Opel 96110 34 232.
Oppenheimer 95061 12 2.
Oppermann 100668 20.
Oppl 97495 35 482.
Ore Atomic Reduction and Gold Extraction Company Limited 101539 50.
Orling, Braunerhjelm, Sjögren, Lönngvist u. Huselius 101517 65.
Ortloff 95320 11 72. — 96907 11 362.
Ortmann 96791 3 287. — 97279 77 403.
Ortt 99684 12 891.
Osborne 97549 81 579.
Osiander 100257 35.
Osment 95116 38 32.
Osmond 99355 17 760. — 99888 17 908.
Oßwald 95538 42 112.
Oßwald & Kirchgeßner 95666 34 190.
Osterland 97351 51 527.
Ostermann 96548 36 276. — 98629 42 664.
Ostermann & Flüs 100632 47.
Osterrath, Gebr. 101417 76.
Ott 99400 47 821.
Ott-Flury 98308 45 570.
Ott u. Geiberger 100111 64 920.
Otte 100171 37.
Ottenstein s. Victoria Fahrrad-Werke vormals Frankenburger & Ottenstein, A.-G.
Ottermann 100239 26 911.
Ottesen 99018 21 692.
Otto 96400 12 288. — 98293 14 607. — 100944 88.
Otto & Comp. 97895 10 623. — 98545 10 758.
Otto u. Verley 97620 12 439.
Otto & Viertel 100018 52 899. — 100019 52 917.
Owen, Williams u. Donaldson 98257 74 563.
Owens 98548 32 817.
Ozegowsky 100276 77 924.

P.

Packard 98350 45 664.
Packer 96913 30 365.
Pagelow 96829 63 386.
Paine u. Rowe 96896 71 401.
Painter 95026 74 67.
Palacios, de, u. Zimmermann 97857 63 528.
Paley u. Sutcliffe 95772 76 141.
Pálfy 94559 20 4.
Palla u. Landesberger 97366 24 480.
Pallich, von 97669 42 484.
Palm 96973 21 344.
Palmer 97163 79 403.
Palmié 98380 70 617.
Pampe 100548 6.
Pankrath 95753 82 266.
Pannach 100382 45.
Pannevis 94840 82 53.
Panoux 100316 14.
„Panzer" Aktiengesellschaft für Geldschrank-Tresorbau und Eisenindustrie 96442 68 300.
Panzirsch 99897 49 936.
Papps 96812 51 355.
Pare 98041 25 586. — 98684 25 711.
Paris 96206 51 330.
Parker 97224 49 488. — 100271 72.
Parkes 97178 47 464.
Parsons 96278 21 273. — 98493 65 651. — 99108 65 737. — 100041 21 894.
Partridge 100345 49.
Partzsch 101500 20.
Parussel 99521 20 815.
Paschen 98136 30 588. — 100467 30.
Paschold 98442 80 655.
Passaic Machine Works 97529 38 521.
Paßburg 98140 82 604. — 99806 82 902.
Paßler 95452 44 130. — 100913 72.
Paßmore 99014 71 772.
Pastini-Cyrus 95833 39 111.
Pastor & Co. u. Leusch & Co. 98890 8 674.
Pastor u. Muston 95227 47 194.
Pataky 95754 12 105. — 98394 34 610. — 98558 3 622. — 99932 45 880. — 101331 45. — 101575 82.

Patentaktiebolaget Svea 97584 38 540.
Patent-Cartonnagen-Fabrik 98429 54 649.
Patent-Schuhmaschinen Gesellschaft m. b. H. 96510 71 372.
Patent-Verwerthungs-Gesellschaft 95491 21 108. — 96351 64 280. — 97836 34 557.
Paternotte & Co. 98265 50 613.
Paterson 101547 63.
Patin 94641 40 10.
Patrone 101724 86.
Patten 97608 40 541. — 101690 40.
Patterson 95571 78 142.
Pauckisch, Maschinenbau-Anstalt, Eisengießerei und Dampfkesselfabrik, Actien-Gesellschaft 97909 14 658.
Paul 97455 36 444. — 98040 3 499. — 98560 38 679. — 100297 42 933. — 101065 45.
Paulsen 98010 21 519. — 99661 65 844.
Paulssen 100441 34.
Paulus 95737 82 244.
Paulussen 100158 24.
Pauly 98642 29 609.
Pawling u. Harnischfeger 101024 82.
Payton 97643 14 566.
Pearl, y 97294 38 428.
Pedersen 96446 71 316. — 99649 63 842.
Pederson 100938 14.
Pehl u. Schleidt 93818 85 38.
Peiker 96555 65 315.
Peitsch 100721 24.
Pekrun 95859 49 237. — 96138 47 329.
Pellenz 94945 4 25. — 98780 49 840. — 101559 49.
Peloux 97994 21 519.
Peltzer u. Doll 100172 37.
Pelzer 94815 5 87.
Penning-Dupuis 97969 45 542.
Pennington 95178 77 37. — 95179 77 37. — 95597 77 206. — 97297 72 435. — 98534 63 735.
Pennsylvania Salt Manufacturing Company 95169 31 146.
Penzel 95143 86 70.
Péraut 99872 70 942.
Percival 95908 63 139.
Pergamentpapierfabrik Stotzheim, F. Wippermann 95905 8 181.
Périer 100248 64 922.
Perkins 97983 52 544.
Perkins, Palmer u. Jamison 97163 79 403.
Perl & Co. 99686 26 856.
Perle u. Buttermilch 98920 63 750. — 100060 63.
Perlinger 95250 76 85.
Perret 98544 83 687. — 100379 83 924.
Perrett 98794 64 720.
Perry 95403 63 199. — 101389 63.
Persson 100742 52.
Pesch 96629 86 359.
Peschke 101229 68.
Petermann 95499 34 147. — 97352 59 468.
Peters 95344 63 66. — 96235 40 311. — 98434 21 567. — 99861 63 938. — 100696 82.
Petersen 96863 13 362. — 98877 65 684. — 101141 51. — 101459 20.
Petréano 96615 46 352. — 97676 46 570. — 99085 4 741. — 101067 4.
Petréano u. Bonnet 96614 46 352.
Petrich 95951 20 248.
Petrick u. Wohlfahrt 99109 35 714.
Petrini u. Catenacci 100017 52 899.
Petry 94823 24 7.
Petsch 101386 71.
Petsch u. Soukup 99719 42 838.
Pettersen u. Nicolai 101166 42.
Pettie u. Barker 97731 63 469.
Petzold 96190 54 259. — 101248 34. — 101640 57.
Petzold & Böhme 97571 64 470.
Peust u. Brauns 98480 81 655.
Pfaff 100442 34.
Pfahl 101330 31.
Pfannenberg u. Bachertz 96868 34 460.
Pfeifer 94978 38 10. — 95479 20 145. — S. a. Möller & Pfeifer.
Pfeiffer 95329 45 62. — 95944 89 286. — 96390 51 314. — 98979 89 740. — S. a. Hecht, Pfeiffer & Co.; — Hohmann-Pfeiffer.
Pfenning 97646 44 462.
Pfleiderer s. Werner & Pfleiderer.
Pfoh 96313 64 261.
Pfuhl 96334 42 367.
Phalempin 95917 4 225. — 101213 49.
Phalp 95574 63 175.
Philadelphia Typewriter Company 97865 15 518.
Philip 94584 31 30.
Philippe 97719 89 604.
Philipps 100653 51.
Philipps, Harvey u. Brisco 99942 64 863.
Philippsohn & Leschziner 97752 3 451.
Philips 101504 26.
Philips-Glazer et Fils 98290 8 606.
Phillips 101029 47.
Phytian 98551 24 727.
Piatti dal Pozzo 96394 65 300.
Piatti & Co. 98912 26 678.
Pich 95675 53 115.
Pichelin s. Espinasse & Pichelin.
Pick 100334 32. — 100899 8.
Pick u. Fleischner 97647 44 445.
Pictet 95069 26 58. — 97110 26 382. — 97711 12 501. — 98142 26 587.
Piehler 97668 42 507.
Pieper 94492 8 55. — 97182 8 391. — 98947 20 725. — 99879 59. — 99912 20 854. — S. a. Westendarp & Pieper.
Pieper fils 100134 21 929. — 100971 21.
Pierce 96005 13 227. — 97440 13 501.
Pierpont 98130 42 523.
Piesbergen 96411 44 278. — 98236 44 612.
Piguet & Cie 96273 20 290.
Pilain & Cie 98554 47 784.
Pillatt u. Perry 95403 63 199.
Pillion 98013 26 587. — 101526 26.
Pilous, Ottermann, Nauheim u. Michaelis 100239 26 911.
Pincus & Co., Societät für Gebrauchs-Reclame-Artikel 96584 42 342.
Pindstofte 101521 64.
Pine 98494 3 621.
Pinkert 94913 65 83. — 96280 65 262.
Pinther 97175 24 394.
Pintsch 100240 26.
Pinzke 95032 35 31.
Piron 98779 44 716.
Pissinger u. Schmidbauer 94663 19 4.
Pithan 96819 47 413. — S. a. Büsche & Pithan.
Pitlinski u. Imme jr 100886 26.
Pittler, v., s. Leipziger Werkzeug-Maschinenfabrik vorm. W. v. Pittler.
Pitzler 97200 55 489.
Placet 96233 40 255.
Planert 95093 33 9.
Plano Manufacturing Company 98374 45 664.
Plater-Syberg 99225 12 758.
Platner 99950 21 874.
Platt 100079 15 928. — 101658 8.
Player 95687 63 200.
Plessing 99899 51.
Plew 95123 44 61.
Ploetz 95048 33 9.
Plunkett u. Donat 96064 47 257.
Pluzanski 97093 79 389.
Poege 98503 86 656.
Poensgen s. Düsseldorfer Röhren- & Eisen-Walzwerke (vorm. Poensgen).
Pöschel 100772 77.
Poetsch 99075 5 775.
Poetter 96229 18 306.
Pohl 94550 49 14. — 101499 20.
Pohl jr 101043 49.
Pointon 99074 2 689.
Poirier 96653 64 315.
Pojarkow 97589 20 536.
Polack 95605 49 258.
Polanowski 95511 49 217.
Politzer 95342 22 29.
Pollacsek 100550 10.
Pollak 95305 49 114. — 97821 21 479. — 98574 42 612. — 98597 21 725. — 99101 21 711.
Pollard 99944 64 884.
Pollini 100430 75.
Pollock 99990 38.
Polster 96938 8 361. — 101584 49.
Pondorf, Gebr. 101158 49.
Pope 101360 49.
Pope Manufacturing Company 95633 63 152.
Popp 95771 76 141. — 96160 46 313. — 100906 63.
Porák 96157 75 264.
Post 95558 64 152. — 96258 49 353.
Post Söhne 101395 34.

Potter 99306 63 769. — 99976 49.
Pottin 100300 42.
Powers 99858 63 883.
Pozzo s. Piatti dal Pozzo.
Präcisions-Gußstahl-Kugelwerke München-Aibling, Actien-Gesellschaft 98239 49 647. — 101429 49.
Prandtl 99530 58 823.
Prante u. Schmidt 96696 25 308. — 101440 25.
Präsil 101145 88.
Pratis u. Marengo 100782 26.
Pratt Fastener Company 97963 71 652.
Prégardien 100498 49.
Preisman 98744 65 669.
Prenzel 97543 51 544.
Presber 100275 72.
Preschlin 95762 48 236.
Prescott u. Pagelow 96829 63 386.
Pressel & Kusch 97956 38 593.
Pretto, de, & Cie 99214 55 788.
Preu u. Himmel 99047 42 877.
Preuß u. Danziger 97727 44 485.
Preuße s. Krümichen (Rechtsnachfolgerin Preuße).
Preuße & Co. 96995 15 363.
Preußer 98185 59 650.
Preußner 95061 12 2. — 100151 13.
Prevost s. Thomas & Prevost.
Price 100545 77. — 101560 49.
Price-Williams 98550 19 743.
Prichard 98425 63 667.
Priester 95943 78 156.
Prim 94984 49 151.
Primrose 99730 63 863.
Prinetti, Stucchi & Co. u. Nicchieri 95845 15 212.
Pringle 99812 36.
Printz & Co. 99898 49.
Prinz 94807 63 177.
Probst 95391 80 156.
Procházka 98320 6 605.
Prochnow & Bergemann, Niederlausitzer Fahrradwerke 100303 63.
Procner 99802 82 944.
Proctor 95210 24 29.
Proell 98242 60 651.
Prölß 100676 42.
Prött 98026 35 592.
Prokesch s. Fritsch vorm. Prokesch.
Prokov 96275 20 250.
Prokov, van Heese u. Boldt & Vogel 95353 20 91.
„Prometheus", Chemisch-elektrische Fabrik 98051 36 558.
Propfe 96763 12 306.
Propfe & Co. 96786 2 319.
Proposto, del 96045 12 247.
Proschinsky 95424 47 195.
Proskauer 95646 9 160. — 98266 54 649. — 101160 44.
Prost 101154 26.
Prost u. Godard 101106 71.
Prudden 101424 35.
Prügel 97974 77 548.
Prügel u. Scheiderer 98661 68 685.
Prym 96325 44 256.
Prytz 94953 80 86.
Pschorr 97239 6 452.
Publishing, Advertising and Trading Syndicate Limited 94888 47 113.
Pühler 96116 49 296.
Püschel 98995 76 700.
Püschmann 97374 25 425.
Pütsch 100489 46.
Püttmann 95306 51 114. — 95455 51 99.
Pütz 95641 6 180.
Puff 100687 63.
Pulay 96585 42 328. — 97700 42 507. — 101546 42.
Pulbrook 97888 63 492.
Purcell 100302 63.
Purkert 101066 72.
Purps 99505 42 877.
Pust 95146 19 107.
Putnam 97812 72 532.
Putsch & Co. 99385 89 848. — 99585 89 868.
Putzrath 96932 68 388.

Q.

Quandt s. Danneberg & Quandt.
Queiß 97153 51 432.
Quenot 96439 34 326.
Quenstedt 100816 59.
Quentin 95243 46 98.
Quick 99820 49 841.
Quintaine, Lepsch u. Weil 97580 48 487.
Quirin 98476 49 648.
Quisisana Company, Automatischer Verkauf warmer und kalter Getränke 95010 42 13.

R.

Raab 96211 21 273. — 96520 30 309. — 96636 21 322. — 100748 21.
Raapke 99510 84 868.
Rabe 101357 64.
Rachwalsky 101260 38.
Racke 100740 49.
Rad, von, Chemische Fabrik Pfersee-Augsburg 96658 12 288. — 100874 12.
Radau 99319 68 737.
Radauscher u. Tambour 101564 63.
Radlauer 100119 64 921.
Raetz 100033 76 901.
Rafflenbeul 98333 71 753.
Ragot 94867 89 38.
Rambacher u. Sinz 97190 20 456.
Ramberg 100030 71 942.
Ramm 96099 81 303.
Rammoser 101562 71.
Ramsl 97054 72 402.
Ramstedt 96404 53 314.
Rano 99809 13 927.
Ranson 94866 89 38. — 95204 89 54.
Ranson's Sugar Proceß Limited 98940 89 688.
Raphael 97383 63 434. — 98224 72 653. — 101172 4.
Rapp 100229 4.
Rappaport 96685 37 311. — 100195 37.
Rappe s. Rickmann & Rappe.
Rappold 99801 82 902.
Raschein 95051 72 21.
Rast 99169 20 851. — 99172 20 851. — 100651 51.
Ratel 100567 24.
Rathenau 99232 40 858.
Rathenau u. Suter 96672 40 350.
Rathenower Optische Industrie-Anstalt vorm. Emil Busch 101244 42.
Rathsack 95425 84 157.
Ratignier s. Crépet & Ratignier.
Rauber 100953 2.
Rauck 97445 69 448.
Rauh s. Kortenbach & Rauh.
Rauhe 99922 63 939.
Rauscher u. Schilhan 96274 20 250.
Raven 100599 65.
Ravey 100990 34.
Raydt 98927 12 742. — 101390 12.
Raymond 97927 74 533. — 99373 64 770. — 100957 50.
Read 96311 64 261.
Reade 94805 65 51.
Reagan 96240 24 253. — 97903 24 554.
Readil 101078 72.
Rech 96987 63 387.
Rechter, de 95080 30 8.
Recke 99923 63 919.
Recke u. Beyer 99345 80 866.
Reckum 98330 44 612.
Reder 95575 63 175.
Redlhammer 100281 77 943.
Redon, de 97450 20 456.
Rée 97736 12 454.
Reeb 99180 72 755.
Reece 94574 65 119.
Reed 99011 38 765.
Reeves 98402 14 690.
Reflector Syndicate Limited 98767 48 767.
Reflex Compagnie, vorhenn Loman & Co. 95446 57 116.
Reform-Petroleum-Beleuchtung 101627 4.
Reffum u. Christensen 99048 42 715.
Regensburger 97289 78 403.
Reger 101647 20.
Regnard u. Saladin 96502 80 317.
Reh 98151 47 733.
Rehberger 99371 54 788.
Rehse 101642 38.
Reibnitz, von 97667 42 445.
Reich 95730 63 201. — 96226 12 210. — 98865 13 759. — 101475 13. — 101680 70. — 101759 74.
Reichhold 101347 63.
Reichling 101233 59.
Reichskrug G. m. b. H. 99943 64 883.
Reid u. Earle 96365 39 277.
Reif 97634 63 491.
Reimann 95618 72 204. — 97567 86 474.
Reimer 96955 76 373.
Reinbrecht 99261 47 821.
Reincke 100144 80.
Reincke u. Schäfer 95554 41 149.
Reinecke u. Bock 95920 3 123.
Reinecken 97612 85 550. — 98282 13 624. — 101096 85.
Reiner 100754 42.
Reiners u. Schlafhorst 97414 86 498. — 100819 86.
Reinert u. Stückgold 98414 86 656.
Reinhard 96224 4 269.
Reinhard u. Kern 100635 68.

Reinhardt & Meßmer, Flensburger Eisenwerk 98510 45 680. — 100066 36 896.
Reinherz 99951 22 855.
Reinhold 99614 26 856.
Reinold & Cie 99244 20 814.
Reisert 97613 85 450. — 98059 70 530. — 98139 70 547. — 98154 70 563. — 100539 70.
Reiß 99511 37 913.
Reiter 96874 47 413.
Reithoffer s. Vereinigte Gummiwaaren-Fabriken Harburg-Wien, vorm. Menier-J. N. Reithoffer.
Rellstab 97044 42 351.
Remmer 101648 20.
Remy, Chemische Fabriken & Asphaltwerke 96883 85 497.
Remy, Farbwerk Friedrichsfeld 96667 22 364. — 96769 22 345. — 98141 22 554. — 99126 22 780.
Renard 99656 63 843.
Renault 97489 46 486.
Renger 99324 49 935.
Rengert 101345 63.
Renggli 100143 48 916.
Renouf 100344 49.
Rensch 98192 42 559.
Renz 97552 70 493.
Replogle 100027 60.
Résener, de, u. Luchaire 98640 26 678.
Reß 101257 34.
Reßl 99726 42 838.
Rethwisch s. Kumpf & Rethwisch.
Reuleaux 98200 18 626.
Reuß 98619 51 666.
Reuther 95691 31 189. — 96065 85 359.
Revilliod 99431 77 774.
Reymond s. du Bois-Reymond.
Reynolds 98258 81 638.
Reynolds, Manning u. Parker 97224 49 488.
Rheinberg 96914 30 365.
Rheiner Maschinenfabrik, Windhoff & Co. 96967 20 378.
Rheingauer Dünger- & Farbwerke Dr Dietrich & Brockhues 97932 8 515.
Rheinische Gasmotorenfabrik, Benz & Co. 95244 46 130.
Rheinische Gesellschaft für Metall-Industrie, Greve, Herzberg & Co. 96840 45 368.
Rheinische Gummiwaarenfabrik Franz Clouth 99598 21 855.
Rheinische Gußstahlkugel-Werke Sobernheim a/N. 97151 49 432.
Rheinische Röhrendampfkesselfabrik A. Büttner & Co. 96776 13 342.
Rheinische Webstuhlfabrik, Aktiengesellschaft 96903 86 390. — 98358 86 620.
Rhenania, Chemische Fabrik 99469 12 794.
Rhodes 97271 63 400.
Ribbe 98274 21 608.
Ricchieri 95845 15 212.
Ricci 95614 72 177.
Rich 96620 49 465.
Richard 94403 30 30.
Richards 95136 52 81. — 97083 42 411. — S. a. Herold & Richards.
Richards u. Heydrick 96686 47 430.
Richards u. Roepper 100876 12.
Richardson Lock Nut Company 97531 49 526.
Richardson u. Price 101560 49.
Richarz u. Zirkwitz 100509 20.
Richter 94416 14 160. — 94860 32 58. — 95325 30 78. — 95346 47 170. — 95487 25 164. — 95639 77 206. — 95935 20 184. — 96407 47 352. — 97626 47 510. — 98153 47 645. — 99028 70 700. — 99236 13 832. — 99415 21 779. — 99432 77 774. — 100597 63.
Richter-Sips 100326 49.
Richter u. Weil 99116 21 726.
Rickard 96410 38 349. — 100992 47.
Rickmann & Rappe 96196 12 210. — 98759 12 642. — 99165 32 781.
Rider 95304 39 32.
Ridings, Bull u. Codd 96210 21 251.
Riebe 95915 77 156.
Riecke 101101 67.
Riedel 98707 12 642. — 100457 49.
Riedel u. Lorenz 98001 63 562.
Rieder 95081 48 113. — 95414 15 211.
Riedinger 95326 30 146. — 99670 81.
Riedl 99000 11 776.
Riefler 100870 83.
Riegel u. Rose 98441 53 614.
Riehl 98783 76 686. — 98784 76 686.
Rieken 100149 13.
Riensch & Co. 99532 85 828.
Rientjes 101310 13.
Riepe 98853 24 728.
Rießner 95819 51 218. — 96067 51 239.
Riesterer 94565 34 44.
Rietsch 100086 35. — 101282 35.
Rietschel & Henneberg 96202 36 214. — 97722 36 460.
Riffaud 99393 34 781.
Rilling u. Hener 96931 34 366.
Rimmington 95225 47 132.
Rinau s. Haagen & Rinau.
Ring 97648 46 509. — 98664 87 688.
Ringel 100250 49 916.
Ringier 99724 42 896.
Ripperger u. König 95822 63 240. — 97999 63 574. — 99024 63 737. — 100686 63.
Rippon 101663 42.
Risch, von 98966 72 739.
Rißler u. Bauer 99467 83 791.
Rißmuller 99583 85 848.
Ritgen u. Dörries 97550 45 462.
Rittenhouse 98423 63 634.
Ritter 95519 26 93. — 95606 57 116. — 95745 21 108. — 96839 45 351. — 98305 30 610.
Rittershaus & Blecher, Maschinenfabrik und Eisengießerei „Auerhütte" 97403 25 425. — 99987 35 874.
Rittner 97218 47 446.
Rivett u. Hunt 100456 49.
Rivierre u. Girardot 95613 63 176.
Roberts 98811 63 682. — 100476 49.
Roberts, Gaylord u. Davidson 98848 49 801.
Robertson 95535 3 103. — 99893 49 881.
Robertson u. Watt 97027 37 482.
Robinson 94864 85 24. — 99082 9 794.
Roburitfabrik Witten a/d. Ruhr 96797 78 316.
Roche, La s. Hoffmann-La Roche & Cie.
Rochefort 96823 21 344.
Rochester Cash Register Company 95997 42 233. — 96070 42 294. — 96825 42 396. — 97084 42 383. — 97191 42 483. — 99117 42 782. — 100292 42.
Rockström 98082 53 544.
Rockstroh 94756 47 62.
Rockstroh & Co. 98891 17 724.
Rodeck 101348 77.
Rodewoldt 95098 37 60.
Rodig 95515 31 110.
Roebelen 101020 15.
Röchling 98588 32 629. — 98847 32 781. — 99262 49 807. — 99677 31 875.
Röchling'sche Eisen- und Stahlwerke 96018 10 226. — 99541 10 889.
Röder 100975 40.
Roederer 97542 49 488.
Rödiger 96837 45 412.
Roegner s. Aktien-Gesellschaft für Bürsten-Industrie vormals C. H. Roegner Striegau.
Röhrig 96406 85 286.
Röhrig & König 100433 89.
Roels 98540 30 661.
Römer 98523 8 657. — 101624 54.
Roepke & Comp. Limited 98776 47 785.
Roepper 100876 12.
Rösel 95194 40 79.
Rößler 97158 45 412. — 100319 27. — 101261 49.
Röstel 96759 72 335.
Roger & Gallet, Société 96194 64 220.
Rogers 95289 47 194.
Rogge 96438 34 310.
Roggy 100122 70.
Rogler 100398 77.
Rogoza 98997 20 691.
Rohde 95795 49 218.
Rohe 101040 39.
Rohn 99304 59 918.
Rohrbach & Co. 97971 50 648.
Rohrmann u. Niedenführ 95722 75 141.
Rokyta 94482 77 52.
Roland 96127 34 232.
Rolfe u. Hornby 97307 46 486.
Rolffs & Co. 97686 8 500.
Rolke 96466 32 325.
Rolland 96146 68 263.
Roller Bearing Truck Company, Corporation 95100 47 132.
Rolling 96612 38 349.
Roll'sche Eisenwerke s. Gesellschaft der Ludwig von Roll'schen Eisenwerke.

Romocki, von 99875 78 846.
Roope u. Shepherd 100626 24.
Ropeways Syndicate Limited 99159 20 851.
Roscher, Oberlausitzer Webstuhlfabrik 97761 86 514.
Rosdestwensky u. Bunimowitsch 97156 15 454.
Rose 95590 81 286. — 98441 53 614.
Rosenbaum 95768 44 192.
Rosenberg 95493 63 118. — 96105 12 226. — 99453 38 801.
Rosenkranz s. Dreyer, Rosenkranz & Droop.
Rosenthal 97388 11 476.
Rosenzweig u. Liebel 100657 71.
Rosiny 96918 50 354.
Roß 96181 72 221. — 101062 74.
Roß-Lund 97474 81 579.
Rossen 99548 34 801.
Rossetti, de 98243 76 577.
Roßmark u. Daut 95679 26 189.
Rost 95057 6 104. — 95291 47 113. — 99954 23 874.
Rost & Co. 95788 23 188.
Rosypal 101245 74.
Roth 94265 34 31. — 99267 38 781.
Rother 99622 80 847. — 100598 63.
Rothgießer 101153 26.
Rotsch 96739 2 305.
Rotten 96684 36 293. — 98201 39 521.
Rottmann 100235 15 908.
Roudillon & Cie, Société 99952 22 856.
Rouland 97522 64 448.
Rouquaud 101178 34.
Roussy de Sales, de 99529 26 817.
Roux u. Bouhey 97907 14 658.
Rowbotham 96662 21 322. — 97304 46 463.
Rowe 96896 71 401.
Rowe u. Adams 100266 72.
Roy 97925 63 529.
Rubens u. Zühlke 101329 49.
Ruch & Cie, Société française de couleurs d'Aniline 97212 22 381.
Ruckdeschel u. Möckel 97023 33 348.
Ruder 98849 80 702. — 100926 24.
Rudloff 100692 45.
Rudolf 97779 64 470. — 101654 65.
Rudolph 96704 49 354. — 98180 21 585. — 98288 77 618. — 98464 64 699. — 99264 34 800. — 100350 71. — 101349 12.
Rudolph u. Dames 99264 34 800.
Rudolphi 99778 67 864.
Rudorf 101339 49.
Rue 101579 33.
Rückert 101722 86.
Rückrich u. Hildebrand 96843 70 388.
Rüegg 97312 86 498.
Rülf 96687 47 413. — 98739 21 676.
Rüll 95510 43 98. — 98161 43 559.
Rümpler 95813 58 298.
Ruflé Sulzer & Cie, Schuhfabrik Ennenda 97973 55 545.
Ruhl 96961 63 357. — 101297 63.
Ruhland 97798 63 492.
Ruhstrat 99034 21 710.
Rumrich, Juraske u. Brockelt 96448 21 274.
Rund 98069 4 605. — 98077 26 660. — 99435 26 799.
Rundé 94914 65 51.
Rundwebstuhlfabrik Herold & Richards 96270 86 268. — 98335 86 640. — 98336 86 620. — 98623 86 672.
Runeberg 96098 65 262.
Runge 100410 4. — 101535 42.
Rusp, Gebrüder 97990 88 580.
Rutkowsky 94940 79 22.
Ruud 97959 46 570.
Rydberg 100210 68 940.
Rye 99938 45 881.
Rzewuski 97491 42 430.

S.

Saarbourg 99443 34 857.
Saatweber & Co. s. Barmer Aktien-Gesellschaft für Besatz-Industrie vormals Saatweber & Co.
Sabeck 101633 56.
Sacchetto 95909 63 219.
Sachs 98016 34 590.
Sachsenröder 100746 76.
Sackett 98512 54 682.
Sackett u. Marshall 97336 28 443.
Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Aktien-Gesellschaft 100535 54.
Sächsische Glasraffinerie Grohmann & Co. 95852 4 209.
Sächsische Maschinenfabrik, Chemnitz 98806 76 686.
Säfsjöströms Bruk 100103 45 915.
Sager 100180 47.
Saillot u. Vignerot 97606 31 505.
Sainte 97879 47 597.
Saladin 96502 80 317.
Salberg 96189 76 222.
Salcher 100118 64 921.
Saldaña 96591 26 346.
Salenius 99233 53 718.
Sales, de s. de Roussy de Sales.
Salt 96752 54 331. — 98636 77 701.
Saltzkorn u. Nicolai 96205 49 313.
Salz 98373 30 610.
Salzbergwerk Neu-Staßfurt 100429 75. — 101710 12.
Salzenberg 98507 63 635.
Salzer s. Chemnitzer Wirkwaaren-Maschinenfabrik (vorm. Schubert & Salzer).
Samain 99512 14 795.
Samland 98732 14 707.
Sammassa 101307 45.
Sampolo 96773 57 314.
San Francisco Arms Company 100867 72.
Sand 100537 64.
Sander, Schickler u. von Son 99736 63 863.
Sanderson 94544 49 81. — 97107 22 364.
Sandmann 96201 34 310.
Sandoz s. Chemische Fabrik vormals Sandoz.
Sarasin 99916 20 872.
Sarfert 96113 8 246.
Sargeant 97682 63 491.
Sartig 96277 20 290. — 100139 26 911.
Sartorius 100294 42.
Sasse 98172 64 601.
Sassenberg u. Clermont 96015 5 180.
Saßmann 95139 59 198. — 101645 59.
Satterwhite 100285 79 943.
Sattler 94987 76 22. — 101340 76.
Sauer 94685 37 45. — 99104 34 732. — 100500 49. — S. a. Weber & Sauer.
Saul u. Southworth 96319 47 329.
Saupe 101033 25.
Sauter 98665 51 749.
Sautter, Harlé & Co., Société 99796 65 939.
Savage 96568 78 284.
Savage & Co., Limited 94480 77 52.
Saxl 100973 26.
Sayer 97762 20 502.
Scaver 97424 32 505.
Schaaf 100258 55 918. — 100763 55. — 101070 28.
Schaaff 95496 80 157.
Schaar 95595 72 204.
Schabadt 98898 42 802.
Schacht 95436 55 174.
Schade 100526 15.
Schadelock 101555 18.
Schadock 101056 63.
Schäfer 95554 41 149. — 98378 64 602. — 98498 46 632. — 98592 76 686. — 98851 13 759. — 99891 44 898. — 100490 46. — 101488 26.
Schäfer u. Beister 97728 59 809.
Schaefer u. Schlegel 101400 86.
Schäffer 98198 64 601.
Schäffer & Budenberg 96641 42 350. — 98410 59 823. — 100446 47.
Schaeffer & Oehlmann 94377 85 70
Schätzle 98103 21 553.
Schaffhirt 98458 42 611.
Schaffner 97195 63 416.
Schalcher 98905 55 788.
Schalk 100386 45.
Schalkau 98381 72 654.
Schall 98757 4 775.
Schambach 101350 15.
Schandeler 97069 49 465.
Schanderl 95674 64 153. — 95749 64 119. — 99606 6 889. — 100113 64 920.
Schanz 97814 72 563.
Schanz & Co. 97941 28 628.
Schaper u. Malchau 100440 34.
Schapler 97329 72 473.
Schaposchnikoff 96859 22 423.
Scharf 95584 21 127.
Scharff & Co. s. Chemische Fabrik, Aktien-Gesellschaft, vormals Carl Scharff & Co.
Scharffe s. Wiesche & Scharffe.
Scharmann 97035 8 391. — 98915 8 674. — 99785 8 811. — 101617 8.
Schaub 96217 5 245. — 97020 13 421.
Schauer 101728 63.
Scheckenbach 96241 33 255.
Scheel s. von Bietinghoff-Scheel.
Schefter 97413 86 450.

Scheib 95263 45 47.
Scheibe 98329 68 617.
Scheibler 99764 29 911.
Scheider 99870 70 941. — S. a. Esser & Scheider.
Scheiderer 98661 68 685.
Scheidt 97504 13 517.
Scheimpflug 99841 42 878.
Scheiter 97221 67 448.
Scheithauer 96577 51 354.
Scheld 95552 66 140.
Schell 97439 9 420.
Schellhase 97405 70 435. — 101436 70.
Schelter & Giesecke 94931 54 82. — 95166 15 90. — 97493 15 454. — 98812 15 675. — 100375 15.
Schember 97465 42 484.
Schemnitzky, von 95094 34 166.
Schempp 96308 30 255.
Schenck 94881 42 149.
Schenck, Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt 97856 42 485. — 99642 42 837.
Schenck, von 100618 45 935.
Schenk 95029 11 72. — 95092 33 9. — 95635 11 182. — 95736 15 184.
Schenke & Engelmann 96800 39 367.
Schenker 95283 34 111. — 97818 79 549. — 101394 34.
Scherer 96368 37 277.
Scherding s. Marc & Scherding.
Schering s. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering).
Schermer 95696 20 163.
Scheuer 100227 85.
Scheufelen 98677 55 788. — 99604 55 900.
Scheurer, Lauth & Cie 95900 8 124.
Scheve, von 99691 57 841.
Schickler 99736 63 863.
Schieck 98164 86 604.
Schiecke 100310 49.
Schiefelbein 100225 85.
Schielke 100871 2.
Schiemangk 96129 44 215. — 96880 69 372.
Schiemann 95149 20 144. — 95843 20 229. — 99205 20 814.
Schieß 97152 49 510.
Schießer 101542 25.
Schievenbusch 94960 34 44.
Schiff 97635 63 491.
Schilhan 96274 20 250.
Schill 99096 85 828.
Schille 100854 30.
Schiller 96370 68 264.
Schiller Sohn 96675 80 317.
Schilling 99281 30 713. — S. a. Kührt & Schilling.
Schilling, Schurz u. Ulmer 101075 49.
Schimmel & Co. 95382 76 68.
Schimmel & Co., Aktiengesellschaft 96710 76 336. — 98805 76 686. — 99459 76 790. — 100658 76. — 101446 76.
Schimming 95070 26 58. — 95071 26 58. — 97305 46 463.
Schindler 100830 36.
Schindler, Gebr. 96510 71 372.
Schindler-Jenny 98168 36 521.
Schindler u. Frey 97026 34 395.
Schippang u. Wehenkel 95763 57 116.
Schirm u. Lessing 95084 80 23.
Schirp 97743 71 531.
Schladitz 94988 20 56.
Schlaepfer, Wenner & Co. 98796 8 641.
Schlafhorst 97414 86 498. — 100819 86.
Schlapal 98382 72 738.
Schlatter s. Klein-Schlatter.
Schlecht 94835 77 52.
Schlee 97447 46 486.
Schlegel 96709 71 388. — 101400 86.
Schlegelmilch s. Thieme & Schlegelmilch.
Schleidt 93818 85 38.
Schleimer 97235 64 400. — 101283 64.
Schlesinger 96419 5 339. — 97444 34 589.
Schleuning s. Kapferer & Schleuning.
Schleyder 100625 24.
Schlicht 96504 24 324.
Schlichting 101322 77.
Schlickeysen 101693 80.
Schlie 96287 77 284. — 97331 4 452.
Schliebs & Co. 98582 79 618.
Schliemann 101222 23.
Schlieper 99819 49 841.
Schlieper Sohn 96575 49 384.
Schlieper & Nolle 95118 49 134. — 101545 49.
Schliephacke 95401 42 150.
Schlittgen & Haase s. Eisenhüttenwerk Marienhütte b. Kotzenau Akt. Ges. (vorm. Schlittgen & Haase).
Schlobach, Malke & Oberländer, „Adler", Fabrik Deutsch-Amerikanischer Musikwerke 98565 51 682. — 101315 51.
Schloeßer 99286 77 756.
Schlott u. Düsseldorf 99966 34.
Schluch u. Fober 97132 87 404.
Schlüter 98315 64 684.
Schlunk 100950 63.
Schlunzig sen. u. Körner 95609 51 115.
Schlupp 94378 85 70. — 94585 36 9. — 95873 24 188.
Schmäger s. Eisenberg & Schmäger.
Schmahl jr 99781 87 904.
Schmaltz 100208 67. — 101531 67.
Schmeck u. Pithan 96819 47 413.
Schmehlik 96305 76 265.
Schmid 94716 42 11. — 97269 42 461. — 97794 85 514. — 97913 49 646. — 100941 27. — 101712 26.
Schmidbauer 94663 19 4.
Schmidlin 98131 42 524.
Schmidt 94376 85 69. — 94522 14 160. — 94795 37 97. — 95284 36 167. — 95394 14 74. — 96002 23 188. — 96004 80 266. — 96085 13 271. — 96696 25 308. — 96764 12 306. — 97378 21 394. — 97433 30 459. — 97870 50 543. — 98134 63 600. — 98745 81 827. — 98804 8 689. — 98987 68 699. — 99243 76 773. — 99502 23 816. — 99694 13 891. — 99713 8 850. — 99739 63. — 100187 34 — 100313 8 906. — 100712 80. — 100852 30. — 101072 34. — 101346 63. — 101440 25. — 101588 12. — S. a. Geck & Schmidt; — Heymann & Schmidt; — Keiser & Schmidt.
Schmidt, Berndtsen u. Knutzen 98902 45 767.
Schmidt & Co. s. Aschersleb'ner Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co).
Schmidt & Haensch 97515 42 506.
Schmidt u. Hauerbach 95992 24 230.
Schmidt u. Kotthaus 101118 35.
Schmidt u. Landini 99030 28 694.
Schmidt & Schmits 99815 8 870.
Schmidt u. Seybold 98482 55 682.
Schmits s. Schmidt & Schmits.
Schmitt 98178 68 576. — 99349 47 806. — 101044 49.
Schmitt u. Söldner 99561 70 864.
Schmitz 96080 64 219. — 98524 17 625. — S. a. Breuer & Schmitz.
Schmitz, Gebr. 96413 49 330.
Schnabel 96551 68 281. — 97265 76 418. — 97565 76 449. — 101646 76.
Schnauder u. Bergmann 101299 10.
Schneckloth 99956 40 933.
Schnee 94394 18 3. — 95958 31 275. — 97209 18 478. — 97220 47 446.
Schneemann 97147 65 417. — 99250 65 771.
Schneersohn 98370 15 625. — 100254 15.
Schneider 95188 21 28. — 95299 27 146. — 95540 74 205. — 97155 60 447. — 97586 43 561. — 97780 64 513. — 98438 22 567. — 99031 30 694. — 99651 63 842. — 100153 13. — 101192 39. — 101632 42.
Schneider, Jaquet & Co. 95036 50 99.
Schneider u. Giebner 97196 2 405.
Schneider & Helmecke 95470 42 112.
Schnell 97947 51 527. — 101407 66.
Schnellen 95947 8 182.
Schnellpressenfabrik Worms Ehrenhard & Gramm 100070 15.
Schnepp 98369 63 616.
Schniewindt 99020 21 692. — 100230 4 905.
Schnöckel 99980 59.
Schober 96611 38 349.
Schoeffel 95157 74 205.
Schoeller 98144 24 538. — 98384 72 654. — 99705 34. — 100633 47.
Schoeller Söhne 99215 55 808.
Schoeller & Co., Hirschwanger Holzschleiferei und Holzstoffwaarenfabrik 96055 55 218.

Schön 100735 69.
Schönau 94744 53 16.
Schöne 96736 50 399.
Schoeneberger 96066 14 271.
Schoenemann & Co., Kommandit-Gesellschaft für Maschinenbau und Eisengießerei 95769 58 315. — 100472 82.
Schönert 98929 23 693.
Schoeneweiß u. Röchling 99262 49 807.
Schoenfeld 96632 20 321.
Schöning 97227 20 393. — 97526 10 535. — 97984 58 599.
Schönleber 99442 33 730.
Schoenner 95471 42 150. — 100280 77.
Schoenwaelder 96778 24 346.
Schöpke 96751 45 329.
Schörke 95963 77 177.
Scholl 95583 13 106.
Scholz 96856 15 320. — 100082 15. — 101289 49.
Schont 100163 34.
Schopen 100569 34.
Schopp 99928 45 880. — 101377 19.
Schopper 94901 42 11.
Schorn u. Odermatt 94568 34 79.
Schorsch u. Ullrich 100063 63 900.
Schorte u. Radau 99319 68 737.
Schotmann & Fette 96024 49 296.
Schowell 94844 6 25.
Schrabetz 95453 46 150.
Schrader 94827 42 79. — 96748 35 410. — 100914 72.
Schramm 96948 49 432. — 98800 24 727. — 100183 9. — 101353 51.
Schramm jr 97513 86 498.
Schreber 100165 34.
Schreiber 96088 24 231. — 98573 42 715. — 99297 3 705. — 99326 51 937. — 99738 63 883. — 100743 71. — 101422 63.
Schreiner 100790 34.
Schreuder 101458 20.
Schreyer 100499 49.
Schröder 95596 72 204. — 96212 21 252. — 97097 12 342. — 98749 45 696. — 99712 3 829. — 100466 63.
Schroeder u. Clark 96392 63 299.
Schroedter 95869 26 254. — 96947 49 398.
Schroedter u. Radlauer 100119 64 921.
Schroer 100812 49.
Schroers 101443 49.
Schroeter 97293 8 391.
Schubert 99998 49 882.
Schubert & Salzer s. Chemnitzer Wirkwaaren-Maschinenfabrik (vorm. Schubert & Salzer).
Schubert u. Stelzenmüller 100496 49.
Schuchardt & Schütte 97880 67 546.
Schuchhardt u. Baudisch 95343 78 121.
Schuchhardt & Co., Spiritusglühlicht 97785 26 520. — 99576 26 895.
Schuckert & Co. s. Elektricitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co.
Schüchtermann & Kremer 98745 81 827.
Schüler 97631 21 458.
Schülke, Brandholt & Co. 99088 4 757.
Schüll s. Krafft & Schüll.
Schüpphaus 95582 78 121.
Schütte s. Schuchardt & Schütte.
Schütz 97077 44 384.
Schütz u. Heydemeyer 98349 46 644.
Schuhfabrik Ennenda, Ruflé Sulzer & Cie 97973 55 545.
Schulde 99740 74 866.
Schuler 94545 49 14. — 94652 47 132. — 98404 33 629.
Schulte 95705 49 237. — S. a. Heiming & Schulte.
Schultgen 97901 89 564. — 99584 89 828.
Schultz 94197 34 59. — 95910 63 219. — 97225 49 571. — 99732 63 843.
Schultze 94387 4 1. — 98960 30 678.
Schulz 95602 53 115. — 97095 58 599. — 99979 58. — 100023 58.
Schulze 96619 3 269. — 97117 49 399. — 97124 34 460. — 97998 63 529. — 98773 33 694. — 98921 51 682. — 100393 54. — 100428 57 918. — 101753 64.
Schumacher 95144 86 54. — 95408 55 138. — 96960 86 360. — 97497 64 470. — 98832 11 674. — 99007 26 693. — 99513 14 795. — S. a. Breuer, Schumacher & Co.
Schumann 99702 34 858.
Schuppmann 101739 36.
Schurz 101075 49. — 101550 30.
Schuster 98104 63 575.
Schutte 94869 13 27.
Schwab 96526 44 278.
Schwabe 98596 86 703.
Schwalbe 95773 76 141. — 95840 76 206. — 96167 76 222. — 96447 76 284. — 101720 76.
Schwager 96434 89 318. — 98542 82 655. — 100923 89. — 101358 82.
Schwahn 99299 49 860.
Schwanemeyer 98331 49 665.
Schwarcke u. Albrecht 95476 80 157.
Schwartz u. Knauer 101528 78.
Schwartz u. Vereinigte Zündwaarenfabriken, A. G. Zanow-Hannover 97407 78 403.
Schwartzkopff s. Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff.
Schwarz 95563 37 148. — 96137 80 285. — 96847 82 338. — 96939 14 421. — 97770 30 481. — 98292 14. — 98324 13 624. — 98373 30 610. — 99439 57 808. — 99933 45 880. — 100244 57. — S. a. Valentiner & Schwarz.
Schwarz u. Weishut 95443 40 149. — 96158 75 221.
Schwarze 96332 21 252.
Schwarzenauer 101625 72.
Schwarzlose 100960 72.
Schweikert u. Lutz 100718 13.
Schweinefleisch 95104 67 202.
Schwenner 98678 77 655.
Schwerdtfeger jr 101259 37.
Schwerin u. Kerrinnes 101408 10.
Schwidtal 97418 1 499.
Schwielick u. Finzel 100769 64.
Scott 95196 57 101. — 96044 63 240. — 96567 57 280. — 97302 14 536. — 101012 42.
Scudder 98789 15 708.
Seaton 99787 86 848. — 99788 86 848. — 101727 86.
Sebastian-Smith 100864 64.
Sebold s. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vorm. G. Sebold.
Sebold & Neff 94226 31 78. — 97266 78 494. — 98065 81 619.
Seché 95919 37 191.
Seck 94801 63 34. — 96832 63 357. — 100621 80. — 101403 63. — 101634 63.
Seck & Co., Motorenfabrik Oberursel 94420 46 13. — 96048 46 216.
Seckel u. Lampel 97744 31 460.
Seckler 99015 86 722.
Secrétan 99978 49.
Sedlák 96072 1 245.
See 95025 65 119.
Seeger 100578 17.
Seeger & Co. 100997 39.
Seel s. Wever & Seel.
Seelemann & Söhne 99814 49 916.
Segay 100969 12.
Segelhorst 100818 71.
Seger 100797 14.
Seghers 97292 68 471.
Segnitz 101611 34.
Sehmisch 96779 34 348.
Seidel 96682 34 326. — 99682 8 869. — 101713 3.
Seidenmann 99410 51 916.
Seidl 95406 50 50.
Seidlitz, von 95612 63 152.
Seifert 95282 34 190. — 100214 68.
Seiffert 95208 13 125.
Seiler 99762 26 875. — 101456 51.
Seiler & Comp. 99974 3 869.
Seipp 99491 24 799.
Seitz 99493 26 911.
Self-Fixing Pneumatic Vehicle and Cycle Tyres Syndicate, Ltd 97765 63 492.
Self Threading Sewing Machine Company 96890 52 355.
Seligmann 101714 8.
Selinger 97314 86 438.
Selle 95790 57 117. — 101132 57.
Sellner 95315 74 155.
Sellnick 95293 47 113.
Sembach 97170 81 437.
Semmer 95230 67 203.
Sempert & Krieghoff 100274 72.
Senderling 96984 63 468.
Sénéchal 97645 44 508.
Senft u. Ebert 97681 63 448.
Sengel 101432 21.
Senkbeil 96475 21 291.
Sennevoy, de 95333 64 83.
Sepulchre 96505 34 310.
Serafini u. Gerardi 97372 68 435.

Servatius 95740 39 111.
Servian 96878 69 372.
Seubel 97143 21 502.
Sévène u. Cahen 100332 78. — 101736 78.
Severin 95295 68 66.
Sevette 99894 49.
Sewell 100595 63.
Seybold 98482 55 682.
Seybold Machine Company 97087 11 362.
Seydel Söhne 99984 51.
Seydlitz 101003 76.
Seyfarth 99211 30 713.
Seyfert & Donner 98712 25 712.
Seyffert 99420 63 770.
Sez & Cie 95076 26 146.
Shaiffer 98836 45 697.
Shailer u. Cohen 99669 81.
Shann 98999 65 790. — 100006 49 936.
Shann Rolls Development Syndicate Limited 100006 49 936.
Sharkie 98209 49 681.
Sharp u. Billing 101212 49.
Shaw 96484 63 299. — 100205 61 938.
Shearer 95454 51 172.
Shedlock 98976 62 719.
Sheek 100856 45.
Shelmerdine 98368 63 634.
Shepard 97508 14 536.
Shepherd 98105 63 735. — 99276 63 751. — 100392 54. — 100626 24.
Sherar 95955 42 129.
Sherrin s. Vaughan-Sherrin.
Shiels 96750 45 445. — 99365 45 783.
Shimer 99988 38 913.
Shine 94483 77 36.
Shoe Machinery Company 95248 71 154.
Sichel u. Ludwig 98876 63 683.
Sicker 100035 86 924.
Sidway Manufacturing Company 99050 63 719.
Sieber s. Kaibel & Sieber.
Siebert 100596 63. — 101651 63.
Siedentopf 99125 21 761. — 101064 1.
Siegert 95212 24 29.
Sieglin 98973 23 693.
Siegmund 95155 42 112.
Sielaff 95806 42 112. — 99647 42 837.
Sielke 99485 79 790.
Siemens s. Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens.
Siemens & Halske 95147 20 144.
Siemens & Halske, Actien-Gesellschaft 94995 21 5. — 95002 21 6. — 95152 21 28. — 95385 74 155. — 95551 47 113. — 95673 35 190. — 95765 89 142. — 95775 20 163. — 95804 21 186. — 95953 21 250. — 96320 20 250. — 96340 74 264. — 96718 21 323. — 96934 85 437. — 96974 21 363. — 97406 40 461. — 97656 74 473. — 97698 21 553. — 97886 21 519. — 97995 21 567. — 98053 74 533. — 98101 21 519. — 98188 20 567. — 98190 21 585. — 98211 21 608. — 98416 21 627. — 98657 74 654. — 99270 20 725. — 99504 20 832. — 99537 21 855. — 99634 21 833. — 99838 21 873. — 99862 74 885. — 100508 20. — 100665 20. — 100672 21. — 100823 20. — 100921 40. — 101005 20. — 101019 74. — 101050 21. — 101108 20. — 101404 65. — 101668 74. — 101744 21. — 101745 21.
Siepermann 97820 12 477.
Sievers 99456 46 820.
Sievert 95812 32 231. — 98269 77 637. — 100557 32. — 101335 32.
Silberberg 97415 42 430. — 98337 42 594. — 100357 21.
Silbereisen 95937 20 248.
Silberstein 95269 21 28. — 99776 67 884.
Silberberg u. Detering 96528 76 284.
Silvestri 96939 14 421. — 98292 14.
Simms 97471 63 490. — 99203 46 784. — 101543 46.
Simon 94271 34 9. — 96450 42 312.
Simon u. Heim 96328 51 279.
Simonin & Co. 101037 8.
Simons 96122 30 254. — 96172 11 270.
Simpson 97306 46 486.
Sinclair 100536 55.
Sinding-Larsen 99767 75 846.
Singeisen & Horn 95253 86 142.
Singer 96050 46 235.
Singer Manufacturing Company, Hamburg, A. G. 95247 52 100. — 95980 52 197. — 96260 52 258. — 96891 52 355. — 96952 52 369.
Singre 100196 47.
Sinning 97127 47 509.
Sinz 97190 20 456.
Sips s. Richter-Sips.
Sjögren 101517 65.
Sjöholm 95957 2 123.
Skene & Devallée 96818 76 359.
Skinner 97310 86 438.
Skokan 101317 20.
Skriwan 99289 26 799.
Skwirsky u. Erintschek 95381 46 150.
Slaski 98264 45 570.
Slocomb 100784 28.
Slucki 98158 17 566.
Smallman 95892 63 201.
Smet, de 97226 51 526.
Smith 95114 27 58. — 95279 19 41. — 95686 63 200. — 96187 46 295. — 96357 63 331. — 96483 63 315. — 96628 86 338. — 96803 51 355. — 97138 21 380. — 97547 63 491. — 97802 49 573. — 98041 25 586. — 98684 25 711. — 99636 3 811. — 100253 11. — 100435 13. — 100847 74. — S. a. Sebastian-Smith.
Smith jr 101441 49.
Smith u. Willis 98513 21 627.
Smyser 96735 81 495. — 97475 81 603. — 101468 54.
Soa 96077 35 232.
Societät für Gebrauchs-Reclame-Artikel Pincus & Co. 96584 42 312.
Société anonyme belge pour la fabrication des Emaux-Artistiques 98930 32 678.
Société anonyme commerciale et industrielle de brevets en verreries L. Brabant et Autres 98606 67 669.
Société anonyme de Construction d'appareils industriels 96464 26 425.
Société anonyme de Téléphonie privée 100043 21 894.
Société anonyme des établissements Weyher et Richemond 97753 14 552.
Société Anonyme des Horloges Electriques Cauderay 101023 83.
Société anonyme des matières colorantes et produits chimiques de St. Denis 97210 22 424. — 98970 22 711. — 99040 22 711. — 99223 12 707. — 100778 22.
Société anonyme des matières tannantes et colorantes 97423 28 539.
Société Anonyme des Mines de Yauli (Pérou) 101324 21.
Société Anonyme du Gaz Aéro-Petrolique 100474 26.
Société Anonyme du Générateur du Temple 95211 24 92. — 96346 24 253. — 98332 49 647.
Société Anonyme du Temple 98769 13 759. — 99876 13.
Société anonyme pour la Transmission de la Force par l'Elektricité 97670 74 514.
Société anonyme suisse de l'industrie électro-chimique „Volta" 101757 40.
Société A. Roudillon & Cie 99952 22 856.
Société chimique des Usines du Rhône, anct. Gilliard, P. Monnet & Cartier 95965 12 183. — 97099 12 376. — 97241 13 377. — 98030 12 516. — 98433 12 565. — 98863 22 659. — 99756 8 870. — 100779 22. — 100780 22. — 101221 12.
Société civile d'études du syndicat de l'acier Gérard 101375 40.
Société de la Vieille Montagne 94535 47 169. — 98233 47 645.
Société Demaria Frères 96405 57 259.
Société de Produits Chimiques et d'Explosifs Bergès, Corbin & Cie 100522 78. — 100523 78.
Société Doyen & Co. 98946 20 746.
Société française de couleurs d'Aniline Edmond Ruch & Cie 97212 22 381.
Société Générale des Verseurs hermétiques „L'Egide" 99363 30 764.
Société industrielle des téléphones 99663 65 864.
Société industrielle du Liège et de la Bouchonnerie parisienne 96888 38 367.
Société les fils de A. Deutsch 98733 46 716.
Société Miari, Giusti & Co. 100342 46.
Société Ollagnier, Fructus & Descher 98413 86 656.

Société Roger & Gallet 96194 64 220.
Société Sautter, Harlé & Co. 99796 65 939.
Société Universelle des Appareils Contrôleurs 99483 42 803.
Sodorfabrik Zürich 97040 49 432.
Söhlmann u. Speets 98717 30 661.
Söhner 99955 26 895.
Söldner 99561 70 864.
Sönnichsen 100062 63 900.
Sörensen 96511 71 335.
Soergel 100032 76 901.
Sohl u. Hiller 100587 21.
Soleau 98249 21 608.
Solinger Schleif- und Polir-Artikel-Fabrik F. W. Beckmann 98518 67 636.
Soltau 100154 19.
Solvay & Cie 100560 75.
Sommer 95246 51 114. — 99866 5 889. — 100879 22.
Sommer u. Heuffel 100047 42 914.
Sommerville 100751 42.
Son, von 99736 63 863.
Sondermann 97038 14 422.
Sonnemann 96385 38 277.
Sonnenschein 96917 45 351.
Sontheim 95433 55 138.
Sopocko, von 100787 89.
Soukup 99719 42 838.
Southworth 96319 47 329.
Soutter 96195 64 220.
Sowter 98352 25 628.
Spaeth 96150 58 298.
Spaethe 95130 51 136.
Spaulding 94779 19 56.
Spear 100458 49.
Speets 98717 30 661.
Speier 99570 12 813.
Speiser 94295 60 82. — 99936 45 881.
Spencer u. Smallman 95892 63 201.
Spengler 95233 85 208. — 99446 37 801.
Spenlé 95710 71 203.
Sperry 98569 21 725.
Speyerer & Co. 99224 12 811.
Spiegel 95172 45 80. — 100221 68 940.
Spiegler & Söhne 98622 86 672.
Spiel 99252 4 830. — 101272 4.
Spiero 98791 30 661.
Spies 100588 21.
Spieß 94383 31 30.
Spieth 98693 15 675.
Spinnerei St. Blasien 96303 76 265.
Spiritusglühlicht, F. Schuchhardt & Co. 97785 26 520. — 99576 26 895.
Spiro 99425 15 760.
Spitzer u. Stern 100366 42.
Spöttl 99535 20 871.
Spofford 101608 40.
Sponholz & Wrede 100811 49.
Sporrong 99089 4 830.
Spreer & Co. 97602 63 469.
Sprengel & Co. 98111 53 597.
Sprenger 94450 42 60.
Sprengstoff A.-G. Carbonit 97852 78 495.
Springer 99063 77 739.
Squier 97992 21 519. — 100058 63 900.
Squire 95689 63 139.
Stachelhaus 96490 77 284.
Stackelberg 94196 34 94.
Stadelmann u. Pfahl 101330 31.
Stadler u. Engelbrecht 101327 34.
Staecker 100903 42.
Stäckig u. Birath 95539 42 129.
Stärker 95240 25 7.
Stahlkopf 95501 36 147. — 96469 24 275. — 97582 24 458.
Stahmer 95631 20 163. — 98189 20 552. — 98827 20 691. — 99083 20 746. — 100038 20 909. — 101649 20.
Stalder 95850 45 112.
Stallmeier 96860 26 347.
Stammer u. Waetcke 96280 65 262.
Standard Air Brake Company 98532 20 744.
Stange 97666 42 594.
Stanke 95173 45 47.
Stapp 98908 67 685.
Stark 97804 51 527. — 101384 51.
Stark u. Nehmann 98934 47 806.
Starke 101216 63.
Starkjohann 96552 68 281.
Starley Bros. and Westwood Manufacturing Company Limited 100838 63.
Staßfurter Chemische Fabrik vorm. Vorster & Grüneberg, Actien-Gesellschaft 96106 12 210. — 100708 40.
Stauch 100669 20.
Stauder 101149 15.
Staudinger 99466 72 825.
Staveley, Parsons u. Murday 96278 21 273.
Steam Carriage & Wagon Company Limited 100577 17.
Stearn 98102 21 585.
Stecher 96008 41 233.
Steel Motor Company 100358 21.
Steen u. Rödiger 96837 45 412.
Steenerson 97536 45 446.
Steenken 96905 63 357.
Steffen 96562 83 496.
Steffens 94200 34 59.
Steier u. Doifl 94429 59 50.
Steiger 95731 15 161. — 95896 15 212. — 96100 15 228. — 96994 15 408.
Steiler 98552 34 662.
Stein 94773 52 16. — 96586 7 361. — 96794 14 392. — 98400 17 625. — 99357 44 733. — 100642 14.
Steinäcker, von 95784 1 225. — 96635 20 408.
Steinberger 95567 3 71.
Steiner 95349 52 50. — 97878 34 662. — 100015 52 899. — 100407 83.
Steinert 96355 51 314.
Steinfeldt & Blasberg 99320 69 753. — 101553 34.
Steinhagen 98925 79 701.
Steinhausen u. Haas 100178 47.
Steinmetz 101679 64.
Steinmüller 95392 47 170. — 97625 13 536. — 100982 13.
Steljes 96971 21 379.
Stellwaag u. Neeser 95372 64 66.
Stelzenmüller 100496 49.
Stempel 98713 49 822.
Stender 99527 63 841.
Stephan 101594 8.
Sterling Company Limited 96343 26 254. — 97784 26 459.
Stern 94375 81 23. — 96989 63 357. — 97524 77 474. — 100366 42. — 100524 11.
Stern, v. 99890 43 879.
Sternberg u. Germaine 98424 63 634.
Sterné 95694 53 173. — 101208 53.
Sterza 98866 34 731.
Steudner 99549 49 807.
Steup 95770 71 220.
Steven 95236 14 74.
Stevens 95469 51 114. — 97416 42 412. — 100029 71 942. — 100293 42 914.
Steward 98074 22 554. — 98587 22 609.
Steward, Cash u. Glaskin 97022 24 381.
Stewart 94833 70 20.
Stewart u. Plano Manufacturing Company 98374 45 664.
St. Hubert, de 97795 76 514.
Stibor u. Köller 96937 47 353.
Stichel 98186 71 652.
Stickley 96324 38 277.
Stickney 100072 15.
Stiehl 94567 34 79.
Stiehle 99368 45 767.
Stiel 100920 32.
Stielow 98393 34 662.
Stiepel & Weimann 99558 63 824.
Stigler 97029 47 446.
Stille 98340 45 632. — 98463 50 648. — 98878 45 697. — 98961 30 694.
Stiller u. Günther 98247 20 552.
Stock & Co. 95459 21 43. — 95891 21 186.
Stockheim, Fabrik technischer Apparate 95373 64 202. — 96894 59 490.
Stockinger 99881 3 829.
Stölzle 95468 17 75.
Störmer 96386 75 283.
Stoldt 101007 20.
Stollstorff 101405 15.
Stollwerck & Co., Deutsche Automaten-Gesellschaft 94903 42 12. — 94904 42 12.
Stolte 95723 19 184.
Stolz 95643 12 89.
Stolze 101211 46.
Stommel s. Gronewald & Stommel.
Stone 94587 36 32. — 100076 15.
Stopp 100506 86.
Storer 100142 40 913.
Storm 95498 33 94. — 100461 21.
Strahl 101708 64.
Strangward 97144 63 434.
Straßacker jun. 101135 61.
Straßburger Feilenfabrik & Dampfschleiferei, Albert Meyer 96416 49 330.
Strasser 96822 21 409.
Strauch 97845 6 565. — 99499 6 869.

Straus 98422 63 616.
Strauß jr 98996 86 704.
Strehlenert 96208 76 302.
Streich 95079 28 8.
Streicher 96644 31 310.
Streitz 101089 50.
Strenge 95115 38 167.
Strenge u. Hecht 97599 38 541.
Streuber 99654 63 842.
Stridsberg 101265 31.
Striebeck 95368 31 146.
Striegler 97347 49 560.
Striemer 97223 49 543. — 100573 47.
Strnad 95140 60 199. — 96694 14 343.
Strobentz u. Fried 99229 22 711.
Strömberg 94668 21 4.
Strömel 99854 63 883.
Strom 95585 49 237. — 96705 49 398.
Strong 99478 51 937.
Strowger Automatic Telephone Exchange 96151 21 251.
Strub 96473 20 307. — 97186 20 455.
Strube f. Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube, Aktien-Gesellschaft.
Strubell & Werner 99347 34 781.
Struck 101278 46.
Strucksberg 96680 13 407.
Strübel 95045 72 21.
Strümpfler 95648 37 191.
Stubbs 100331 76.
Stubenrauch, von 95278 78 52.
Stucchi f. Prinetti, Stucchi & Co.
Stuckenbröcker 100100 45.
Stückgold 98414 86 656.
Stürzwage 96578 51 330.
Stüting 100910 31.
Stützel 95879 63 240.
Sturm 101275 80.
Suchanek 97683 45 486.
Suchier 96708 71 388.
Suchland 95206 5 55.
Suchorzynski, von, u. Kohl 97088 30 395.
Sudenburger Maschinenfabrik und Eisengießerei, A.-G. 97058 89 404.
Süß 95239 25 43.
Sulzbach 94145 26 29.
Sulzer f. Ruflé Sulzer & Cie.
Surmann 101300 80.
Susset, Gebrüder 96676 80 374.
Sußmann 96264 71 301.
Sutcliffe 95772 76 141.
Suter 96672 40 350.
Svanström 99752 77 866.
Svenska Stensägeriaktiebolaget, Akt. Ges. 99621 80 867.
Svenson 96506 34 326.
Swatosch 95946 8 246.
Swiatsky 97454 21 394.
Syberg f. Plater-Syberg.
Sydenham 96484 63 299.
Syhre 99154 51 936. — 99902 51. — 101351 8.
Sykes 100600 65.
Symon 96681 24 324. — 97484 24 480. — 97485 24 480.
Syo, de 95938 20 307.
Szanka 98099 59 650. — 98500 59 824.
Szczepanik 96276 20 250.
Szerényi u. Gereöffy 96203 68 263.
Szloboda 98191 42 542.
Sztrakovich 95407 50 81.

T.

Taafe 96571 34 311.
Taaffe 100259 64 922.
Tabary 101285 8.
Tachytype Manufacturing Company 96993 15 392.
Täuber 95853 12 105. — 95987 12 125.
Taflin 99462 15 778.
Taillet f. Bertrand-Taillet.
Tambour 101564 63.
Tammann 95579 12 73.
Tamsen & Co. 96699 44 312.
Tanaka 97482 26 480.
Tapetenfabrik „Hansa" Iben & Co. 100576 8.
Tasche 95276 32 111.
Taube 96325 44 256.
Tauer & Bornstein 94843 6 25.
Taufenecker u. von Csehál 101013 42.
Taxameter-Fabrik Westendarp & Pieper 94569 42 11.
Taylor 96042 63 260. — 96789 3 305. — 100267 72. — 100915 72.
Teicher u. Runge 100410 4.
Teichmann f. Kosch & Teichmann.
Teichmann u. Hopkins 94944 4 25.
Teige 99095 31 731.
Telephon-Apparat-Fabrik Fr. Welles 99161 21 747.
Telesio 101604 50.
Tellier 95523 68 153.
Tentschert 101382 14.
Terranova-Industrie Freihung C. A. Kapferer & Schleuning 98207 37 663.
Terry 98941 8 689.
Tesla 99173 21 779.
Tetzlaff 101603 45.
Tetzner f. Voigtländer-Tetzner.
Teubel 98956 63 683.
Teufel 100841 65.
Textil-Maschinenfabriks- und Eisengießerei-Actiengesellschaft 98502 86 687.
Textile Cleaning Company Limited 98403 29 609.
Thalmann 97427 86 438.
Thau 95399 49 152.
Theegarten 97194 63 400.
Theile 98407 49 681. — 98822 49 860. — 101397 49.
Theiler 94999 21 42.
Thein 99905 51.
Theis 98820 67 685.
Theisen 94624 82 86.
Theobald 101491 57.
Theryc 97539 21 457. — 101643 46.
Theys 99843 42 859.
Thibault 97018 75 359.
Thiébaut 97507 8 439.
Thiede 98967 77 701.
Thiele 95638 72 154. — 98133 63 575. — 98702 77 670.
Thielebein 100099 45 915.
Thiemann 98720 57 649.
Thieme & Schlegelmilch, Nimrod-Gewehr-Fabrik 97815 72 532.
Thieron Söhne & Co. 96321 76 283. — 96957 76 402.
Thies 95701 8 181. — 98235 8 515. — 98517 47 734.
Thiessen 97360 45 446. — 99421 63 770.
Thilmany 99343 57 769.
Thissen f. Nobis & Thissen.
Thjome f. Wessel-Thjome.
Thoens 96954 59 447.
Thom 94874 13 55.
Thomann 99291 80 791. — 100384 45. — 100892 80. — 101534 14.
Thomas 95162 5 87. — 95677 72 140. — 100059 63 920.
Thomas Sewing Machine Company Limited 98450 47 734.
Thomas & Prevost 97664 8 706.
Thomaß 99171 20 747.
Thomassen u. Krop 97721 24 480.
Thomé 97274 45 413.
Thomine 96297 46 295. — 96870 47 397.
Thompson 96248 34 276. — 97273 31 426. — 97536 45 446.
Thompson Manufacturing Company 101449 63.
Thompson u. Phillips 101029 47.
Thompson u. Walker 98918 20 724.
Thomsen 97472 65 513. — 100980 13. — 101025 82. — 101284 82.
Thomson 98251 42 630. — 100834 42.
Thon 100112 64 920.
Thonar 98977 80 722.
Thorbjörnssen u. Johnsen 100126 72 923.
Thorburn 96302 60 315.
Thorn u. Hoddle 98864 26 693.
Thost 98089 24 555.
Thoustrup 94753 38 45.
Thrasher 100402 83. — 100403 83.
Thual 96771 26 347.
Thüringische Maschinen- und Möve-Fahrrad-Fabrik (Aktien-Gesellschaft) vorm. Gustav Walter & Co. 100802 25.
Thumann 96740 5 339.
Thun 97066 25 381.
Thunderbolt 97651 60 633.
Thuron 99271 21 726.
Thyßen & Co. 94426 49 63. — 97458 49 543.
Tiedemann, de u. Buerstinghaus 101667 65.
Tiemann 95506 24 92.
Tietz & Jacoby, Erste Berliner Faltschachtel-Fabrik 97928 81 619.
Tigler u. Surmann 101300 80.
Tilby u. Blackmore 97145 63 434.
Tilden 94697 85 70.
Tillière 95642 12 89. — 98680 12 624.
Tillmanns'sche Wellblechfabrik und Verzinkerei 100965 77.
Tilly u. Fischer 97072 49 466.
Tilsner 96016 82 267.
Timar 96459 72 282. — 100605 30.
Timewell 96734 81 534.
Timm 101421 63.
Timme 95322 30 78.
Timmel jun. 98024 2 565.

Timmins 95089 13 56.
Tischendörfer 100291 21.
Titz 95135 51 136.
Tjerneld 99073 63 719.
Tobias 95874 34 213. — 96889 38 383.
Toepfer 98758 6 705.
Tomás 98127 42 630.
Tomlinson 99454 46 805.
Tomson 99867 5 925.
Tonge 97603 5 452.
Tonkin 99539 42 804.
Tonkin, Liardet u. Soutter 96195 64 220.
Tonnar 96209 86 224.
Tool Company 97882 49 646.
Toone 94223 15 3.
Topf & Söhne 97175 24 394.
Topp 95369 45 48.
Tornöe 97515 42 506.
Totwen 97535 42 507.
Tourneau 96508 27 309.
Tower 99524 20 870.
Towns 95949 52 197.
Townsend 98217 45 595.
Traiser 94798 63 18.
Tralls 97819 82 564.
Trapp 99855 63 919. — 101511 49.
Traun, Dr, Harburger Gummi-Kamm Co. 97446 39 444.
Trautmann 101041 39.
Trautmann u. Wahl 99878 13.
Trauzl & Co., vormals Fauck & Co., Commandit-Gesellschaft für Tiefbohrtechnik 95923 5 225. — 101450 5.
Trauzold 98017 34 590.
Tree u. Eldon 99010 14 707.
Tremearne 96507 34 348.
Tresenreiter 100604 30.
Tresidder 99313 18 850.
Treuherz 98484 80 638.
Tribelhorn 99555 21 855. — 100776 21.
Triesler u. Burns 97025 34 395.
Trietsch u. Berghaus 95492 42 112.
Trigallez, Brasseur u. Décat 97275 45 524.
Trillat 96290 30 254.
Trinkler 98090 34 643.
Trinks 100050 42.
Tripp 96269 71 334.
Trochain 101126 72.
Tröbinger 100308 63.
Tromp s. Müller-Tromp.
Tropus 98984 37 801.
Trossin 98990 14 795.
Trost 98307 45 613.
Troy Laundry, Machinery Company Limited 97442 34 481. — 97954 34 557.
Trussell 97978 34 558.
Tryller 100417 12 926.
Tudor 97699 21 553.
Tüchler 96521 45 329.
Tüngethal 98114 34 590.
Tünnerhoff & Götter 97222 49 525.
Türck 98543 83 671. — 101086 83.
Türk 95732 15 227. — 98058 64 562.
Tugendhat 97872 55 598. — 97873 55 598.
Tuma 95954 21 164. — 99919 21 893.
Tunzelmann, von 97883 49 561. — 99087 4 830.
Turner 98763 28 694. — 98823 49 860. — 99346 13 832.
Turner & Co. Limited 98465 12 565.
Turner u. Neale 97530 49 543.
Tuttle 99731 63 882.
Tymstra jr 94985 58 175.

U.

Udovenko 99300 49 935.
Uechting 95742 3 87.
Uehling 97810 31 505. — 98216 31 610.
Uehling Company Limited 101356 31.
Ugritschitsch 99644 42.
Uhl jr 96650 45 295.
Uhland 95970 89 208.
Uhlenbroek 99470 53 861.
Uhlhorn jr 94653 49 15.
Uhlig 99188 68 721. — 99334 15 759. — 100073 15 907.
Uhlmann 97830 80 549.
Ullmann 98762 26 643.
Ullrich 97846 6 500. — 100003 49 898. — 100063 63 900.
Ulmann s. Becker & Ulmann.
Ulmer 98983 34 731. — 101075 49.
Ulrichs 100385 45.
Unge 100124 72. — 101230 72.
Unger 99956 40 933. — 100714 80.
Ungnad 98968 8 723.
Union Elektricitäts-Gesellschaft 95778 20 228. — 97354 20 456. 97381 21 457. — 97432 21 423. 98064 20 584. — 98302 21 608. 98415 20 585. — 99021 21 692. 99665 74 845. — 99840 21 893. 100826 21. — 100827 21.
Union u. Hannon 94683 37 60.
United Alcali Company Limited 97896 12 515.
Universal-Gaszünder-Gesellschaft 95075 26 93.
Universal Meter Company Limited 99645 42 837.
Universal Trading Company 99361 63 824.
Unruh & Liebig 99743 35.
Unterilp 95800 45 112. — 98375 45 665. — 100202 47.
Upson 101448 63.
Urban 96522 45 295. — 96648 45 295.
Urban, De 101746 65.
Urquhart u. Wynne 99910 20 872.
Urry 100751 42.
Utescher 96223 2 245. — 98231 53 562.

V.

Vaaß & Littmann s. Vereinigte Pommersche Eisengießerei und Hallesche Maschinen-bau-Anstalt vorm. Vaaß & Littmann.
Vaca u. Rospyal 101245 74.
Vahl 98567 51 649.
Vale u. Buntin 96799 38 396.
Valentiner & Schwarz 96153 12 210. — 98840 12 657.
Valk, van der 96743 15 343. — 98900 63 683.
Vallet 96809 44 328.
Várnai 98124 20 566.
Vaughan-Sherrin 96663 21 322.
Veeder Manufacturing Company 95587 42 256.
Vehrs jr 99058 15 708.
Veith 97346 14 478. — 97633 63 682. — 97767 63 492.
Venator 95715 66 140. — 96556 81 317. — 98426 35 643.
Venne 97551 45 485.
Venter 100335 8 925. — 100641 8.
„Ventilkrug" Bierversandgesellschaft m. b. H. 97235 64 400.
Ventzki 95082 53 65.
Veraci 97202 79 437.
Verdier u. Gutmacher 100771 77.
Vere Maclean, de 96485 63 300.
Vereinigte Berliner und Erdmannsdorfer Büsten-Fabriken vorm. Edmund Boehm & Th. Haroske u. Roth 94265 34 41.
Vereinigte Chemische Fabriken zu Leopoldshall, Actien-Gesellschaft 95885 75 141.
Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co. 96342 12 226. — 101684 12.
Vereinigte Filzfabriken 98525 41 664.
Vereinigte Gummiwaaren-Fabriken Harburg-Wien vorm. Menier — J. N. Reithoffer 95670 39 97.
Vereinigte Pinsel-Fabriken, Nürnberg 101695 9.
Vereinigte Pommersche Eisengießerei und Hallesche Maschinenbau-Anstalt vorm. Vaaß & Littmann 96601 13 362.
Vereinigte vormals Gräfl. Einsiedel'sche Werke „Lauchhammer" 99571 18 892. — 100553 18.
Vereinigte Zündwaarenfabriken, A. G. Zanow-Hannover 97407 78 403.
„Vereinsglück", Braunkohlen-Actien-Gesellschaft 100711 80.
Verity 97422 31 426.
Verley 97620 12 439. — 101128 12.
Vermehren 99913 20 892.
Vernet 95397 49 195. — 101279 49.
Vernon u. Roß 101062 74.
Véry 97740 68 546. — 98519 68 685.
Vester 101235 74.
Vetter & Meurer 99328 76 773.
Vial 99953 23 856.
Vibert u. Desruol 99699 33 836.
Vickers Sons & Co. Limited 97053 72 358. — 98220 72 653. — 98268 72 653.
Vickers Sons & Maxim Limited 100868 72.
Victoria Fahrrad-Werke vormals Frankenburger & Ottenstein, A.-G. 97884 49 573.
Vidal 95340 12 27. — 95755 12 105. — 98437 22 608. — 99039 22 692. — 101391 12.
Vierkant 100832 42.
Vierschrodt s. Blödner & Vierschrodt.
Viertel s. Otto & Viertel.

Bietinghoff-Scheel, von 101210 26.
Bietor 97464 20 626. — 100156 19 908.
Bigna 97759 59 633.
Bignerot 97606 31 505.
Bilén 98007 10 582.
Bille 98436 22 608. — 100555 22.
Bine 97536 45 446.
Bink 95020 63 18.
Birey 96866 33 347.
Bis 98911 12 758.
Bivier 98233 47 645.
Bláek 95834 80 223.
Bleet, van 97549 81 579.
Bobach 99152 78 756.
Bodel 97796 86 534.
Bögele 95151 20 162. — 98807 20 675.
Bögeli 97745 64 492. — 97748 64 513.
Bölkel 95507 80 86.
Bölker s. Gypsfabrik Crailsheim, vormals E. & O. Bölker, Actiengesellschaft.
Bölkl 99798 30 931.
Boeste 99885 14 891.
Bogel 95039 54 82. — 95337 6 71. — 98686 49 767. — 99038 10 776. — 99144 21 854. — 99822 86 886. — 100978 80. — 101619 49. — S. a. Boldt & Bogel.
Bogelgesang 98730 8 706.
Bogelsang 96633 20 343. — 101301 8.
Boges 100317 17.
Bogt 96437 34 310. — 98260 5 605. — 99791 21 834.
Boigt 96155 22 188. — 97946 13 624. — 99515 14 813. — 100201 47. — 100986 13.
Boigt & Haeffner 98919 42 820. — 100044 21. — 100590 21.
Boigtländer-Tetzner 97299 72 473.
Boigtländer & Sohn 94902 42 149.
Boith 99590 88.
Bolkmann 97444 34 589.
Bolland 98727 47 785. — 100256 30.
Bollmer 98367 63 667.
Bolprecht 96639 42 367.
„Bolta", Société anonyme suisse de l'industrie électrochimique 101757 40.
Boltohm 97655 42 569.
Bornbäumen 100351 73 943.
Borster & Grüneberg s. Staßfurter chemische Fabrik vormals Borster & Grüneberg.
Bos 99098 49 786.
Bose 95142 71 203. — 97264 71 473. — 97512 71 547.
Boß sen. 95097 36 45. — 95221 36 147. — 95724 36 128. — 98156 36 568. — 100444 36. — 100481 36. — 101239 36.
Boswinkel 96855 12 340.
Buillot 100736 85.

W.

Waas 98355 58 718.
Waaser 101378 19.
Wachsmann 100691 45.
Wacker 98440 53 633.
Wächtler 96903 86 390. — 98358 86 620.
Waetcke 96280 65 262.
Waetzmann 97123 34 460.
Waffler jr 97590 45 462.
Wagner 96169 86 244. — 97616 59 649. — 97997 63 600. — 100849 31. — 100934 63. — 101195 24. — 101635 63. — S. a. Altmann & Wagner.
Wagner, Chemnitzer Blechbearbeitungs-Maschinenfabrik 96621 49 385.
Wagner jun. 99771 33 857.
Wahl 99878 13.
Wahtola 99981 59.
Waite 100075 15 927.
Wakefield 96756 70 334. — 100176 47.
Walbinger 101638 72.
Walch 96455 30 292.
Waldeck 97187 20 379.
Waldemann 94743 53 16. — 98589 53 666.
Waldmann 95946 8 246. — 97554 72 514.
Walker 94892 49 15. — 95713 63 139. — 98918 20 724. — 99924 11 890. — 100504 86.
Wall 96488 45 313.
Wallace 95256 21 28.
Wallace, de 99915 20 929.
Wallenberg 98221 72 721.
Wallerich u. Furman 96906 63 416.
Walleß 100973 26.
Wallmann 95117 46 80. — 99544 21 872.
Wallmann & Co. 94941 79 37. — 96922 72 358. — 100360 21.
Wallmeyer 101582 34.
Wallnöfer 101127 72.
Walloch 99162 21 854.
Walmsley 97825 26 504. — 100783 26.
Walrand u. Legénisel 98797 18 642.
Walser 96519 63 300.
Walsh 98774 34 730.
Walter 94626 82 38. — 95395 14 161. — 96103 72 242. — 98627 21 659. — 99482 21 780. — 100102 45 915.
Walter & Co. 97910 25 585. — S. a. Thüringische Maschinen- und Möve-Fahrrad-Fabrik (Aktien-Gesellschaft) vorm. Gustav Walter & Co.
Walterskirchen 101437 72.
Walther 94270 34 44. — 97173 76 373. — 100336 14. — 101018 65.
Walton 97033 8 406. — 98611 8 673.
Walty 97639 22 443.
Wambsganß 95448 19 162.
Wandel 99084 55 808.
Wandrowsky 97115 57 356.
Wangelin 94034 85 53. — 95109 85 178.
Wanliß 98061 49 561.
Warburton 96542 29 309.
Ward u. Mc Lean 100525 11.
Warnecke 95288 37 148.
Warner Brothers Co. 97079 49 487. — 98736 49 806.
Warner u. Cowan 94636 26 29.
Warninghoff 99921 63 919.
Warren 94981 49 134.
Wartenberg 97367 34 444.
Wartmann 98756 79 686.
Warttinger 95027 81 122.
Wartze 95577 45 150.
Waterhouse u. Case 101237 12.
Waterman 95267 4 143.
Watson 95634 63 200.
Watt 97027 37 482.
Wattjes 94692 63 18.
Wauer 96247 34 293.
Wauthier s. Frennet-Wauthier.
Weaver Jacquard and Electric Shuttle Company 101723 86.
Webb 98088 9 582. — 100255 15.
Webb u. Purcell 100302 63.
Weber 95706 49 218. — 98825 60 861. — 98857 21 676. — 99633 49 936. — 100213 68 922. — 101548 50.
Weber & Co. 97938 26 555. — 98313 54 614.
Weber u. Gilcher 98227 82 638.
Webley 100541 72.
Webster 98856 85 792.
Webster u. Bennett 101045 49.
Webstuhl- & Maschinenfabrik vorm. May & Kühling 101445 76.
Wechmar, von s. Krafft, Freiherr von Wechmar.
Weck 99690 53 841. — S. a. Jansen & Weck.
Wedeke 96443 37 294.
Wedel 96940 14 422.
Wedermann 98614 25 660.
Weeren, Märkische Stahl- & Eisengießerei 98509 31 661.
Wegel 95059 6 104.
Wegener 97393 72 436. — 100722 24.
Wegerhoff 100741 49.
Wegmann 95466 24 128.
Wegmann-Hauser 95698 24 92. — 96126 24 231.
Wegmann & Cie 97653 76 449.
Wegner 97060 34 427.
Wehenkel 95763 57 116.
Wehrenfennig 96061 85 224.
Weichert 100793 68.
Weichmann 95495 30 78.
Weidauer u. Baumann 95449 24 128.
Weidknecht u. Schoeller 98144 24 538.
Weidner 97695 71 576. — 100502 71. — 101465 34.
Weigel 96025 51 239.
Weigelt 98775 34 748.
Weigl 99926 45 879. — 100203 47.
Weigner 97453 72 449.
Weihe 100311 3 905.
Weil 97580 48 487. — 97709 4 535. — 99116 21 726. — 100128 4. — 101694 80.
Weil & Co. 100055 63 919.
Weil u. Levy 100889 48.
Weil u. Richter 99415 21 779.
Weiland 100321 38.
Weiler 101399 76.
Weimann s. Stiepel & Weimann.
Weinlich 96909 15 422.
Weir 98485 13 742.
Weisbach 97301 8 452.

Weise s. Diesel & Weise.
Weishan 99119 50 717. — 99120 50 717.
Weishut 95443 40 149. — 96158 75 221.
Weiß 94199 34 31. — 94876 34 60. — 96294 69 372. — 97677 49 571. — 98225 72 603. — 98226 72 637. — 98361 20 626. — 98605 37 663. — 99375 64 771. — 99818 44 879. — 101039 25. — 101735 78.
Weiß, Erste Ungarische Conservenfabrik und Metallwaarenfabrik 101626 72.
Weiß jr 95610 51 99.
Weißbäcker Nachf. 96949 49 432.
Weißer vorm. Blessing 94772 51 33. — 101047 51.
Wejrostek 98899 42 695.
Welger 98184 58 600.
Weller 95119 49 64.
Wellerdiek 97972 50 573.
Wellershaus u. Maus 95569 49 237.
Welles, Telephon-Apparat-Fabrik 99161 21 747.
Welling 96724 42 351.
Wellner 95456 51 196.
Wells u. Sheek 100856 45.
Welp, ter 99804 82.
Welscheheld s. Lohmann & Welscheheld.
Weltin 99972 69 901.
Wenck 99376 82 868.
Wendler 98541 63 749.
Wenger 98590 87 672.
Wenner s. Schlaepfer, Wenner & Co.
Wentzel u. Damitz 99646 42 837.
Wergifosse s. Lempertz & Wergifosse.
Werkstatt für Präzisionswaagen von Paul Bunge 100753 42.
Werkzeugmaschinenfabrik Ludwigshafen, H. Hessenmüller 99895 49 882.
Wermann 94817 15 40.
Wermser 101063 81.
Werner 97059 34 427. — 99190 86 774. — 100436 13. — 100563 13. — 100972 21. — S. a. Strubell & Werner.
Werner & Pfleiderer, Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik 98958 2 673.
Werner u. Wartenberg 97367 34 444.
Wernicke 98768 80 702. — 99581 80 826.
Wernicke, Edelmann & Co. 101672 15.
Wernigk & Müller 98048 71 602.
Wertheim 94921 31 78.
Wertheim, Deutsche Nähmaschinen-Fabrik 95707 52 196.
Wertheimer 100591 42.
Wesch 95160 74 68.
Wesel 98747 15 708.
Weser 95995 51 218.
Wesley Manufacturing Company 98314 54 614.
Wessel 95249 76 52. — 97362 82 390.
Wessel-Thjome 101148 11.
Wesselmann 94982 49 134. — 96141 49 279. — 96415 49 397. — 97358 45 446.
Wessels u. Merriam 100747 20.
Wessoly 101466 34.
West 94790 21 5.
West u. Raphael 97383 63 434. — 98224 72 653. — 101172 4.
Westendarp & Pieper 94569 42 11. — 99879 59.
Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-Actien-Gesellschaft 95793 78 156. — 97401 78 418.
Westfälische Sparherdfabrik, Kommandit-Gesellschaft, C. W. Wilms 99813 36 877.
Westien 97270 42 483.
Westinghouse Brake Company, Limited 100821 20.
Westinghouse Electric Company, Limited 99497 21 854. — 99834 21 873.
Westinghouse u. Ruud 97959 46 570.
Westinghouse u. Schreuder 101458 20.
Westminster Manufacturing Company, Limited 99711 49 860. — 99896 49.
Weston 95783 63 118.
Westphal 96867 34 460. — 98149 37 593.
Westphalen 96281 65 262.
Westwood 97425 19 455.
Wettstein 97454 21 394.
Wever & Sauer 99827 86 886.
Wever & Seel 99069 86 704.
Weyer 95983 45 192.
Weyermanns s. Andrießen-Weyermanns & Co.
Weyland 97228 42 483.
Wezel 100924 24.
Wharton u. Hallowell 94870 13 55.
Whewell 98421 63 634.
Whiffen 99090 12 690.
White 95164 7 180. — 95504 61 152. — 97890 30 521. — 98167 21 585.
White u. Middleton 95502 46 193.
Whitehead 98953 42 696. — 99221 83 828. — 99248 42 803. — 99920 42 897. — 100404 83. — 100844 65.
Whitely 96120 30 231.
Whitman 101059 65.
Whiton 99892 49.
Whittier 95783 63 118.
Whittle 100157 24 930. — 100987 24.
Whyte u. Whyte's Patents Limited 96164 76 243.
Wiazowski 99033 33 695.
Wibrow u. Haß 98560 33 679.
Wibrow u. Paul 98560 38 679.
Wichterich 100051 42 897.
Wick 101362 20.
Wicke 100911 45.
Wicki 99325 51 916.
Wicks 100602 15.
Widmann 95810 65 261.
Widnmann 101032 14.
Wiebe 95594 45 130.
Wieben 98126 42 558.
Wieczoreck 95652 36 167.
Wiederhold 95589 74 120.
Wiede's Maschinenfabrik Aktien-Gesellschaft 96626 76 336. — 100034 76 923.
Wiegand 98471 24 677. — 100065 22 894.
Wieland 96243 34 255.
Wierre 100589 21.
Wiesche & Scharffe 98182 8 581.
Wigand 94263 34 31. — 95214 34 95. — 95298 27 77. — 95704 49 217.
Wigzell 100159 24.
Wihl 101629 34.
Wilberforce 101364 63.
Wild 101057 63.
Wilde 96272 86 286.
Wilde & Co., Gesellschaft zur Verwerthung elektrischer und magnetischer Stromkraft (System Schiemann & Kleinschmidt) 95777 20 163.
Wildemann jr 95709 59 298.
Wildermann u. Mond 101009 42.
Wilke 95500 34 166. — 98564 51 649.
Wilkes 96876 67 401. — 98038 68 530. — 98937 49 768.
Wilkinson 99536 21 854.
Wilkinson Sword Company, Limited 99777 67 939.
Willan s. Douglas-Willan.
Willard 96028 63 260.
Willenius 98600 65 684. — 100951 65.
Williams 96481 63 299. — 98257 74 563. — 98420 63 667. — 100295 42 914. — S. a. Price-Williams.
Williams u. White 95164 7 180.
Williamson 97216 58 511. — 97483 58 599. — 98709 58 823.
Willis 98513 21 627.
Willner 94590 42 46.
Willy u. Diehl 94734 4 39.
Wilmot 95361 49 99.
Wilms, Westfälische Sparherdfabrik, Kommandit-Gesellschaft 99813 36 877.
Wilson 95862 74 243. — 97130 67 471. — 97991 21 519. — 98074 22 554. — 98587 22 609. — 98873 86 687. — 99373 64 770.
Wilson, Muma, Unger, Schneckloth, Brosius u. Kuchel 99956 40 933.
Wilson u. Kestner 96817 76 359.
Wimpenny 97037 8 361.
Wincqz u. Machepy 100431 80.
Windham u. Squier 100058 63 900.
Windhoff & Co., Rheiner Maschinenfabrik 96967 20 378.
Windmüller 98408 44 612.
Wingen 101163 20.
Winkler 99278 63 752. — 100215 68.
Winnard u. Bedford 98003 35 591.
Winter 95096 36 97. — 96545 89 318. — 96656 4 405. — 98444 89 640. — 98474 36 663. — 98872 51 769. — 101592 36.
Winterberg & Jüres, Fahrendeller Hütte 96820 20 343.
Winters 100570 36.
Winterstein 100512 21.
Wintzek 95163 5 71.
Wiot 95102 47 169.
Wippermann, Pergamentpapierfabrik Stotzheim 95905 8 181.
Wirth & Co. 95820 78 266. — 97966 78 577.

Wirtz 101742 17.
Wischhöfer jun. 99706 34 858.
Wisniewski 101344 63.
Wisotzki 96454 11 319.
Witt 95302 27 109.
Witt u. Böttcher 99662 65 864.
Witte 95393 47 195.
Wittek 98886 34 731.
Wittenberg 101308 23.
Witthalm 96043 63 240.
Wittkowski 100377 30 912.
Wittwer 98859 81 827. — 98860 81 827.
Witzleben, von 96460 72 283.
Wörz 99714 27 875.
Wohl 96544 89 318. — 98281 58 809.
Wohl u. Heinzerling 97899 53 489.
Wohlenberg 94422 49 62.
Wohlfahrt 99109 35 714.
Wohlfarth 95410 55 116.
Wojciechowski 99871 70 942.
Wojciechowski u. Pluzanski 97093 79 389.
Wolcott u. Rider 95304 39 32.
Woldt 100167 34.
Wolf 95106 68 36. — 95961 55 218. — 96398 55 298. — 96592 24 394. — 96901 86 360. — 97851 80 578. — 98232 24 727. — 98980 13 743. — 99941 64 844.
Wolferts 96550 67 371.
Wolff 97461 49 561. — 98004 35 591. — 98106 65 602. — 98353 38 611. — 99235 9 742. — 99514 14 796. — 99889 39 896. — 100096 35. — 100774 10. — 100936 42. — S. a. Klug & Wolff.
Wolff, Baad & Co. 98771 33 713.
Wolff & Co. Ltd 96730 63 333. — 98214 63 615.
Wolff u. Kallos 96557 81 317.
Wolffhardt, Glasfabrik Marienhütte 96637 21 291.
Wolffs Enke, de 101014 42.
Wolfram 101374 40.
Wollak, Gellert u. Suchanek 97683 45 486.
Wollheim 96426 54 297. — 97003 54 386. — 97434 54 489. — 99216 54 808.
Wollny u. Fortaner 100807 49.
Wolpert 96670 26 308.
Wolski u. Odrzywolski 95894 5 225. — 99279 5 811.
Wolstenholme 98593 76 637.
Wolz 101698 34.
Wommer 96457 66 300.
Wood 101502 64.
Wood and Claydon Automatic Stoker, Coal-Crusher, Self-Feeder and Smoke-Consumer Comp. Ltd 95871 24 188.
Wood, Young u. Hosmer 98107 81 620.
Woodworth u. Davis 95522 47 133.
Woolidge 100574 47.
Woollen 98687 49 767.
Woolley 95632 63 200.
Workman 101287 13.
World Flash Company 95167 15 143.
Worthington 101662 59.
Wouwermans, v. 95265 54 65. — 96585 42 328. — 97700 42 507. — 101546 42.
Wrede s. Sponholz & Wrede.
Wreschner 98115 34 591.
Wright 97898 53 511. — 99925 11 891. — S. a. Morgan & Wright, Incorporated.
Wülbern 97548 63 491.
Wülfing, Anilinöl-Fabrik 98387 12 552. — 100233 12 906. — 100234 12 906. — 101463 12.
Württ. Holzwaarenmanufaktur Eßlingen Bayer & Leibfried 95549 34 166.
Würtz 99723 42 838.
Würtz Nachfolger 96007 68 263.
Würzburger 99445 36 765.
Wulff 95183 89 158. — 97498 64 470. — 101416 49.
Wultze 96133 58 259. — 98043 46 595.
Wunderlich 97051 45 430.
Wundram 100413 6 925.
Wurzburg 95789 53 198.
Wydts u. Rochefort 96823 21 344.
Wynne 98741 63 682. — 98907 77 701. — 99910 20 872.
Wyß & Co. s. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher Wyß & Co.

Y.

Yeakley 99301 49 786.
Yost Writing Machine Company 95734 15 106.
Young 96518 63 332. — 98107 81 620. — 99072 63 619.
Young u. Robinson 99082 9 794.

Z.

Zabern, von 101462 4.
Zach 95223 37 191. — 98230 38 521.
Zahn 101747 45.
Zahradnik 99258 39 766.
Zakrzewski, von 97251 36 411.
Zangenberg 100734 67.
Zappe 96652 54 330.
Zarling 100579 33.
Zastiera 95807 63 139.
Zaum s. Mumm & Zaum.
Zeese 97290 47 464.
Zeh 95886 80 142.
Zeidler 98326 37 663.
Zeidler u. Rother 99622 80 847.
Zeinwoldt 97693 38 558.
Zeise 99081 9 689.
Zeiß 96517 42 328. — 99722 42 859. — 101544 49. — 101691 57.
Zeitner 95559 77 155. — 97917 51 597.
Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Actiengesellschaft 99768 75 866.
Zeland 99650 63 862. — 99729 63 863.
Zeller 97532 49 488. — 98646 34 730.
Zellner 95428 17 74.
Zenses 99518 49 787.
Zeppelin, von 98580 77 654.
Zeri 96638 42 383.
Zeuch u. Stuckenbröcker 100100 45.
Zeunert 96849 4 405.
Zeyen 99118 45 767.
Ziegenbein 98965 64 720.
Ziegler 95626 37 191. — 97760 76 473. — 101482 10.
Zielinski 96491 77 284. — 101641 34.
Zier 95287 37 148.
Zigliani 94767 49 81.
Ziller u. Richter-Sips 100326 49.
Zillinger 96366 80 317.
Zimmer & Co., Vereinigte Chininfabriken 96342 12 226. — 101684 12.
Zimmer & Gottstein, Chemische Fabrik 98071 22 520.
Zimmermann 94655 59 175. — 96244 34 310. — 96284 72 221. — 97857 63 528. — 98645 13 742. — 99388 33 765. — 100078 15 907. — 100629 34. — 101711 26. — S. a. Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik vorm. Joh. Zimmermann; — Grandjean, Zimmermann & Co.
Zimmermann & Co., Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen, Aktien-Gesellschaft 100383 45.
Zinterhof 95216 34 95.
Zipperling 98838 4 741.
Zipperling, von Baensch u. Lorenz 96379 20 272.
Zirkwitz 100509 20.
Zobel 95209 13 143. — 99960 13.
Zoëga 99302 51 916.
Zschocke 97111 26 443. — 100964 82.
Zschörner 97566 76 449.
Zschweigert 99191 86 774.
Zühlke 101329 49.
Zürcher 98280 53 597. — 101325 39.
Zunner 96124 83 267.
Zypen, van der & Charlier 94770 49 171.

4.

Alphabetisches Sachverzeichniß.

Die erste Ziffer bezeichnet die Nummer der Patentrolle, die zweite Ziffer die Patentklasse, die dritte Ziffer die Seite der **„Auszüge aus den Patentschriften"**, auf der die Beschreibung steht. Beim Bestimmungswort nicht vorhandene Stichwörter **(Taschenmesser)** suche man beim Grundwort **(Messer)**. **Ae, Oe, Ue** und **ä, ö, ü** wie **a, o, u**. Das Stichwort kennzeichnende Adjectiva (astronomisches Instrument) stehen hinter dem Hauptwort (Instrument, astronomisches). (Vgl. auch die „Hinweise zur leichteren Ermittelung der zutreffenden Patentklassen" am Schlusse des Bandes.)

A.

Abbauverfahren, Schachtabteufen durch Gefrierenlassen des Gebirges 99075 5 775. — S. a. Schacht.

Abdampfer, für Fette, Oele und Laugen, zwischen die Verdampfungselemente eingeschaltete Filter 96002 23 188. — für Glycerin 100881 23. — S. a. Verdampfer.

Abfälle, Fleisch-, Herst. von Dungpulver, Leim und Fett in geschlossenem Apparatsystem 99111 16 813.

Abfüllvorrichtung, ruckweises Verschieben des Tisches 95176 64 101. — mit Spundvorr., luftdichtes Abschließen des Gefäßes und Eintreiben des Spundes bis zu einer gewissen Grenze 95504 64 152. — mit beweglichen Klauen zur Befestigung an Spundbüchsen 95558 64 152. — Transportgefäß mit Hahn, zum Ausschank kohlensäurehaltiger Flüssigkeiten 95674 64 153. — Pumpe in der Rückleitung, zur Vermeidung von Verlusten durch Ueberlaufen 96523 64 371. — für hochgespannte Gase, zwei Ventile mit verschiedenem Federdruck 96842 64 333. — Umfüllstutzen für flüssige Kohlensäure 97236 64 529. — für natürl. Mineralwässer, Kühlen in der Bohrquelle 97246 53 489. — Füllröhre, Erweiterung der Luftrohrmündung 97521 64 470. — Dichtung für Flüssigkeitsrohrschieber 97749 64 513. — allmähliches Abfüllen aus Schankgefäßen mit Druckgasbehältern 97707 64 512. — zur Herst. kohlensaurer Wasser und zum Korken 98172 64 601. — mit beweglichen Abfüllhebern 98198 64 601. — Filterelement fest am Windkessel, als Vorfilter benutzbar 98430 64 616. — Füllhülse, Luftaus- und Flüssigkeitseintritt durch einen Hahn entsprechend vier Stellungen des Hahnes 98906 64 720. — für Oel aus Fässern 100728 34. — für brausende Flüssigkeiten unter Kohlensäuredruck und mit Entlüftung 101573 64. — mit verstellbarem Luftableitungsrohr 101574 64. — zur Entnahme von dicken Flüssigkeiten aus Blechbüchsen ohne vorherige Oeffnung des Deckels 101733 64. — Faß-, mit Feststellvorr. für die den Füllhahn tragende Stange 101751 64. — Hahnpumpe für Syrup und dgl. Stoffe 101802 64. — S. a. Hahn, Abfüll-.

Abkanter, für Blech, mit schräg gegen die Tischplatte gerichtetem Stempel 94547 49 48. — mit in zweifacher Weise gegen einander beweglichen Einspannwangen 94759 49 49. — S. a. Biegevorr.

Abladevorrichtung, Ladethürverschluß an Eisenbahnwagen 97696 20 537. — für Speicheraufzüge 100096 35. — S. a. Verladevorr.

Ablaugen, der Sulfit- und Sulfatstoffherst., Regeneriren der Alkalien durch Thonerde 96467 75 265. — S. a. Abwasser.

Absatz, auswechselbar an der Sohle befestigte Klammer in Hülsen im Absatz greifend, durch Druckstange auslösbar 97964 71 576. — S. a. Schuhwerk.

Absatzeisen, Maschine zur Herst. 95948 49 368.

Absorptionsapparat s. Mischvorr.

Absteller, selbstthätiger, für Dampfmaschinen bei Ueberschreiten einer gewissen Umdrehungsgeschwindigkeit 94525 14 73. — für Dampfmaschinen mit Anzeigevorr. für den Ort des Abstellens 97704 74 532. — S. a. Ausrücker.

Abstimmungsvorrichtung, mit Zählwerken für „ja" und „nein" 97535 42 507. — vom Platze der Abstimmenden aus, durch Stromschlußstück zu bewegende Zählwerke 98128 42 630.

Abtritt, innere Abschließvorr. in Eisenbahnwagen 95295 68 66. — herausnehmbarer Einsatz 98886 34 731. — sich selbstthätig schließender Deckel 99390 34 781. — Vorrichtung zum Verhindern des Besteigens des Sitzes mit den Füßen 99968 34 877. — selbstthätige Verschlußvorr. für den Deckel 100190 34. — Nachtgeschirr, zusammenklappbar, aus wasserdichter Pappe 98553 34 662. — **Spül-,** Vorr. zum selbstthätigen Fortspülen der Schutzdecke 94679 34 44. — mit Sitzbrause 96882 85 497. — Desinfection, durch Capillarität angesaugte Desinfectionsflüssigkeit, Beimischung zum Spülwasser 96883 85 497. — Lüftung des Raumes bei Spülung durch Ansaugen einer der Spülwassermenge entsprechenden Luftmenge 98989 85 792. — Verbindung zwischen Geruchverschluß und Schüssel mit zwangläufigem Verschluß der Reinigungsöffnung des Geruchverschlusses 99397 85 885. — S. a. Spülvorr. — **Streu-,** mit beweglicher Streuschaufel 99772 34 876. — S. a. Desinfection.

Abwasser, der Sulfitzellstoffherst., Reinigung 97935 12 477. — Reinigungsvorr. mit auswechselbaren Siebeinsätzen 99532 85 828. — Verarbeitung auf Fett 99953 23 856. — S. a. Ablaugen; **Wasserreinigung.**

Aceton s. Ketone.

Acetylen, Entwicklung unter Kühlung 95069 26 58. — Entwicklung unter Druck 95078 26 58. — Herst. eines Gemisches mit Kohlensäure 95191 26 77. — Auf-

speicherung in Flüssigkeiten 97953 26 555. — Wasserstoffgemisch aus gemischten Carbiden 98076 26 556. — Herst. durch Zutropfen von Wasser zum Carbid 99955 26 895. — **Reinigung,** mit Säuren und Alkalichloriden 97110 26 382. — durch saure Metallsalze 99490 26 800. — **Entwickler,** mit Carbidzufuhr, Einsenken des Carbidbehälters beim Oeffnen des Gasaustritts 94738 26 58. — Vorrathsbehälter und Beschickungsschieber für Carbid 94857 26 7. — durch Schwimmer geregeltes Zuführungsventil 95274 26 146. — Doppelkegel mit Trichter zur periodischen Zuführung 95275 26 164. — mit der Gasometerglocke verbundener gelochter Teller unter dem Carbidbehälter zum Herausheben 95932 26 231. — Füllvorr., Einlaßklappen mit sich gegenseitig sperrenden Scheiben 95990 26 231. — Einführung unter Wasser zur luftfreien Herst. 98142 26 587. — mit bemessener Carbid- und Wasserzufuhr 98174 26 588. — Fördervorr. 98284 26 643. — durch die Glocke bewegtes Ventil 99436 26 780. — 99487 26 780. — Carbid in Siebcylindern 100974 26. — Regelung des Antriebs 101427 26. — Zuführschieber 101488 26. — in Erschütterung versetzte Carbidhorde 101779 26. — im Entwickler umgedrehte Behälter 101810 26. — mit Wasserzufluß, mit getheiltem Carbidbehälter 95541 26 93. — 95832 26 213. — mit mehreren nacheinander thätigen Entwicklungsbehältern 95068 26 128. — 101687 26. — mit Ueberbrausung, Ablaufrohr unter der Carbidschicht 95072 26 58. — Entwicklungsgefäß mit Taucherglocke, biegsame Verbindungsrohre 95076 26 146. — Wasserverdrängung durch Schwimmer 95678 26 93. — mit auswechselbarem Carbidgefäß 95679 26 189. — 101504 26. — Wasserspeiser 96231 26 292. — gegenseitige Sperrung des Wasserzuflusses und Gasauslasses 96232 26 275. — Wasserstandreglung durch Schwimmerhahn 96382 26 308. — Gasometerglocke und Carbidgefäß in gleichem Sinne bewegt 96462 26 364. — 98276 26 642. — mit Ueberschußableitung 96498 26 308. — Zuflußrohr mit erweiterter Kammer 97527 26 481. — Wasserumsteuerung mit zwei Schwimmkammern 96566 26 382. — Lufteinlaßreglung 96591 26 346. — mit Sicherheitsauslaß im Tropfventil 97621 26 520. — Wasserzuflußreglung durch Luftdruck 97716 26 538. — Tropfvorr., Regelung durch den Druck des erzeugten Gases 96770 26 347. — Schöpfrad 96771 26 347. — Saugdochte 97848 26 568. — Sicherheitsauslaß mit pendelnden sich auf das Ventil legenden Plättchen 97937 26 555. — Gegengewicht mit Flüssigkeitsfüllung 98013 26 587. — der Gasometerglocke sich entgegen bewegende Glocke 98640 26 678. — durch die Gewichtszunahme der Carbidbehälter bei der Vergasung 98844 26 678. — Zuflußreglung durch Regelung des Gasaustritts 98864 26 693. — Wasserzuflußregelung durch Kegelventil 99007 26 693. — mit Carbidschwimmrost 99230 26 817. — mit elektrisch geregeltem Wasserzufluß 99290 26 799. — Wasserspeiser, kippbarer durch die Glocke bewegter Napf 99382 26 799. — Verschlußklappe für die Carbidkammer 99529 26 817. — durch unentleerbaren Heber 100422 26. — glockenförmig, doppeltwirkendes Ventil 100614 26. — mit Sicherheitsauslaß mit Wasserverschluß 100706 26. — Umschaltung des Wasserzuflusses, drehbares Rohr mit zwei entgegengesetzten Schleifen 100886 26. — Wasserzuflußregler, Ventil mit Luftpolster 100973 26. — gelochter Drehschieber 101069 26. — Wasserzuführung durch poröse Stoffe 101154 26. — mit selbstthätiger Wasserzuflußregelung durch Membran 101175 26. — Carbidbehälter mit vom Wasser abhebbarem Deckel 101438 26. — mit von der Glocke geregelter Wasserhöhe 101526 26. — gegen den Einfluß des Gases geschützte Membran 101686 26. — mit Docht gefülltes langes Rohr zur Verlangsamung der Durchflußgeschwindigkeit 101711 26. — Wasserzuflußventil mit Filzpolster 101712 26. — S. a. Brenner; Carbid; Lampe.

Achse s. Fahrrad; Lager; Welle; Wagen.

Ackerbau, Impfung von mit Körnerfrüchten zu bestellenden Feldern mit Ellenbacher Bacillus Alpha 97970 45 524.

Adenin s. Purinderivate.

Ahle, Reib-, umlaufend, zum Kalibriren von Röhren und Rohrstutzen 94762 49 151. — Schärfvorr. 97221 67 448. — durch zwei Kegel verstellbare Messer 97586 49 561. — Reibkanten durch mehrere an einander liegende Spitzgewindegänge gebildet, Gesammtbreite die Hälfte oder weniger als die Hälfte ihrer Steigung 100495 49. — die Reibkanten durchschneidendes Gewinde, von dem unteren nach dem oberen Ende der Reibahle zunehmende Steigung 101443 49.

Album, zur dauernden Aufnahme von Bildern 99362 11 776. — Blatt für Briefmarkentauschbücher mit gummirter, ausgestanzter Zunge zum Befestigen der Marken 101148 11.

Aldehyd, Verbindung der Stärke und stärkeähnlichen Substanzen mit Acet- oder Paraldehyd 95518 12 72. — Oxydation der C_3H_5-Gruppe aromatischer Kohlenstoffverbindungen durch Ozon 97620 12 439. — Condensation mit die Methylengruppe zwischen negativen Gruppen enthaltenden Körpern 97734 12 453. — Condensation mit primären oder secundären Aminen oder Ammoniak 97735 12 476. — Darst. von Oxynaphtaldehydsulfosäuren aus Naphtolsulfosäuren 97934 12 551. — Darst. von Oxynaphtaldehydsulfosäuren und -carbonsäuren nach der Reimer'schen Reaction 98466 12 566. — aromat., aus Kohlenwasserstoffen, Kohlenoxyd und Salzsäure bei Gegenwart von Aluminiumchlorid und Kupferchlorür 98706 12 641. — aromat., aus Kohlenwasserstoffen u. dgl., Salzsäure und Blausäure bei Gegenwart von Aluminiumchlorid 99568 12 813. — aromat., durch directe Oxydation der entsprechenden methylirten Verbindungen 101221 12. — Darst. aromat. Oxyaldehyde aus Phenolen, Blausäure und Salzsäure bei Gegenwart von Aluminiumchlorid 101333 12. — **Benz-,** p-Dimethylamido-Benzaldehydsulfosäure aus Dimethylanidobenzaldehyd und rauchender Schwefelsäure 95829 12 105. — Abscheidung von o- und p-Nitrobenzaldehyd als Benzylidenverbindungen aus Lösungen von o- und p-Nitrobenzylidenanilinsulfosäuren 97948 12 516. — Abscheidung von reinem p-Chlorbenzaldehyd aus Gemischen von o- und p-Chlorbenzaldehyd und Gewinnung von o-Chlorbenzaldehyd-m-sulfosäure 98229 12 517. — Darst. von m-Amidobenzaldehyd-o-sulfosäure aus m-Nitrobenzaldehyd 99223 12 707. — Darst. von o- und p-Amidobenzaldehyd aus den entsprechenden Benzylidenaniliden mittelst Wassers 100968 12. — **Form-,** Condensation mit Harnstoff in alkalischer Lösung 97164 12 377. — Condensationsproduct mit Nitrokörpern 99312 12 777. — Darst. von löslichen Verbindungen mit Stärke und Gummiarten 99378 12 777. — Darst. unlöslicher Formaldehydverbindungen aus Phenolen, Formaldehyd und Ammoniak 99570 12 813. — Darst. von Jodthymolformaldehyd 99610 12 831. — aromat. Hydroxylamin 100610 12. — Phenolsulfosäure 101191 12. — als Zusatz zu Gips zur Desinfection 101808 30. — S. a. Desinfection; Desinfector. — **Terpen-,** Trennung des Citronellals vom Citral mit Hülfe des unlöslichen Citronellalbariumbisulfits 101540 12.

Alkali, Gewinn. bei Elektrolyse alkalischer Zinklösung 95720 40 233. — Erdalkalihydroxyde, elektrolytische Herst. 95754 12 105. —

Regnerirung aus den Ablaugen der Sulfit- und Sulfat-Zellstofffabriken mittelst Thonerde 96467 75 265. — Chloralkali-Chloraluminium-Doppelsalz aus Bauxit, Kohle, Alkalichlorid, mit Schwefelkohlenstoff und Luft 97010 12 341. — Nitrit aus Nitrat durch Eisenoxydul 97718 75 473. — Milchsäuredoppelsalze mit Antimon 98939 12 758. — Causticiren der Carbonate durch Strontianhydrat 99344 75 773. — Abscheiden des Quecksilbers aus Amalgam durch Zerstäuben mit Wasserdampf, Luft und Elektrolyse 99958 75 901. — Verpacken von Alkalihydraten in Holzgefäßen unter Benutzung von Alkalicarbonaten oder -silicaten als Umhüllungsmaterial 100429 75. — S. a. Elektrolyse.

Alkohol, Gewinn. aus stärkehaltigen Stoffen, Vergähren mit Mucedineen 99253 6 776. — 100129 6 905. — S. a. Amidoalkohole; Terpenalkohole.

Alphylmethane, Amido-, aus Amidobenzylalkoholen und primären Basen 96762 12 319. — S. a. Farbstoffe.

Aluminium, Reinigung durch Peroxyde u. dgl. 96233 40 255. — Plattiren, Galvanisirungsbad mit Zusatz von Kohlehydraten 97580 48 487. — Schweißen durch Aluminium 98943 49 822. — Versilberung auf elektrolyt. Wege 100786 48. — Herst. von Metallüberzügen 100889 48. — galvan. Plattiren mit Nickel und Kupfer 101628 48. — Loth, aus Zink-Zinn-, bezw. Zink-Wismuth-Legirung gewalzt mit Nickel- oder Silberüberzug 98650 49 822. — Herst. von Blitzlichtpulver mit Kaliumperchlorat 101735 78.

Amalgam, Abscheiden des Quecksilbers aus Alkaliamalgam durch Zerstäuben mit Wasserdampf, Luft u. dgl., Elektrolyse 99958 75 901. — Waschvorr. 96386 75 283.

Amalgamiren von Edelmetallerzen 98080 40 629.

Amidin, Diphenyl-, Diamidoäthenyl aus Dinitroäthenyldiphenylamidin durch Reduction in schwach essigsaurer oder alkal. Flüssigkeit 95987 12 125.

Amidoalkohole, Anhydro-p-amidobenzyl- bezw. m-toluyl-alkohol 95184 12 26. — 95600 12 89. — aus Anilin und Formaldehyd 96851 12 320. — Anhydro-m-methoxy-p-amidobenzylalkohol aus o-Anisidin und dessen Homologen 96852 12 320. — Amidobenzylalkohole, monoalkylirte 97710 12 453.

Amidonaphtolsulfosäure, Phenyl-, Darst. 99339 12 777.

Amidophenole, Darst. von p-Amidophenol aus Nitrophenol oder Oxyazobenzol 95755 12 105. — Vanillin-p-phenetidin ohne Anwendung von Säure 96342 12 226. — aus Nitrokörpern, durch Reduction 96853 12 340. — m-Nitro- und p-Nitro-o-anisidin 98637 12 624. — Darst. von Vanillin-p-amidophenolderivaten 101684 12.

Amidosäuren, alphylirte Amidomalonsäuren 95268 12 26.

Ammoniak, Gewinn. im Müllverbrennungsofen 94958 24 29. — Salmiakgeist aus Gaswasser unter Benutzung kalter Kalkwäsche hinter der Kühlvorr. 95421 75 52. — elektrolyt. Herstellung von Stickstoffverbindungen aus mit Stickstoff unter Druck gesättigtem Wasser 95532 75 120. — Reinigung von Ammoniumnitrat durch Verflüchtigen im Vacuum 96689 75 316. — durch Einblasen von Mineralölen und Wasserdampf in hellroth glühende Koksöfen 99254 12 777.

Analyse, Gas-, Vorr. zum Analysiren durch Absorption 98667 42 802. — Gas-, durch Absorption, Vorr. zum Anzeigen und Aufzeichnen des Ergebnisses 100362 42.

Anfeuchter, Tabak-, Gebläsedüse innerhalb einer drehbaren, in einen Flüssigkeitsbehälter tauchenden Siebtrommel 96846 79 373. — für Kunststeinmassen 97168 80 474. — für Wäsche, Maschine, Anfeuchtwalzen mit beweglichen Abnehmern 97954 34 557.

Angel, Fisch-, Haken mit Durchlochungen zum Befestigen des lebenden Köders 96177 45 234.

Anker s. Dynamomaschine; Erdschraube; Gebäude; Schiffsanker.

Anlaßgetriebe, für Explosionsmaschinen, Ausrücken der Handkurbel bei Frühzündung 96161 46 235. — zum Ingangsetzen und Bremsen von Schwungrädern 98727 47 785.

Anreißvorrichtung, Verkröpfungs-, für Gesimse, Verdachungen u. dgl. 96980 42 444. — Parallel-, Feineinstellvorr. 99048 42 715. — Streichmaß mit Maßeintheilung in einer Nuth des Schaftes 99275 42 767. — für Kreissägenzähne 100465 42. — S. a. Musikwerk.

Anstrich, gegen Rost, Ueberzug mit trocknendem Oel, Erhitzen bei 200—400° C. 95342 22 29. — Behandlung von frischem Cementestrich, zum Haltbarmachen harz- und ölhaltiger Anstriche 95442 22 43. — für Schläuche, gegen kautschuklösende Mittel 95740 39 111. — Oel-, Maser- und Marmoriren mit fein durchlochten Schablonen 95887 8 181. — für Bilderrahmen, Ausspritzen der Vergoldung aus Düsen 97952 22 585. — für Eisenconstructionen-, Destillationsrückstände des Oelgastheers mit Cement 98071 22 520. — Bleiweißersatz 98341 22 608. — aus Kolophonium und Borax 98547 22 609. — für Seeschiffsböden, aus Süßwasser und Wasserglas, gegen Ansetzen von Seethieren 99052 65 699. — wetterfest, abwaschbar, mit Stärke und Thonerde enthaltenden Druckfarben 99222 8 776. — zum Wasserdichtmachen, aus Albumin-Kautschuklösung und einer fäulnißwidrigen Masse 101409 22.

Anthracen, Dinitrodisulfoanthraflavinsäure 99874 12 831. — Oxyanthrachinon 101220 12. — S. a. Farbstoffe.

Antimonverbindungen, Milchsäuredoppelsalze 98939 12 758.

Antiphon s. Dämpfer, Geräusch-.

Anzeigevorrichtung, Nebenvermerkwerk für besondere Ereignisse an einem Haupt-Anzeigewerk 94569 42 11. — Stationszeiger mit elektromagnetischer Fortbewegung 96379 20 272. — für die Einströmmenge von Gasen und Dämpfen 96981 42 411. — für Ausrückvorr., zum Anzeigen des Ortes des Aussückens 97704 74 532. — für Erdrutschungen u. dgl., Stromschluß durch Berührung einer Kugel mit einer sie umgebenden Hohlkugel 97926 74 533. — elekr., für das Eindringen von Wasser in eine wasserdichte Zelle von Schiffen 98106 65 602. — für Schiffe, auf den Compaß zu setzen, für die beim Winde segelnden Schiffe 100833 42. — für eine bestimmte Geschwindigkeit sich drehender Körper 101168 74. — für schlechte Gleisstellen, Flüssigkeitsstrahl zum Aufzeichnen auf Schienenköpfen 96715 20 343. — mit Registrirung für schadhafte Stellen im Eisenbahngleis 99520 20 852. — für **schädliche Gase,** Stromgebung durch eine durch schlagende Wetter erregte Gasbatterie 95159 74 154.

Appretur, Maschine, selbstthätige Ausrückvorr. 98290 8 606. — Seidenglanz durch alkalische Nitrocelluloselösung 98602 8 641. — selbstthätige Zuführung von Breitwaare in Färberei- und Appreturmaschinen 98804 8 689. — Maschine, Kettengarn-, Trockenvorr. 99477 8 793. — selbstthätige Regelung des Gewebelaufs 99713 8 850.

Arm, künstl., verlängerbar 96913 30 365

Armband, lösbarer Knopfverschluß 97727 44 485. — elastisch 100739 49.

Asphalt, transportable Mischvorr. 97738 80 514.

Athmungsvorrichtung, für Radfahrer als Signalvorr. 95161 74 205. — für künstliche Athmung, Blasebalg mit zwei durch Membran getrennten Kammern 97771 30 504. — Einblasevorr. für imprägnirte Luft in die Luftwege von Kranken 98263 30 609. —

besonders für ärztl. Behandlung der Nase 100605 30.

Aetzen, galvanisches Aetzverfahren 95081 48 113. — von **Geweben,** Weiß- und Bunt-, von Nitranilinroth und anderen unlöslichen Azofarbstoffen 95827 8 105. — Weiß- und Bunt-, von Paranitranilinroth und anderen Azofarben durch Glykose und Alkali 98796 8 641. — S. a. Drucken; **Färben.**

Aufbereitung, von schlackenhaltigem Bimssand mittelst einer Flüssigkeit von mittelbarer Dichte 99207 1 775.

Aufschließen, von Phosphaten unter Verwendung verdünnter Schwefelsäure 101206 16.

Auftragebrett, mit unteren Stützen 98116 34 591.

Aufzug, Stellzeug für Aufzugwinden zur Verhütung des Herabfallens des Fördergefäßes 95032 35 31. — Klemmvorr. für das Steuerseil 96077 35 232. — Geschwindigkeits-Regelung durch eine mit Zähnen versehene Spindel 96358 35 348. — mit selbstthätiger Entladung und Umsteuerung 96395 35 349. — selbstthätiger Regler für die Steuerung 96589 35 311. — 100095 35 913. — Feststellvorr. für Grubenwagen auf der Förderschale 97000 35 427. — Vorr. zum Zerschneiden des Förderseils beim Uebertreiben 97868 35 591. — Munitions-, für schwere Geschütze 98268 72 653. — zum Aufziehen von Bausteinen u. dgl., Verhütung des selbstthätigen Aushakens der Kettenglieder 98963 35 679. — Doppel-, Feststellvorr. 100086 35. — Speicher-, Entladevorr. 100096 35. — mit Ueberführung des Fördergestelles von einem Trum zum anderen 101119 35. — Förderkorb mit zur Ausgleichung des Förderseilgewichtes dienendem Unterseil 101282 35. — **elektr.,** Anlasser mit Flüssigkeitswiderstand 95000 21 5. — Seil-, selbstthätiger Regler 95673 35 190. — zwangläufige Kupplung der Bremse mit dem Umsteuerungs- und Anlaßwiderstand 96590 35 326. — Stockwerkseinstellung 96821 21 344. — **Druckwasser-,** Oelschicht zwischen Kolben und Druckwasser zur Verhütung der Einwirkung von säurehaltigem Wasser auf die Kolben 96535 35 311. — Rundtrieb-, mit Steuerung der hydraulischen Antriebsmaschine durch Sperrung des Wasserabflusses 98026 35 592. — **Schachtverschluß,** Verhindern des Oeffnens der Schachtthür beim Betrieb durch Feststellen eines Hebels 95170 35 96. — zwei rechtwinklig zu einander liegende Bügel 97049 35 382. — selbstthätig wirkende Sperrung der Thür in der Offenstellung 97389 35 428. — Vorr. zum selbstthätigen Oeffnen und Schließen von Schachtthüren 98694 35 662. — Riegelanordnung 99743 35. — S. a. Becherwerk; Fahrstuhl; Hebewerk.

Aufwickmaschine, Schaft durch ein über Rollen geführtes, in eine später zu beseitigende Rinne sich legendes Drahtseil über den Leisten gespannt 95767 71 242. — nach Pat. 63033 und 62918 97449 71 530. — conische Klemmbacken an der Zwickzange zum Erfassen des Leders, Spitze der gebildeten Lederfalte von einer Gabel umschlossen und von einem mit der Gabel ein- und ausschaltbaren Messer abgeschnitten 98782 71 772. — für die Spitze von Schuhwerk 100744 71. — S. a. Zange.

Auslaugen, Vorr., Förder-, Knet- und Rührschnecke 94850 12 2. — von löslichen Stoffen, durch Aenderung der Lage der Zu- und Abführungscanäle 97282 12 406. — Vorr. mit abhebbarem Siebboden 99224 12 811. — Laboratoriumsgeräth 99226 12 812. — und Klären, Vorr. 101775 12. — von **Tang,** zur Herst. der technisch wichtigen organischen Stoffe 95185 12 26. — elektrolyt. Reinigung 101484 12. — alkalische Auszüge 101503 12.

Ausrücker, für Dampfmaschinen, mit Anzeigevorr. für den Ort des Abstellens 97704 74 532. — Maschinen-, mit Bremse 98516 47 734. — S. a. Absteller.

Ausschalter, elektr., Hochspannungs-, mit hintereinandergeschalteten rollenförmigen Stromschlußstücken 94788 21 42. — funkenlose Unterbrechung durch Einschalten einer Polarisationsbatterie vor der Unterbrechung 99833 21. — **elektromagnetisch,** Walze als Sperrvorr. 94787 21 41. — mit zwei verschieden empfindlichen Elektromagneten 97139 21 537. — Stromunterbrechung zwischen Quecksilber und Quecksilber durch Drehen eines horizontalen Glasgefäßes 97699 21 553. — mit zwei die Stromschlußstücke tragenden Eisenstäben in einer Spule 96118 21 229. — als Blitzableiter verwendbar 98301 21 709. — Magnet statt der Rückziehfeder des Ankers 98505 21 709. — Quecksilber-, Verdrängerkolben und Kugelsperrung 98626 21 710. — Maximal- und Minimal-, mit zwei verschieden schweren Ankern 100673 21. — S. a. Stromunterbrecher.

Ausschneiden (Gewebe), Maschine zum Ausschneiden von Gewebestücken nach gegebenen Begrenzungslinien 100485 8.

Azoverbindungen, Diamidohydrazobenzol 100233 12 906. — elektrolyt. Reduction der aromat. Nitroverbindungen 100234 12 906. — S. a. Diazoverbindungen.

B.

Backpulver, aus Alkalibicarbonat und saurem Ammoniumphosphat 96030 2 245.

Backwaare, Formmaschine, Formteller auf kegelförmiger Abdachung 97788 80 563.

Badeeinrichtung, Brause-, mit begrenztem Wasserverbrauch 94378 85 70. — Sitzbrause, durch das Gewicht des Badenden betrieben 96546 34 310. — zum Verabfolgen abwechselnd kalter und warmer Brausebädergüsse u. dgl. 97433 30 459. — für Heißluft-, Dampf- und Wasserbäder 99308 30 748. — Mischvorr. zur Herst. kohlensaurer Bäder 100888 30. — S. a. Brause; Hahn, Misch-.

Badewanne, mit mehreren ebenen Grundflächen 96201 34 310. — für Voll-, Sitz- und Fußbad 96244 34 310. — verstellbare Kopfstütze 97249 34 427. — zusammenlegbar, aus wasserdichtem Stoff, Nürnberger Scheere als Rahmen 99393 34 781. — ausziehbar 100439 34. — zur Füllung des Wasserheizbehälters dienender zweiter Wasserbehälter, für Dampfbäder 100443 36. — Sitz-, als Schaukelstuhl verwendbar 101196 34. — mit Schaukeleinsatz zur Erzeugung von Wellen 101412 34.

Bagger, senkrecht beweglicher Bodenverschluß 98118 84 579. — mit in einem um senkrechte Zapfen drehbaren Rollenrahmen angeordnetem Förderband 98480 81 655. — Kies-, Ablagerung des gesiebten Sandes 99510 84 868.

Bahre, Trag-, fahrbar 101185 30. — mit einem als Stuhl und Tisch benutzbaren zusammenlegbaren Gestell 101698 34.

Band, Schneidmaschine für wellenförmigen Schnitt, Zuführvorr. 96691 8 287. — Gummi-, Vorbereitung gewalzter Gummibänder für das Ausschneiden 97068 39 428. — Herst. fester Kanten an geschnittenen Geweben durch auftragen von Klebstoff auf die Schnittränder 98289 8 606. — Schnür-, Senkelenden um eine im Innern angebrachte, aus plastischem Stoff bestehende Versteifung herumgepreßt 98356 71 754. — Schleifen-, Herst. 98559 25 729.

Banjo, mit Resonanzboden 97916 51 573.

Bank, Fußbefestigung 94270 34 44. — aus einem Leiterstuhl herstellbar 98017 34 590. — Bet-, in einen Stuhl umwandelbar 100441 34.

Bariumverbindungen, Baryt aus kohlensaurem Baryt 100969 12. — Darst. von Bariumoxyd 101734 12.

Barometer, mit Weckvorr. 97671 74 532.

Bartbinde, mit festem Steg in der Mitte 95048 33 9.
Bartkräusler, aus drei Kämmen zwischen zwei Schutzkämmen 100628 33.
Basen, org., Darst. einer krystallisirten vom Schmelzp. 216° aus Tolidin und Formaldehyd 96104 12 226. — Alkohol-, Hydramine, Isolirung 97102 12 377. — Schwefel-, Darst. von Additionsproducten aus Jodoform und quaternären Schwefelbasen 97207 12 377. — Darst. aus Anhydroamido-benzylalkohol 98813 12 657. — Aminbasen, o- und p-Nitrobenzylanilin 97847 12 477. — Darst. von o- und p-Amidobenzylidenanilinen aus o- bzw. p-Nitrobenzylanilinen mittelst Schwefelalkalien 99542 12 795.
Baum, Senkpflanzung für Waldbäume 98054 45 559. — federnder Baumhalter 101088 45.
Baummeßkluppe s. Dickenmesser.
Becherwerk, Becher mit ∧-förmiger Decke 94215 81 23. — Ketten-, Schöpfschmiervorr. für die Laufräder 95380 47 132. — mit die Zwischenräume der Becher überdeckenden hohlen Hülsen 95513 81 142. — Bechertheile beim Oeffnen und Schließen um in der Fortbewegungsrichtung liegende Drehachsen schwingend 95863 81 224. — mit Ueberdeckungsvorr. für die Zwischenräume der Becher 96254 81 303.
Behälter, in Taschenformat für verdichtete Gase 94916 81 157. — für Taschenuhren, mit Festklemmvorr. 95521 34 190. — Bettfedern-, mit Lüftungs- und Stopfvorr. 96111 34 213. — Fahrradschuppen mit verschließbaren Zellen 97861 81 603. — für pulverförmige Stoffe, Platte an der Wandung zum Zurückhalten der Stoffe nach dem Umstülpen 98774 34 730. — zur Ausgabe dickflüssiger Seifen 100164 34.
Beil, durch Niete befestigte Schneide und Nagelzieher 99320 69 753.
Bein, künstl. verlängerbar 96913 30 365. — Befestigung am Stumpf 98748 30 694.
Beizen, Gewebe, unter Beihülfe von Sulfitzellstoff-Ablauge oder chromschwefelhaltigen organischen Körpern 99682 8 869. — Vorbeizen mit Erdalkali-Carbonat oder Tannat zum Färben mit Chrom 101481 8. — S. a. Färben.
Beleuchtung, Zuführung von Heizgas und Brennstoff zu Dampfbrennern mit vorübergehender Anheizung 95439 4 103. — Springbrunnen-, Vereinigung einer Regelungsvorr. für die Strahlen mit mehreren verstellbaren Beleuchtungskesseln 95108 85 142. — **Zug-,** elektr., Schaltungsweise für mit Maschinen- und Sammlerbetrieb arbeitende Anlagen 94789 21 75. — Widerstand mit mehreren parallel geschalteten Schraubendrahtwindungen 100675 21. — S. a. Brenner; Lampe.
Belüftung von Würze, nach Abscheidung der Trubstoffe 100918 6.
Benzaldehyd s. Aldehyd.
Benzidin, Darst. von Oxaminsäuren der Benzidinreihe aus p-Diaminen der Diphenylreihe und Oxalsäure 95060 12 2. — Halogensubstitutionsproducte 97101 12 376.
Benzin, Destillation, dephlegmirender Vorwärmer 98928 23 677.
Benzoësäure, Darst. aus ihren Sulfoderivaten durch Behandlung mit überhitztem Wasserdampf in Gegenw. von conc. Schwefelsäure 101682 12.
Benzol, Abtreiben aus Waschöl 99379 12 812.
Beryllium, metallisches, Darst. aus seinen Mineralien mittelst des elektr. Stromes in Gegenwart von Fluorverbindungen 101326 40.
Besen, Stielbefestigung, Klemmvorr. mit Excenter 97019 9 391. — auswechselbare Borstenbündel 97439 9 420. — Straßen-, Halter 101738 9.
Beton, mit Einlagen 100144 80.
Bettfedern, Tränken mit Harztaub gegen Durchdringen des Bettbezuges 99757 8 889.
Bettfedernfüller, Kasten mit Drahtboden, Lüftung und Fülltrichter 96111 34 213.
Bettstelle, der Breite nach verstellbarer Betteinsatz 95094 34 166. — aus einem Koffer herstellbar 95280 33 30. — verstellbares Lesepult 96507 34 348. — höher und tiefer einstellbares Keilkissen 97443 34 589. — in der Schräglage einstellbares Keilkissen 98869 34 800. — an der Wand emporklappbar 99810 34. — mit am Kopfende drehbar befestigter, als Tisch oder Pult dienender Platte 101809 34. — **Kranken-,** dreitheiliger, in einen Stuhl verwandelbarer Bettrost 97177 34 557. — mit um die Längsachse drehbarem Lager 98540 30 661. — mit mechanisch angetriebener Massirvorr. 99208 30 712. — mit Walzen zum Heben und Auswechseln des Betttuches 99428 30 764 — Tuchauswechseln 101021 30. — **Tisch-,** mit senkrecht verschiebbarem Bettrahmen 95220 34 189. — beim Aufklappen selbstthätig verlängerte Bettauflagefläche 99966 34.
Biegemaschine, Abbiegemaschine für Blech, mit schräg gegen die Tischplatte gerichtetem Stenpel 94547 49 48. — Blechabbiegemaschine mit in zweifacher Weise gegeneinander beweglichen Wangen zum Einspannen des Bleches 94759 49 49. — für Galvanos 94920 15 41. — zum Richten von Drahtstäben, durch einen rotirenden Rollenkranz bewegte Gesenkbackenpaare 97260 49 414. — für Rohre, mit Biegerolle, Kugeln als Füllung in dem Rohr entlang gezogen 97375 49 560. — hydraulische, für Platten 97912 49 646. — für Rohre u. dgl., über einen Körper beliebiger Grundform mittelst eines Rollensystems 98332 49 647. — für beliebig profilirte Metallstäbe 100006 49 936. — für Papierrohre mit Metallmantel 100008 49. — für nach außen hin offene Metallradreifen mit hufeisenförmigem Querschnitt 101560 49. — **Holz-,** zum Biegen von Stuhllehnen in Formen 97957 38 593. — **Pappe-,** mit Stauchbacken und Biegezunge 97844 54 598.
Bienenwohnung, zweiter Boden mit Luftöffnungen, Flugloch mit aufklappbarem Kasten 97001 45 412. — rechteckige Rähmchen mit senkrecht stehender Diagonale 97050 45 430. — um seitliche senkrechte Achse drehbare Rähmchen schräg zu den Kastenwänden 100692 45.
Bienenzucht, Vorr. zum Einfangen von Bienenschwärmen 100858 45.
Bier, obergährig, Aufbewahrungsgefäß 94742 53 50. — Klären mit rauhen Glaskörpern 94843 6 25. — Pasteurisiren nach vorheriger Entlüftung 98584 6 776. — Vorr. zum Bestimmen des spec. Gewichts der Würze 99047 42 877. — Klären, Filtriren des mit dem Geläger vermischten Theiles 99606 6 889. — Bereitung einer Diastaselösung als Zusatz zur Bierwürze 101755 6. — S. a. Pasteurisirvorr.
Bierdruckvorrichtung, mit Doppelfilter, Filtriren vor dem Einlauf in den Behälter und vor dem Auslauf aus dem Behälter 96841 64 333. — transportabel-, mit Kohlensäurebehälter nach Art eines Siphon-Schankapparates 101357 64.
Bierglas, Deckelbefestigung mit leicht lösbarer Schelle 99941 64 844. — S. a. Bierzähler.
Bierglasuntersatz, mit Zählvorr. 101123 64. — 101678 64.
Bierleitung, Reinigungsvorr. zum Anschlusse an eine Wasserleitung 101679 61.
Bierzähler, am Glashenkel befestigte mit Perlen versehene Schnur 96312 64 261. — an Bierglas-Untersätzen 101123 64. — 101678 64.
Bild, Abzieh-, trocken abziehbar 99058 15 708. — Diaphanie, aus plastischer Masse und einem Gewebe 99258 39 766. — S. a. Malerei; Photographie.
Bildhauerei, Maschine zum Vergrößern und Verkleinern 97830 80 549. — S. a. Copirmaschine.
Billard, Bande aus einem festgespannten endlosen Band, für

Tische 95915 77 156. — Drehkreuz zum Ersatz der Kegel 96491 77 284. — Zeitmesser 98690 42 631. — Stockspitze 100454 77. — Kreidevorr. für Stöcke 101322 77. — S. a. Kontrolvorr.

Binde, dauernd gleichmäßig kühler oder warmer Umschlag 95168 30 58. — Büstenhalter mit vorn eine Oeffnung besitzenden zusammenschnürbaren Beuteln 95699 3 87. — zum Stützen des Unterleibes 96121 30 231. — nach der Breite und Länge verstellbar 97770 30 481. — Leib-, mit den Muskeln der Bauchwand entsprechend angeordneten Theilen 100083 30 931. — Pflaster-, hauptsächlich als Suspensoriumersatz 100603 30. — Leib-, mit Druckband und doppelseitigem Verschluß 101831 30.

Bindfaden, Abwickler und Abschneider mit selbstthätigem Vorschub 98867 34 731.

Blasinstrument, mechanisch spielbar 101533 51.

Blasrohr, Einrichtung zur Abschwächung der stoßweisen Wirkung 100987 24.

Blattmetall, Maschine zum Aufwickeln von Metallblättern in Gestalt eines zusammenhängenden Bandes 95865 81 337. — auf Papier, durch galvanische Bäder geführtes Metallband, Aufkleben von Papier auf den Niederschlag, Ablösen 97570 55 467. — elektrolyt. Herst., Vorbereitung der Kathoden 98468 48 665.

Blattwender, Noten-, Vorr. zur Sicherung des Umwendens der gewünschten Anzahl Blätter 97349 51 544. — mit einem Wendearm 101214 51.

Blech, Abbiegemaschine mit schräg gegen die Tischplatte gerichtetem Stempel 94547 49 48. — Stanze zur Herst. kleinerer Gegenstände 94757 49 63. — Abbiegemaschine, in zweifacher Weise gegeneinander bewegliche Einspannwangen 94759 49 49. — Vorr. zum Ausstanzen von Rosetten 94763 49 49. — Herst. nahtloser Fußtritte für Fahrradtretkurbeln 94765 49 81. — Vorr. zum Ausschneiden von Scheiben und gleichzeitigen Aufbiegen der Schnittränder 94767 49 81. — Herst. von verzierten Hohlkörpern 94768 49 33. — Schuhputzer 94890 49 64. — Ziehpresse mit vom Stempel bethätigtem Blechhalter 94891 49 151. — Maschine zum Trennen von zusammengewalzten Blechpacketen 95164 7 180. — Doppelfalz zur Herst. von Röhren aus einem schraubenförmig zusammenzuwickelnden Streifen 95359 49 195. — Verfahren zum Verbinden von Blechen 95361 49 99. — Platinen- und Blechwärmofen 95556 7 104. — Ausstanzen von vielflächigem Zinnschrot, Schütteln mit harten Körpern 95877 49 218. — Befestigung von Blechscheiben auf Kernen, zur Herst. von Heizkörpern 95818 49 196. — Herst. längsgeschweißter langer Rohre und Hohlkörper 95888 49 296. — Maschine zur Herst. von Hohlkörpern nach Schablone 96149 49 313. — Stanze zum Lochen oder Zahnen und Aufrollen von Streifen 96205 49 313. — Herst. der Hälften metallener Transportgefäße 96375 49 314. — Maschine zum Aufsetzen von Köpfen auf stählerne Kleiderstäbchen 97079 49 487. — 98736 49 806. — Vorr. zum Herst. von rohrförmigen Radfelgen 97802 49 573. — Reinigen mit Sandstrahlgebläse 97840 67 576. — Herst. von zu emaillirenden Blechgefäßen durch Pressen 98476 49 648. — Verbindung durch gemeinsam eingedrückte Vertiefungen 98517 47 734. — Herst. von Doppelrohren 98652 49 840. — Stanzen von Hohlgegenständen aus eckigem Blech 98686 49 767. — Herst. nahtloser Radreifen aus Streifen 98687 49 767. — Außstoßen von Mustern aus Tafeln 98893 49 806. — Herst. von Gittern aus zellenartig durchbrochenem Blech 99204 49 840. — Herst. nahtloser Fingerringe 99299 49 860. — Herst. von Seilscheiben 99711 49 860. — Ziehpresse zur Herst. von Hohlgegenständen 99894 49. — Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Blechstreifen 99976 49. — Herst. einfach- oder doppeltconisch geschweißter Röhren 99977 49. — Richten mit einer Presse mittelst Stempeln mit unterbrochenen Druckflächen 100000 49 898. — Maschine zum Abschneiden dreieckiger Stückchen von einem Blechstreifen 100326 49. — Rohrfalzmaschine 100494 49. — Verfahren zum Richten und Spannen von Tafeln 100647 49. — Vorr. zur Herst. von Felgen ohne Quernaht 101329 49. — Herst. bauchiger Gefäße 101454 49. — selbstthätiges Kehr-Walzwerk für Blechpackete, Barren o. dgl. 101655 7. — Herst. der Dichtung an Büchsen 101749 64. — Herst. von Einlaßecken durch Abschneiden von einem Blechstreifen 101765 49.

Blei, Abtreiben mittelst salpetersaurer Salze 94740 40 10. — Röstreactionsverfahren für geschwefelte Bleierze 95601 40 97. — aus Schwefelblei 97288 40 428. — aus geschwefelten Erzen mittelst geschmolzenen Zinkchlorides 97943 40 558. — Vorr. zur Herst. von Fensterblei, Spannvorr. 98618 49 840. — Gewinn. aus zusammengesetzten Erzen 100242 40 913.

Bleichen, Breitbleichverfahren mittelst Laugenverdampfung 94492 8 55. — Maschine, selbstthätig, Regelung des Gewebelaufs 99713 8 850. — von Flachs oder Leinwand mit salpetriger Säure 101285 8.

Bleichmittel, elektrolyt. Apparat zur Herst. 101296 75.

Bleichvorrichtung, zusammenleg- und verstellbare Spannrahmen 98291 8 581. — für aufgewickelte Gespinnste 100335 8 925. — für gespannte Gewebe 100796 8. — Bleich- und Färbekessel, Zuführen und Absaugen der Flotte an stets wechselnden Stellen 100899 8. — mit kreisender Flotte, drehbar gelagerter Materialbehälter 101301 8.

Bleistift s. **Schreibstift.**

Bleiverbindungen, Bleiacetat, Reinigen von theerigen Beimischungen 96764 12 306. — Regenerirung aus Saturationsschlamm 97481 12 420.

Bleiweiß, Herst., Fällen der basischen Bleiacetatlösung mit Kohlensäure, Trennen der neutralen Acetatlösung von basisch kohlensaurem Blei 97107 22 364. — aus geschmolzenem Bleisulfid 97288 40 428. — Ersatz aus Bleioxydchlorid mit Alkalicarbonat und Wasser 98341 22 608.

Blitzableiter, Isolator, Verschlußvorr., auswechselbare Theile 95002 21 6. — mit Starkstromausschalter 98301 21 709. — von unten aufstellbar 98326 37 663. — Prüfungsverfahren mit Wheatstone'scher Brücke, Inductionsspule und Fernhörer 99034 21 710.

Blumen, natürlich, getrocknet, durchscheinend 95968 45 215. — mit erstarrender Masse überzogen 99951 22 855. — **künstl.,** Herst. des Gezweiges von Blumengewinden, Ranken u. dgl. aus Metalldraht 94754 44 13.

Blumentopf, mit Düngerauskleidung 100101 45. — Spalier 101571 45.

Bohrer, für kegelförmige Löcher, auf geneigten Ebenen eines Führungsstück gleitende Messers, Feder zum selbstthätigen Zurückziehen der Messer 96620 49 465. — als Fräser und Versenker verwendbarer Bohrer in Gestalt einer Schraube 97884 49 573. — Maschine zum Schmieden und Anschärfen 98061 49 561. — 99820 49 841. — Hohlkehlen auf den in die Schneidkanten auslaufenden Flächen 99549 49 807. — Bohrmesser mit zwei durch eine Hohlkehle gebildeten Schneidkanten 100003 49 898. — **Gewinde-,** mit mehreren Schneidezähnen, auf einen Gewindegang einer Schneidkante eine Gewinderippe folgend 98046 49 681. — **Spiral-,** mit auswechselbarem Spitzentheil 94340 49 62. — Maschine zum Hinterarbeiten der schraubenförmigen Schneidkanten 97882 49 646. — Schleifmaschine 100734 67. — **Holz-,** Vierkantlochbohrer, vierkantiger Messerkopf

mit zwei Fräsern 97294 38 428. — S. a. Bohrvorr.

Bohrmaschine, Bohrkopf mit beim Bohren sich feststellenden Klemmbacken 95399 49 152. — Antrieb, Kupplung von Riemscheibe mit Antriebswelle 96140 49 279. — drehbarer Bohrkopf mit zwei gegen einander arbeitenden Bohrern 96616 49 397. — mit Stoßmaschine 97542 49 488. — Bohrkopf mit quer zu seiner Achse einsetzbarem Stahl 97678 49 572. — und Fräsmaschine, Kuppeln von Bohr- und Frässpindel zum Verschieben der Frässpindel durch das Vorschubgetriebe der Bohrspindel 98528 49 821. — mit veränderbarer Schwungradgeschwindigkeit 98615 49 821. — schwingbar gelagerte Schneckenwelle zum Antrieb der Bohrspindel 98616 49 839. — Kupplung von Werkzeughalter mit der Bohrspindel 100002 49. — mit von einer Druckwelle beeinflußter Bohrwelle 100011 49. — Unterlage beim Bohren von gleichschenkligen Winkeleisen 100499 49. — für große Arbeitsstücke 101043 49. — Bohr- und Drehfutter 101793 49. — **Holz-,** für Bürstenhölzer, selbstthätige Zuführung und Abführung der Arbeitsstücke 97958 38 593. — **Gesteins-,** Wasserspritzvorr. 101251 5. — Dreh-, zum Schrämen und Kerben 95866 5 209. — mit besonders angeordnetem Motor, zum Vorschieben der Bohrspindel 101147 5. — mit Differentialschrauben-Anordnung zum Drehen und Vorschieben des Bohrwerkzeuges 101263 5. — Stoß-, mit zu beiden Seiten des Stoßkolbens angeordnetem Luftbuffer und Bufferfedern 99675 5 888. — mit durch den Stoßkolben bewegtem cylindrischem Drehschieber 99863 5 888. — **Tief-,** als Drillbohrer wirkend 95206 5 55. — mit einstellbarer Hubgröße des Bohrers 95514 5 103. — Ausbalanciren von Bohrgestängen, durch eine zweite mit Feder versehene Aufhängung 95823 5 225. — excentrischer Bohrmeißel mit Wasserspülung 95894 5 225. — drehend, Leitschaufeln zur Abführung des Bohrschmandes in eine Vertiefung im Mittelpunkt des Schachtes 95941 5 180. — für schwimmendes Gebirge, Sackbohrer mit unabhängig vom Gestänge aufholbaren Säcken 96015 5 180. — Betriebsluft für die Bohrmaschine zum Heben des Bohrschmandes benutzt 96092 5 180. — Freifall-, Verbindung der Flügelstange mit dem Freifallkörper 96740 5 339. — mit unabhängig vom Gestänge aufholbarem Bohrer 97706 5 499. — Bohrschwengel mit elastischem Antrieb 98260 5 605. — Erweiterungs-, mit in Längsschlitzen des Bohrers verschiebbaren unter Federdruck stehenden Schneidbacken 99279 5 811. — Erd-, cylindrisch, mit bis zur Schneidfläche reichendem Luft- oder Wasserzuführungsrohr 99865 5 888. — Freifall-, mit Wasserspülung, Aufhängevorr. 100069 5 905. — — mit pendelndem Rad an Stelle des Schwengels 101730 5. — Nachlaßvorr. für das Bohrgestänge aus zwei wechselwirkenden das Bohrgestänge umfassenden und dieses tragenden Klemmbacken 101799 5. **zahnärztliche,** elektrisch betriebene 100256 30. — Sicherung des Bohrers gegen Lockerwerden 101636 30. — S. a. Bohrvorr.

Bohrvorrichtung, als Bohrknarre zu verwendende Bohrwinde mit Zahnradübersetzung 94766 49 134. — zum Bohren von Löchern in Ecken und Winkeln 95126 49 151. — doppelt wirkende Knarre, Verhütung der Beschädigung der Ratschtheile und des Eindringens von Staub zwischen die Zahnräder 97224 49 488. — zum Ausbohren und Einschneiden des Gewindes von Stehbolzenlöchern u. dgl., durch eine Leitspindel geführtes hohles Schneidwerkzeug 97462 49 488. — Bohrwerkzeug zum Verschnüren und Plombiren von Kisten 98259 81 638. — Bohrratsche, Bohrspindel durch ein Bremsband bewegt 100741 49. — Bohrknarre, von einer Schraubhülse fast vollständig eingeschlossener Bohrer, Vorschub durch ein in der Schraubhülse drehbares Schraubstück und eine besonders angetriebene den vierkantigen Bohrer umschließende Hülse 101339 49. — **Gesteins-,** Schräm- und Kerbvorr. mit rotirender Schrämwelle 99866 5 889. — S. a. Bohrmaschine.

Boje, zum Anzeigen des Reißens von Fischnetzen 100100 45.

Boot, Lenzvorr. mit Fußbetrieb 96555 65 315. — aus einem Wagenplan herstellbar 97384 65 471. — Rudervorr. mit Kurbelantrieb 98023 65 562. — durch Handgriffe und Fußtritte 98877 65 684. — Ruder-, Uebertragungsmechanismus zum Rudern in der Gesichtsrichtung 100840 65. — **zusammenklappbar,** aus starren, nur in der Langrichtung elastischen Planken 94805 65 51. — Boden und Bänke in der Längsachse getheilt 95261 65 119. — hereinklappbares Vorder- und Hintertheil 98002 65 546. — **Rettungs-,** Zuwasserbringen, Herabgleiten an schrägen Flächen bis zum Ausschwingen 94574 65 119. — Lagerung auf Deck, Kiel oben, Lösen aller Boote gleichzeitig 95474 65 140. — mit beim Herablassen sich selbstthätig öffnenden Oelbehältern zum Beruhigen der Wellen 95911 65 261. — S. a. Ruder; Schiff.

Borsalze, Herst. von Borax mit kohlensauren Ammoniak 95642 12 89. — aus borsaurem Kalk durch Siliciumfluorid oder Kieselfluorwasserstoffsäure 96196 12 210. — Herst. von Borax mittelst Ammoniumsulfit oder -bisulfit 98680 12 624. — Herst. mit Hülfe von phosphorsauren Salzen 98759 12 642.

Borsäure, aus borsaurem Kalk durch Siliciumfluorid oder Kieselfluorwasserstoffsäure 96196 12 210. — Tabletten mit Carbolsäure 101393 30.

Borsten, Maschine zum Reinigen, Borstenbüschel zwischen Rinne und Seil zweier Seilscheiben eingeklemmt 95207 9 124. — Reinigungsmaschine mit umlaufender Kamm- und Schlägerwelle 96021 9 246. — Gleichstoßmaschine mit Daumenwellenantrieb 100183 9. — Herst. aus Zellhorn 101040 39.

Bottich, Gähr-, Kühlschlange aus gegen einander beweglichen Hälften 95337 6 71. — Bewegen der Kühlschlange oder einer Lüftungsvorr. durch die Gährungskohlensäure 98703 6 705. — **Färb-** s. Färbvorr.

Brandmalerei, Holz-, Brennvorr., auf eine Platinhülse aufgeschraubter Musterblock, katalytische Wirkung 95649 49 296.

Bratpfanne, Hebe- und Drehvorr. mit beweglichen Armen 94268 34 59. — mit federnden Festhaltegabeln für den Braten beim Kippen 96127 34 232. — mit Einrichtung zum Spießbraten 99138 34 818.

Bratspieß, verstellbar für verschiedene Größen 96439 34 326.

Brause, durch das verbrauchte Wasser abgesperrter Zulaufhahn und begrenzter Wasserverbrauch 94378 85 70. — Sitz-, durch das Gewicht des Badenden betrieben 96546 34 310. — in den Brausenkopf eingebauter der inneren Wandung entsprechender voller Körper zur Erzielung eines großen Streuungskreises 100228 85.

Brechе, für Pflanzenstempel, Brech- und Schwingwalzenanordnung 95303 29 94. — endloses Tuch als nachgiebige, mit veränderlicher Geschwindigkeit bewegte Reibfläche 99817 29 835.

Bremse, Eisenbahn-, Windflügel- 95774 20 127. — Rangir-, Gleis-, für Verschiebebahnhöfe, nach Pat. 87987 mit Klemme und endlosem Rückzugseil 97190 20 456. — Hand-, Bremsspindel 98478 20 659. — Klotz mit Einlagen von anderer Härte als die der Hauptmasse 98568 20 626. — Bremsklotzbefestigung 99245 20 814. — Anstellvorr. beim Versagen der Luftdruckbremse 99247 20 851. — Rad- und Gleis-Handbremse

100509 20. — Gleis-, Einrichtung zur Aenderung der Länge des Bremsweges mit durch die Bremsschuhe aufgezogenem Gewicht 100946 20. — Bremsklotz, Herabminderung der Abnutzung und des Geräuschs 101317 20. — Gleis-, Rangir-, Reibflächen neben den Schienen 101500 20. — Beseitigung der Hemmschuhe, Ausschnitte im Gleis zum Einfallen der Bremsschuhe 101587 20. — S. a. Hemmschuh. — elektromagnetisch, Wirbelstrom- und Reibungs- 96582 20 321. — Luftdruck-, selbstthätige Auslösung 96998 20 393. — Luftstromregler 97136 20 441. — beim Bruch rollender Theile wirkend 97589 20 536. — Druckminderventil 98300 20 607. — durch einen Luftdruckkolben angetriebener Regler für electr. angetriebene Luftpumpen 98532 20 744. — Luftstromregler 98874 20 745. — Einkammer-, Steuervorr. 98998 20 746. — Anziehen der Handbremse beim Versagen 99247 20 851. — Führerventil 100747 20. — Wasserdruck-, von der Wagenachse betriebenes Pumpwerk, elektr. Steuerung 101354 20. — **Fahrrad-**, Bremskörper durch Festklemmen des Reifens wirkend 94802 63 34. — Schloß 94912 63 50. — gitterförmige Bremsfläche 95402 63 83. — mit Stützvorr., vor dem Laufrad aufgehängte Spreizen mit Bremsbacken 95809 63 239. — drehbares Schutzblech, als Hemmschuh 95910 63 219. — beim Reißen der Treibkette selbstthätig wirkend 95956 63 219. — Vorr. zum Feststellen 96041 63 260. — Befestigung des Bremsklotzes 96725 63 332. — bei einer bestimmten Fahrgeschwindigkeit selbstthätig wirkend 96961 63 357. — 101297 63. — durch Drehen des Sattels um eine horizontale Achse anzuziehen 97146 63 400. — für Einräder 97326 63 417. — in Verbindung mit der Glocke 98001 63 562. — mit Schloß verbunden 98022 63 575. — gegen das Rad und den Erdboden wirkend 98104 63 575. — innerhalb der Lenkstange liegendes Gestänge 98214 63 615. — auf einen am Treibrade befestigten Flantsch von innen und außen wirkend 98423 63 634. — mit der Bremse zu bethätigende Glocke, Ausrücken der Glocke beim schärferen Anziehen der Bremse 98425 63 667. — Hemmschuh unter Federwirkung stehend 98955 63 698. — mit biegsamer Welle 99049 63 698. — durch gleichzeitiges Niedertreten beider Trethebel angezogen 99072 63 719. — 99650 63 862. — kegelförmige Scheibe mit Schloß 99278 63 752. — Vorr. zum Feststellen in der Bremsstellung 99656 63 843. — auf die Nabe des Hinterrades wirkend 100063 63 900. — gabelförmige Bremskörper, um die Achse der Bremsstange gedreht 100305 63. — Luftdruck-, Leitungsrohr und Bremsventil im Druckluftbehälter 101167 63. — Lederband quer über den Reifen gezogen 101422 63. — Auslösevorr. für die Glocke beim Anziehen 101564 63. — durch seitliche Bewegung der Trethebel angezogen 101566 63. — durch Gegentreten angezogen 94801 63 34. — 98492 63 667. — 98742 63 737. — 99176 63 862. — 99526 63 824. — 101016 63. — besondere Hülfsbremse 96484 63 299. — Bremsbacke an einem Kniehebel angebracht 96831 63 333. — Bremsring beim Vorwärtstreten als Kupplung wirkend 96832 63 357. — am Fußbrett der Tretkurbel Zahnrad zum Anziehen der Bremse 96906 63 416. — Tretkurbeln gegeneinander verdrehbar 96986 63 433. — Kette den Bremshebel mitnehmend 99177 63 769. — Bremsband mit seiner ganzen Fläche zum Anliegen kommend 99728 63 882. — Kupplung zum Bremsen starke, zum Antrieb schwache Steigung 100836 63. — Bremsbacken als innerhalb des Bremsringes liegende Hebel ausgebildet 101111 63. — S. a. Fahrrad. — **Geschütz-**, Rücklauf-, Einbringen und Spannen der Bremsfeder 95050 72 21. — für Räderlaffeten 95336 72 84. — Rücklauf, Kolben- 96759 72 335. — mit selbstthätiger Rücklaufhemmung und selbstthätigem Vorlauf, Regeln des Rück- und Vorlaufs 98219 72 637. — für Räderlaffeten, Schuß- 101171 72. — **Hebezeug-**, Stellzeug zwischen Vorgelegekupplung und Senkbremse 95032 35 31. — Brems- und Sperrvorr. mit lose drehbarem Excenter 96093 35 214. — zwangläufige Kupplung mit dem Umsteuerungs- und Anlaßwiderstand 96590 35 326. — Geschwindigkeits-, an der Sicherheitskurbel nach Pat. 94091 96747 25 410. — Anliegen eines Bremsringes beim Heben und Stillstehen der Last mit seinem vollen Umfang, beim Senken der Last mit einem Theil seines Umfanges 96748 35 410. — Sicherheits-, mit zwei Sperrklinken 98004 35 591. — Hand-Bremsvorr. für Fördergestelle 98027 35 592. — Vereinigung einer Bremsvorr. mit einem Geschwindigkeitsregler 98426 35 643. — mit stoßfreiem Senken der Last 98427 35 643. — doppelseitig wirkende Bremskurbel 98792 35 663. — laufendes Bremsgesperre, in der Heberichtung ausschaltbar 100088 35. — Lastdruck-, mit keilförmigen Bremskörpern 100089 35. — mit Fliehgewichten 101117 35. — Bremsung beider Keilenden gleichzeitig durch ausgehöhlte Klemmbacken 101538 35. **kraftsammelnde,** Kupplung umlegbar, nach zwei Richtungen treibend 96518 63 332. — Windegetriebe 96635 20 408. — mit verschiebbarem Zwischenrad 98365 63 651. — Motor gleichzeitig als Luftcompressionspumpe dienend, Hahn zur Umschaltung des Motors oder der Pumpe 101536 63. — **Maschinen-**, Rollgewichtshebel zum Anziehen und Lösen 98327 47 733. — mit Ausrückvorr. 98516 47 734. — einstellbar, mit selbstthätiger Verhinderung des Festbrennens 100200 47. — **Seil-**, für Bockwinden 99109 35 714. — **Straßenwagen-**, Hand- und Zughebel hintereinander auf Gewindezapfen geschraubt 100688 63. — Ausrücken des Getriebes durch Anziehen der Seilbremse 101403 63.

Brenner, Docht-, zweitheiliges Dochtrohr, oberer Theil durch doppelarmigen Hebel verschiebbar 95851 4 225. — zwei Dochttriebe zum unabhängigen Vorschieben der Dochtkanten auf beiden Seiten 96563 4 375. — für Laternen, Dochtrohr gegen den Boden abdichtbar, zur Verhinderung des Brennstoffzutrittes 96760 4 361. — Docht an den Seitenkanten durch Oeffnungen eines gekrümmten Dochtrohres brennend 96848 4 375. — Vorr. zum Umlegen in den Brennstoffbehälter, aufschraubbare Schale mit einem zur drehbaren Lagerung des Brenners dienenden Bügel 100609 4. — Petroleum-, mit Haupt- und Nebendocht 100872 4. — durch Emporschrauben des Dochtes anhebbares, auf dem oberen Rande des Brandrohres lose auffitzendes Sieb 101067 4. — **Gas-**, Doppelhahn mit Zündrohr 94637 26 30. — Oeffnen und Schließen des Hahnes durch Ausdehnungskörper 95520 26 165. — mit Zündflamme, auslösbare Feststellung für eine Mittelstellung 97397 26 459. — zum einseitigen Erhitzen von Panzerplatten 99313 18 850. — mit Haupt- und Zündleitung, beim Oeffnen der Zündleitung in Thätigkeit gesetztes Federwerk 99435 26 799. — elektr. gesteuertes Ventil für Haupt- und Zündflamme 100423 26. — Regelung des Gasluftgemisches 100884 26. — innere Luftzuführung 100885 26. — für Acetylen, Hut und Brennerdüse aus die Wärme verschieden gut leitenden Stoffen 95192 26 93. — Verhinderung von Rußabscheidungen an der Brennermündung 100882 26. — dünnwandiger cylindrischer Hohlkörper mit trichterförmiger Gasaustrittsöffnung 101589 26. — Bunsen-, Gasdüse mit Regulirhahn 99762 26 875. — für Formaldehydlampen 94403 30 30. — S. a.

Desinfector. — Gasglüh-, Buffer aus zwei gewölbten federnden Platten 94640 26 7. — mit Vorwärmkammer 95074 26 128. — zur Beheizung größerer Glühkörperlängen 95869 26 254. — Regelung, zwei concentrisch drehbare Platten 96084 26 254. — mit Nebenröhren 96860 26 347. — Verhüten des Zurückschlagens der Flamme 97897 26 504. — mit central angeordneter, blaubrennender Zündflamme 97938 26 555. — mit nur innerer Luftzuführung 99434 26 817. — mit federndem Mischrohr 99437 26 817. — durch Preßluft bewegte Absperrvorr. 101334 26. — **Heiz-**, Vergaser-, für Petroleum, geräuschloses Brennen 96506 34 326. — Hülfsflamme und Retorten verstellbar, zur Erzeugung eines richtig abgepaßten Dampfgemisches 96737 4 375. — Vergaser mit unteren Austrittsöffnungen 98515 34 662. — Blau-, für Petroleum, von der Flamme an die Oberfläche des Dochtes geführte, metallische Leiter zur Erzielung einer ausreichenden Verdunstung 99085 4 741. — Speisevorr. für die Vorwärmeschale 99104 34 732. — ohne besondere Anheizung 99133 34 857. — Benutzung des aus den Luftöffnungen des Brenners ausfließenden Oeles zur Speisung des Hülfsbrenners und zur Ingangsetzung des eigentlichen Brenners 99181 4 849. — Brennstoff durch Preßgas emporgepreßt, Druckminderventil in der Preßgasleitung 99433 4 849. — an der Innenseite eines ringförmigen Vergasers angebrachte Ansätze zur Flammenbildung und Wärmeübertragung 101338 49. — S. a. Feuerung. — Gas-, Regelung der Zu- und Abströmung 95214 34 95. — für Acetylen, Einführung des Gases zwischen zwei unten offene, oben durch Siebe abgeschlossene Röhren 98866 34 731. — mit schrägen Brennöffnungen 101580 34. — **Glühlicht-**, für **flüssige Brennstoffe,** Luftzuführung durch radiale in die Brennerkappe einmündende Röhrchen 96461 4 361. — radial gestellte, rippenförmige Metallstreifen auf beiden Seiten des Dochtrohres zum Ableiten der Wärme vom oberen Ende 97205 4 475. — von der Flamme an die Oberfläche des Dochtes geführter metallischer Leiter zur besseren Verdunstung des Petroleums 99085 4 741. — Brennerkappe und ein am äußeren Dochtrohr angeordneter Ring gegen einander verstellbar 99252 4 830. — zwei die Flamme umgebende, siebartig durchlochte Hülsen mit zu einander gekehrten Ein- bzw. Ausbiegungen 99336 4 830. — Luftöffnung im Brandrohr durch einen Ringschieber aus Drahtgaze verschließbar 99947 4. — Anordnung einer zweiten, mit Oeffnungen versehenen Kappe um den Brenner zur Aufnahme des Glühkörpers 101202 4. — nach der Höhe verstellbare Kappe über dem Docht 101272 4. — S. a. **Gaskocher; Kauter; Lampe; Petroleumkocher; Spirituskocher.**

Brennstoff, fest, Anzünden durch Platinmohr 96761 4 499. — künstl., Strangpresse zur Herst. 96924 10 420. — Behandeln von zu brikettirenden Sägespänen mit Wasserdampf 97255 10 376. — Bindemittel für Briketts, aus stärkemehl- und tanninhaltigen Substanzen 97538 10 501. — Gefäß zum Tränken mit Petroleum 98114 34 590. — Entwässern und Auslaugen von wasserhaltigen bituminösen Braunkohlen mit Alkohol und Benzin 99566 10 890. — Verwendung uneingedickter Sulfitlauge für Brikettfabrikation 100550 10. — Brikett aus Sägespänen 100773 10. — feuerfeste Steine als Lockerungsmittel in Feuerungen 101610 24. — S. a. Kohle; Petroleum; Spiritus; Torf.

Brennvorrichtung, für Brandmalerei, auf Platinhülse aufgeschraubter Musterblock, katalytische Wirkung 95649 49 296. — für ärztliche und andere Zwecke, Benzinbehälter und Gebläse zusammen kugelförmig 101718 49.

Briefumschlag, Verschluß mittelst Niet und Annietscheibe 95039 54 82. — dehnbar, Seitenlappen mit Schlitzen 96456 54 297. — Verschluß, Siegel mit einem das Siegel darstellenden Stempel daneben 96642 15 290. — mit Sicherheitsverschluß 98512 54 682. — Vorr. zum Erleichtern des Ränderns 99002 15 690.

Briefumschlagmaschine, Gummirvorr. an Aktensackmaschinen, Stempel zum Gummiren, Abheben vom Stapel und Bringen zur Faltvorr. 96191 54 259. — mit Vorr. zum sicheren Einführen der einzelnen Blätter in die Mitnehmerwalzen der Gummirvorr. durch am Blätterstapel entlang streichenden Bürsten 99749 54 917.

Brom, Herst. von Bromfetten 96495 12 270.

Bromverbindungen, Bromderivate des Acetons aus Acetondicarbonsäure 98009 12 516.

Brosche, als Fingerring verwendbar 96944 44 351. — von zwei Seiten zu tragen 99891 44 898.

Brot, Verwendung fermentirter Milch 96223 2 245.

Brotschneidmaschine, selbstthätige Regelung der Scheibendicke 94196 34 94. — mit hin- und hergehendem Auflagetisch 94877 34 44. — mit schräg geführtem Messer 99389 34 819. — mit während der Arbeit wirksamer Schleifvorr. 99928 45 880. — verschlossene Kapsel und selbstthätiger Vorschub 101581 34.

Bruchband, federnd, mit federndem Druckkissen 96308 30 255. — Druckkissen mit Gas oder Flüssigkeit gefüllt 96911 30 365. — gelenkig befestigte Druckkissen von unten auf die Bruchpforte drückend 98717 30 661.

Brücke, Klapp-, Anordnung der Oberleitung für elektr. Bahnen 97354 20 456. — Auflager für Träger aus liegendem Bogenzweieck 97425 19 455.

Brutkasten, Triebwerk für Regelungsvorr. 99930 45.

Buch, Falz aus am Rücken mit einander verbundenen gummirten und gefalzten Papier- oder Stoffstreifen 96172 11 270. — Zusammentragmaschine für einzelne Bogenlagen zu einem Band 97420 11 453. — federndes Schloß mit mehrfacher Verlängerung 98959 11 794. — Vorstechvorr. für gefalzte Bogen zur Erleichterung des Heftens 99924 11 890. — Stanze zur Herst. von Registern 100255 15. — Deckel, Vorr. zum Auflegen des Buchrückens auf den mit Klebstoff versehenen Buchdeckelüberzug an Maschinen zur Herst. von Deckeln 100253 11. — **Heftverfahren,** durch ineinander geschlungene Oesen 95320 11 72. — besond. Schlußfaden zum Halten der von innen nach außen geführten Heftösen 96907 11 362. — von Bogen zu Bogen gehende Kettenstichreihe 98261 11 606. — **Copir-,** zwei aus je zwei mittelst Falz verbundenen Theilen bestehende Deckel, zum Zusammenhalten 95388 70 51.

Buchdruck, Setzeinrichtung für Tabellen, sich kreuzende Canäle zur Aufnahme der Linientypen 100080 15. — Lettern aus Aluminiumlegirung 101020 15. — Liniensatz, Linien mit Einschnitten auf den platten Seitenwänden von rinnenförmigen Anschlußschienen verschiebbar 101150 15. — S. a. Drucken.

Buchdruckwalze, mit wiederkehrenden Mustern, Herst. 95065 15 3.

Buchführung, Rahmen mit Klappen zum Verdecken einzelner Zahlen 95960 54 239.

Büchse, Blech-, Maschine zum Verschließen runder und unrunder Blechfalzdosen 94760 49 49. — Löthmaschine 96946 49 487. — 97428 49 510. — Deckelbefestigung 97411 44 430. — Falzmaschine zum Verschließen, die ruhenden Büchsen umkreisende Falzrollen 99457 49 860. — **Conserven-,** Dichtheitsprüfer 97466 42 484. — mit leicht aufreißbarem Streifen, Herst. des Bleches 99999 49. —

Fahrgeld-, mit Lochvorr. für die Fahrkarten 98952 42 696. — **Streu-**, Verschluß mit drehbarem Obertheil 96348 34 326. — Platte an der Mündung zum Zurückhalten der Stoffe nach dem Umstülpen 98774 34 730.

Büchsenöffner, mit sichelförmigem Messer 96599 87 338. — zum Abheben der Verschlußkapseln, zwei U-förmige Bügel 98173 64 575.

Büchsenverschluß, luftdicht, mit Dichtungsring, Deckelrand mit Aussparung zum Oeffnen 95789 53 198. — durch eine Flachfeder gegen einander bewegte unter den Büchsenrand greifende Riegel 95824 64 202. — luftdicht, ohne besonderes Dichtungsmittel, Deckelrand mit Wulsten oder Rippen zwischen den umgebogenen Gefäßrand greifend 95913 64 202. — Deckelrand von unten gegen den nach innen gebogenen Büchsenrand gepreßt 96080 64 219. — Schließhebel als Schutzgehäuse für den Ansatz ausgebildet 97779 64 470. — mit Abreißstreifen, vertiefter Deckel 99217 64 752. — Bekleiden des Deckelrandes mit Dichtungsstoff 101749 64. — S. a. Flaschenverschluß; Gefäßverschluß; Kannenverschluß.

Buffer, Herst. von Kreuzen aus einem Träger 94770 49 171.

Bügeleisen, Heizofen mit herausklappbaren Seitenwänden, in Eingriff stehende Deckelplatte 95666 34 190. — S. a. Plätteisen.

Bügelmaschine, Hut- 97457 41 444. — S. a. Plättmaschine.

Bügelvorrichtung, für Hüte, mit umlaufender beheizter Bügelscheibe 96009 41 191.

Bühne, Vorr. zum Bewegen von Personen im Bühnenraum 97435 77 449. — aus zwei hintereinanderliegenden, in verticaler Richtung gegeneinander verschiebbaren Theilen 98149 37 593.

Bürste, mit biegsamem und abnehmbarem Borstenträger 95646 9 160. — auswechselbare Borstenbündel 97439 9 420. — Rund-, Borstenbefestigung 97503 9 420. — Bohrmaschine für Bürstenhölzer 97958 38 593. — mit Flüssigkeitsbehälter, Füllvorr. 98088 9 582. — Maschine zur Herst. 99082 9 794. — Taschen-, mit umklappbaren Borstenhaltern 94955 9 124. — Schnurrbart-, Bürstenwalze und Kämme 95092 33 9. — Riemen-, biegsam, mit Rollen auf einer Schiene laufend 98323 9 606. — Bohner-, Untertheil aus Blei mit eingegossenen Borstenlöchern 99132 9 706. — Kopfwasch-, selbstfeuchtend 99800 30 931. — Fahrrad-, zum Reinigen der Antriebketten 100184 9. — **Stromabnehmer-** s. Dynamomaschine. — **Zahn-**, mit auswechselbarem Rücken 95323 30 78. — drehbar, mit Spülvorr. 99427 30 764.

Bürstenreiniger, Platte mit knieförmigen Abstrichleisten und Füßen 95676 34 166.

Bürstmaschine, zum Reinigen der Schiffswände während der Fahrt 98169 65 602. — für Fußböden, fahrbar in Gestalt eines Dreirades 99706 34 858. — S. a. Kehrmaschine.

Butter, Wasch- und Knetmaschine mit schräg stellbarem Tisch 95329 45 62. — Butterausformpresse mit auswechselbarem Formkasten 100099 45 915. — **Kunst-**, Zusatz einer Emulsion von Eigelb und Zucker 97057 53 386. — Kühlung der gekörnten Fettmasse durch Mager- oder Buttermilch 99470 53 861. — Ersatz der Milch durch eine Emulsion-Lösung 100922 53. — Kühlverfahren mit fahrbarer Gießvorr. 101207 53.

Buttermaschine, selbstthätige Ausrückvorr. für die Schlägerwelle nach Fertigstellen der Butter 97776 45 508. — Faß mit radialen Flügeln und abwechselnder Rechts- und Linksdrehung 98311 45 613. — mit um eine senkrechte Achse umlaufendem Behälter und feststehendem gitterförmigem Rahmen 99927 45 880. — S. a. Kneimaschine.

C.

Cacao, Entfetten nach dem Zusatz von Mehl 96318 53 258. — Fleischpepton-, Herst. 99766 53 861.

Camera, phot., in Stockform mit Plattenwechsel 94748 57 17. — zusammenlegbar 95419 57 174. — Hand-, mit vertikal und horizontal verstellbarem Objectiv 96674 57 280. — Einstellverf. 101491 57. — in Operngласform 101609 57. — **Verschluß**, Vorhang- Aufwickelwalze 98015 57 528. — **Objectivverschluß** 99618 57 918. — Antrieb 98388 57 614. — Irisverschluß 101691 57. — Momentverschlußantrieb 101692 57. — **Magazin-**, mit versenkbarem Plattenzuführungstrichter 95606 57 116. — mit Haltevorr. für die abgelegten Platten 99495 57 808. — Wechselvorr., für Cameras in Stockform 94748 57 17. — für vorn überkippende Platten 96405 57 259. — mit Filmwechselung 99691 57 841. — **Serien-**, für farbige Bilder 98799 57 698. — Bremsvorr. für die Aufwickeltrommel 98931 57 698. — Preßplatte zum Halten des Bildbandes während der Aufnahme 99042 57 718. — mit gleichförmig bewegtem Bildband 100559 57. — mit in der Bewegungsrichtung des Bildbandes bewegten Objectiven 97215 57 433. — mit Hülfsobjectiv zur dauernden Beleuchtung des Bildfeldes 100245 57. — **Spiegel-**, mit zweitheiligem Spiegel 95446 57 116. — mit zweimaliger Reflexion 101489 57 - **Reproductions-**, Einstellvorr. 95196 57 101. — mit Vorr. zum Heben und Senken des Objectivs 96567 57 280. — S. a. Cassette, phot.; Objectiv.

Canalisation, Spülklappe, auf ihrem Sitz verschiebbar und dann drehbar 94698 85 497. — selbstthätige Rückstauklappe in herausnehmbarem Rahmen 95672 85 244. — Schließvorr. für sich selbstthätig öffnende Canalspülthüren 100636 85. — **Geruchverschluß**, mit herausnehmbarer Zunge 95527 85 178. — durch Kugelventil gegen Absaugen geschützt 100227 85.

Carbid, gleichzeitige Darst. eines Carbids und einer Legirung im elektr. Ofen 99342 40 819. — **Calcium-**, Herst. unter Vorwärmung durch Knallgas-Gebläse 97711 12 501. — Präparat, mit Zuckerstoffen überzogen, Herst. 94639 26 7. — für reines Acetylen, mit Oxydationsmitteln 98762 26 643. — leicht gleitend durch Zusatz von Talcum, Lycopodium u. dgl. 100139 26 911. — S. a. Acetylen.

Carbolsäure, Präparat mit Borsäure 101393 30.

Carbonate, phenolartiger Stoffe 99057 12 690. — Kalium-, Auslaugen von Potasche aus Rohwolle 98294 29 588.

Carbonisirvorrichtung, mit doppelter Luftzuführung 98641 29 643. — für Lumpen 99764 29 911. — Canaltrockner, mit Abgasen aus Feuerungen und atmosphärischer Luft 99945 82 903. — S. a. Trockenvorr.

Carburiren, und Reinigen von Gas aus Abfallstoffen 100239 26 911. — der Auspuffgase von Gasmotoren 100474 26.

Carburirvorrichtung, Zerstäuben der Flüssigkeit 96383 26 381. — mit Luftvorwärmung 96670 26 308. — Umschaltvorr., selbstthätig 98014 26 539.

Caseïn, Mischen mit Albumose oder Pepton enthaltenden Stoffen 96543 53 297. — Mischen mit Caseose 97623 53 467. — Lösung durch glycerin-phosphorsaures Natron 98177 53 528. — löslich gemacht durch Alkalialkoholat 98441 53 614. — mit glycerinphosphorsauren Salzen, wasserlöslich 99092 53 697. — 99093 53 697. — 99094 53 697. — Verbindungen mit Schwermetallen unter Verwendung von freiem Caseïn 100874 12. — S. a. Eiweiß.

Cassette, phot., für schnell auf einander folgende Aufnahmen für Farbenphotographie 95790 57 117. — mit Sicherung 98720 57 649. — S. a. Camera.

Celluloid, aus Nitrocellulose und Nitroderivaten von Linoleïn und Ricinoleïn 96365 39 277. — Herst. von einseitig geschlossenen Hohl-

körpern durch Blasen 96800 39 367. — schwer verbrennlich 99577 39 801. — Herst. von thierborstenähnlichen Stäbchen 101040 39. — Ueberziehen von Gegenständen, Pressen in biegsamer Form 101814 39.

Cellulose, Herst. von Tuch, Filz oder Watte durch Kneten, Knicken und Strecken der getrockneten Cellulosemasse 96398 55 298. — Umwandlung aus Trebern und Getreidehülsen in Furfuroidzuckerlösung durch Säuren 97238 6 419. — als Zerkleinerungsvorr. dienende Sauggebläseflügel für Hackspäne 97391 55 467. — von hornartigem Aussehen 98201 39 521. — Spritzrohr für Maschinen zur Herst. 100258 55 918. — **Nitro-,** Herst., Nitrirung während des Zermahlens im Holländer 96109 78 222.

Cement, Estrich, Behandlung zum Haltbarmachen von Anstrichen 95442 22 43. — Formstein 101530 80. — S. a. Platte; Ziegel.

Chenille, Christbaumschmuck 96243 34 255.

Chinizarin, Darst. von Hydrür 95271 22 76. — S. a. Farbstoffe, Anthracen-.

Chinolin, Darst. von o-Brommethyl-Chinolin und o-Brommethyl-Bromchinolin 98272 12 517.

Chinone, Condensationsproducte mit Phenolen 96565 12 288. — Nitrooxy - α - naphtochinon 100611 12. — β-Oxy-α-naphtochinon 100703 12.

Chlor, Gewinn. bei der Elektrolyse alkalischer Zinklösung 95720 40 233. — Abschwächung der Reactionsfähigkeit des elektrolyt. gewonnenen Chlors durch Erhitzung 99767 75 846.

Chloral, Verbindung mit p-Acetamidophenoxylacetamid 96493 12 270. — Condensationsproduct mit Tannin 98273 12 535. — Darst. von Dimethyläthylcarbinolchloral 99469 12 794.

Chlorcalcium, Verarbeitung auf Salzsäure unter Zwischenbildung von Chlorbarium 96158 75 221.

Chlorkalium, Extrahiren aus Mineralien oder sonstigen Salzmischungen mittelst geschmolzenen Chlormagnesiumhexahydrats 98344 75 563. — und Chlormagnesium, Darst. aus Carnallit durch Erhitzen 99957 75 885.

Chlormagnesium, Verarbeitung auf Salzsäure unter Zwischenbildung von Chlorbarium 96158 75 221. — und Chlorkalium, Darst. aus Carnallit durch Erhitzen 99957 75 885.

Christbaum, aus Metallhülsen, zusammenlegbarer Stamm 94961 34 60.

Cigarette, mit Mundstück, Herst. 94941 79 37. — Maschine zur Herst. kegelförmiger Cigarettenhülsen 95752 79 142. — mit durchlöchertem Deckblatt zur Luftzuführung zum Rauch 97556 79 450. — Vorr. zum Zerschneiden eines Stranges in gleich lange Cigaretten 100285 79 943.

Cigarettenmaschine, zur Herst. schraubenförmig gewundener Hülsen 94936 79 22. — Stopfvorr., Tabakbehälter mit Mundstück und Stopfhebel 94940 79 22. — für Cigaretten mit Mundstück 94941 79 37. — schwingender Arm mit beweglicher Zunge zum Spannen des Wickeltuches 95180 79 85. — Tabakzuführvorr. 95181 79 68. — Tabakzuführvorr. mit einer stetig und einer absetzend bewegten Stiftwalze 95716 79 156. — zum Stopfen kegelförmiger Cigaretten 95751 79 207. — kippbarer Wickelrahmen 96130 79 285. — Papierhülse, auf dem Umfang einer drehbaren Röhre gebildet, Hervorziehen zwischen Hülse und Tabak 96923 79 373. — Tabakzuführvorr. mit auf den Rändern eines sich verjüngenden Troges geführten und sich von der Drehachse entfernenden Vertheilungsschienen 97093 79 389. — -Preßmaschine, endloses Band mit Klemmstücken 97092 79 403. — für Cigaretten mit Tabaksdeckblatt 97818 79 549. — Tabak-Zupfvorr. 99311 79 790. — Vorr. zum Festhalten der Hülse beim Stopfen 100471 79. — Schneidvorr. 100866 79.

Cigarre, aufstellbarer Aschehalter 96553 44 312. — innen und außen von dem Umblatt bekleidetes Mundstück 100546 79. — **Herst.,** zwischen Preßbacken gerüttelte Wickelform 95717 79 121. — Cigarrenwickelabschneider mit einem waagrechten und einem senkrechten Messer 95916 79 222. — Presse, den Wickel längs durchdringende Führungsnadel 96399 79 285. — Tisch zum Beschneiden des Deckblattes, Ansaugvorr. 97202 79 437. — Wickelmaschine mit mehreren cigarrenförmigen Walzen aus federndem Stoff 98756 79 686. — Bündelvorr. 98925 79 701. — Herst. einer Aufdruckmasse aus Glycerin, Schellack und Weingeist 99485 79 790. — S. a. Presse, Cigarren-; Wickelmaschine.

Cigarrenabschneider, selbstthätig beim Einführen der Cigarre 95568 44 150. — mit Anzünder 96301 44 256. — und Zündholzreicher 96810 44 384. — am Feuerzeug 99818 44 879.

Cigarrenanzünder, an Abschneidern beim Abschneiden wirkend 96301 44 256.

Cigarrenspitze, mit einem in dem Rauchcanal angeordneten Klappenventil und einem Nebencanal zum Rauchabblasen 95242 44 61. — für Cigarren verschiedener Dicke 98408 44 612. — Umstülpen der Enden von Federkielen 99081 9 689.

Clavier, mit Einrichtung zum mechanischen Spielen 93646 51 33. — Hervorbringung von Ober- bzw. Flageolet-Tönen 95121 51 114. — Schlagzunge für Modulationsvorrichtungen 95995 51 218. — mit klingendem Pedal 96390 51 314. — mechan. Spielen, durch Solenoidkerne herabgezogene Tasten 96577 51 354. — Saitensteg mit Metallbügeln 97463 51 527. — Vorr. zum Anschlagen von Accorden 99478 51 937. — Bezug aus Lederfilz für die Hämmer 99902 51. — Pedal 99905 51. — Einrichtung zur Aenderung des auf die Tasten auszuübenden Druckes 99906 51. — mit eingebautem mechanischem Musikwerk mit Notenscheibe 100459 51. — Aenderung des Tones bei Pianinos 100999 51. — Hülfspedal 101456 51. — **Dämpfung** 99904 51. — Unter- 97885 51 527. — mit Parallelführung des Dämpfers 98619 51 666. — **Mechanik,** mit einknickendem Stößer 99901 51 937. — Flügel- 96355 51 314. — 96578 51 330. — 97081 51 432. — Pianino- 98665 51 749. — 100652 51. — **Repetitionsmechanik** 95135 51 136. — **Resonanz,** vor der Mechanik aufgehängte Resonanzplatte 99154 51 936. — waagrechter Resonanzkasten 99326 51 937. — Deckel als Resonanzboden ausgebildet, für Flügel 99458 51 916. — Doppelresonanzboden mit durch die Rippen und Zwischenzargen gebildeten Kammern 97947 51 527. — Resonanzboden mit Metallschienen zwischen den Rippen 96328 51 279. — Resonanzboden mit entlasteter Resonanzplatte 97226 51 526. — Resonanzboden für Flügel und Pianinos 99302 51 916. — Resonanzwandung aus mit einander verbundenen Holz- und Metallschichten 100453 51.

Codein, aus Morphin durch Diazomethan 95644 12 89. — Darst. aus Morphinalkali und Diazomethan bzw. Nitrosomethylmethan 96145 12 210.

Compaß, mit Aufhebung der Deviation 97044 42 351. — mit periodischem Stromschluß, zur Fernregistrirung 99488 42 803. — aufzusetzende Anzeigevorr. für die beim Winde segelnden Schiffe 100833 42.

Condensator, mit Wasserkreislauf 94975 14 74. — Oberflächen-, mit Pumpe 95426 14 74. — Kühlwasser der Oberflächen-Condensation als Wasserstrahlpumpe wirkend, zum Fortschaffen der Condensationserzeugnisse 96296 17 247. — für Schiffe, Kühlung durch das bei der Fahrt einströmende Seewasser 96732 65 387. — Rückführung des Abdampfes in den Kessel 96940 14 422. — Einspritz-, getrennte Luft-

und Wasserpumpe und Regelungsvorr. für Kühlwasser 98062 17 584. — Oberflächen- und Einspritz- 99886 17 908. — mit dünnblättrigem Drahtgewebe als Kühlflächen 99887 17 928. — mit Kühlwasserüberfällen, Dampfstrahlvorr. 100937 14. — saugende Schnecke zum Fortschaffen des Niederschlags 100940 17. — Oberflächen-, Luftkühlung 100577 17. — als Niederschlagswasserabscheider für Wäschtrockenvorrichtungen 101198 17. — und Wasserabscheider, Mischen des gekühlten, nicht condensirten Dampfes mit Luft und Absaugen 101742 17. — **elektr.**, Flüssigkeits-, mit Aluminiumelektroden 99101 21 711.

Conditionirvorrichtung, im Kreislauf geführtes Gemisch von erhitzter Luft und von aus dem Trockengut erhaltenem Wasserdampf 97363 82 495.

Conserven s. Nahrungsmittel.

Conservirung, Pflanzen-, von Palmenwedeln, durch Behandeln mit Schwefelsäure und Tränken mit Glycerin 98681 45 632. — von Holz, Umgeben mit einem Blechmantel mit Oeffnungen, Schließen desselben nach dem Entkeimen 99091 38 714. — von Hopfen, durch einen Strom trockener, kalter Luft 98888 6 776. — **Nahrungsmittel-,** Druckkessel mit Versteifungstrichter 95603 53 197. — 96862 53 356. — durch Umhüllung mit Schwefel 97899 53 489. — von ungekochtem, geklärtem Traubensaft durch Kohlensäure 98386 6 605. — Einkapseln 101231 53. — unter Luftverdünnung, Behälter 100976 53. — von Eiern, mittelst Kalkhydrats 98231 53 562. — von Fleisch, Pökeln durch Ueberstauen mit Kochsalzlake 95445 53 115. — Büchse mit Flüssigkeit und Zwischenboden 98440 53 633. — von Fischen, Aufreihen auf Draht beim Räuchern 97624 53 467. — Räuchern auf sattelförmigem Gestell 98589 53 666. — von Milch, durch Abkühlung 99259 53 718. — S. a. Nahrungsmittel. — **Leichen-,** Vorr. mit einer Conservirungs- und einer Gasentwicklungskammer 95080 30 8.

Copiren, Benutzung von Pauspapier und harten Walzen 97499 70 401. — selbstthätige Ein- und Ausschaltung der Anfeuchtevorr. 101425 70. — **phot.,** für doppelseitigen Druck 98083 57 528. — Combinationsdruck 100428 57 918. — S. a. Copirvorr.

Copirmaschine, von einer der Copirwalzen gedrehter, mit dem Copirvermerk versehener Cylinder 97573 70 472. — für **Reliefherst.,** Fräser 94978 38 10. — Vorr. zum gleichzeitigen Ausrücken der Vorschubmutter und der Werkzeugwelle 96611 38 349. — zur Bearbeitung der Längs- und Schmalseiten der Schuhleisten 99011 38 765. — ungleiche Schaltung des Tasters und der Werkzeuge 99990 38. — für Bildhauer mit drei gelenkigen Parallelogrammen 96237 80 302. — zum Vergrößern oder Verkleinern von Bildhauerarbeiten 97830 80 549.

Copirvorrichtung, zum Ausschreiben von Verkaufszetteln mit zwei Copien 94833 70 20. — **phot.,** mit beiderseitiger Belichtung von lichtempfindlichen Papier 95197 57 198. — mit umlaufendem Cylinder 96131 57 259. — für Photographie auf endlosem Papier 96501 57 279. — mit selbstthätigem Lichtabschluß 98798 57 697. — Drucktuch für Copirmaschinen 99439 57 808. — Copirmaschine 100244 57. — für **Schablonendruck,** für Papierstöße, Kasten mit den Schablonenrahmen bildendem Deckel 97862 15 518.

Cyan, aus Stickstoff, Wasserstoff und Ammoniak 100775 12.

Cyanverbindungen, aus Phosphan 95340 12 27. — 101391 12. — aus Carbid und Stickstoff 95660 12 89. — durch Behandeln der Sulfocyanide mit Salpetersäure 97896 12 515.

Cylinder, mit einer federnden beweglichen Geradführung für die Kolbenstange 95424 47 195. — Einsatzcylinder für Maschinen mit Dampf- oder Wassermantel 95450 47 133. — durch Scheiben gesicherter Ring in Cylindermitte 97038 14 422.

Cymol, Darst. von Riechstoffen durch Einführung eines Ketonalkoholrestes 101128 12.

D.

Dach, Aufleger für Träger aus liegendem Bogenzweieck 97425 19 455. — **Deckung,** Falzziegel aus Pappe mit Blech versteift 95287 37 148. — Platten aus Drahtgewebe und Chromgelatine mit saurem chromsaurem Ammon 95833 39 111. — Klebmittel aus Steinkohlentheer und Schlemmkreide 96094 22 187. — Befestigung von Platten an den Dachlatten durch Blechstreifen 96443 37 294. Dachpappe einseitig getränkt 97894 8 500. — aus weichem Stoff mit Rohrplattenüberzug 101259 37. — S. a. Platte; Ziegel. — **Schutz-,** zusammenlegbar für Marktplätze u. dgl. 100928 37. — **Sonnen-,** Rollvordach mit bogenförmiger Vorderstange 99774 34 876.

Damm, Anzeigevorr. für Erdrutschungen u. dgl., Stromschluß zwischen einer Hohlkugel und einer Vollkugel in derselben 97926 74 533.

Dämpfen, von Geweben, Decatirmaschine mit kreisendem Decatircylinder 96113 8 246. — Gewebeführung mit Fördertüchern 98941 8 689. — Vorr., endlose, mit Wasser getränkte über Heizwalzen laufende Filze 99354 8 757. — Regelung der Stärke der Decatur 101415 8.

Dämpfer, Kartoffel-, continuirlich wirkend, mit rotirenden Kammern 98746 6 705. — verschiebbare Siebwand am Ausgang, bei Ueberfüllung nachgebend 98926 6 706. — **Futter-,** besonderes Gestell für die Aushebe- und Kippvorr. 95082 53 65. — kippbar mit aufklappbarem Mantel 95195 53 115. — mit zum Theil aufklappbarem Herd 98343 53 614. — S. a. Kocher. — **Geräusch-,** bei Membranhörern 95655 30 94. — für zweicylidrige Explosionsmaschinen 96048 46 216.

Dampfgasmaschine, mit allmählicher Zuführung von Verbrennungsgasen 94413 14 73. — S. a. Dampfluftmaschine; Dampfmaschine; Gasmaschine; Kraftmaschine.

Dampfluftmaschine, Mischvorr. für Druckluft und Flüssigkeit, in ein gefülltes Gefäß hineinführendes Rohr 101104 46. — S. a. Dampfgasmaschine.

Dampfmaschine, Dampfgasgemisch mit langsamer Zuführung der Verbrennungsgase 94413 14 73. — leicht heiz- oder kühlbare Maschine 94524 14 73. — Vorr. zum selbstthätigen Stillsetzen bei Ueberschreiten eine gewissen Geschwindigkeit 94525 14 73. — Vorr. zur Bestimmung der Abmessungen und Winkelstellungen von Kurbeln und Excentern 94717 42 149. — mit zwei gleichachsig angeordneten Kolben 94883 14 161. — Zumischung überhitzten Dampfes 95236 14 74. — für hochüberhitzten Dampf 95394 14 74. — mit Dampf- oder Wassermantel, Einsatzcylinder 95450 47 133. — Geschwindigkeitsregelungsvorr., Dampfeintrittsröhren im Cylinder mit Rückschlagventilen 95667 14 183. — Vorr. zur Rückführung des Abdampfes in den Kessel 96940 14 422. — zweistufiger Expansionscylinder mit durch Scheiben gesichertem Ring in der Mitte 97038 14 422. — Antrieb durch Dampf und Flüssigkeit 97257 14 477. — schnellaufende, mit doppelter Expansion in demselben Cylinder 97302 14 536. — mit elastischem Schlauche 97615 14 478. — Drosselventil, zwei Kolben für ein Durchgangsventil 97979 14 583. — Einpumpen von Wasser bei jedem Hub in den Kessel entsprechend dem Dampfverbrauch 98732 14 707. — Hilfskolben hinter dem Arbeitskolben als Abdichtung und Geradführung 99201 14 708. — Zurückdrücken des Abdampfs in den

Kessel ohne Anwendung eines Condensators 99352 14 777. — mit Differential-Kolben, im Kolben liegender rohrförmiger Schieber 99516 14 796. — Anzeigen der Bewegungsrichtung durch zwei verschiedenartig tönende durch Luftpumpe betriebene Pfeifen 99741 74 846. — hydraulisches Drosselventil 100501 60. — Vorr. zum Niederschlagen und Nutzbarmachen von Abdampf 100937 14. — nach Art der Paternosterwerke 100938 14. — schwungradloser Kolbenhub, mechanisch begrenzt durch Lenker 101382 14. — mit **umlaufendem Kolben,** mit rotirender Vertheilerscheibe 94647 14 74. — an der Drehung theilnehmende Kapsel 96139 14 271. — Trommel mit mehreren aus- und einschiebbaren Flügelkolben 96371 14 272. Verbund- 97345 14 477. — mit bogenförmigen Abschlußschiebern 97508 14 536. — Kolben mit kegelig sphäroidischer Gestalt 97907 14 658. — Antriebswelle mit den Seitenwandungen des Cylinders fest verbunden 97980 14 583. — mit conischem Kolben 98292 14. — an einem concentrischen festen Zapfen drehbar aufgehängte Flügelkolben in einem excentrisch umlaufenden Innencylinder 99010 14 707. — mit conischem Kolbenring 101534 14. - extentrischer Kolbenring mit verschiebbaren Flügeln, centrale Schmierung 101763 14. — **Kapselwerk,** zwei in einander greifende Schneckenräder 99985 14 892. — **Turbine,** für Kleinbetrieb 96352 14 271. — mit losen Schaufeln zur Dichtung 96886 14 363. — Antrieb durch Dampf und Flüssigkeit 97257 14 477. — Rad aus beweglichen Blechstreifen 97346 14 478. — mit rotirendem Leit- und Laufrad 98731 14 707. — flüssiges Metall durch Dampf gegen das Laufrad geschleudert 98990 14 795. — zum Antrieb von Schiffsschrauben 99108 65 737. — Flüssigkeit in zwei Behältern hin- und herbewegt, zum abwechselnden Antrieb zweier Turbinen 99515 14 813. — kastenartige Zellen 100336 14. — Trammissionsanordnung 100797 14. — Verbund-, Zuführung und Ableitung des Dampfes durch die Welle 100939 14. — **mit umlaufendem Cylinder,** Cylinder um eine Querachse umlaufend, excentrisch mit einer drehbaren rohrförmigen Kammer verbunden 98402 14 690. — mit mehreren Cylindern, Kolben, auf sich gegen Rollen stützende Gelenkhebel wirkend 99043 14 708. — an excentrisch gelagerten Scheiben kreisende Ringausschnittcylinder 99884 14 891. — Entlastung der Gleitschuhe 101789 14. — **Verbund-,** Walzwerks-, nicht umsteuerbar 94527 14 74. — Getriebe für Locomotiven 96132 14 271. — mit umlaufendem Kolben 97345 14 477. — Expansion bis auf die Capazität sämmtlicher Cylinder 97908 14 583. — zwei concentrische, durch den Kolben umgesteuerte Rundschieber 99512 14 795. — Steuerung durch Anstoß eines auf der Verbindungsstange der Kolben sitzenden Schiebers gegen eine Scheidewand 100064 14 907. — Dreifach-Umsteuervorr. 101790 14. — S. a. Kapselwerk; Locomotive; Steuerung; Turbine.

Dampfmengenmesser, auf Condensirung eines Theiles der Dampfmenge beruhend 100756 42.

Dampftrockner, Schlauchfilter mit Schraubenflächen zum Ausschleudern der Tropfen 96802 27 365. — mit tellerförmigen Scheiben 98603 13 624. — mit Dampfstrahlapparat 99059 13 743. — für Rohrleitungen 99695 13 906. — Führung des Dampfes über rauhe Flächen 100433 89. — Vorr. zum Entwässern von Dampf 100984 13.

Dampfüberhitzer, aus flachen, die Heizgase führenden Zungen 96085 13 271. — für liegende Röhrenkessel 96592 24 394. — 98980 13 743. — aus dicken, mit Bohrungen für den Dampf versehenen Metallstäben 96678 13 342. — mit Einrichtung zur Vermeidung von Temperaturschwankungen des Dampfes 97625 13 536. — aus einzelnen tellerförmigen Hohlkörpern 98514 13 724. — mit vom Kessel abgeschlossener Ueberhitzung des Dampfes 98851 13 759. — mit Doppelröhren 99183 13 743. — mit Vorr. zur Regelung der Dampftemperatur 99694 13 891. — 100983 13. — namentlich für Sterilisir-, Koch- und Trockenzwecke 100564 13. — Vermeidung von Temperaturschwankungen des Dampfes 100982 13. — mit eigener Feuerung 100985 13. — Schlangenrohr-, Anordnung des Feuergaszuges 101134 13.

Darre, schwingende Horde, doppelwandig, Vergrößeruug der Heiz- bzw. Kühlfläche 94943 82 53. — Transport des Trockengutes durch im Zickzack angeordnete Rippenwalzen 97537 82 549. — **Malz-,** Vorr. zum Entfernen des Thermometers durch den Malzwender 95058 6 88. — Heizung durch mehrere von einander unabhängige Gruppen von Dampfschlangen 97239 6 452. — Festhalten und Auslösen von Kipptafeln 98758 6 705.

Decke, Blechleiste mit drei Längsflügeln zum Festhalten des Putzes in Ecken 94683 37 60. — aus einer fortlaufend nach geschlossenen Dreiecken gebogenen Blechtafel 95288 37 148. — mit Metall umhüllter weicher Kern zur Befestigung hölzerner Fußböden und Decken an eisernen Trägern 95626 37 191. — fahrbares Gestell mit Messer zum Abkratzen 97791 37 592. — aus mit Mörtelrillen versehenen Formsteinen 98207 37 663. — mit in den Fugen eingetriebenen Spreizdübeln 100171 37. — aus Estrichmörtel auf einem durchhängenden Drahtnetz 100194 37. — Kassetten-, Leistenanordnung 100731 37.

Decken, von Salzen mit überhitztem Dampf 96225 12 210. — S. a. Bucker.

Deichsel, Befestigung von Futtertrögen 97051 45 430. — Vorr. zum Aufhängen von Futterbeuteln 97199 45 445.

Dekatiren s. Dämpfen.

Dengelmaschine, mit mehreren neben einander arbeitenden Hämmern 96522 45 295. — mit selbstthätigem, während des Betriebes verstellbarem Vorschub 96648 45 295.

Dephlegmator, Anordnung der Colonnenböden 97845 6 565. — gegen einander versetzte Kästen für den Durchfluß der Maische 100699 6. — S. a. **Destillation;** Destillirvorr.

Desinfection, mit überhitztem, formaldehydhaltigem Holzgeistdampf 96500 30 609. — mit polymerisirtem Formaldehyd mit einer Glühmasse aus salpetergetränkter Kohle 99080 30 694. — mit Wasserdampf und Formaldehyd 101639 30. — von Aborten u. dgl., Desinfectionsflüssigkeit durch Capillarität aus einem Vorrathsbehälter angesaugt und dem Spülwasser beigemischt 96883 85 497.

Desinfectionsmittel, Condensation von Harnstoff mit Formaldehyd 97164 12 377. — Fixiren flüssiger Mittel auf Geweben 101756 30. — Herst. formaldehydhaltiger Gipsmassen 101808 30.

Desinfector, für Kleider, mit einer Desinfections- und einer Gasentwicklungskammer 95080 30 8. — Erzeugung von Kiefernadel- und dgl. Dämpfen 95495 30 78. — beweglicher durchlochter Einsatz mit heraustretenden Scheidewänden 95500 34 166. — für Rasirmesser, zangenartig, um eine Achse drehbare Doppelbacke 97112 30 426. — für Barbierservietten, mit Dampfdüsen 97214 30 459. — mit Saugdocht, Verdunstung 101550 30. — mit **Formaldehyd-,** Lampe, Brenner 94403 30 30. — Platinnetz, Trog mit Holzgeist, Cylinder mit oberen Oeffnungen 96290 30 254. — mit überhitztem formaldehydhaltigem Holzgeistdampf 96500 30 609. — Behälter mit Paraformaldehyd als Lampenaufsatz benutzbar 96671 30 309. — 100241 30 912. — Verminderung des Aldehydgeruches 98079 30 556. — Wassergefäß, poröse Platten, Wasserdampf und Formaldehyddampf 99031 30 694. — 101192 30. — S. a. Entkeimer.

Destillation, trockne von Sägemehl und Theer 96763 12 306. — trockne, von Holz 101588 12. — Reinigungsvorr. an Colonnen 98814 12 758. — dephlegmirender Vorwärmer für Petroleum-, Benzin- oder Schmieröl- bezw. Theerdestillationen 98928 23 677. — zum Abtreiben von Rohbenzol aus Waschöl 99379 12 812. — Rectificationssäule mit Abtheilungen von verschiedener Weite 101323 6. — S. a. Dephlegmator.

Destillirvorrichtung, Dämpfe nicht durch die zu destillirende Flüssigkeit hindurchströmend, Anordnung der Colonnenböden 97845 6 565. — Entfernen der Vorlaufproducte 99499 6 869. — Dephlegmator mit gegeneinander versetzten Kästen für den Durchfluß der Maische 100699 6. — Pumpe zum Abziehen des Dampfes und Hineindrücken in den Condensationsraum 101237 12.

Diazoverbindungen, Zwischenproducte aus Tetrazokörpern mit Diazonaphtolen 97098 12 376. — in fester, beständiger Form 97933 12 515. — S. a. Azoverbindungen.

Dichtheitsprüfer, für geschlossene und gefüllte Conservenbüchsen 97466 42 484.

Dichtung, Dichtungsstoff, aus mit Zellhorn- (Celluloid) lösung getränktem Asbestgewebe 94888 47 113. — Packungsring aus Asbest mit Metallseele 95663 47 171. — Flüssigkeits-, für schnell umlaufende Wellen 99153 47 820. — Erzielung einer gleichmäßigen Anpressung bei Dichtungsringen 100631 47. — Verfahren und Maschine zur Herst. an Blechbüchsen 101749 64. — **Kolben-,** selbstthätig nachstellbare Liderung 95695 47 171. — Abdichtung 100575 47. — entlasteter getheilter Dichtungsring 96819 47 413. — elastische, in einer mit zwei Auswulstungen versehenen Röhre 100634 47. — **Stopfbüchsen-,** mit rechteckigem Querschnitt 95379 47 113. - mit ringförmigen aufgeschnittenen Kegelscheiben 97252 47 447. — Metallringe mit dachförmigem Querschnitt 99400 47 821. — **Fensterfugen-,** am Rahmen gelenkig angeordnete beim Schließen durch Mitnehmer am Flügel hochkant gestellte Metallbänder 95648 37 191.

Dickenmesser, Baummeßkluppe mit Zwillingsschaft 94719 42 79. — zum Fingerringanmessen 98668 42 644.

Diffuseur, Auffangvorr. für Deckel 94868 89 38. — Versetzen der Schnitzel mit quarzreichem Thon zur Saftreinigung 95447 89 122. — Entleerung, Trennung des Wassers von den Schnitzeln 95944 89 286. — unterer Mannlochverschluß 98932 89 740. — Entleeren durch Druckluft 98979 89 740. — stetig wirkend 99692 89 886. — Bremsvorr. für Deckel 100434 89. — S. a. Zucker.

Diphenylamidin s. Amidine.

Dochtputzer, zugeschärfte Platte mit zwei hervorragenden Schneiden 99089 4 830.

Dock, Trocken-, für Schrauben-Schiffstreiber 99053 65 771.

Dopplermaschine, Ausrückvorr. bei Fadenbruch 95860 76 121. — Vorr. zur Abhebung des Zuführungs-Obercylinders bei Fadenbruch 100031 76 901. — zum Aufwinden von Weifgarn, selbstthätige Ausrückvorr. 101417 76. — zum Entfernen des Zuführungs-Obercylinders vom Untercylinder bei Fadenbruch 101445 76.

Dose, für gummirte Streifen, die Enden des die Seitenwand bildenden Metallbandes zur Führung des Streifens über einander liegend 99872 70 942. — Blech-, Verfahren und Maschine zum Bekleiden des Deckelrandes mit einem Dichtungsmaterial 101749 64. — S. a. Büchse; Gefäß.

Drache, mit Sammelnetz für atmosphärische Elektricität 98180 21 585.

Draht, Schleifmaschine zur Herst. von Zapfen 94656 67 177. — Vorr. zum Lochen und Auszacken von Draht mit U-förmigem Querschnitt 95119 49 64. — Maschine zur Herst. von Kugeln, cylindrische Messerscheibe mit Schneidzähnen 95570 49 195. — elektrolyt. Ueberziehen 95762 48 236. — -Gewebe, Herst., Festlegen der Kettenfäden durch mehrfach gewundene Schußfäden mittelst Zahnrädern mit radialem Schlitz 96606 25 292. — Vorr. zum Abschneiden von Kettengliedern von Drahtspindeln 96806 49 398. — Herst. von Stiften 97222 49 525. — Herst. von Wellen aus abwechselnd mit Rechts- und Linksgewinde über einander liegenden Spirale 97223 49 543. — Maschine zum Richten, durch rotirenden Rollenkranz bewegte Gesenkbackenpaare 97260 49 414. — Maschine zur Herst. von Kugeln 97694 49 572. — Vorr. zum Wickeln von offenen Kettenschaken in Schraubenform 98407 49 681. — Herst. von Doublédraht 98831 7 673. — Zieheisen, für Stücke mit verdickten Enden 99898 49. — Maschine zur Herst. von Gittern mit durchgehenden Längsdrähten 100806 49. — Maschine zur Herst. von Stegen für Brettchenvorhänge 100900 49. — Herst. von Ringen für Kettenglieder 101105 49. — Herst. der Fohren und Oehren von Nadeln in fortlaufendem Draht durch Fräsen 101181 49. — Maschine zum Verbinden und Abkanten der Schnittstellen von Gittern 101250 49. — Herst. endlosen Gutes durch Walzen und Ziehen 101336 49. — Maschine zum Geradestrecken und Theilen in bestimmte Längen 101719 49. — S. a. Ziehbank.

Drahtzug, Verhinderung des Umstellens der Weiche beim Reißen 97042 20 378. — Feststellung bei Drahtbruch durch Klinken 99017 20 691. — S. a. Signal; Weichenstellvorr.

Drehbank, Vorr. zum Ein- und Ausrücken des Schlittens 95125 49 151. — Vorr. zum Einstellen der Reitstockführungen mittelst Keile 95859 49 237. — Einspannvorr. nach Art einer amerikanischen Zange 96327 49 353. — verschieb- und drehbarer Werkzeugträger mit zwei gegenüberstehenden Werkzeugen 96702 49 397. — Schrauben-, Vorr. zum Einrücken der für verschiedene Geschwindigkeiten dienenden Riemscheiben 94235 47 33. — 97028 47 464. — Mehrfach-Revolver-, Verkupplung der einzelnen Theile zur gemeinsamen Bedienung 97076 49 510. — zur Herst. von Kugeln, Messerhalter einestheils mit einem festen Bock, anderntheils mit einer drehbaren Scheibe verbunden 97151 49 432. — Spannfutter, Verschiebung der Klemmbacken durch schwingend gelagerte Schwungkörper 97185 49 488. — Drehbankspindel und zwei Zugspindeln einzeln oder zusammen von einer Vorgelegewelle umgetrieben 97347 49 560. — Leitspindel-, Einrichtung zum Schleifen von Messerwalzen 98117 67 576. — um horizontale Achse drehbarer Werkzeugkopf mit Stellriegel zum Einstellen einzelner Werkzeuge 98475 49 839. — Support mit mehreren einzeln einstellbaren Stählen 99407 49 786. — Revolver-, mit hin- und hergehendem Revolverkopf 99715 49 822. — selbstthätige, mehrere Werkzeugspindeln in einem aussetzend drehbaren Gehäuse langsam vor- und schnell zurückgezogen 100009 49. — Vorr. zum Abstellen des Antriebes bei zu großem dem Werkzeugsupport entgegengesetztem Widerstande 100325 49. — zur Herst. von Kugeln mittelst eines Profilmessers 100456 49. — Support zum Conisch- und Balligdrehen 100812 49. — Kugel-, selbstthätige Werkstück-Vorschubvorr. 101429 49. — Vorr. zum Verschieben von auf einer Planscheibe geführten Schlitten während der Drehung 101544 49. — zur Herst. von Kugeln, mit zwei Schneidscheiben 101701 49. — Revolver-, Anschlagvorr. für den Revolverkopf 100811 49. — Schrauben-, mit Vorr. zur Aenderung der Drehrichtung der Arbeitsspindel 101044 49. — zum Drehen von Gußkernen, Aenderung der

Umdrehungsgeschwindigkeit der Spindeln 96999 31 366. — **Holz-**, Spindelwelle längs ihrer Achse beweglich 97149 38 411. — verschiebbare, federbelastete Spindel 100805 38.

Drehkreuz, Doppel-, mit zwangläufiger Verbindung 96367 37 277. — S. a. Selbstkassirer.

Dreibein, dreiarmiger Untersatz zur Aufstellung auf glattem Boden 99794 42 838. — Spreizung der Füße durch Verdrehung 100831 42.

Dreschmaschine, die Halme vor dem Dreschen zerschneidender Einleger 95848 45 192. — mit zwei hinter einander liegenden Stiftendreschtrommeln 98834 45 696. — Rollschüttler mit auf dem Bodenbrett schleifenden Ketten 98340 45 632. — Siebvorr. 98878 45 697. — lösbare Wellenkupplung mit Bremse für beide Wellen 99110 45 804. — mit an Spiralfedern befestigten Flegeln 99369 45 784. — offene Stiftendreschtrommel mit Versteifungsstäben 99936 45 881. — mit auf der ringförmigen Tenne seitlich verschiebbaren Dreschwalzen 99937 45 898. — Flegel-, mit Antrieb unmittelbar durch Elektromagnete 100382 45. — für Getreide und Klee 100956 45. — dritte Reinigungs- und Sotirvorr. 101267 45.

Drückbank, zum Drücken von Hohlgegenständen nach Schablone 96149 49 313.

Drucken, Herst. von Druckflächen zur Nachbildung von Photographien, Zeichnungen u. dgl. 95811 15 212. — Buntdruckverfahren, Dreifarbendruck 97247 57 370. — lithographisches Zweifarbendruckverfahren 99148 15 743. — Druckmasse für Cigarren, aus Glycerin, Schellack und Weingeist 99485 79 790. — von Papier u. dgl., Festhalten von Interferenzfarben 99952 22 856. — Tönung von Rasterdrucken 100235 15 908. — Herstellung von hochgeätzten Platten für Tondruck 101246 15. — Vorr. zum Bedrucken an Pastillenpressen 101406 30. — Farben-, photogr. 101379 57. — auf **Thonwaaren**, mittelst Lichtdruckplatten 95198 80 37. — Unterglasdruckverfahren 98175 80 549. — von **Textilstoffen**, Befestigung von Azofarbstoffen durch Leim und Thonerdeverbindungen 95826 8 105. — Aetzen von unlöslichen Azofarbstoffen, z. B. Nitranilinroth durch Zinnoxydulsalze und ein Lösungsmittel 95827 8 105. — Aussehen von durchwirkten Stoffen mittelst wolfram- oder molybdänsaurer Salzen 95900 8 124. — Herst. eines zweiseitig bedruckten Gewebes, Bedrucken der vom Kettenbaum ablaufenden Fäden, Trocknen, Dubliren und Verweben 96372 8 269. — Vorr. zum Reinigen von Druckunterlagen, polirte, geheizte Walzen 97037 8 361. — Druckfarben aus Theerfarbstoffen in Lösung von Phenolen oder Aminen 99756 8 870. — Chinonoxim-Farbstoffe auf der Faser 101523 8. — S. a. Färben; **Mustern.**

Druckgasgefäß, in Taschenformat 94916 81 157. — Sicherheitsvorr. 95114 27 58. — Vorr. zum Laden 95300 27 146. — Gewindeverschluß mit hakenförmigem Gewinde 95564 47 133. — an den Enden mit Draht umwickelter Hohlcylinder, Verschlußkappen mit weichem Dichtungsstoff ausgelegt 96045 12 247. Ventilanordnung mit Selbstschluß 96064 47 257. — mehrtheiliges, mit Einschnürungen 97559 12 453. — mit Sicherheitsstöpsel 98057 64 562. — Verschließen von Kapseln, mit hochgespanntem oder verflüssigtem Gas 101208 53.

Druckluft, Behälter, Sicherheitsvorr. 95114 27 58. — Vorr. zur Erzeugung, mit Hilfsmaschine 95297 27 128. — Vorr. zur Erzeugung eines Gemisches von verdichteter Luft und Wasserdampf 96297 46 295.

Druckluftmaschine, Handsteuerung für zwei Cylinder, für Verbund- oder Zwillingsbetrieb 96160 46 313. — Erhitzen der Druckluft beim Beginn des Expansionshubes durch entzündetes Gas 99065 46 717. — Verhütung von Eisbildung 101660 46.

Druckmaschine, für Adressen auf Briefumschläge, aus den Druckplatten gebildete Kette über eine Trommel gehängt 96073 15 228. — zum Bedrucken von Glas 101423 15. — für **Textilstoffe**, Druckwalze mit auswechselbarem Bezug 95814 8 246. — Vorr. zum Reinigen von Druckunterlagen, polirte beheizte Rollen 97037 8 361. — Vorr. zum selbstthätigen Einstellen des Typenrades zum Aufdrucken von Längenmaßen 97906 8 515. — Tapeten-, Schablone 97456 8 439. — Einstellvorr. für die Musterwalzen, zur Erzielung eines richtigen Rapports 100576 8. — Garn-, Ketten-, Farbausgleicher 95296 8 88. — Vorr. zum Heben und Senken der durch Federn belasteten Oberwalzen 101074 8. — S. a. Drucken; **Presse**, **Buchdruck-**.

Druckmesser, Ausgleich des zu messenden Druckes durch die Spannungsänderungen einer hinter einem verschiebbaren Kolben abgeschlossenen Luftmenge 94590 42 46. — Gas-, Einschalten von gasreinigenden Stoffen zum Schutz gegen Verunreinigung der Leitung 96499 26 325. — Luftmanometer für hohe Drucke 97996 42 523. — Zeigerwegvergrößerung durch Differentialflaschenzuggetriebe 99847 42 878. — Manometerschoner 100752 42. — S. a. Spannungsmesser.

Druckplatte, Biegemaschine für Galvanos 94920 15 41. — elektrolyt. nachgebildet 95414 15 211. — Herst. von Druckflächen zur Nachbildung von Zeichnungen 95811 15 212. — für Schnittmuster u. s. w., Herst., Grundplatte mit aufgeklebten Bändchen aus Leinwand und Kautschukschichten 95837 8 181. — aus Metall mit gleichförmigem, geschlossenem Korn 96856 15 320. — Stereotyp-, Herst., Lettern längs eines Canales seitlich aufgestellt, Einzelbeförderung nach der zu bedruckenden Stelle 97419 15 454. — autotypische, hergestellt aus Lichtdruckplatten 98203 57 545. — Stereotyp-, Längsrippe mit Wulst zum Festklemmen durch die Grundplatten 98747 15 708. — Vorr. zum Bedrucken gewisser Theile des Satzes in einer besonderen Farbe durch ein mit Schablone versehenes Farbkissen 100071 15 907. — S. a. **Steindruck**; **Stereotypie.**

Druckregler, für Strahldüsen 95298 27 77. — mit selbstthätiger Kupplung 101748 64. — für **Leuchtgas**, Stadt-, selbstthätig 94638 26 92. — Verhindern des Absaugens der Sperrflüssigkeit 99340 26 817. — mit Schwimmerventil 97213 26 409. — in die Leitung eingeschaltetes Rohr mit Querwand und Scheibenventil, zur Regelung des Verbrauchs 97245 26 504. — Stadt-, selbstthätig, Festlegung des Maximal- bzw. Minimaldrucks 100240 26. — für **Gasmaschinen**, mit schwimmender Glocke, sich selbstthätig öffnende Gasleitungsklappe 95453 46 150. — mehrere Behälter mit Drosselvorr. 96613 46 368. — S. a. **Ventil**; **Gasmaschine.**

Druckvorrichtung, an verstellbaren Rollenpapier-Abreißvorr. 95647 34 96.

Druckwalze, mit auswechselbarem Bezug 95814 8 246.

Dübel, Holz-, Fräse für Eisenbahnschwellen 96323 38 277.

Dünger, Zerkleinern von Superphosphat durch eine Messertrommel 96046 16 184. — aus Fleischabfällen und Thierleichen in geschlossenem Apparatsystem 99111 16 813. — Trocknen eines Gemisches von gedämpften Thiertheilen und Leim zu Dungpulver 100552 16. — Aufschließen von Phosphaten mit verdünnter Schwefelsäure 101206 16. — aus Ablagerungen von Schlick 101238 16.

Düngerstreumaschine, mit hin- und hergehendem, gelochtem Bodenschieber 95172 45 80. — mit Schöpfwalze 95577 45 150. — Streuen des Kunstdüngers unmittelbar aus dem Sack 97591 45 462. — mit durch Oeffnungen

der Seitenwände ausstreuenden Löffelscheiben 97773 45 508. — mit in einem Schutzkasten sich drehender Maschinensiebtrommel als Vertheiler 98511 45 680. — mit Bodenwalze und abwechselnd enger und weiter werdendem Streuschlitz 98901 45 697. — mit Flügelrad zum Zerkleinern des Düngers 99076 45 697. — mit Schleuderrad 99118 45 767. — mit einstellbarem Siebboden 99366 45 783. — mit zwei auf der Radachse seitlich verstellbaren Streukästen 99372 45 804. — mit vierkantigen Streuwalzen 100104 45 935. — den Dünger über die schräge Ausfallkante einer Förderrinne herausschiebende Schnecke 101065 45. — mit über die ganze Kastenbreite reichender Schaufel-Streuwalze 101568 45. — mit über einem gelochten Boden hin- und hergehendem Rührwerk 101772 45.

Düte, mit im Oeffnungsrand angebrachten Ausschnitten, zum leichten Oeffnen 94831 54 33. — Vorr. zum Auffädeln 101083 11. — Papier-, gekniffte Bodenfaltlinien kürzer als die Querschnittslinien 101254 54.

Dütenmaschine, für Beutel mit viereckigem Boden, mit im Kreis bewegten, das zur Düte zu formende Papier den einzelnen Bearbeitungsstellen zuführenden Formen 94830 54 100. — zur Herst. viereckiger Böden an flachen Papierschläuchen 96190 54 259. — Aktensackmaschine, Gummirvorr., Stempel zum Gummiren, Abheben vom Stapel und Bringen zur Faltvorr. 96191 54 259. — zur Herst. von Spitzdüten aus Papier 97276 54 415. — zur Herst. von Papierschläuchen zur weiteren Verarbeitung zu Papiersäcken 98197 54 598. — mit Vorr. zum Zusammenhalten des viereckigen Bodens 99746 54 937. — für Papiersäcke mit Einlage 99747 54 937. — S. a. **Papierhülsenmaschine.**

Dynamomaschine, elektr. Zündmaschine, Energieaufspeicherung an der Antriebsachse 95804 21 186. — für gleichbleibende Energie bei wechselnder Spannung und Stromstärke und gleichbleibender Geschwindigkeit der Antriebsmaschine 96583 21 291. — mit drehbarem Feld und Anker, Zwischengelege 96719 21 323. — Dreileiter-, mit Weston'scher Ankerwicklung 97631 21 458. — Ausgleich der Ankerrückwirkung 97697 21 479. — Ringanker, Ringe aus Segmenten zusammengesetzt 97995 21 567. — für gleichbleibende Stromstärke 98167 21 585. — mit wandernden Polen 98666 21 676. — Ankerwicklung zur Verminderung der Funkenbildung 99019 21 726. — Befestigung auswechselbarer Stromwendersiege 99116 21 726. — Verbindungsgabel für Stabwickelungen 99145 21 726. — Antrieb von Erregermaschinen 99273 21 761. — Sayers'sche Ankerwicklung 99554 21 833. — Schaltung zur Erregung von Nebenschlußmaschinen mit halber Klemmenspannung 101432 21. — Feldmagnetsystem 101745 21. — **Wechselstrom-,** gleichbleibende Spannung bei veränderlicher Phasenverschiebung und Belastung 95153 21 57. — ruhende Wicklungen 96096 21 251. — mit doppeltem Inductorrad 97381 21 457. — Ankerwicklung für Mehrphasenmaschinen 97431 21 423. — für beliebige Frequenz und Phasenzahl 97432 21 423. — Verfahren zum Parallelschalten 98506 21 709. — Anordnung der die Erregerwindung umgreifenden Eisentheile 99917 21 873. — **Stromabnehmerbürste,** aus Kupferlegirungen 97141 21 345. — in Lamellen getheilter Kohle- oder Graphitblock 97993 21 553. — Abschneider 98094 49 646. — aus Metall mit verschiebbaren Kohleeinlagen 99020 21 692.

Dynamometer s. **Kraftmesser; Meßinstrument, elektr.**

E.

Eckenverbindung, Einsatz mit Rillen zum Halten des Putzes 99394 37 113.

Edelstein, Werkzeug zum Halten beim Schleifen 96877 67 388.

Egge, an Hebel-Hackmaschinen 97550 45 462. — Wiesen-, Verbindungsglied 99935 45 880. — Aushebvorr. für Räder-eggen oder -Grubber 100606 45. — 101451 45.

Egrenirmaschine, mit sich im Innern einer Trommel drehender kegelförmiger Bürste 95703 29 165.

Eierbecher, mit schräger Einsatzöffnung 99444 34 857.

Eierkocher, Uhrwerk, Kochkessel mit Gegengewichten, Auslösung nach bestimmter Zeit 96110 34 232. — durch Uhrwerk zum Umfallen gebrachtes Gehäuse 97124 34 460.

Eierprüfer, und Sortirer 95012 42 61.

Eimer, Asch-, Führung des Deckels im Tragbügel 94197 34 59.

Einlegearbeit, Behandeln der Fourniere mit Alaunlösung 101780 38.

Einspannvorrichtung, Bohrkopf mit beim Bohren sich feststellenden Klemmbacken 95399 49 152. — für Drehbänke, nach Art einer amerikanischen Zange 96327 49 353. — für Drehbänke, Verschieben der Klemmbacken durch Schwungkörper 97185 49 488. — elektromagnetisch, für Metallscheeren u. dgl. 97588 49 571. — feststellbares Kugelgelenk 98944 49 768. — für mit Gewinde zu versehenden Ring und Hakenschrauben 100010 49. — Vorr. zum Verschieben von auf einer Planscheibe geführten Schlitten während der Rotation 101544 49. — Bohr- und Drehfutter 101793 49. — **Holz-,** für Leisten zum Schneiden von Gehrungen 98404 38 629. — S. a. **Schraubstock.**

Ein- und Ausschalter, elektr., mit hintereinandergeschalteten rollenförmigen Stromschlußstücken 94788 21 42. — Stromschluß an Metall-, Unterbrechung an unschmelzbaren Stromschlußtheilen 95544 21 185. — Stromschluß und -Unterbrechung an theilweise mit Metall belegtem, unschmelzbaren Stromschlußtheilen 95550 21 185. — für elektr. Bahnen, mit durch äußeren Magnetismus beeinflußtem Anker 95777 20 163. — mit Metallrolle und Kohlestromschlußstücken, mit rollendem und gleitendem Stromschluß 97698 21 553. — Trommel-, mit herausklappbarer Trommel 99497 21 854. — für Motoren, Steuerung zum langsamen Anlaufen und Beschleunigen, Verzögern am Hubende 99538 21 833. — zum abwechselnden Oeffnen und Schließen zweier Stromkreise 99600 21 833. — mechan. Sperrvorr. zur Verhinderung der Wiedereinschaltung bei Störungen 100045 21. — Trommel-, die Trommel umgebende Spule zur Funkenlöschung 100358 21. — mit Nürnberger Scheere 100590 21. — zum Anschluß von Schwachstromkreisen an Starkstrom, Verbindung nur während der Gebrauchsdauer 100824 21. — clavierartig für elektrische Beleuchtungskörper 101236 77. — mit beweglichen hornartigen Stromschlußstücken 101447 21. — **Fern-,** elektromagnetisch, doppelpolig, Quecksilbergefäße durch den Anker bewegt und gesperrt 96514 21 379. — Schaltelektromagnet an den einen oder den andern Pol der Stromquelle gelegt 99718 21 929. — für **Sammler,** mit gruppenweisem Anschluß zum Laden mit der normalem Betriebsspannung 94668 21 4. — für aus Zellengruppen und Einzelzellen bestehenden Zuschaltezellen 95355 21 76. — 96721 21 478. — zur selbstthätigen Kontrole, mit der Stromstärke proportional laufender Motor 97316 21 537. — mit von den Stammzellen getrennten Zusatzzellen 99553 21 893. — Doppelzellenschalter, Kuppeln der beiden Stromschlußhebel 100044 21. — S. a. **Ausschalter; Selbstkassirer; Stromunterbrecher.**

Eisbrecher, Wegräumer für schwimmende Eisstücke 98256 65 617.

Eisen, Temperofen mit abnehmbarer Haube 94394 18 3. — 97209 18 478. — Anwärmofen für Knüppel u. dgl., mit selbstthätigem

Austrag der gewärmten Knüppel 98200 18 626. — Vorbehandlung von Temperroheisen in der sauren Birne 98797 18 642. — Roheisenmischer mit innerem canalartigem bis zum Behälterboden reichendem Ausguß für das Eisen und besonderem Schlackenabfluß 99257 18 832. — Beschickungsvorr. für Martinöfen 99571 18 892. — 100553 18. — aufklappbares Tempergefäß mit auswechselbarem Boden 100130 18. — Herst. nielloartiger Verzierungen 100143 48 916. — Entphosphorung durch die Metalle der seltenen Erden 100236 18 908. — Erzeugung von Tiegelstahl 101555 18. — Herst. von Werkzeugstahl durch Vereinigung zweier Stahlsorten 101700 49. — **Bessemerbirne,** Aufmauern von Böden mit Hülfe von Nadeln 96401 18 320. — mit Vorherd, zum Erhitzen der Zusätze durch die Birnengase 96928 18 408. — mit seitlicher von einem Mantel umgebener Ausgußöffnung 97014 18 422. — S. a. Legirung.

Eisenbahn, Uebersteigvorr. zwischen dem festen und dem bewegten Steg rollende Scheiben zum allmählichen Uebergang 97464 20 626. — Anzeigen schlechter Gleisstellen 96715 20 343. — 99520 20 852. — waagenartiger Festigkeitsprüfer für Zugapparate 98533 20 626. — Aufgleisvorr. 99790 20 872. — mit geschlossener Bahn 100664 20. — **elektr.,** Wagen-Elektromagnet zur Bremsung, Adhäsionsvermehrung und Steuerung von Apparaten im Bahnkörper 95843 20 229. — mit magnetischer Kraftübertragung zwischen Gleis und Wagenachsen 95149 20 144. — Vorr. zur Abschwächung der Störungen durch Drosselspulen 96320 20 250. — 101108 20. — leitende Schienenverbindung mit einem zwischen Schraubenfedern eingespannten Bolzen 96632 20 321. — mit unabhängig von einander angetriebenen Rädern in Verbindung mit äußeren Spurkränzen 96962 20 422. — einschienig, mit unterer Tragschiene und oberer Führungsschiene 96963 20 455. — Lagerung des Antriebsmotors 100356 20. — Vorr. zur Bedienung der Schaltwelle und der Bremswelle 100583 20. — Stromschalter und die Bremse durch denselben Hebel bedient, Anhaltvorr. 100667 20. — Geschwindigkeitsänderung mittelst elektrisch ein- und ausrückbarer Kupplungen 100668 20. — mittelbare Aufhängung zweier Elektromotoren in ihren Schwerpunkten 101005 20. — Motoraufhängung 101480 20. — leitende Schienenverbindung 101647 20. — **Sammlerbetrieb,** zum Anfahren parallel geschaltete Hülfsbatterie 96714 20 321. — Schaltvorr. für gemischten Betrieb, zum Spannungslosmachen des Stromabnehmers auf Sammlerstrecken 100665 20. — Batteriekasten-Aufhängung mit durch eine schräge Stange begrenzten Schwingungen 100666 20. — **Stromzuführung,** mit Relais- und Theilleiterbetrieb 95878 20 229. — 99172 20 851. — Verzweigung der Relaiswicklungen nach den benachbarten Theilleitern 98064 20 584. — selbstthätige Abschaltung der Hülfsbatterie 98165 20 584. — doppelte Anordnung der Abnehmer, zur Sicherung des Stromschlusses 98166 20 584. — mechanische Abschaltung etwa hängen gebliebener Relaisanker 98415 20 585. — mit Wechselstrombetrieb 99504 20 832. — Relaiswicklungen durch auf dem Motorwagen aufgestellte Wechselstromerzeuger mit Betriebsstrom versorgt 99910 20 872. — mit Theilleiterbetrieb 101512 20. — mit Oberleitung, Anordnung der Oberleitung auf Klappbrücken 97354 20 456. — Laden der Sammlerbatterie von Straßenfuhrwerken mit Benutzung von vorhandenen Hochleitungen 99916 20 872. — Hängearm zum Befestigen des Kabels an den Querdrähten 100671 20. — unterirdische Zuführung, Weiche für Untergrundleitung 95147 20 144. — Arbeitsleiter mit zweiseitiger Benutzung für Doppelstrecken 95254 20 90. — Stromzuführung durch Magnete am Wagen 95309 20 90. — mit Theilleiterbetrieb, Stromschalter mit einem durch äußeren Magnetismus beeinflußten Anker 95777 20 163. — mit magnetischem Theilleiterbetrieb und verschiebbaren Wagenmagneten 95890 20 229. — Stromzuführung mit mechanischer Einschaltung durch Radtaster 95938 20 307. — mit magnetischem Theilleiterbetrieb 96253 20 249. — mit Relais- und Theilleiterbetrieb 96273 20 290. — auswechselbarer Theilleiter 96474 20 290. — elektr. Widerstand in Weichen zur Abschwächung von Kurzschlüssen 97227 20 393. — Stromzuleitung durch die Schienen, Ausweichstellen 98624 20 724. — magnetischer Schluß des Relais durch ein Eisenstück am Wagen bewirkt 98918 20 724. — mit mechanischem Theilleiterbetrieb 98887 20 724. — elektromagnetische Aufrechterhaltung der mechanischen Ausschaltung durch Elektromagnetismus 99016 20 746. — mit Gruppen-Theilleiterbetrieb durch elektromagnetische Vertheiler 99169 20 851. — wasserdichte Schaltvorr. mit ruckweise gedrehtem Drehkreuz 99330 20 851. — Schaltereinrichtung, Schalterkasten in Form und Größe eines Straßenpflastersteines 99534 20 815. — mit durch Druckrollen mechanisch einschaltbaren Theilleitern 99535 20 871. — Relais für Theilleiterbetrieb 99552 20 871. — bei Angeschaltetbleiben der eben verlassenen Theilstrecke eintretende Bremsung 100901 20. — mit Relais- und Theilleiterbetrieb 101388 20. — **Stromabnehmer,** für Oberleitung, selbstthätiges Umlegen des Untergestells bei Aenderung der Fahrtrichtung 95775 20 163. — für Doppelstrecken mit nur einer Arbeitsleitung 96026 20 249. — federnd 97189 20 393. — Stromschlußdraht auf dem Wagen, Strom von an Masten angebrachten Theilleitern abnehmend 98187 20 552. — Abnehmerbügel, seitlich federnd 98247 20 552. — Bügel, Walze mit Kugellagern 98360 20 608. — Stromabnehmer schräg zur Wagenachse angeordnet 98947 20 725. — mit Stromschluß-Walze oder Rolle 99170 20 832. — für zwei Hochleitungsdrähte 99911 20 872. — für unterbrochene Arbeitsleitung 99912 20 854. — mit zwangläufiger Steuerung der Stromschlußschuhe 100037 20. — selbstschmierender Schleifbügel 100355 20. — Bügel 100902 20. — gespannt durch Flachfedern und Gewichte 101796 20. — für unterirdische Leitung 96356 20 272. — Verfahren zur Isolirung des Stromabnehmers durch Elektrolyse 96964 20 422. — mit durch den Stromabnehmer magnetisch einschaltbaren Theilleitern 97450 20 456. — Stromabnahme durch im Rade angebrachte radial bewegliche Leiter 97762 20 502. — **Seil-,** Seilführung 100670 20. — selbstthätige Wagen-Anhaltevorr. 99595 20 853. — S. a. Seilgreifer. — **Zahnrad-,** Weiche 96473 20 307. — Schiene mit gezahntem Kopf 97186 20 455. — S. a. Hängebahn; Beleuchtung; Heizung; Signal; Wagen; Weiche.

Eisenbahngleise, Kupplung der Gleiszungen zur Durchfahrt nur in einem Sinne 95151 20 162. — mit unterbrochenen Schienensträngen, den Wagen in drei Punkten unterstützend 96276 20 250. — mehrere hintereinander gelegte Federn, Bogenhebel zu beiden Gleisseiten mit Sperrvorr., zum Anhalten auflaufender Wagen 96277 20 290. — Schiene, Sicherheits-, mit Längsrippe auf der Schienenkopfmitte 96291 19 247. — durch eine Düse herabgeführter Flüssigkeitsstrahl, zum Aufzeichnen von schlechten Stellen auf dem Schienenkopf 96715 20 343. — Doppelkreuzung aus breiten, theilweise geschlitzten und abgebogenen

Schienen 98550 19 743. — Anzeigevorr. der Mängel des Eisenbahngleises mit Registrirvorr. 99520 20 852. — tragbares Gleisjoch für Feldbahnen 100155 19 908. — S. a. **Weiche.**

Eisenbahnoberbau, tragbares Gleisjoch für Feldbahnen, aus Lauf- und Querstücken . mit Vignolschienenprofil 100155 19 908. — Schienenrücker mit Klemmbacken 100720 19. — **Schienenverbindung,** Schraubensicherung gegen unbefugtes Lösen 94532 47 131. — für elektr. Bahnen, zwischen Schraubenfedern eingespannter Bolzen 96632 20 321. — Herst. der Auflauf- bzw. Ablauframpen der Stoßfangschiene durch Zusammendrückung des Steges 100156 19 908. — durch Umgießen der Schienenenden mit flüssigem Eisen 100623 19. — leitende Schienenverbindung für elektrischen Bahnbetrieb 101647 20. — in der Höhenlage verstellbare Stoßfangschiene 100154 19. — **Schienenbefestigung,** mittelst Querschiene und Klemmstücken 94779 19 56. — Befestigung und Höhenverstellbarkeit der Schienen durch Keil 95448 19 162. — umwendbare kreuzförmige Schließplatte für vier Spurweiten 98325 19 607. — durch mit einer äußeren Stützbacke versehene Hakenplatte 100185 19.

Eisenbahnschiene, Herst. von Schienenstühlen aus alten Eisenbahnschienen 95431 49 152. — Sicherheits-, mit Längsrippe in der Kopfmitte 96291 19 247. — gezahnt, für Bergbahnen 97186 20 455.

Eisenverbindung, Darst. von Eiweiß-eisennitrosonaphtolsulfosauren Salzen 98387 12 552. — mit Eiweiß, aus Nitrosonaphtolsulfosäuren und Nitrosophonolen 101463 12.

Eiserzeugung, Verfahren, in der Wasserschicht senkrecht verstellbare, mit kalter Luft gefüllte Hohlcylinder 99355 17 760. — im Eishause selbst unter Anwendung kalter Luftströme 99888 17 908. — Behälter zur Aufnahme von Gefrierzellen 99986 17 928. — S. a. **Speiseeis.**

Eismaschine, Gefrierzelle mit eingezogenen Wandungen 96603 17 306. — S. a. **Gefriervorr.; Kältemaschine.**

Eiweiß, Darst. geruchloser Jodoform-Eiweißverbindungen 95580 12 73. — Mischung von Caseïn mit Albumose 96543 53 297. — Mischen von Caseïn mit Caseose 97623 53 467. — Lösung von Caseïn durch glycerinphosphorsaures Natron 98177 53 528. — Darst. von Eiweiß- eisennitrosonaphtolsulfosauren Salzen 98387 12 552. — Caseïn durch Alkalialkoholat löslich gemacht 98441 53 614. — Entfetten und Entwässern von Proteïnstoffen durch Behandeln mit Aceton 98911 12 758. — aus Schlämpe unter Verwendung von Saturationskalk 99182 53 787. — diagnostisch verwerthbar, Darst. 99383 30 781. — Unlöslichmachen durch Formaldehyd 99509 12 794. — Darst. einer Verbindung mit Tannin 99617 30 835. — Verbindung mit Ichthyolsulfosäure 100707 30. — Verbindungen mit Alkalien mittelst Alkalibicarbonate bei Gegenwart von Kohlensäure 100977 53. — Eisen-Eiweißpräparate aus Nitrosonaphtolsulfosäuren und Nitrosophenolen 101463 12. — wasserlösliche Verbindungen der Pflanzenglobuline mit den Schwermetallen 101683 12. — S. a. Caseïn.

Elektricitätszähler, mit Umsetzung der $\sqrt{J \cdot E}$ proportionalen Bewegung des Hauptwerks in $J \cdot E$ proportionale Angaben 95780 21 186. — mit periodischer Zählwerksweiterschaltung nach Maßgabe der Zeigerstellung eines Strommessers 96278 21 273. — mit periodisch ausgelöster Registrirvorr. 96531 21 291. — beruhend auf elektrischer Endosmose 96822 21 409. — mit fortlaufender Registrirung der Gleichgewichtsherstellung an einer elektrodynamischen Waage 97267 21 457. — mit von einer besonderen Kraftquelle angetriebenem Collektor 97380 21 457. — mit Anzeige der Gangdifferenz zweier Uhrwerke 97451 21 442. — Motor-, mit feststehendem Stromwender und um denselben kreisender Bürste 97994 21 519. — mit selbstthätiger Bremsung bei geöffnetem Verbrauchsstrom 98570 21 692. — Pendel- 100359 21 929. — mit schwingendem Anker 101788 21. — für **verschiedenen Tarif,** Stromschlußwerk 97991 21 519. — mit mehreren Zählwerken 99021 21 692. — Einschaltung einer Compoundwicklung 99835 21 893. — mit verschieden stark erregten Dämpfungsmagneten 99840 21 893. — **Wechselstrom-,** mit inductionsfreiem Widerstand parallel zur Nebenschlußspule 98897 21 676. — Drehstrom-, nach Ferraris'schem Princip 97568 21 458. — Wechselstrom-Motorzähler nach Ferraris'schem Princip 96211 21 273. — mit Reibungsausgleich-Spule 98211 21 608. — nach Ferraris'schem Princip, für gleichbelastete Dreiphasenstromsysteme 101419 21.

Elektrode s. **Elektrolyse; Element, galvan.; Sammler, elektr.**

Elektrolyse, zum Anreichern von Gerbstoffbrühen und -Extracten 95187 12 26. — zur Herst. von Stickstoffverbindungen, besonders Ammoniak und Ammoniumnitrat aus atmosphärischem Stickstoff 95532 75 120. — zur Gewinn. von Erdalkalihydroxyde 95754 12 105. — von Salzlösungen, drei Kammern über einander, obere und untere verbunden 95764 75 205. — Waschapparat für Amalgam, zwei durch viele Stangen verbundene umlaufende Scheiben 96386 75 283. — zum Befestigen von Fensterscheiben in Metallrahmen 97540 32 540. — Ausscheidung gelöster Kohle aus wässrigen Flüssigkeiten 98008 12 516. — von Salzlösungen zur Herst. von schwer- oder unlöslichen Salzen 99121 12 830. — zur Reinigung von Essigsäure 99225 12 758. — zur Herst. von Chlor, Abschwächung der Reactionsfähigkeit durch Erhitzung 99767 75 846. — Abscheiden des Quecksilbers aus Alkaliamalgam durch Zerstäuben mit Wasserdampf, Luft u. dgl. 99958 75 901. — Aufrechterhaltung einer hohen Dichte in der mit der Quecksilberkathode in Berührung befindlichen Schicht des Elektrolyten 100560 75. — zur Herst. von Bleichflüssigkeit 101296 75. — zur Darst. von Permanganat aus Manganat 101710 12. — für **Metallgewinn.,** Verarbeitung silberhaltiger Legirung zwecks Gewinn. des Silbers 95194 40 79. — von alkalischer Zinklösung unter gleichzeitiger Gewinn. von Chlor und Alkali 95720 40 233. — Anode aus in einen Gitterrahmen gelegten Metallstücken 96432 40 328. — auf schmelzflüssigem Wege, unter Benutzung von nur die Oberfläche des Elektrolyten berührenden Kathoden für Leichtmetalle 96672 40 350. — Schmelzgefäß mit hohlen Zwischenwänden 98766 40 782. — zur Herst. von Phosphormetallen 99128 40 819. — Benutzung von aus einem anderen Metall bestehenden Anoden (Blei), und Ausfällung des gelösten Anodenmetalles durch eine Lösung zur Bildung der Kathodenlauge 101177 40. — **Diaphragma,** aus verglaster Magnesia o. dgl., für feuerflüssige Elektrolyse 97166 40 482. — **Elektroden,** doppelpolig, aus durch eine nichtleitende Platte hindurchgesteckten Drähten, Streifen oder Bändern aus Platin 99880 75 846. — flüssig, sich frei durch den Elektrolyten bewegend 95791 75 141. — Anode, für Metallgewinn. aus in einen Gitterrahmen eingelegten Metallstücken 96432 40 328. — Kathode, Quecksilber-, zwischen zwei in einander angeordneten, mit trichterförmig geneigten Böden versehenen Kufen 96020 75 206. — für Metallniederschlag, für Hohlspiegelherst. 98767 48 767. — für **Metallnieder-**

niederschlag, zur Nachbildung von Druckplatten 95414 15 211. — Kupfer auf Silberbelägen 95721 48 195. — zur Herst. biegsamer elastischer Körper aus Metall 95761 48 217. — zum Ueberziehen von Draht und Metallstreifen 95762 48 236. — Bottich mit Kammern und einer als Elektrode dienenden Kernspindel zur Herst. von Röhren 95857 48 236. — Zusatz organischer Stoffe (Rohrzucker, Maltose, Lactose) zu Bädern, für die Aluminiumplattirung 97580 48 487. — schaukelartige Vorr. zur Massengalvanisirung sperriger Waaren 97944 48 645. — Verdichtungsvorr. für den Niederschlag 98202 48 645. — Vorbereitung der Kathoden zur Herst. von Metallblättern 98468 48 665. — mit frei beweglich aufgehängter sich drehender Kathode 100619 48. — zum Versilbern von Aluminium 100786 48. — S. a. **Galvanoplastik.**

Elektromagnet, Wagen-, zur Bremsung, Adhäsionsvermehrung und Steuerung von Apparaten im Bahnkörper 95843 20 229. — Wickelmaschine, Drahtführer 96955 76 373.

Elektromotor, Geschwindigkeitsregelung 96718 21 323. — mit drehbarem Feld und Anker, Zwischengelege 96719 21 323. — Regelung, Umschaltung für Bremsung 98569 21 725. — Differentialgetriebe für Steuerrudermaschinen, gemeinsamer Regelungswiderstand für beide Motoren 100826 21. — Differentialgetriebe für Steuerrudermaschinen 100827 21. — mittelbare Aufhängung von Motoren in den Schwerpunkten 101005 20. — Schaltung zur Erregung von Nebenschlußmotoren mit halber Klemmenspannung 101432 21. — Schaltung zur Vergrößerung der normalen Geschwindigkeit ohne Aenderung der Klemmenspannung zwischen den Speiseleitern 101826 21. — **Wechselstrom-,** Geschwindigkeitsregelung gekuppelter Drehfeldmotoren mit verschiedener Polzahl 95805 21 186. — Feldmagnet mit ungleichen Windungen zur Erzeugung eines gleichmäßigen Drehfeldes 95933 21 187. — Mehrphasenstrom-, Betrieb in Einphasen-Wechselstromnetzen durch phasenverschiebende Stromwandler 96970 21 379. — Anlassen von Einphasenmotoren durch elekr. Verbindung mit ständig laufendem Hülfsmotor 97137 21 380. — mit einseitigen Verschiebungsspulen auf den Magnetpolen 97514 21 457. — Regelung der Umdrehungszahl durch Gleichstrommaschinen für Signalzwecke 97670 74 514. — asynchron, Veränderung der Polzahl 98417 21 627. — Ankerwicklung für veränderliche Polzahl 98653 21 725. — einphasig, asynchron, Anlassen 99143 21 711. — Anlaßverfahren 99918 21 874. — 100749 21. — einseitig zu den Feldpolen angeordnete magnetisch leitende Schlußstücke für die Ankerkraftlinien 100042 21 894. — Erzeugung eines Mehrphasensystems aus einem Einphasensystem 100291 21. — Speisung von Mehrphasenmotoren aus Einphasennetzen durch Phasenumformer 101109 21. — als Phasenumformer dienend, Anlassen 101420 21. — Einphasenstrom-, Bemessung der Lauf- und Anlaßspulen 101599 21. — **Anlasser,** mit Flüssigkeitswiderstand 95000 21 5. — Anlaßschalter, Steuerung zum langsamen Anlaufen, Beschleunigen und Verzögern am Hubende 99538 21 833.

Element, galvan., Ueberfließen der beim Arbeiten der Batterie anwachsenden Depolarisationsflüssigkeit in eine Kammer, Bespülen der rohrförmigen Kohlenelektroden von innen 96662 21 322. — negative Elektroden in undurchlässigen, die Depolarisationsflüssigkeit enthaltenden, von der Erregerflüssigkeit umgebenen Behältern, positive Elektroden in der Flüssigkeit 96664 21 323. — mit Soda versetzte Zinkvitriollösung mit Sägespänen gemischt 96666 21 344. — zwei von einander isolirte Zinkelektroden an Stelle der einen Zinkelektrode des Patents 88613 96765 21 324. — mit Lampe, umkehrbar, zweitheiliges Gefäß mit in der einen Gefäßhälfte steckender von dem einspringenden Rand der andern Hälfte gehaltener Kohlenelektrode 96766 21 324. — Brompentachlorid als Elektrolyt im geschlossenen Batteriegefäß 97539 21 457. — Elektrolyt aus einer Mischung von Zucker- und Schwefelsäure mit Gelatine- und Quecksilbersulfatzusatz 98010 21 519. — Persulfate als Depolarisatoren 98434 21 567. — chlorsaure Salze in Verbindung mit Metallsuperoxyden und eine die Chlorate zersetzende Säure abgebenden Salzen 99950 21 874. — Zuführung neuer wirksamer Masse während des Betriebes 100133 21. — Aufsaugen des Flüssigkeitsvorraths im inneren Kohlencylinder durch poröse Stoffe 100554 21. — umkehrbare Batterie mit gegen den Elektrodenraum verschließbarem Aufnahmeraum für die Erregerflüssigkeit 100777 21. — Zusatz von Vanadinverbindungen zum Elektrolyten und der Masse einer Elektrode 101324 21. — **Batteriegefäß,** nahtlos, durch Aufeinanderlegen von mit Celluloidlösung getränkten Stoffen 97283 21 380. — poröse Gefäße aus Magnesit und Borsäurelösung 101133 80. — Herst., Einformen der Kohlenelektrode in Hartgummi, nachheriges Vulcanisiren 101174 21. — **Elektroden,** doppelpolig, rohrförmig 100135 21 909. — aus ineinander setzbaren Hohlkörpern 96665 21 408. — gegabelte oder gespaltene, sich dicht an die über sie gestülpten Elektroden anlegende Träger 97712 21 502. — excentrisch in einander gesetzt, auf einer Mantellinie sich berührend 97713 21 479. — **Thermo-,** Säule ohne Beschädigung des Gehäuses herausnehmbar 96660 21 322. — aus Eisen und Kupfer hergestellte Elemente, die parallel zu einander geschalteten Kühlrohre umgebend 99149 21 779. — Platin-Nickeldraht mit Platindraht verbunden 100704 21. — **Trocken-,** nach Pat. 88613 ohne inneren Zinkcylinder 99573 21 855. — die Kohlenelektrode in Form einer Spiralen umgebendes durchlochtes Nachfüllrohr 101485 21. — S. a. **Sammler; elektr.**

Email, Platte mit Befestigungszapfen auf der Rückseite, Presse zur Herst. 99166 32 818. — Vorr. zur Herst. von Emailleplatten mit schrägen Befestigungslöchern 100920 32.

Emetin, Abscheidung aus der Ipecacuanhawurzel als bromwasserstoffsaures Salz 99090 12 690.

Entfernungsmesser, Doppelfernrohr mit davor angeordneten Prismen 95007 42 12. — mit senkrechter Basis und drehbarem Fernrohr 95653 42 191. — festes und drehbares Fernrohr an den Enden der Grundlinienschiene 97317 42 483. — ohne Latte, Anzeigevorr. 97321 42 484. — mit Teleobjectiv und Messung der Bildgröße 99841 42 878. — Stellanschlag für die Visirvorr. zum Festlegen der gewonnenen Einstellung 99842 42 859.

Entfetten, Vorr. für Wolle u. s. w., Beschickungsvorr. 98403 29 609. — und Entwässern von Proteïnstoffen, Behandlung mit Aceton 98911 12 758.

Entkeimen, von Flüssigkeiten in verstöpselten Fläschchen, Einführen einer gebogenen Nadel zwischen Kork und Flaschenhals 95418 53 115. — von Jodoform mit Paraformaldehyd 95465 30 44. — von Flüssigkeiten, durch das Wärmemittel in entgegengesetzter Richtung gedrehter Heizkörper 96404 53 314. — von Bierwürze, in offenem Kochgefäß mit über einander liegenden Sieben 99607 6 869.

Entkeimer, für Barbierservietten, mit Dampfdüsen 97214 30 459. — für **Nahrungsmittel,** in einander stehende Gefäße, von unten einströmende Milch, Wärmeaustausch zwischen der zufließenden und der erwärmten Flüssigkeit 95693 53 197. — Milchsammelgefäß mit Kolben, mit Kühler 96156 53 218. — Regelung des Innen- und Außen-

drucks 98082 53 544. — Milch-, in Flaschen 99233 53 718. — Schließen und Entlüften von Sterilisirgefäßen 99690 53 841. — S. a. Desinfector; Pasteurisirvorr.

Entkerner, für Rosinen und andere Früchte 99147 45 783.

Entrinden, von Baumstämmen, Wasserbehälter mit Hauern in Spiegelhöhe zum Reinigen und Entrinden 96147 38 277. — von Pflanzenstengeln, Brech-, Schwing- und Entrindungsmaschine 99817 29 835.

Entwässern, von Kohle, Sand u. dgl. auswechselbarer Filterschieber 96216 1 305. — von nassen Stoffen durch trockene Pflanzenfasern, wie Torfstreu 97362 82 390. Kohlentrockenthurm mit Luftabsaugung 97417 1 475. — von Kohle, Teleskop-Filter 97452 1 475. mit dachförmigem Vertheilungssieb 98576 1 621. — bewegte Siebböden, zur Verhinderung einer Verstopfung 99103 1 775. — von Torf, endlose Filtertücher 101408 10. — und Entfetten von Proteïnstoffen, Behandlung mit Aceton 98911 12 758. — S. a. Trockenvorr.

Entwerther, Marken-, Führung und Einstellen der Marke 99920 42 897. — S. a. Kontrolvorr.; Stempel; Zange.

Entwickler, phot., zum Tonen und Fixiren 95028 57 17. — 97595 57 433. — Vorr. zur dauernden Beobachtung der Entwicklung 95763 57 116. — Mischung von Methyl-o-Amidophenol oder o-Oxyphenylglycin mit Hydrochinon oder Brenzcatechin 97596 57 447. — für Tageslicht 100427 57. — — S. a. Photographie.

Erdschraube, mit abnehmbarem Schlüssel als Verankerung für Zugorgane durch den hohlen Schlüsselschaft gehend 98037 37 629.

Erhitzen von Metallen, Benutzung der Reactionswärme bei der Verbrennung von Aluminium oder Magnesium mit Sauerstoff- und Schwefelverbindungen von Metallen 97585 49 571. — Anwärmofen für Knüppel, mit selbstthätigem Austrag der Knüppel 98200 18 626. — S. a. Ofen.

Erntemaschine, für **Getreide** auf dem Halm, Kamm für Getreideköpfer 99463 45 804. — S. a. Mähmaschine. — **Kartoffel-,** Sieb- und Sammelvorr. 95173 45 47. — mit Schar- und Wurfgabeln 97357 45 430. — mit einem sich drehenden Auswerfer hinter dem Schar 97658 45 485. — mit Schlägerrad, Stell- und Ausrückvorr. 98428 45 665. — **Rüben-,** für zwei Pflanzenreihen 95327 45 61. — mit einer Aushebscheibe und einem feststehenden Schar 95800 45 112. — mit federnden Gabeln 96397 45 278. — zwangläufig bewegte Reinigungsmesser für die Hebmesser 96422 45 278. — Köpfvorr. 96424 45 279. — 97683 45 486. — mit in Reihen hinter einander angeordneten Messern oder Scharen 98170 45 570. — mit sich öffnenden und schließenden Gabeln 100384 45. — mit verstellbaren Messertaschen 101569 45.

Erz, Schwefelblei, Röstreactionsverfahren 95601 40 97. — Zinn-, Verarbeitung der Schlacken vom Zinnerzschmelzen 96198 40 233. — Metallgewinnung aus zusammengesetzten sulfidischen Erzen im Muffelofen mittelst Kohle und Alkali 98279 40 630. — Metallgewinnung aus zusammengesetzten Erzen 100425 40. — Sortiren nach ihrer Dichte mit Luftstrom 100760 1. — S. a. Metallgewinnung.

Essigsäure, Bleiacetat, Reinigung von theerigen Beimischungen 96764 12 306. — elektrolyt. Reinigung 99225 12 758.

Ester s. Säurederivate.

Etikettirmaschine, Flaschen- 96452 81 404. — Umkleben von Schachteln mit Papierstreifen 98065 81 619. — für Flaschen, mit auswechselbaren Schablonen 98258 81 638.

Eucalyptol, Additionsproduct mit α- und β-Naphtol 100551 12.

Eugenol, Ueberführung in Isoeugenol mittelst der sauren Phosphorsäureester 98522 12 607.

Extraction von Potasche aus Rohwolle 98294 29 588.

Extractionsvorrichtung, Apparat zur Wiedergewinnung der Lösflüssigkeit 97100 12 376. — Laboratoriumsgeräth 99226 12 812. — für Hopfen, mit selbstthätigem periodischem Abschluß der Extractionsflüssigkeit 99564 6 889.

F.

Fachspind, mit Höhen-Einstellvorr. für die Tragebretter 93366 34 31. — mit Fahrstuhl zum Herabheben von Waaren 98552 34 662. — Geräth zum Herabnehmen hochgestellter Gegenstände 99704 34 836.

Fackel, mit innerer Luftzuführung 97167 78 403.

Fahrrad, zum Reinigen der Pferdebahngleise, mit Bürstenrad 95146 19 107. — Einrad, Lenk- und Bremsvorrichtung 97326 63 417. — Befestigung für das Schild zum Aufkleben des Gepäckzettels 97635 63 491. — Schirm, aufwickelbare Stoffbahn 99277 63 789. — Kartenhalter, auf einem Kreuzstück verschiebbare Metallhülsen 99527 63 841. — Fußdruckmesser 99721 42 838. — Dreirad mit Zelt 101547 63. — **mehrsitzig,** zweisitziges, Fußtritt mit zwei hintereinander angeordneten Tritten für beide Fahrer 96987 63 387. — Gesellschafts-, nebeneinander liegende Sitze 98420 63 667. — Anordnung von Sitz und Handstütze 99655 63 842. — **Antrieb,** auf das Lenkrad wirkend 95023 63 51. — Uebertragung der Bewegung durch Druckflüssigkeit 96829 63 386. — Vorr. zum Einstellen von Segeln 97324 63 490. — mit biegsamer Stoßstange 97858 63 545. — Vorr. zum Aufspeichern von Kraft durch Emporziehen der Lenkstange 98134 63 600. — mit Gegengewicht 98132 63 575. — mit Umlaufgetriebe und durch die Hinterradnabe geführter Tretkurbelachse 99420 63 770. — mit Daumenrädern und Schubstangen 99731 63 882. — durch zwei auf- und abbewegliche Fußtritte bewegte den excentrische Scheiben 100681 63. — Vorr. zum Ausgleich der verschiedenen Kraftwirkungen bei Kurbelantrieben 101280 63. — Motor-, Aufhängung der Motoren 95613 63 176. — Motorcylinder, die feste Treibradachse bildend 98575 63 651. — innerhalb des Rahmens stehender Motor, Gehäuse desselben als Gestelltheil dienend 100306 63. — Motor in einem besonderen, in sich abgesteiften Gestell 101728 63. — Hand-, für zwei auf einer Achse sitzende Räder 97548 63 491. — auf das Vorderrad wirkend 98338 63 615. — Handhebel in derselben Ebene wie die Lenkstange beim Lenken bewegt 99419 63 769. — beim Vor- und Rückwärtsgange der Hebel wirksame Schaltwerke 99736 63 863. — Lenkstange als Handhebel ausgebildet 101112 63. — Hand- und Fuß-, Handantrieb ausschaltbar 101057 63. — Ketten-, Fußtritte an einem Ring angebracht 95634 63 200. — Kette mit seitlichen Rollen, Kettenrad mit durchbrochenem Kranz 96477 63 299. — Ausgleichen der Verschiedenheiten der Kettenspannung bei elliptischen Kettenrädern 96481 63 299. — mit Rollen in der Kette und am Kettenrade 97601 63 511. — nur beim Vorwärtstreten wirksam 97857 63 528. — Spannen der Treibkette bei elliptischen Kettenrädern 97924 63 529. — Kettenrad mit Zähnen von verschiedener Breite 98631 63 635. — beim Betriebe veränderliche Kettenspannung 100685 63. — Vorr. zum Ausrücken des Treibrades 100687 63. — Reibrad-, mit verstellbaren Reibrädern 94573 63 17. — mit Trethebel 95156 63 35. — mit Reibring 96029 63 260. — Reibrollen das als Scheibenrad ausgebildete Hinterrad antreibend 96338 63 261. — drei Reibräder, das mittlere beim Anhalten der Tretkurbeln selbstthätig ausgerückt 96479 63 299. — Trethebel-, verschiedene Kurbel-

länge beim Hoch- und Niedergang 94804 63 18. — Aus- und Einrücken des Gesperres 95021 63 65. — mit Reibrädern 95156 63 35. — mit gezahnten Rahmen 95312 63 117. — Getriebe in der Treibradnabe 95686 63 200. — mit federnden Zuggliedern 95689 63 139. — mit Umlaufgetriebe und ellipsenähnlicher Bahn der Fußtritte 95781 63 176. — in Schlitzen der Trethebel gleitende Kurbelzapfen 96044 63 240. — Fußtritte an rhombischen Rahmen 96534 63 332. — mit excentrischen Schnurscheiben 97602 63 469. — feste Stützen für die Zehen des Fahrers 98672 63 636. — mit gezahnten Bogen 99073 63 719. — mit auf zwei Seiten gezahnten Bogen 99179 63 750. — mit schwingendem Sitz- und Trethebeln 99421 63 770. — mit Zahnradsegmenten 99649 63 842. — um ein in der Ebene des Fahrrades liegende Längsachse schwingende Hebel 99658 63 843. — elastische Begrenzung der Abwärtsbewegung und Beschleunigung der Aufwärtsbewegung der Trethebel 100371 63. — durch auf- und abbewegliche bei der Aufwärtsbewegung ausgerückte Zahnstangen 101421 63. — Achse der Trethebel unter dem Fuße des Fahrers liegend, Führer das Fahrrad stehend bewegend 101516 63. — mit Trethebeln verbundene Bremse 101566 63. — Zahnrad-, mit zwei sich kreuzenden Wellen 95726 63 176. — auf das Hinterrad wirkend 96985 63 416. — mit einem elliptischen und einem kreisförmigen Kegelrad 99422 63 789. — mit Umlaufgetriebe, beide Umlaufräder durch eine besondere Verzahnung mit einander in Eingriff 100308 63. — innen verzahntes, an den Tretkurbeln sitzendes Rad, in zwei durch ein zwischen denselben liegendes Zahnrad verbundene Zahnräder greifend 100682 63. — Kegelrad-, Tretkurbel-Lagergehäuse 100057 63 900. — durch beweglichen Sitz, zwei von einem Fahrer abwechselnd auf- und abbewegte Sitze 96728 63 333. — Lenkstange auf dem den Sitz tragenden schwingenden Hebel 99651 63 842. — mit schwingendem Sitz und Trethebeln 99421 63 770. — Hülfsantrieb durch die in Folge der Erschütterungen auftretenden Sattelschwingungen in Thätigkeit gesetzt 99729 63 863. — veränderliche Uebersetzung 97325 63 468. — durch Aus- und Einrücken verschiedener Zahnräder 94799 63 34. — Regelung der Drehgeschwindigkeit durch Aenderung des Druckes auf die Tretkurbeln 95022 63 19. — Ausrücken verschiedener Uebersetzungszahnräder 95807 63 139. — durch Verschieben von Zahnrädern 96336 63 261. — 96337 63 280. — 96380 63 261. — durch Einrücken verschiedener Zahnräder 96519 63 300. — Treibkette über verstellbare Führungsrollen geführt 96726 63 386. — Getriebe mit höherer Uebersetzung einfacher als das Getriebe mit niedriger Uebersetzung 96991 63 400. — mit Umlaufgetriebe, Vorr. zum Feststellen oder Lösen des Centralrades 97470 63 574. — zwei Paar Kettenräder mit verschiebbarer Kupplung 99306 63 769. — zwei Kegelräder mit zwischen denselben verschiebbaren Kupplungen 99653 63 842. — auf der Tretkurbelwelle mehrere verschiebbare Kettenräder 99659 63 863. — Ueberleiten der Treibkette von einem Kettenräderpaar auf ein benachbartes 99739 63. — 100597 63. — Durchmesser der Seilscheiben durch radiale Verschiebung der Arme veränderlich 100304 63. — Einschaltung oder Feststellung eines Zwischengetriebes 100679 63. — Uebersetzungsgetriebe vom Fußtritte aus- oder umgeschaltet 100906 63. — zwei verschiedene, an der Tretkurbelwelle sitzende Zahnräder durch Verschieben mit einem Zwischengetriebe in Eingriff gebracht 100907 63. — Umlaufrad am Fußtritte der Tretkurbel feststellbar 101217 63. — **Bremse** s. Bremse. — **Gepäckhalter,** Aufhängevorr. für Taschen, mit Stahlband gegen unbefugte Wegnahme 95879 63 240. — Vorr. zum Befestigen von Gewehren oder anderen Waffen 96485 63 300. — an drehbaren Wangen befestigter Gurt 99735 63 919. — zusammenklappbar 100835 63. — auf der Lenkstange zu befestigender Rahmen 101798 63. — **Gestell,** Maschine zum Zusammensetzen von Rahmen 95473 63 117. — Gehäuse für die Kette und die Kettenräder als Gestelltheil 95808 63 219. — zusammenlegbar, Gelenkanordnung 95908 63 139. — Umwandeln eines einsitzigen Zweirades in ein zweisitziges durch Einschalten eines den zweiten Sitz und das zweite Tretkurbellager tragenden Zwischenstückes 95909 63 219. — durch Einschalten eines einen zweiten Sattel tragenden Gestelltheiles in ein zweisitziges Fahrrad umwandelbar 96028 63 260. — Feststellvorr. für Sattelrohre und Lenkstangen 96730 63 333. — während des Fahrens verstellbare Sattelstütze 97194 63 400. — in der Höhe verstellbarer Fahrradsattel, Schraubenfeder, Sperrung, Zugschnur 97766 63 511. — Sattelstütze als Behälter 97859 63 511. — Vorr. zum Kuppeln zweier Zweiräder 97860 63 545. — mit verlegbarer Belastung 98673 63 668. — aus Rohren gebildete Gabel 99051 63 699. — aus zwei mit einander durch Versteifungsplatte verbundenen Rohren 99178 63 750. — feststellbare Sattelstütze 99276 63 751. — verschiebbare und wiegend bewegliche Sattelstütze 99557 63 862. — Verbindung von Lenkstange mit Lenkgabel 99558 63 824. — umwandelbares einsitziges Fahrrad in ein zweisitzig mit hinter einander liegenden Sitzen 99732 63 843. — sich schräg stellendes Sattelgestell 99923 63 919. — Tretkurbel-Lagergehäuse für Kegelrad-Antrieb 100057 63 900. — Satteltäger 100059 63 920. — Zurechtschneiden von Rohren 100344 49. — Satteltäger drehbar gelagert 101364 63. — Sattelstütze, selbstthätige Festklemmung durch doppelt keilförmige Gestalt 100369 63. — aus einem Stück Blech gestanzt, Verstärkungen an den Ecken des Gestells 100839 63. — Verbindung 95892 63 201. — Rohrverbindung, Vorr. zum Aufweiten des Rohrendes 96042 63 260. — durch in Zwischenräume zwischen den Rohren gegossene, leicht schmelzbare Metallringe 96827 63 357. — Keilverbindung von Gestelltheilen 97702 63 469. — durch Ineinanderpressen, ohne Löthung 97730 63 469. — Rohrverbindung 98811 63 682. — 99197 63 751. 99360 63 769. — Vorr. zur Verbindung der Rohre 98830 63 683. — Werkzeug zum Eindrücken von Rillen in die Verbindungsstellen 100345 49. — durch kurzes Paßstück 100905 63. — durch Verschraubung 101347 63. — durch Umgießen 101705 31. — federnd, Lenkstangen und Sattelstützen von zwei in entgegengesetzter Richtung wirkenden Federn beeinflußt 96335 63 299. — federnde Unterstützung des Tretkurbel-Lagergehäuses 97681 63 448. — zwei in einander verschiebbare Rohre mit Schraubenfeder in der Vorderradgabel 98000 63 529. — ringförmig 98421 63 634. — elastische Radlagerung 99449 63 789. — mit Luftkissen 100302 63. — Verbindung mit federnd eingelegten Ringen 100303 63. — Sattelstange durch Federn gestützt und mit einer nach der Hinterradachse führenden Strebe verbunden 101601 63. — aus Holz, aus einem Stück 95460 63 117. — aus Rohr mit Stuhlrohrüberzug 95893 63 201. — aus Holzstangen mit Verkleidung aus Metallrohren 99921 63 919. — **Kettenkasten,** als Gestelltheil dienendes Gehäuse für Kettenräder und Kette 95808 63 219. — mit verschiebbarem und feststellbarem vorderem Rahmentheil 97145 63 434. — **Kleider-**

schutz, verschieb- und aushakbare Schnurbefestigung 101635 63. — **Lenkstange,** emporklappbarer Bügel 96729 63 333. — Feststellvorr. 96730 63 333. — verstellbare Handgriffe 96826 63 333. — abnehmbar 96990 63 400. — umlegbar 98654 63 668. — zusammenlegbar 98676 63 668. — federnder Griff 99050 63 719. — Feststellvorr. für das Vorderrad 99107 63 750. — **Lenkvorrichtung,** mit Uebersetzung zwischen der Lenkstange und der Lenkgabel 95665 63 176. — für Fahrräder mit an einander gelenkten Gestelltheilen 98366 63 634. — am ringförmigen Fahrradgestelle 99654 63 842. — **Sattel,** Befestigungsschelle 95016 63 117. — mit Schaumgelatine gefülltes Polster 95352 63 83. — Hohlsattel aus elastischem Material mit Oeffnung für beständigen Luftumlauf 95403 63 199. — an einem ankerförmigen Rahmen nach unten angebrachte Schraubenfedern zum Tragen der Sitzpolster 96483 63 315. — in der Querrichtung beweglich, mit Stütz- und Hängegelenk 96828 63 399. — durch ein Wendegetriebe verbundene drehbare Sitzhälften 96983 63 433. — mit Gelenkparallelogramm zur Ausspannung des Bezuges 96988 63 434. — durch Drehen angezogene Bremse 97146 63 400. — in horizontaler Ebene schwingend 97195 63 416. — mit nach innen vorstehenden und nach hinten zu abwärts geneigten Armen 97323 63 417. — Sitzleder vorne zu einer hochstehenden Schleife geformt 97546 63 468. — in der Höhe verstellbar, Schraubenfeder, Sperrung, Zugschnur 97766 63 511. — Stütze als Behälter 97859 63 511. — mit lösbarem Obertheil 98507 63 635. — zwangläufig mit einander verbundene drehbare Sattelhälften 98535 63 735. — mit Parallelführung 98674 63 736. — Luftkissen in Gehäusen 99361 63 824. — Schaukelvorr. 99627 34 895. — Querschiene mit oder ohne Polsterung 99922 63 939. — als Stuhl zu benutzen 100466 63. — mit Wippvorr. 100594 63. — in Kugelpfannen gelagerte verstellbare Sitzhälften 100683 63. — abnehmbarer Obertheil 100684 63. — zweitheilig, aufklappbar zur Verhütung unbefugter Benutzung 101055 63. — Vorr. zur Befestigung des Tragarmes in der Sattelstütze 101216 63. — mit beweglichen Seitentheilen 101346 63. — Befestigung von am hinteren Theil geschlitzten Sattelkissen 101389 63. — mit elastischen Polstern zur Begrenzung der Drehbewegungen 101448 63. — Luftkissen 101621 63. — **Schlitten,** Umwandlung eines gewöhnlichen Zweirades in einen Schlitten 95024 63 19. — verstellbare Hinterkufe für Thalfahrten 96043 63 240. — abnehmbarer Eisreifen 99196 63 751. — Antriebvorr. mit hin- und hergehenden, bei der Rückwärtsbewegung ausgehobenen Eispickeln 101345 63. — **Schmutzfänger,** Schutzblech, drehbar als Hemmschuh 95910 63 219. — mit teleskopartig ineinander verschiebbaren Rohren 98194 63 600. — Feststellvorr. für das Vorderrad an der Lenkstange 99107 63 750. — Haltestange an verschiebbarer Schelle drehbar befestigt 99860 63 919. — **Sicherung,** Feststellung der Tretkurbel 100598 63. — zweitheiliger, aufklappbarer Sattel 101055 63. — durch Preßluft zum Ertönen zu bringendes Blasinstrument zur Verhütung unbefugter Benutzung 101056 63. — Schloß, für Bremsen 94912 63 50. — mit Sicherung gegen unbefugtes Losnehmen 95588 63 118. — Riegel, zwischen die Radspeichen drehbar 95729 63 201. — Sicherheitsverschluß mit Münzeneinwurf, mit Anschließkette 95344 68 66. — mit federnd vorspringendem Riegel 95973 63 262. — in der Längsrichtung des Schlüssels zwischen die Speichen des Kettenrades gedrückter Sperrriegel 96783 63 334. — Selbstkassirer, Ausgabe eines Schlüssels nach Geldeinwurf 97667 42 445. — mit der Bremse verbunden 98022 63 575. — Befestigungsvorr. 98669 63 668. — Selbstkassirer 99647 42 837. — 101051 42. — an der Gabel, mit einspringendem federndem Stift an der Radfelge 100758 63. — Feststellung der Lenkstange 101797 63. — **Signalvorr.,** Glocke mit Knallsignal 95822 63 240. — 97999 63 574. — 99024 63 737. — 100686 63. — als Sporn ausgebildet 95880 74 205. — in Verbindung mit der Bremse 98001 63 562. — Glocke durch Anziehen der Bremse wirkend, bei stärkerem Anziehen der Bremse ausgerückt 98425 63 667. — Ertönen der Glocke durch Drehung der Lenkstange 98920 63 750. — beim Anziehen der Bremse bethätigt 100060 63. — 101564 63. — Signal- und Feststellvorr., durch Gewichtsdruck wirkend 100952 74. — durch die ausströmende Preßluft des Reifens zum Ertönen zu bringendes Blasinstrument 101056 63. — **Stützvorr.,** mit um Doppelgelenke drehbaren Spreizen 95574 63 175. — teleskopartig, mit Feststellvorr. 95632 63 200. — den Radkranz umgreifender, mit einer Stütze verbundener Schuh 95712 63 200. — mit Bremse, vor dem Laufrad aufgehängte Spreizen mit Bremsbacken 95809 63 239. — mittelst Sperrklinke in der Gebrauchsstellung gehalten 97322 63 416. — mit Sicherheitsverschluß 99652 63 825. — Vorr. zum Anklemmen an einen Gegenstand 99730 63 863. — mit zu beiden Seiten des Hinterrades drehbar angeordneten Stützstangen 99855 63 919. — mit Curvenscheiben 100368 63. — Schlittenkufe mit aufklappbaren Armen 100680 63. — Laufrolle in Verbindung mit einer Nürnberger Scheere 101461 63. — **Treibkette und Kettenrad,** Kette, beim Reißen selbstthätig wirkende Bremse 95956 63 219. — Decke aus einem geschlitzten Gummirohr 96731 63 333. — zerlegbar 98675 63 682. — Vorr. zum Nachspannen mittelst Excenters 99333 63 769. — Rollen-, mit schildförmigen Seitengliedern 101600 63. — Reinigungsbürste 100184 9. — Kettenrad, Vorr. zum Ausgleichen der durch die Abnutzung der Kette entstehenden Verlängerung 95713 63 139. — aus zwei concentrischen Theilen 95714 63 118. — Befestigung durch Aufschrauben der Tretkurbel 101449 63. — **Tretkurbel,** Herst. nahtloser Fußtritte aus Blech 94765 49 81. — Befestigung der Gummistücke an den Fußtritten 94911 63 35. — aus zwei gelenkig miteinander verbundenen Theilen 95019 63 18. — elliptische Bahn des Fußtrittes 95730 63 201. — mit schräg nach außen gerichtetem Tritt 95461 63 83. — Fußtritt mit verstellbarem Fußlager 95844 63 176. — aus einem Stück mit der Achse bestehender Kurbelarm 98364 63 633. — ohne Lösung einer Schraube abzunehmender Fußtritt 98424 63 634. — umlegbar 98787 63 668. — Fußtritt mit Vorr. zum Festhalten des Fußes durch bewegliche Seitenplatten 99601 63 824. — Befestigung der Kurbel auf der Achse durch Aufschrauben 99738 63 883. — Achse, zweitheilig 101651 63. — mit während einer Umdrehung sich ändernder Länge 94796 63 34. — 95020 63 18. — 95728 63 139. — 98133 63 575. — 98956 63 683. — Aenderung der Länge durch Zahnradsegmente und Lenker 96135 63 260. — Fußtritt an einem mit dem Kurbelarme gelenkig verbundenen Arme 96727 63 332. — Drehpunkt der Kurbeln vor der Achse des Kettenrades 101355 63. — **Uebungsvorr.,** Befestigungsvorr. 99657 63 843. — **Verpackung,** zerlegbarer Kasten mit Seitenwänden aus Wellblech 97492 81 495. — zusammenlegbares Gestell mit umlegbaren Stäben 97636 81 495. — Schuppen mit vor schließbaren Zellen 97861 81 603. — S. a. Lager; Laterne; Rad; Radreifen; Ständer.

Fahrscheintrommel s. Karte, Fahr-.

Fahrstuhl, an Regalen zum Her-

abholen von Waaren 98552 34 662. — Fangvorr., mit gezahnten Excentern, in die Gleitschienen eindringende Arme 98962 35 679. — Riegelverschlußvorr. 99743 35. — Sicherheitsvorr. 100090 35. — S. a. Aufzug; Fangvorr.; Hebezeug.

Fahrtmesser, für Schiffe, im Kiel längs des Schiffes verschiebbare Platte mit Federn zum Antrieb des Anzeigewerks 95310 42 47. — S. a. Geschwindigkeitsmesser; Wegmesser.

Falle, Thier-, Raubthier-, mit Käfig, selbstthätig in Fangstellung 95171 45 130. — durch das gefangene Thier sich selbstthätig stellend, mit Sammelraum 97090 45 430. — Kasten-, mit Fallthür 97518 45 559. — für Feldmäuse, mit Schraubenfederschlauch als Laufrohr 100105 45. — mit Schlagbügel 100857 45. — mit Kipprohr 100534 45. — Insecten-, Schmetterlings-, Lampen mit paraboliſchem Scheinwerfer, Gefäß mit Cyankali 96144 45 234. — mit Klebstoff überzogene Fäden, Halme u. dgl., Vorr. zum Auftragen 101035 45. — Fliegen-, mit in einem Leimbehälter liegender und herausziehbarer Spiralfeder 101320 45. — S. a. Netz, Fisch-; Thierfang; Thiervertilgung.

Falten, von Geweben, Dämpfen mit nachträglich zu entfernenden Nähten 95351 8 26. — Vorr., auf ihrem Umfange von Fäden, Schnüren o. dgl. überspannte Trommel 98157 8 581. — Faltenleger für Muldenpressen 98453 8 623. — mit eingenähten Hülfsfäden 100312 8 925. — von Papier, Vorschubwalzen, endlose, langsamer sich bewegende Fördertücher 95040 54 100.

Falzmaschine, Blech-, zum Verschließen runder und unrunder Blechfalzdosen 94760 49 49. — zum Verschließen von runden und eckigen Dosen, ohne rotirende Arbeitstheile 96024 49 296. — zum Verschließen von Büchsen mit die ruhende Büchse umkreisenden Falzrollen 99457 49 860. — Blechrohr- 100494 49. — **Papier-,** mit Vorr. zum Fortschieben der gefalzten Bogen 96032 11 246. — Greifervorr. zum Einstellen der Bogen 96995 15 363. — **Wäsche-,** für Stulpen und Kragen, Vorr. zum Umlegen des Stoffrandes 98494 3 621.

Fangvorrichtung, Excenter von einem drehbaren Bremsring umgeben 95033 35 32. — Tiefe des Eindringens der Fangzähne in die Führungsbäume, entsprechend der Länge des frei durchfallenen Wegs 95034 35 96. — excentrische Bremsbacken 96359 35 293. — Verkleinerung der Eindringungstiefe der Fänge bei Mannschaftsfahrung gegenüber der Productenförderung 96749 35 366. — Fangklaue mit versetzter Anordnung der in senkrechten Parallelebenen liegenden Fangzähne 97891 35 540. — mit gezahnten Excentern in die Gleitschienen eindringende Fangarme 98962 35 679. — Excenter, bremsend wirkende Fangbacke 100092 35. — mit federnd gelagerten Zahnstangen und mit diesen zusammenwirkenden Fangdaumen 101424 35. — S. a. Fahrstuhl. **Thier-** s. Falle.

Farbe, Anstrich für Papier, Bindemittel aus Stärke oder Pflanzenschleim und Aetzalkali 96155 22 188. — Mineral-, aus Zinkoxyd und einem anderen Metalloxyd 96497 22 275. — Bleiweiß-, Herst. aus Bleisulfid 97288 40 428. — Siebmaschine 97870 50 543. — Anstrich, Bleiweißersatz aus Bleioxychlorid mit Alkalicarbonat und Wasser 98341 22 608. — Druck-, Stärke und Thonerde enthaltend, für abwaschbare Anstriche 99222 8 776. — Buchdruck-, Goldbronze oder Silber, Zusatz aus Nußöl und Knoblauch 99228 22 711. — Schwärze, gepulverte kohlehaltige Stoffe mit Metallsalzen gemischt 99229 22 711. — Druck-, für Gewebe, aus Theerfarbstoffen in Lösungen von Phenolen oder Aminen 99756 8 870. — aus einem trocknenden Mineralöl, Herst. 101068 22. — S. a. Anstrich; Färben; Farbstoffe; Malerei.

Färben, Lösungen von Theerfarbstoffen in Milchsäure zu Zeugdruckfarben 95828 8 181. — Beizen von Wolle durch Borylschwefelsäure 95986 8 182. — Nachahmung im Garn gefärbter bunter Gewebe, auf der Faser entwickelte Azofarben durch Beizen mit einer Componenten 96017 8 182. — Anilinschwarz mittelst Milchsäure oder ihren Salzen 96600 8 306. — durch salpetrige Säure, Phenole und Oxycarbonsäuren 97096 8 362. — mit Salzen der Ceriumgruppe 97525 8 439. — Indigoätzartikel, mit Acetin 97593 8 453. — dunkelblau, auf gemischten Chromeisenbeizungen 97686 8 500. — Weiß- und Buntätzen von Paranitranilinroth und anderen Azofarben durch Glykose und Alkali 98796 8 641. — und Mercerisiren, gleichzeitiges, mittelst schwefelhaltiger dunkler Farbstoffe 99337 8 776. — Beizen unter Beihülfe von Sulfitzellstoff-Ablauge oder ihrem schwefelhaltigen organischen Körper 99682 8 869. — von Halbwolle mit basischen Azofarbstoffen aus Amidoazokörpern und 2,7-Oxynaphtalintrialkylammonium 97755 8 889. — von Halbwolle mit Safranin-, basischen Polyazo- und Säure-Farbstoffen in saurem Bade 100919 8. — Fixirung von Türkischrothöl auf Textilfasern durch Salze 101094 8. — graue Druck- und Färbetöne mittelst Indigo 101190 8. — mit Chrom unter Vorbeizung mit Erdalkali-Carbonat oder -Tannat 101481 8. — von **Haaren,** mittelst p-Diamidodiphenylamin 98431 8 673. — von **Holz,** Blöcke zwischen Filzplatten mit darauf ruhenden Bleiplatten, Hindurchleiten des elektr. Stromes 96772 38 327. — Behälter mit Siebboden 97578 38 444. — 98913 38 765. — von **Knöpfen,** aus Steinnuß mit Silbersalz, Queckſilberchlorid und Schwefelammonium 98765 39 644. — von **Papier,** Bogenfärbmaschine, Bogen von Greifern und endlosen Ketten um den Färbcylinder geführt 95434 55 116. — Vorr. zum Marmoriren, Abholen des Marmors von einem flüssigen Grund (Marmorirwasser) 97392 55 467. — Vorr. zum Transportiren der nassen Stoffbahnen mittelst Luftströme 98677 55 788. — 99604 55 900. — Festhalten von Interferenzfarben 99952 22 856. — S. a. Beizen; Drucken; Färbmaschine; Farbstoffe.

Färbmaschine, Stück-, mit kreisender Flotte 95235 8 55. — Fadenspannungsregler 97035 8 391. — selbstthätige Zuführung von Breitwaare 98804 8 689. — und Schlichtmaschine für Garn, in Kettenform 98915 8 674. — selbstthätige Regelung des Gewebelaufs 99713 8 850. — S. a. Färbvorr.

Farbstoffe, Alphylmethan-, blaue, der Diphenyl-o-tolylmethanreihe 96230 22 252. — Triphenylmethan-, der Rosanilinreihe, aus Alkylphenyl-β-naphtylamin 96402 22 307. — Triphenylmethan-, o-Tolylrhodamin und o-Tolylrhodolderivate 96668 22 308. — Triphenylmethan-, saure Benzeïne aus benzylirten m-Amidophenolen 97015 22 364. — Disulfosäuren der Malachitgrünreihe 97106 22 380. — Disulfosäuren 97286 22 424. — alkaliechte, aus m-Alkyloxysulfosäuren 97638 22 443. — Tri-, alkaliechte, aus m-Alkyloxysulfosäuren 97822 22 503. — 98012 22 520. — der Diphenylnaphtylmethanreihe 98072 22 554. — 100237 22 910. — Triphenylmethan-, halogensubstituirte, aus Resorcin-Coeruleïnen 98075 22 554. — Triphenylmethan-, der Malachitgrünreihe mittelst Benzaldehyd-2.4-disulfosäure 98321 22 554. — rothe, aus aromatischen Hydrazinen und Rosolsäure 98436 22 608. — Leukoverbindungen der Diphenylnaphtylmethanreihe 98546 12 582. — Triphenylmethan-, blaugrüne, aus o-Phtalaldehydsäure 98863 22 659. — rothe Triphenylmethan-, aus 1 Mol. Rosolsäure und 1 Mol. Phenylhydrazin 100555 22. — blaue, basische, aus Triamidotriphenylmethanen durch rauchende Schwefelsäure 100556 22. — aus o-Toluylsäure und ihren höheren

Homologen 101426 22. — **Anthracen-**, Chinizarinhydrür 95271 22 76. — schwarze, substantive, aus Anthrachinonderivaten mit Alkalisulfiden 95484 22 76. — stickstoffhaltige Leukofarbstoffe 95494 22 76. — grüne, stickstoffhaltige 95547 22 77. — Chinizaringrünsulfosäure 95625 22 91. — violette bis blaue wasserlösliche Condensationsproducte mit Phenolen 96059 22 252. — blaue, beizenfärbende, aus Dinitroanthrachinon 96197 22 230. — Diamidoanthrarufindisulfosäure 96364 22 253. — beizenfärbende, aus Dinitrodibromanthrachryson 97287 22 442. — Sulfosäuren amidirter Alizarinfarbstoffe 97637 22 442. — beizenfärbende, aus substituirten Fluoresceïnen 97640 22 443. — blaue, stickstoffhaltige 98011 22 538. — p-Dinitrochrysazin 98639 22 628. — aus Dichloranthrachrysondisulfosäure und primären aromatischen Aminen 99078 22 693. — bromhaltige Polyoxyanthrochinone und Schwefelsäureäther 99314 22 816. — Diamidodisulfoanthraflavinsäure 99611 22 874. — Diamido-i-anthraflavindisulfosäure 99612 22 834. — blaue, für Wolle-, Diamidochrysazindisulfosäure 100136 22 910. — aus Dinitroanthrarufin- bzw. chrysazindisulfosäure 100137 22 910. — blaue, aus p-Dinitrochrysazin 100138 22 910. — beizenfärbende, aus Nitroanthrachinonderivaten 101486 22. — aus p-Dinitroanthrarufin- und p-Dinitrochrysazin-disulfosäure und primären aromatischen Aminen 101805 22. — aus Dibromanthrarufin und primären aromatischen Aminen 101806 22. — **Azin-**, rothe, basische 95189 22 57. — Rosindulin 97118 22 380. — Rosindone aus Isorosindulinen 97211 22 381. — lösliche, indulinartige, aus Amidoazonaphtalinen und Benzidin 97212 22 381. — Rosindulin aus Isorosindulinen 97365 22 424. — 97395 22 425. — 97396 22 425. — aus Benzyl-p-amido-o-toluidin 97594 22 442. — Rosinduline aus Flavindulinen 97639 22 443. — rothe, basische Naphtazonium 99545 22 797. — rothe Phenazin-, durch Methylirung von Toluylenroth 101487 22. — **Azo-**, blau aus α_1 α_3-Amidonaphtol und α_1 α_4-Amidonaphtol-β_2 β_3-disulfosäure 95190 22 6. — Safranin- 95483 22 43. — 95668 22 91. — basische, durch Behandlung mit Formaldehyd bei Gegenwart eines secundären Amins der Fettreihe 95546 22 76. — Amidoazo-, aus γ-Amidonaphtolsulfosäure 95856 22 187. — Amidoazo-, aus β-Amidonaphtoldisulfosäure 96430 22 274. — Amidoazo-, aus γ-Amidonaphtolsulfosäure 96496 22 274. — substantive, aus Chlornaphtolsulfosäuren 96768 22 345. — Azostilbendisulfosäure, aus Dinitrostilbendisulfosäure 96929 22 346. — aus Amidophenylbenzidinsulfosäure 97105 22 380. — aus α_1 α_3-Amidonaphtol und diazotirten α_1 α_4-Amidonaphtolsulfosäuren 97284 22 424. — Amidoazo-, aus Amidonaphtolsulfosäure γ 98073 22 538. — aus Azoraminen 98970 22 711. — substantive, durch Condensation von Nitroazo- mit Amidoazofarbstoffen 99040 22 711. — aus α_1 α_4-Amidonaphtol-α_2 β_3-disulfosäure 99164 22 747. — gelbe, aus β-Diketonen 99381 22 762. — Safranin-, wasserlöslich 99574 22 798. — aus Nitroazofarbstoffen 100778 22. — aus Aethenylamidinen 100880 22. — **Azoxy-**, gelbe Baumwoll-, aus p-Nitrotoluolsulfosäure und Dehydrothiokörpern 99575 22 798. — **Disazo-**, primäre, aus Salicylsäure 95066 22 6. — gemischte, substantive, aus α_1 α_4-Amidonaphtol-α_2-sulfosäure 95341 22 29. — basische, aus Amidoammoniumbasen 95530 22 76. — 98585 22 627. — secundäre Dis-, aus β_1-Aethylamido-α_3-naphtol-β_4-sulfosäure 95624 22 91. — 98842 22 711. — 99501 22 797. — aus der Natriumbisulfitverbindung des Nitroso-β-naphtols 95758 22 109. — secundäre, mit α_1-Naphtylamin-α_4-sulfosäure 96083 22 252. — mit m-Amidophenylglycin als Compente 96857 22 345. — aus α_1 β_4-Dioxy-β_1-naphtoë-α_2-sulfosäure 96930 22 346. — mit Oxyammoniumbasen 97244 22 424. — secundäre, aus Nitro-m-Diamin 97714 22 458. — secundäre, aus Aethenyltriamidonaphtalin 98141 22 554. — secundäre, aus Nitro-m-toluylendiamin 98843 22 659. — substantive, aus α_1 α_4-Amidonaphtol-α_2-sulfosäure 98969 22 711. — aus Amidobenzylaminen 99127 22 816. — secundäre, aus Perichlornaphtol β_2 β_3-disulfosäure 99227 22 834. — basische, aus Amidoammoniumbasen 100420 22 929. — aus α-Naphtylamin und p-Amidodiphenylaminsulfosäuren 101274 22. — **Polyazo-**, aus Amidonaphtolsulfosäuren 95415 22 43. — 95757 22 108. — 95989 22 187. — aus α_1 β_3-Amidonaphtol-β_2 β_4-disulfosäure 95988 22 187. — mittelst Acidyl-m-Diaminen 96667 22 364. — aus α_1 β_2-Naphtylendiamin-β_3-sulfosäure 96669 22 291. — aus β-Amidonaphtoldisulfosäure 96767 22 324. — mit Acidyl-m-Diaminen in Mittelstellung 96769 22 345. — aus α_1 α_4-Dioxynaphtalin-α_2-sulfosäure S 96858 22 345. — aus Nitroazofarbstoffen 97210 22 424. — aus Amidonaphtolsulfosäuren und m-Diaminen 97437 22 442. — aus Amidoammoniumbasen 98435 22 567. — 98586 22 627. — directfärbende, aus der Tetrazoverbindung des p-Diamidodiphenyldisazoresorcins 98438 22 567. — mittelst m-Phenylen- bzw. m-Toluylenoxaminsäure 99126 22 780. — **Nitro-**, der Stilbenreihe 96107 22 252. — aus Aminonaphtolsulfosäuren und nitrirten Halogenalphylderivaten 101286 22. — **Oxazin-**, grüne, saure, aus Dioxynaphtalinsulfosäure R 97875 22 503. — brauner, beizenfärbender, aus Gossypol und Nitrosoverbindungen 98587 22 609. — **Pyron und Phtaleïn-**, gelbrothe, basische 96108 22 252. — aus der Gruppe des m-Amidophenolphtaleïns 98971 22 676. — 98972 22 677. — aus Tetramethyldiamidoditolylmethanoxyd 99613 22 834. — aus Saccharin und Resorcin oder alkylirten m-Amidophenolen 100779 22. — alkaliechte, aus den Condensationsproducten der alkylirten-m-Amidophenole mit Saccharin 100780 22. — **Thiazin-**, blaue 95738 22 108. — aus Indophenolthiosulfosäuren 96690 22 291. — methylenblauartige Farbstoffe 96859 22 423. — aus Amido- und Nitrosoamidonaphtolsulfosäuren 97675 22 458. — **verschiedene**, gelbe, aus Benzoïn 95739 22 108. — schwefelhaltige Baumwoll- 95918 22 480. — schwefelhaltige, schwarze, aus Thiazolverbindungen 97285 22 424. — substantive, schwefelhaltige, aus Amidosäuren 97541 22 480. — braune, beizenfärbende, aus Gossypol 98074 22 554. — Baumwoll-, schwefelhaltige, schwarze, aus Dinitro- bezw. Diamidophenolen und -naphtolen 98437 22 608. — schwefelhaltige, aus Naphtalinpolysulfosäuren 98439 22 609. — gelbe, Hydrazon-, aus β-Ketonaldehyd und diazotirtem Dehydrothiotoluidin 98761 22 642. — schwefelhaltige Baumwoll- 99039 22 692. — neue, direct färbende aus den nach Patent Nr 99575 erhaltenen durch Behandlung mit Reductionsmitteln 100421 22 929. — gelbe, aus β-Diketonen und den Tetrazoverbindungen von Benzidin u. s. w. 100612 22. — aus p-Dinitrodibenzyldisulfosäure und primären aromatischen Aminen 100613 22. — gelbe Hydrazon-, aus β-Diketonen und diazotirten Primulinbasen 100781 22. — wasserlösliche, aus den Condensationsproducten von Naphtazarin und aromatischen Aminen durch Sulfite 101152 22. — Leukoverbindung der Naphtazarinreihe 101371 22. — schwarze, aus α_1 α_3-Dinitronaphtalin 101372 22. — aus Naphtazarin und aromatischen Aminen 101525 22. — schwefelhaltige, substantive, aus β-Naphtol und Dioxynaphtalinen 101541 22. — grüne, substantive, aus p-Nitro- bzw. p-Amidophenol, Alkalisulfiden und Kupfersalzen

101577 22. — aus p-Dinitrodibenzyldisulfosäure und primären aromatischen Aminen 101760 22. — gelbe, schwefelhaltige, aus Rhodansalzen und Halogen 101804 22. — **auf der Faser,** Zeugdruck, Darst. von Farbstofflösungen aus neutralen und basischen Theerfarbstoffen und Milchsäure 95828 8 181. — Mikado-, aus p-Nitrotoluolsulfosäure 98910 8 723. — Chinonoxim-, Entwicklung durch neutrale Nitritlösung 99486 8 793. — Theer-, neutrale und basische Lösungen, in Milchsäure 101273 8. — Chinonoxim- 101523 8. — Azo-, schwarze, aus β-Naphtol und Diamidodiphenylamin 95205 8 25. — Befestigung substantiver im Zeugdruck 95826 8 105. — braune, aus α-Naphtylamin und Amidophenolsulfosäuren, nachoxydirt 95942 8 181. — Nachahmung im Garn gefärbter, bunter Gewebe durch Beizen der Kette mit einer Componente 96017 8 182. — rosafarbige, aus β-Naphtol und α_1-Nitro-β_1-Naphtylamin durch Seifen 96057 8 246. — blauschwarze, aus Amidochrysoidinen 96361 8 269. — mittelst Naphtol und Tetrazocarbazol 98432 8 673. — orange, aus m-Nitro-p-phenetidin und β-Naphtol 99338 8 849. — schwarze, aus β_1 β_2-Amidonaphtol oder -Dioxynaphtalin und Paradiaminen 99468 8 793. — Polyazo-, Gerbstoff-Antimon-Lacke von basischen Polyazofarbstoffen aus aromatischen Ammoniumbasen und von Safranin-Azofarbstoffen 95718 8 104. — S. a. Drucken; Farbe; Färben.

Färbvorrichtung, durch einen Druckgasflottenheber in Umlauf gesetzte Flotte 95357 8 88. — beliebige Anzahl mit einander verbundener Materialbehälter, Führung von Flotte, Gasen oder Dämpfen hintereinander durch mehrere oder sämmtliche Behälter 95701 8 181. — Garn-, Garnträger mit auswechselbaren Garnstöcken 97183 8 419. — Bottich mit in den Färberaum eingebautem Flottenmischraum 97256 8 391. — Copsträger aus Draht, mit nach dem Teller hin sich vermehrender Drähtezahl 97293 8 391. — Materialträger für Cops 97343 8 419. — für Gespinnstfasern, mit kreisender Flotte durch Dampfstrahlpumpe 98092 8 551. — zusammenleg- und verstellbarer Spannrahmen 98291 8 581. — für aufgewickelte Gespinnste 100335 8 925. — für gespannte Gewebe 100796 8. — geschlossener Kessel, Zuführen und Absaugen der Flotte an stets wechselnden Stellen 100899 8. — mit kreisender Flotte, drehbar gelagerter Materialbehälter 101301 8. — Filtriren der Flotte und Aenderung des Flottenlaufs durch eine Drosselklappe 101617 8. — zum Auszeichnen von Margarine-Verpackung mit rothem Streifen 96453 81 374. — S. a. Färbmaschine.

Faß, Metall-, lösbarer Boden 94375 81 23. — Rührvorr., umlegbarer Rührflügel zum Einführen in den Spund 94566 34 95. — Auswittern mit ammoniakhaltigem Dampf 94842 6 25. — Bohrvorr. zum Entfernen des Pechs aus den Spundlöchern 95059 6 104. — gelenkige Umschlußwand aus Stäben mit Hohlkehle und Wulst 97474 81 579. — um den Zapfhahn zu legender Schirm zum Verhindern des Bespritzens beim Anstechen 97684 64 492. — aus Holz und Kork 99025 81 791. — Vorr. zum Regeln des Eintritts von Gasen, Dampf oder Flüssigkeit in Fässer zum behandeln der Innenwandungen 100967 6. — **Herst.,** aus Holz, Reifenauftreibmaschine, Vorr. zum Einstellen des Fasses 95241 38 148. — 98042 38 568. — 98119 38 593. — Walzen eines aus mehreren Fournieren bestehenden Faßmantels 95451 38 97. — Zuführvorr. für die Dauben in den Faßformer 96799 38 396. — Pressen des Faßmantels in Formen 96941 38 411. — Maschine zum Fräsen der Krösen für gebogene Faßböden 97184 38 461. — Bodendichtung für Fournierfässer 97303 38 461. — Reifenantreibmaschine, Centrirvorr. 98406 38 644. — Faßreifenantreibmaschine mit unabhängig von einander und gleichzeitig bewegten Treibhebeln 99448 38 782. — aus Metall, Herst. von mit Gewinde versehenen Faßhälften 94764 49 49. — Erzeugung einer dichten Verbindung zweier metallener Faßhälften 100492 49.

Faßreiniger, Auswittern mit ammoniakhaltigem Dampf 94842 6 25. — Reinigungsbürsten an Gestängen seitlich und oberhalb der Richtscheiben 96538 6 375. — Vorr. zum Säubern gebrauchter Fässer 100339 38. — S. a. Waschmaschine; Faß.

Faßverschluß, zwei verschieden große Dichtungsscheiben 98378 64 602.

Feder, elastische Wand eines Preßluftbehälters als Radlagerträger 95545 63 199. — Druck- oder Zug- 96874 47 413. — mit entsprechend der Zunahme bzw. Abnahme der Last sich verkürzenden bzw. verlängernden Hebeln 96984 63 468. — Spann- und Feststellvorr. mit excentrischer Scheibe 98489 47 734. — **Vogel-,** Zier-, Vorr. zum Ausarbeiten der Kiele, die Feder gegen die Schneidvorr. drückende federnde Unterlage 96790 3 319. — Umstülpen der Enden von Kielen 99081 9 689. — Tränken mit Harzstaub gegen Durchdringen des Bettbezuges 99757 8 889. — S. a. Schreibfeder.

Federwerk, durch Temperaturänderungen beeinflußte Schraubenfedern 97447 46 486.

Feile, durch Schrauben mit conischen Köpfen festspannbares Feilenblatt 96602 49 397. — Schleifmaschine 97511 49 526. — 99240 67 752. — Rund-, die Ganghöhe der Schraubengänge nach der Angel zu größer werdend 99098 49 786. — Dreikant-, Herst. von feilenartigen Einschnitten auf den Kanten mittelst Walzen 100457 49. — Vorr. zum Schärfen 100798 49.

Feilenhaumaschine, Meißelträger mit Höhlung zur Aufnahme von Stäben aus Blei, Eisen u. dgl. 96416 49 330. — mit verstellbarem Reibungsantrieb zur Aenderung des Werkschlittenvorschubes während des Betriebes 98452 49 821. — vom Werkschlitten aus gedrehter Werkzeugkopf zur Führung des Meißels unter constantem Winkel zur Feilenoberfläche bei bauchigen Feilen 98651 49 840. — mit Regelung der Schlagstärke des Hammers 98737 49 768. — mit umlaufendem Werkstückhalter und Hubschlitten zum Vorschieben des Werkstückschlittens 99098 49 786. — mit drehbarem Amboß 101455 49.

Feldmeßgeräth, zur unmittelbaren, selbstthätigen Aufnahme einer Zeichnung des Geländes 94827 42 79. — Tachymetertheodolit mit zum unmittelbaren Kartiren im Gelände dienendem Meßtisch 96333 42 256. — Grenz- und Visirstein zur federnden Festhaltung des Visirstabes 98419 42 611. — Ordinatenmaßstab zum Auftragen von Querprofilen 99726 42 838. — selbstthätige Aufnahme von Wegelängen und Neigungen 99846 42 878. — zum Abstecken und Aufnehmen und zur Bestimmung von Höhenunterschieden im Gelände 99850 42 879. — Meßrad mit Schleppern zur Horizontalreduction der befahrenen Längen 101471 42.

Fell, Maschine zum Abbrennen langer harter Haare aus nicht geschorenen Fellen 95682 3 179. — Maschine zum Ausbreiten, Glätten und Auspressen 95967 28 110. — Maschine zum Aufschlitzen getrockneter Felle 97336 28 443. — Eintauch- und Preßverfahren für Grubengerbung 97826 28 539. — Streck- und Glättmaschine 97941 28 628. — Maschine zum Weich- und Geschmeidigmachen und Glätten 98078 28 643. — Gerben-, Bewegung von Flüssigkeit und Haut in entgegengesetzter Richtung 98342 28 588. — Vorr. zur Bearbeitung von Häuten und Fellen 98763 28 694. — Vorr.

zum Enthaaren 98845 28 712. — elektr. leitend gemacht, zur elektrolyt. Gerbung 99687 28 856. — S. a. Gerben; Leder; Scheermaschine, Pelz-.

Fenster, Dichtung, am Rahmen scharnierartig angebrachte, beim Schließen durch Mitnehmer am Flügel hochkant gestellte Blechbänder 95648 37 191. — Doppel-, für Treibhäuser, mit Oeffnungen im Rahmen, zum Durchtritt der Luft 96368 37 277. — Aushebevorr. für Fensterflügel, auf einer Spindel bewegliche Klemmarme 97750 34 506. — um zwei senkrechte Achsen drehbar 97751 37 592. — Oberlichtziegel mit gerippten Seitenflächen 99681 4 887. **Schau-,** Einrichtung mit ausschiebbarer Plattform 98854 34 731. — **Schiebe-,** Abdichtung 96274 20 250. — umlegbar mit Schließleisten 97838 37 592. — Aufzugvorr. 99789 20 892. — mit oberem und unterem Fenster 100729 37. — Dreh- und Schiebe-, für Eisenbahnwagen 99640 20 833.

Fensterbeschlag, Herst. auf kaltem Wege aus Blech 96704 49 354. — Fräsvorr. für die Einlaßnuthen 97039 38 396. — Herst. der Einlaßecken durch Abschneiden von einem Blechstreifen 101765 49.

Fensterfeststeller, für Schiebefenster 94970 68 35. — über einen Ansatz greifende Kulisse 96597 68 300. — in zwei Lagen verwendbar 96631 68 301. — für Eisenbahnwagen, zum Andrücken 98946 20 746. — mit einer in verschiedenen Lagen feststellbaren Nürnberger Scheere 99188 68 721. — für **Oberflügel,** mit Schließfedern 100935 68.

Fensteröffner, für **Oberflügel,** Hebeleinrichtung und Nürnberger Scheere 95534 68 140. — Oeffnen mittelst der Baskülstange der Unterflügel 96470 68 316. — Drahtseil in einem Rohr, Verschiebstange 100222 68 941. — für Ober- und Unterflügel von einer Stelle aus 100793 68. — S. a. Fensterschließer.

Fensterputzer, elastische Führungsschienen 95218 34 95. — an aufrollbarem Zugorgan befestigt 96572 34 311. — Aushebevorr. für Fensterflügel 97750 34 506.

Fensterputzerschutz, mit Wäschetrockner einstellbar, in das Fenster zu klemmende Schiene, Klemmbacken mit Tragarmen für Wäsche 94354 34 60.

Fensterscheibe, Preßform mit drehbarem Boden 97850 32 540. — verzierte Prismen-Glasscheiben 100140 32. — Glasplatte mit aufgesetzten verschieden winkligen dreiseitigen Prismen 101298 4. — **Einfassung,** auf elektrolyt. Wege 97540 32 540. — Rahmenstücke mit radialen Armen 97827 32 589. — Prismen-, durchbrochene Rahmenleisten 97828 32 589. — Längs- und Querstege mit als Hohlcylinder ausgebildeten Seitenkanten 97829 32 589. — mit mit Kopf versehenen Stäben 97849 32 589. — aus einzelnen mit Augen bzw. in die Augen passenden Ansätzen versehenen Längs- und Querstäben 97942 32 661. — für sechseckige Glasscheiben, in Zickzacklinien gebogene durch kurze Querbänder in den Ecken verbundene Längsbänder 98467 32 629. — Bleieinfassung, Vorr. zur Herst. 98618 49 840.

Fensterschließer, durch Wind oder Regen selbstthätig wirkend 100221 68 940. — durch Wind gedrehtes Flügelrad 101699 68. — **Oberflügel-,** Hebeleinrichtung und Nürnberger Scheere 95534 68 140. — Schließen durch die Baskülstange der Unterflügel 96470 68 316. — Drahtseil in einem Rohr, Verschiebstange 100222 68 941. — für Ober- und Unterflügel von einer Stelle aus 100793 68. — S. a. Fensteröffner.

Fensterverschluß, für Drehfenster mit um Mittelzapfen drehbaren Flügeln 96552 68 281. — mit Sicherung des Ständers durch einen federnden Sperrhaken 97843 68 530. — mit Baskülstange für nach außen aufgehende Fenster 99295 68 753. — mit Vorr. zum Oeffnen der oberen und unteren Flügel von einer Stelle aus 100793 68. — mit Sicherheitsschlinge gegen unbefugtes Oeffnen durch Kinder 101030 68. — für **Oberflügel,** mit Aufdrückvorr. 96293 68 264. — für hochgelegene Fenster 100218 68. — für **Schiebefenster** 94968 68 35.

Fernrohr, bildumkehrender Glaskörper, aus einem Stück herstellbar 94450 42 60. — terrestrisches, mit bildaufrichtendem Objectiv und astronomischem Ocular 94900 42 80. — Prismendoppel-, beweglicher Prismenstuhl 94902 42 149. — mit veränderlicher Vergrößerung durch Ocularlinsenverschiebung 96451 42 312. — Doppel-, mit vergrößertem Objectivabstand 96517 42 328. — zwei verschiedene Vergrößerungen durch ein verschiebbares Negativsystem 98250 42 559. — Doppel-, mit veränderlicher Vergrößerung, Stellvorr. 99849 42 879. — zwei verschiedene Vergrößerungen 101010 42. — S. a. Selbstkassirer; Opernglas.

Fernsprechwesen, Einrichtung zum Fernsprechen von Eisenbahnzügen 96010 20 184. — Benachrichtigung des Anrufers von der Abwesenheit oder Anwesenheit des Angerufenen durch Glockenzeichen 97082 21 345. — Vorr. für Schwerhörige 97088 30 395. — Benutzung des Fernsprechers auf derselben Leitung mit anderen telegraphischen Apparaten 97138 21 380. — Wechselklappe nach Pat. 80256 mit permanentem Magnet 98101 21 519. — selbstthätige Abgabe des Schlußzeichens auf dem Vermittlungsamte beim Anhängen des Fernhörers auf der Theilnehmerstelle 98190 21 585. — Schaltung einer Anzeigevorr. für das Besetztsein von Amtsverbindungsleitungen, Benutzung von Ruhestrom 101744 21. — **Fernhörer,** in Form einer den Kopf bedeckenden Kappe 96417 21 273. — mit gepreßter Luft gefüllte Gummiblase, mit kleinen Eisenscheibchen anstatt der Eisenmembran 98938 21 779. — **Mikrophon-,** Körner-, Erschütterung der Füllmasse auf elektromagnetischem Wege 96332 21 252. — Elektrodenkörper aus Platinmohr 97378 21 394. — Kohlenbehälter mit vorspringendem nur die Mitte der Membran freilassendem Rand 100043 21 894. — Kohlenwalzen-, mit Dämpfung durch einen gewellten Papierstreifen 100512 21. — Kohlenpulver-, Schüttlung beim Inductoranruf 101164 21. — **Schaltung,** für gemeinschaftliche Fernsprechleitungen zur Verhinderung des gleichzeitigen Anschlusses mehrerer Sprechstellen an die gemeinsame Leitung 94790 21 5. — selbstthätige Schaltung, mit Stromschlußarmen versehene Schaltwelle über ausgespannten Drähten 96151 21 251. — **Umschalter** 95745 21 108. — selbstthätiger Central- 94996 21 28. — Stationswählereinrichtung 95255 21 75. — selbstthätig 95256 21 28. — Linienwähler 95543 21 76. — Verhinderung einer falschen Umschalterstellung bei zwei oder mehreren, an eine Fernsprechleitung durch Umschalter abhängig von einander angeschlossenen Fernsprechstellen 99414 21 761. — Linienwähler mit Vorrichtung gegen Mithören 100462 21. — **Vielfach-,** Schalttischanordnung 94995 21 5. — Abfragesystem 95459 21 43. — mit horizontal liegenden Klinkentafeln 95891 21 186. — Zweischnur- 98416 21 627. — für Schleifenleitungen, Eintheilung der Theilnehmer in Gruppen 98808 21 676. — Klinke, für Fernsprechvermittelungsämter, zum freien Durchfallen des Staubes 99161 21 747. — selbstthätig, für Schleifenleitung 100041 21 894. — **Gesprächszähler,** Auslösung eines Uhrwerkes beim Drehen der Inductorkurbel 97618 21 442. — Verschiebung eines Kolbens in Glycerin, als Zeitmaß 98919 42 820. — Zeitzähler, Antrieb des Zeitzählers durch eine beim Abhängen des Hörers freiwerdende Feder 98857 21 676. — Verminderung von **Störungen,** Einschaltung einer Inductionsspule

gegen durch Starkströme verursachte Nebengeräusche 96448 21 274. — durch Bahnbetrieb, Drosselspulen im Starkstrom 101108 20. — **Selbstkassirer,** Schluß der Sprechleitung durch die Münze 99018 21 692. — mit Uhrwerk 98739 21 676. — Benutzung einer Sanduhr mit Abstellvorr. 99717 21 834. — mit Schlüssel und Uhrwerk für die Gesprächsdauer 100357 21.

Ferromangan, Gewinnung aus geschwefelten Eisenerzen und Manganlaugen 95443 40 149.

Festigkeitsprüfer, Prüfung der Nachgiebigkeit pneumatischer Reifen 97468 42 484. — zur Scheidung richtig gehärteter und runder Stahlkugeln von fehlerhaften Kugeln 98459 42 612. — für die Zugstangen der Eisenbahnwagen, waagenartig 98533 20 626. — **Papier-,** wiederholte Knickung an ein und derselben Stelle 94901 42 11. — durch Verdrehung eines Papierstreifens wirkend 96334 42 367. — auf Zugfestigkeit, Dehnbarkeit und Widerstand gegen Falzen 100052 42 897.

Fette, Abdampfer, zwischen die Verdampfungselemente eingeschaltete Filter 96002 23 188. — Jod- und Brom-, haltbare, Darst. 96495 12 270. — aus Fleischabfällen und Thierleichen in geschlossenem Apparatsystem 99111 16 813. — Verarbeitung von Wollfett auf Fettsäuren, Seifen und Fettalkohole 99502 23 816. — Behälter für consistente Fette 99670 81. — Woll-, rohes, Gewinn. 99953 23 856. — wachsartige Masse aus Paraffinen und Harzen 101222 23. — S. a. Oel; Schmiermittel.

Fettsäure, durch Behandeln von Wollfett 99502 23 816.

Feuchtigkeitsmesser, Haar-, an der Zeigerspitze angreifendes Haar 101234 42.

Feueranzünder, Kasten mit Luftöffnungen und Brennstoff zum Unterhalten bzw. Wiederanfachen des Ofenfeuers 97663 34 505. — Gefäß zum Tränken von Brennstoff mit Petroleum u. dergl. 98114 34 590. — unverbrennlicher, aus Braunkohlenbriquettasche und einem Bindemittel 99038 10 776. — zwei in einander steckende Rohre mit durch Drehung in Uebereinstimmung zu bringenden Oeffnungen zum Austreten der im inneren Rohr gebildeten Flamme 99185 24 798. — Torf, Maschine zum Bearbeiten von Torfstücken 99608 10 890. — mit Weckeruhr 99967 34 876. — Vorr. zur Herst. 100231 10. — selbstthätige Zündvorr. mit Platinschwamm durch Weckeruhr 100725 34.

Feuerlöschvorrichtung, selbstthätig, zwei Löschleitungen bei bestimmter Temperatur 96688 61 315. — beim Ausbruch eines Feuers selbstthätig wirkend, mit Schmelzsicherung 97030 61 357. — selbstthätige, mit Ausdehnungskammer und vor der Strahlmündung befindlicher Sprühscheibe 100205 61 938.

Feuermelder, Selbstkassirer, den Meldenden und die Meldestelle bezeichnend 96733 74 335.

Feuerung, gleichmäßige, über die Fläche vertheilte allmähliche Veränderung des freien Querschnitts für die Luftzufuhr durch in einandergreifende Klappen 94822 24 7. — feststehender mit Wasserkühlung versehener Staffelrost mit beweglichem Schieberrost 95376 24 77. — mit Schlackenheizung, Durchblasen von Wind durch die Schlacken 95560 24 92. — Vorbau vor dem Rost, mit belasteter Bodenklappe zur Brennstoffzuführung 96185 24 253. — Luftzuführung von oben an der Schornsteininnenwand entlang zur Verbrennungsstelle 96504 24 324. — Dampfunterwind-, Condensation des Dampfes 97337 24 425. — Kasten zur Aufnahme von Brennstoff zum Unterhalten des Feuers 97663 34 505. — für Oefen, Regelung der Unterluftzufuhr 98770 24 727. — Winderhitzer als Recuperator ausgebildet, Absaugung des Windes aus dem Recuperator durch Dampfstrahlgebläse 99060 24 747. — Feuerbalken über und Drosselschieber unter dem Rost 99112 24 894. — Schütt-, Regelung des den Schrägrost hinuntergleitenden Brennstoffes durch drei verschiedene Platten 99489 24 799. — sprengwerkartige Ausbildung des über dem Rost befindlichen Feuerbalkens 99698 24 910. — Generator-Füll-, durch Schieber absperrbare Rostverlängerung nach vorn 99963 24 895. — Füllschacht durch mehrere Roste unterbrochen, zur Bildung einer zusammenhängenden Reihe von Verbrennungskammern 100566 24. — Zugventilanordnung zur Bedienung todtliegender Nebencanäle 100624 24. — hinter der Feuerbrücke angebrachter Prellbogen mit Isolirschicht 100627 24. — Feuerraumdecke über einem aus mehreren Abtheilungen bestehenden Schrägrost und daran anschließenden Planrost 100924 24. — **Beschickung,** in der Richtung des Halbmessers beschickter Drehrost mit Secundärluftstrom über den frisch aufgeworfenen Brennstoff 94818 24 6. — sich in der Schwingungsebene der Wurfschaufel bewegender Zuführschieber 95210 24 29. — Backenquetsche zwischen Schütttrichter und Rost 95871 24 188. — Verminderung des Eindringens der Außenluft 96387 80 303. — zu verschiedenen Zeiten vorgeschobene und zu gleicher Zeit zurückbewegte Roststäbe 96777 24 325. — den Brennstoff selbstthätig vertheilender Rostbeschickungswagen 98604 24 727. — selbstthätige dem Verbrennungsvorgang angepaßte Fortbewegung des Brennstoffes auf dem Rost 98724 24 727. — Beschickungstrommel mit verschiedenen den verschiedenen Beschickungscanälen entsprechenden Vertiefungen 99184 24 763. — mechanische Beschick-, Schür- und Schlackenbrechvorr. 99964 24 930. — Brennstoffzuführung mittelst eines kreisenden Luftstromes 100724 24. — unter Federwirkung stehende Wurfschaufel 100989 24. — wechselnde Beschickung und selbstthätige Zuführung des Brennstoffes 101195 24. — **Dampfkessel-,** Verbindung der Flammrohre durch Querstutzen, zur Herstellung einer Wechselfeuerung 95506 24 92. — Füllschacht mit spiralig herumgewundenen Wasserkammern mit einen einzigen Feuerzug bildenden Windungen 95873 24 188. — Dampfunterwind-, Condensation des Dampfes 97337 24 425. — Einschnürung der Feuergase am Ende des Flammrohres 97721 24 480. — Heizstrahlen in stehende Rohre durch Düsen eingeblasen 98036 24 554. — für Warmwasserheizung, mit senkrecht verstellbarem Rost 98232 24 727. — Gewölbe mit nach der Feuerbrücke zu größer werdenden Löchern 98471 24 677. — für Warmwasserheizung, hufeisenförmige Kammerelemente mit auf- und absteigenden Zügen für die Feuergase 98800 24 727. — für Warmwasserheizung, Wasserwand zwischen Brenn- und Abzugsraum und seitliche Verbindungsräume 98883 24 728. — für Niederdruck, Heizraum mit theilweise hineinragendem Dampfsammler unter dem Speisewasserraum 101223 24. — äußere Wasserröhren als Roströhren für Füllschächte ausgebildet 101783 24. — Füllschacht und Verbrennungsschacht durch von oben herabreichende Zungen getrennt 101224 24. — für Wasserröhrenkessel, oberer Schutzeinsatz für die geneigten Wasserröhren mit Luftcanälen 100159 24. — Locomotiv-, für Kohlenstaub, gemauerte Canäle im unteren Theil der Feuerbüchse das Kohlenstaubluftgemisch **U**-förmig führend 95466 24 128. — Schutzplatte aus feuerfestem Stoff, für die Feuerbüchsenrohrwand 98147 24 585. — Ablenkungsplatte für die durch die Feuerthür einströmende Luft 100157 24 930. — aus einzelnen Theilen, mit dazwischen befindlichen Canälen bestehender Feuerschirm 100625 24. — für **flüssige Brennstoffe,** regelbare Zerstäubungsdüse ohne Abreißen des Oelstrahles 95211 24 92. — Speisung der Feuergase beim Austritt

aus der Vergasungsretorte mit heißer Luft 96346 24 253. — Heizbrenner, Anzündevorr. aus feuerfester Thonkappe 96681 24 324. — Dampfbrenner mit gleichzeitiger Regelung der Oel- und Luftzufuhr 97484 24 480. — vereinigter, je nach der Menge des verdampften Oeles geregelter Hoch- und Niederdruckbrenner 97485 24 480. — Gas als Zerstäubungsmittel 97505 24 458. — Heizbrenner, Zerstäubung des flüssigen Brennstoffes durch Preßluft zur Erzeugung der zur Bildung von Wasserdampf genügenden Hitze 97904 24 538. — mit Austrittsöffnungen für das entstehende Gas versehener, im Feuerraum angebrachter Oelbehälter 98933 24 729. — Regelung der Brenneröffnung mit Hülfe der Durchbiegungen eines federnden Stabes 99387 24 798. — durch hohle Roststäbe zugeführte Preßluft mit vergastem flüssigem Brennstoff gemischt 100437 24. — Verdampfungscylinder mit zickzackförmigen Wegen für dickflüssige Brennstoffe 100565 24. — **Kohlenstaub-**, siebförmiger Staubabscheider zwischen Zerkleinerungswerk und Feuerraum 95375 24 29. — für Locomotivkessel-, gemauerte Canäle im unteren Theil der Feuerbüchse das Kohlenstaubluftgemisch U-förmig führend 95466 24 128. — Vorr. zum Mischen kalter Luft mit dem Kohlstaub 95698 24 92. — Flügelräder mit schräg nach oben geschlossenen Messerflächen 95872 24 188. — hin- und herschwingende Förderrinne, den Staub durch Schlitze abgebend 96126 24 231. — Hinzufügung einer dritten freibeweglich gelagerten Walze 97175 24 394. — Zerkleinerung der Kohlen durch Schlagarme mit gelenkigen Enden 98144 24 538. — unter dem Einfluß zweier Schieber stehende Rührvorrichtung 98447 24 628. — Aufhebung der Drehbewegung des Luftstromes 98486 24 677. — Einblasen des Kohlenstaubes von unten in einen sich nach oben trichterförmig erweiternden Verbrennungsraum 99491 24 799. — in einer Vorkammer durch Dampf erhitzte Luft mit Kohlenstaub gemischt und zur Verbrennungskammer geführt 100721 24. — Abschneiden des Kohlenstaubvorrathes von unten durch eine Messerscheibe 100722 24. — **rauchverzehrend**, Abschlußwand über dem Rost, Querwand zur Theilung des Raumes unterhalb des Rostes 95992 24 230. — zwangläufige Verbindung der Absperrorgane für Haupt- und Hülfsgebläse 97217 24 394. — Abschlußvorr. für das Hülfsgebläse mit der Sperrvorr. für die Feuerthür verbunden 97660 24 504. — schräger Hohlschirm mit nach unten gerichteten Luftausströmungsöffnungen 97366 24 480. — Schluß der Dampfdüse mit einer, dem Ablaufen einer Hubpausensteuerung entsprechenden Geschwindigkeit 97561 24 503. — Dampf- und Oberlufteinströmung während der Wirkung des Hülfsgebläses 98146 24 555. — schräge Bodenplatte mit gleichmäßiger Luftzuführung von oben mittelst einer Düse 100438 24. — S. a. Ofen; Rost; Herd.

Feuerverhütung, mit Wasser befeuchteter Vorhang für Wände und Gebäude 101786 61.

Feuerwerkskörper, abwechselnd mit Flamme bezw. bengalischen Effecten brennend 97407 78 403.

Feuerzeug, mit Zünder und Darreicher 95430 44 61. — für den gleichmäßigen Vorschub gelochter Zündstreifen 96186 44 215. — Sicherheits-, für schwedische Zündhölzer, mit in verschlossenem Kasten befindlicher Reibmasse 97981 44 524. — mit Windschutz und Cigarrenabschneider 99818 44 879. — S. a. Zündholzausgeber.

Filter, beständige Zuführung von zu reinigender Flüssigkeit und Filtermasse 95064 12 3. — mit während der Benutzung auswechselbaren Filterkörpern 100877 12. — **Bier-**, Abdichtung für getheilte Trommeln 94946 6 88. — Verwerthung der entweichenden Kohlensäure 97008 6 375. — Verhütung des Rückschlages 98315 64 684. — **Entwässerungs-**, beweglich gelagerte Siebböden gegen Verstopfen 99103 1 775. — Teleskop-, 97452 1 475. — **Luft-**, Schlauch-, für Gase und Dämpfe, Schraubenflächen in den Schläuchen 96802 27 365. — **Wasser-**, mit mehreren Filterabtheilungen, Regelhahn zum Ausspülen durch nach oben gerichteten Strom 94864 85 24. — Reinigung mit Strahlgebläse 95202 85 54. — mit feststehendem Gefäß und umlaufendem Filterkörper 95203 85 54. — aus trocken zerkleinertem Papierstoff 85835 85 224. — 98389 85 620. — aus Sand- und Kunststein 96047 85 268. — Anlage mit selbstthätiger Umsteuerung 96388 85 318. — mit Absetzgefäß und reinigender Oelschicht 96406 85 286. — Auswascheinrichtung mit Heberanordnung 97438 85 497. — mit Selbstspülung 98034 85 534. — verschieden feinkörniger Filterstoff für aufsteigende Filtration 98346 85 639. — am Wasserleitungshahn verschiebbar 98881 85 756. — Trommel-, mit Einsatzring zum Abdichten 99131 85 847. — mehrkammerig, mit Umschaltevorr. 99546 85 848. — mit Absetzraum 100893 85. — aus Sandwällen zusammengesetzt 101096 85. — mit Schlauchdichtung 101439 85. mit Wasserkühlung 101506 85. — **Zuckersaft-**, Trommel-, drehbar mit Nachfiltern auf gemeinsamer Welle 98390 89 672. — aus drei schalenförmigen Körpern 96238 89 304. — Prellkörper 99032 89 774. — Vacuum-, Absaugen der schädlichen Gase 97719 89 604. — S. a. Gelabscheider; Wasserreiniger.

Filtermasse, aus trocken zerkleinertem Papierstoff 95835 85 224. — 98389 85 620. — Auswaschvorr. mit Heberanordnung 97438 85 497. — mit Manganoxydverbindungen imprägnirt 100716 85.

Filz, Faser-, Herst. aus Holzzellstoff- oder Pflanzenfaserstoffbrei, durch Abpressen im Vacuum 95961 55 218. — Cellulose-, Herst. durch Kneten, Knicken und Strecken der trockenen Cellulosemasse 96398 55 298. — Fasergebilde aus Pflanzenfasern 98525 41 664.

Firniß, Ausfällen von Harz aus Weingeistlösung durch Wasser, Lösen in Benzin 95067 22 28. — für Bronzedruck, Zinkweiß und Leinöl vermahlen, Zusatz von Vergolderfirniß, Wachs, Asphalt und Terpentin 96403 22 274.

Fisch, Räuchern in einer Hülle 94743 53 16. — Räuchern auf sattelförmigem Gestell 98589 53 666. — S. a. Angel; Netz, Fisch-; Nahrungsmittel.

Fischbehälter, Regenerirung des Wassers unter Vacuum 95675 53 115. — für den Transport, aus wasserdichtem Stoff 94746 53 33.

Fischfang, Signalboje zum Anzeigen des Zerreißens von Netzen 100100 45.

Fischzucht, Nutzbarmachung der in Canalisations- und ähnlichen Abwässern enthaltenen organischen Stoffe zur Fischzucht 101706 45. — S. a. Angel, Fisch-; Netz-, Fisch-.

Flachs, Bleichen mit salpetriger Säure 101285 8. — S. a. Gespinnstfasern.

Flasche, Vorr. zum gleichzeitigen Ausmessen des Inhaltes mehrerer Flaschen o. dgl. 95042 64 19. — mit Luftkammer, zum Sättigen von Flüssigkeiten mit Gasen 95659 64 153. — mit achsial verschiebbarer Kohlensäurekapsel, zum Imprägniren 95694 53 173. — Kohlensäure-, mit Sicherheitsstöpsel 98057 64 562. — durch den Kork einzuführendes Siphonrohr 98058 64 562. — mit Hefefang, für obergährige Biere 100521 64. — zur getrennten Aufbewahrung verschiedener Flüssigkeiten 100864 64. — **gegen Wiederfüllen**, mit getrennten Luft- und Flüssigkeitswegen, durch die Verschlußkappe geführtes verschiebbares Rohr 94933 64 83. — Vorr. während des Durchganges der Flüssigkeit durch den Hals für eine bestimmte Zeitdauer in Thätigkeit tretend 97497 64 470. — besonderer

Bodenraum in Verbindung mit dem Flascheninnern, dem Ausflußcanal und dem Lufteinlaßcanal 97522 64 448. — **Meß-**, Verschluß mit Meßvorr. 94724 64 19. — 95333 64 83. — aufgesetzter Meßcylinder mit Kolben zum Herausdrücken bestimmter Flüssigkeitsmengen 96914 30 365. — mit selbstthätiger Verschluß- und Meßvorr. 100764 64. — **Klebstoff-**, als Abstreicher dienender Rahmen aus Draht, zum Verhindern des Festklebens des Deckels 98718 70 685. — **Saug-**, Ansatz aus Holz oder Elfenbein mit Gummisauger, zur Erleichterung des Zahnens 96455 30 292. — Luftventil, Scheibe aus luftdurchlässigem Stoff 96520 30 309. — Pfropfen mit Luftzuführung 99799 30 911. — mit eingeschliffenem, mit dem Flaschenrand das Saugrohr bildendem Glasstab 100378 30. — **Herst.**, Formvorr. für die Mundstücke 94505 32 44. — 95760 32 213. — 97717 32 540. — Herst. von Emailetiquetts beim Blasen 97017 32 427.

Flaschenreiniger, Bürste selbstthätig durch Hebelbewegung in die Flasche eingeführt 96193 64 220. — Vorr. zum Drehen der einzelnen Flaschen um die eigene Achse 97496 64 469. — zum Flaschenspülen dienende Düse auf einer Curve geführt, Nähern oder Entfernen der Düse von der Flasche 98056 64 601. — drehbarer senkrechter Flaschenträger mit einsetzbarem Gestell 99055 64 752. — Reinigung durch Dreh- und Schüttelbewegung der Flasche 99940 64 920. — mit schwingenden Trommeln und bürstenbesetztem Band im Wasserbehälter 101572 64. — S. a. Spülmaschine, Flaschen-.

Flaschenverschluß, Kork-, Beizen oder Brennen zur Erzielung einer rauhen Fläche 94723 64 19. — mit Meßvorrichtung 94724 64 19. — für Sodawasserflaschen, mit doppelter Gummidichtung 95372 64 66. — Stopfen, zwischen oberen und unteren Theil eingeschaltetes elastisches Zwischenglied 95898 64 202. — Schraubenstöpsel mit Kohlensäurekapsel und Aufstech-Nadel 96311 64 261. — Verschlußhaken mit Schließfeder durch Hebel gelöst 96313 64 261. — Scharnierplatten und gelenkige Führungen, zur Vermeidung von Knotenverbindungen und hervorstehenden Drahtenden 96536 64 281. — Korkschneidmaschine 96888 38 367. — Verdrahtmaschine 97160 64 512. — hohler, durch Luft aufzublähender Gummistopfen 97498 64 470. — Freigeben des Flüssigkeitsauslasses und des Lufteinlasses durch eine Kappe 97572 64 492. — mit Excenterhebel, der das Excenter tragende Bügel durch den Stopfen hindurchgeführt 97745 64 492. — mit Kork versehener Gummisauger über den Flaschenhals gestülpt 97747 64 470. — Bedruckmaschine für die Porzellanköpfe 97769 15 518. — Schließhebel als Gehäuse ausgebildet zum Schutze des Ansatzes 97779 64 470. — zwei Bohrungen zur Aufnahme des Siphon- und Kohlensäurerohres 98464 64 699. — Expansions-, durch Feder 98537 64 616. — mit Ausgußventil, mit Vorr. zum Oeffnen, Schließen und Sichern 98634 64 737. — Kugelventil mit Nuthen 99944 64 884. — Verschlußring mit Hebel 100115 64 921. — Vorr. zum Centriren des Deckels 100120 64 921. — Stöpsel mit Meß- und Zählvorr. 100248 64 922. — zwei über der Flaschenmündung angebrachte zerbrechliche Haken aus Glas 100259 64 922. — Kork, Tränken mit einer Lösung von Kautschuk in Benzin 100413 6 925. — selbstthätige Verschluß- und Meßvorr. 100764 64. — mit allmählich ansteigender und mit Einkerbungen versehener Pfropfendruckfläche 100765 64. — Schraubenstöpsel unten conisch ausgebildet 100768 64. — Glasstopfen mit elastischer Walze zur Verhütung des Festfressens im Flaschenhalse 100769 64. — mit Hakenbügel, Vorr. zum Oeffnen desselben 100958 64. — zwischen zwei Korkhälften eingefügte antiseptisch gemachte Zwischenschicht 101189 64. — Kugelventil, selbstthätig beim Neigen sich öffnend 101520 64. — Vermeiden der Berührung des Dichtungsmittels mit dem Flascheninhalt 101707 64. — zwangläufige Bewegung des Verschlußorganes 101752 64. — für flüchtige Flüssigkeiten, Glashütchen mit Dichtungsring 97047 30 382. — **Entkeimer-**, zwischen Kork und Hals eingeführte, später entfernte Nadel 95418 53 115. — pneumatisch, hohler Gummistopfen 95602 53 115. — mit Einkerbung versehener Pfropfen 99438 53 735. — doppelt durchbohrter Stopfen mit Wattefilter 101833 53. — **gegen Wiederfüllen,** mit Ventilverschluß und Meßkolben 95333 64 83. — mit zwei Kugelventilen 95463 64 102. — mit zweitheiligem in eine Ringnuth des Flaschenhalses einspringendem Sicherheitskörper 96192 64 241. — zwei diagonal angeordnete Ventilkammern 96195 64 220. — mit zwei gleichen Kontrolzeichen versehenes Verschlußband, das eine zur Kontrole abnehmbar 96524 64 281. — Ventil mit ebenem Sitz und kegelförmigem Körper 98316 64 616. — drehbarer Verschlußdeckel mit Luft- und Ausgußöffnungen 99373 64 770. — Verschluß des Ventils durch auffaugendes und sich ausdehnendes Material, wie Schwamm 99942 64 863. — zwei Ventile für Flüssigkeitsaustritt und Lufteintritt 100260 64 922. — mit Kugelventil und Glasstab 100537 64. — mittelst mehrerer Schließ- und Belastungskugeln 100766 64. — Tellerventil im Schutzstöpsel 101502 64. — **Tropf-**, mit beweglich im Deckel gelagertem Verschlußstück 99280 30 763. — mit in durchbohrtem Flaschenpfropfen verschiebbarem Tropfstöpsel 100851 30.

Flaschenzug, mit Selbstbremsung durch den Zug der Last 95031 35 96. — Längsbewegung des nicht ablaufenden Seilendes an der Trommel entlang 98003 35 591. — Differential-, Kettenrolle und -Nuß unabhängig auf der Achse mit Schraubenfläche 100533 35. — S. a. Hebezeug.

Flechtmaschine, Kronenschläger mit zwei Schlägergruppen 96696 25 308. — mit durch die Triebräder bewegten Klöppeln 97066 25 381. — für Hohlgeflecht 97403 25 425. — 99987 25 874. — Klöppel, Spulenlagerung 97562 25 459. — Rund-, Fadenführung 98160 25 587.

Fleisch, Pökeln durch öfteres Ueberstauen mit der Kochsalzlake 95445 53 115. — Geräth zum Zerkleinern von Knochen 101507 34. — Conservirung 98440 53 633.

Fleischschneidmaschine, mit ausrückbarem Reibrädergetriebe 96457 66 300. — mit schräg geführtem Messer 99389 34 819.

Flortheiler, mit vier Theilwalzen 95382 76 68. — Riemchen-Theil- und Leitwalzen mit tiefen Rillen 95996 76 222. — Stahlband-, Verhütung des Festsetzens der Fasern 96189 76 222. — Anzeigen der Länge des auf die Vorgarnspulen gewickelten Garnes, Signalgebung bei vorher bestimmter Fadenlänge 97988 76 548. — Stahlband- 101399 76.

Flügel s. Clavier.

Flugmaschine, mit nach allen Richtungen verstellbaren Schraubenflügeln 95963 77 177. — Umstellvorr. für Flugräder 98109 77 577. — mit Tragsegeln 100398 77. — Verfahren und Vorr. zum Abflug 100399 77. — S. a. Luftschiff.

Fluorverbindungen, aromatische, aus Diazochloriden und Flußsäure 96153 12 210. — aus Kieselfluor- bzw. Borfluorverbindungen 96226 12 210.

Flüssigkeitserhitzer s. Kessel, Warmwasser-.

Flüssigkeitsmesser, mit Steuerung durch zwei Schwimmer 97729 42 507. — Kippgefäße mit Heberwirkung 97794 85 514. — selbstthätig arbeitendes Meßgefäß mit Schwim-

mer 98126 42 558. — mit um eine Achse sich bewegendem Trichter 98456 42 714. — Zweikammermeßvorr. 98607 42 715. — Flüssigkeit durch die entsprechende Menge der eingetretenen Luft gemessen 98698 64 770. — Vorr. zum selbstthätigen Entleeren nach Abschluß des Zulaufs 99848 42 897. — mit Meßbalgen und durch Kippspannwerke gesteuerten Ventilen 100514 42. — drei oder mehr neben einander liegende Cylinder 100750 42. — nach Art der Wassermesser mit schwingenden Meßeimern 101013 42. — S. a. **Meßvorr.; Wassermesser.**

Förderband, mit Stacheln, für photographisches Papier 96847 82 338. — für Bagger, Rollenrahmen zur Unterstützung 98480 81 655.

Förderkette, Verhütung des selbstthätigen Aushakens der Kettenglieder 98963 35 679. — mit fortrollbaren Trommeln o. dgl. 99671 81 924.

Fördermaschine, Geschwindigkeitsregelung durch eine mit Zähnen versehene Spindel 96358 35 348.

Förderrinne, mit kreisender oder schüttelnder Bewegung, Umschaltung der Wanderkörper 96079 50 238. — Förderung mittelst beweglicher Förderklappen 97971 50 648.

Förderschale, Feststellvorr. für Grubenwagen 97000 35 427.

Förderschnecke, für Wasch- und Auslaugevorr., zum gleichzeitigen Kneten 94850 12 2. — mit Schöpfschaufeln an der Wandung der Schneckentrommel 97968 81 638.

Förderseil, Schmiervorr. 97495 35 482. — Vorr. zum Zerschneiden des Förderseiles beim Uebertreiben 97868 35 591.

Förderung, Strecken-, Bremsbergverschluß 96633 20 343. — Feststellvorr. für Grubenwagen auf der Förderschale 97000 35 427. — Schachtverschluß mittelst zweier rechtwinklig zu einander liegender Bügel 97049 35 382. — von Kohle, Mineralien u. dgl. durch in Röhren strömendes Wasser 100601 81. — Vorr. zum Auf- und Abschieben von Wagen auf Förderschalen 100822 20. — mittelst Auftriebes, als Schwimmer ausgebildete Behälter 101434 35.

Fördervorrichtung, für Kohlen, mit Leseband 94814 1 39. — Wagen mit Winden zum Fortschaffen von Kübelpflanzen und Bäumen 95263 45 47. — durch Luftdruck in Rohrleitungen, für Getreide u. dgl. 97386 81 495. — pneumatische, Zuleitungsrohr tangential zur Cylinderwandung des Behälters angeordnet 98108 81 638. — zum Herabholen von Waaren u. dgl. aus Regalen 98552 34 662. — für Hebewerke, endlose Kette und Kurbelschleife 99335 35 858. — Vorr. zum Einstellen mehretagiger Fördergestelle mittelst ausbalancirter Aufsetzbühne 99674 5 888. — für körnige Massen, Reinigen der Massen durch Luftstrom 100373 81.

Form, für **bildsame Stoffe,** Herst. von Modellen aus Thon, Gipsform mit keramischer Masse vollgegossen 95084 80 23. — Preß-, für Thonplatten mit schwalbenschwanzförmigen Mörtelnuthen, Benutzung einer Gummiplatte 95834 80 223. — Kern mit glänzender Außenfläche 95884 39 111. — zur Herst. hohler Cementplatten 96366 80 317. — Formen von Isolatoren 97170 80 437. — Ziegelstreichmaschine, Spiralfedern zum Drücken der Formkasten an den Preßkasten 98549 80 655. — Herst. von Gipsformstücken 99384 80 774. — mehrtheilige, zur Herst. von Falzziegeln 99579 80 846. — **Gieß-,** fahrbar 95169 31 146. — für Schalenguß, schräge innere Flächen zum Erhalten in centraler Lage beim Erkalten 95262 31 146. — umlaufend mit vorgeschalteter Eingießkammer, für Röhrenguß 95846 31 189. — für Metallketten mit in einander gegossenen Gliedern 96644 31 310. — zur Herst. von Röhren, Wand aus an einander gereihten Stäben 96835 31 325. — aus Metall mit Mantel 96916 31 366. — 99364 31 765. — zur Herst. von Ketten 97422 31 426. — Vorr. zum selbstthätigen Ausfüttern bei Gießanlagen 98216 31 610. — für Eisenbahnwagenräder 99676 31 932. — Trockenofen 99679 31 875. — Herst., Sand mit Zusatz von Gips und fetten Oelen 100762 31. — Verfahren zum Befestigen gegossener Deckelgelenke an emaillirten Gefäßen 100849 31. — Formkasten, abnehmbare Verschlußklammer 101264 31. — Vorr. zum Ausfüttern 101356 31. — für stangenförmige Körper 101732 31. — für Elektrodenplatten 94383 31 30. — 95591 31 94. — 98195 31 589. — **Glas-,** Formvorr. für Flaschenmundstücke 94505 32 44. — 95760 32 213. — 97717 32 540. — Preß-, mit drehbarem Boden für Prismenscheiben 97850 32 540. — zur Herst. von geblasenen Gegenständen 98548 32 817. — Presse, Vorr. zum Bewegen der Formendruckplatte 99231 32 818. — Formzange mit Rollen 101527 32. — S. a. **Formen; Gießen.**

Formaldehyd s. Aldehyd.

Formen, Verfahren und Vorr. zum Formen in Sand 94584 31 30. — Dübelschraube und Gegenschraube zur Verbindung von Modellen 95368 31 146. — Werkzeug zum Lösen der Modelle 96746 31 325. — Kerndrehmaschine mit Vorr. zur Aenderung der Umdrehungsgeschwindigkeit der Drehspindeln 96999 31 366. — Kerne mit herausbrennender Schicht 97048 31 382. — Ausschmelzen von Wachsmodellen durch Elektricität 97744 31 460. — sich drehender Formtisch für Flachgußgegenstände 98509 31 661. — Sägeblatt aus Gußeisen 100910 31. — Kernmasse aus Sand und Abfüllen der Stärkeherstellung 101330 31. — S. a. **Form; Formmaschine; Gießen.**

Formmaschine, für Modellplatten 94226 31 78. — Kern-, für Hohlguß 94921 31 78. — mit nachgiebig angeordnetem Modell 95576 31 94. — hydraulisch, mit Gegengewichten 95691 31 189. — Presse, Querhaupt mit zwei durch Druckwasser bewegten Preßplatten 95958 31 275. — Sand-, Preßwalze aus Gummi, mit Preßluft gefüllt 96075 31 310. — Sand-, mit Heberahmen und Hängearmen 96076 31 292. — mit teleskopartig ausgebildetem Preßkolben 97606 31 505. — für Stufenscheiben 101433 31. — federnde Lenkstange zwischen der Druckplatte und der Kurbel 101731 31. — für **bildsame Stoffe,** mit hin- und hergehendem Formrahmen, für Ziegel, Dachsteine u. dgl. 99580 80 846. — für Bausteine aus Gips, Führung des die Formwandungen tragenden Gurtbandes 96676 80 374. — für Ziegel, Backwaaren u. dgl., Formteller auf kegelförmiger Abdachung 97788 80 563. — zur Herstellung von Cakes und Confect 95317 2 55. — Vorr. an Teigtheilmaschinen 98024 2 565. — aus einer drehbaren Scheibe bestehende Formkammer 99074 2 689. — Theil- und Formvorr. 100871 2.

Formstein s. Ziegel.

Formstoff, Herst. plastischer Gegenstände durch Pressung, Kernherst. 95884 39 111. — Herst. durch Ausfällen von Harzen mit Füllstoffen aus einer Lösung in Alkohol o. dgl. 96170 21 251. — Gelatine, Glycerin, Zinkoxyd, Zucker und Wasser, für Flaschenkapseln, durch Formaldehyd gehärtet 96194 64 220. — dem Linoleum ähnlich, aus geröstetem Leder 97932 8 515. — Cellulose von hornartigem Aussehen 98201 39 521. — elektr. isolirend, aus Theer, Asphalt u. dgl. 98278 39 541. — aus Cement, Kreide, Leimwasser und Erdöl 100145 80 924.

Fournier, Herst., Fourniere als Block wellig gepreßt und zerschnitten 98560 38 679. — auf Gewebe geklebt als Tapete, Teppich u. dgl. 99453 38 801.

Franse, Webstuhl 100506 86.

Fräse, für Copirmaschinen 94978 38 10. — für Schuhsohlen, mit auswechselbaren und stellbaren

Messern versehener Fräskopf, gekrümmte Fläche als Unterlage für den Sohlenrand zwischen den Messern 95142 71 203. — Holz-, zum Entfernen der Dübelköpfe bei Eisenbahnschwellen 96323 38 277. — mit beliebig profilirten Zähnen, Fräsmaschine zur Herst. 96703 49 414. — als Bohrer und Versenker benutzbar 97884 49 573. — Herst. und Schärfen 100206 67 922. — Schleifmaschine mit wandernder Schleifscheibe 100208 67.

Fräsmaschine, zum Bearbeiten der Stirnflächen von Cylindern, zwei gegen einander an einem Bock verstellbare Fräser mit je einer Führungsrolle 94425 49 14. — Kugel-, mit Führungsrinne aus magnetisirbarem Material 94549 49 14. — für Stirnzahnräder, aus Fräserscheiben zusammengesetzter Walzenfräser 94981 49 134. — selbstthätig umschaltbarer Werkstückhalter 95360 49 171. — für Kegelschraubenrädern 95511 49 217. — quer zur Längsbewegung des Werkschlittens neigbarer Werkzeugkopf 96257 49 296. — Support zur Herst. von Fräsern mit beliebig profilirten Zähnen 96703 49 414. — zum Hinterarbeiten der schraubenförmigen Schneidkanten verschieden großer Spiralbohrer 97882 49 646. — Zapfenfräsvorr. mit in einem Rahmen gehaltenem Flachmesser 97913 49 646. — und Bohrmaschine, Kuppeln von Bohr- und Frässpindel zum Verschieben der Frässpindel durch das Vorschubgetriebe der Bohrspindel 98528 49 821. — zum Einfräsen der Stiftnuthen in Fitschendorne 98937 49 768. — Räder-, vom Werkzeugschlitten aus beeinflußter Gang der Maschine, langsamer Vorschub schneller Leerlauf, Stillstand, 99892 49. — zum Runden von Kugeln 100740 49. — für Gegenstände mit abgerundeten Enden 101045 49. — Kugel-, zwei in gleicher Richtung umlaufende Cylinder mit schraubenförmigen Rillen 101213 49. — Vorr. zur Herst. von Kugeln, mehrere die zu bearbeitende Kugel in gleichen Abständen umgebende Spindeln mit geschärften Stirnflächen 101261 49. — für Räder mit gewundenen Zähnen 101249 49. — Räder-, mit unverschiebbarer Fräserspindel und zwei Kreuzsupporten, für zwei gleichzeitig zu fräsende Räder 101585 49. — **Holz-,** Zinken- und Zapfen-, selbstthätige Umsteuerung des Werkzeugschlittens 96410 38 349. — zwei über einander liegende Fräser zur Bearbeitung der Stirnflächen der Friesbretter 96608 38 294. — für die Krösen für gebogene Fußböden 97184 38 461. — selbstthätig sich einstellende Stützvorr. für das Werkstück 97584 38 540. — zum Einfräsen der Nuthen in Balken 99266 38 801. — **Zahn-,** elektrisch betrieben, mit kugelgelenkartig gelagertem Motor 100256 30.

Fräsvorrichtung, für Ventilsitze, im Ventilgehäuse mittelst Spannköpfen, centrirbare Stange mit ein einstellbares Fräsmesser tragender Hülse 96948 49 432. — zum Abstoßen und Abfräsen des Gießkegels an Lettern 98713 49 822. — für die Einlaßnuthen der Fensterbeschläge 97039 38 396. — S. a. Fräsmaschine.

Friseurgeräth, Schaumschlagmaschine mit Walzenbürste 96306 30 254. — antiseptische Reinigungsvorr. 97112 30 426.

Füllmaschine, für Arzeneikapseln 97197 30 395.

Funkenfänger, Sieb aus zwei in einander greifenden Rosten, der eine aufklappbar 97877 24 538. — zwei symmetrisch gestaltete, von den beiden Enden nach der Mitte sich verjüngende Spiralen 98982 24 729. — schräge Fangtafeln im Schornsteinaufsatz 100161 24. — vom Auspuffdampf angetriebenes, Schaufelrad zum Antrieb zweier anderer Schaufelräder zur Zugerzeugung 100626 24.

Furfurol, Condensationsproduct mit p-Phenetidin 96658 12 288.

Fuß, Vorr. zur Behandlung des Platt- und Klumpfußes 95326 30 146. — S. a. Bein.

Fußboden, Reinigungsmaschine, Abkratzen der überflüssigen Bohnermasse 95281 34 95. — mit Metall umhüllter weicher Kern zur Befestigung hölzerner Fußböden und Decken an eisernen Trägern 95626 37 191. — Holz-, mit verdeckter Nagelung 96369 37 277. — Mosaik-, Maschine zum selbstthätigen Legen 96502 80 317. — Befestigung durch eine metallene, auf den Unterboden festgeschraubte Leiste 98150 37 593. — Anstrich für Seeschiffe, aus Süßwasser und Wasserglas gegen Ansetzen der Seethiere 99052 65 699. — Bürstmaschine in Gestalt eines Dreirades 99706 34 858. — Fußbodenbretter mit in einander greifenden Flacheisen 100173 37. — Verbinden und Befestigen der Parkettriemen mittelst Stahlplättchen und Nägel 100175 37.

Fußbodenbelag, aus Nadelholznadeln 97206 8 376. — Mosaik-, Herst., Zusammenstellen farbiger Mosaikstücke mit Schablonenplatten auf Nadelplatten zu vollständigen Mustern 98611 8 673. — Herst. einer Korkmasse mit Casein oder Kalk, für Schiffsböden 98957 65 685. — auf Gewebe geklebtes Holzfournier 99453 38 801. — Herst., Einbetten eines Vließes in Faserbrei 101090 55. — S. a. **Linoleum.**

Fußreiniger, aus Blech 94890 49 64. — aus einer elastischen Spirale 101197 34. — aus seitlichen, federnden, gewölbten Bürsten 101395 34. — S. a. Schuhputzmaschine.

Futter, Vieh-, in Körnerform, aus Abfällen 95531 53 115. — aus Musafrüchten 98280 53 597. — aus Schlämpe unter Verwendung von Saturationskalk 99182 53 787. — Stampfe mit abnehmbaren Messern 100102 45 915. — **Kleider-,** Futterstoff mit eingewebtem Netz aus flachen Stahlbändern 100638 3.

Futterbeutel, Vorr. zum Aufhängen an Wagendeichseln 97199 45 445. — S. a. Trog.

Futterschneidmaschine, Verhinderung des Bruches bei Durchgang harter Körper 96218 45 257. — mit während der Arbeit wirksamer Schleifvorr. 99928 45 880. — S. a Häckselmaschine.

G.

Gabelputzer, einstellbare Schraubenfeder 98816 34 731.

Gährverfahren, Herst. von gährungsfähiger Furfuroidzuckerlösung aus Trebern oder Getreidehülsen mit Säuren 97238 6 419. — mittelst Mucedineen 99253 6 776. — 100129 6 905.

Gährvorrichtung, Kühlschlange aus gegen einander beweglichen Hälften 95337 6 71. — Auf- und Abbewegen der Kühlschlange durch die Gährungskohlensäure 98703 6 705.

Galvanoplastik, Herst. von Metallrohren 95857 48 236. — Verdichtungsvorr. für galvanoplastische Niederschläge 98202 48 645. — Vorbereitung der Kathoden für die Herst. von Metallblättern 98468 48 665. — Hohlspiegelherst., Kathode 98767 48 767.

Galvanoskop, mit zwei Magnetnadeln 99791 21 834.

Gamasche, Verschluß, die Enden eines biegsamen Stabes aufnehmende Taschen und den Stab festhaltende Klappe 96791 3 287.

Garbenbinder, Getreiderechen mit Hebevorr. 97774 45 508. — Bindevorr. 98374 45 664. — Stauchvorr. 101570 45.

Garn, Kontrolvorr., Fangen der Verdickungen zwischen den Zähnen einer auf dem Siebblech ruhenden Platte 95249 76 52. — Haspel mit verstellbarem Zähler 97653 76 449. — Mercerisiren mit Alkalisilicat 98601 8 673. — Baumwoll-, Tränken mit Nitrocelluloselösung, zur Erzeugung von Seidenglanz 98602 8 641. — Schlicht- und Färbmaschine, für Kettenform 98915 8 674. — Haspel mit Fitzvorr. 99157 76 701. — Ketten-, Appretirmaschine,

Trockenvorr. 99477 8 793. — Schlichtmaschine, Bürstvorr. 99785 8 811. — Trockenmaschine, Gestreckthalten der Fäden durch gespannte Federn 101616 8. — Haspel zum Imprägniren, Färben, Waschen, Stäbe parallel zur Achse verstellbar 101813 8. — Strähn-, Leimabstreicher 100996 8.

Gartenbau, Geräth zum Durchschneiden der Wurzeln zwischen den Pflanzenreihen zur Erleichterung des späteren Umpflanzens 96649 45 329.

Gasanzünder, Laternen-, mit Zündflamme, Schwimmer mit Pendelventil 95464 26 93. — mit Laufflamme und Flammenrohr aus mehreren Theilen 95519 26 93. — mit selbstthätig sich entzündender und erlöschender Zündflamme, mit Membran oder Schwimmer 96861 26 347. — mit Uhrwerk, Ventil für Zünd- und Löschvorr. 98077 26 660. — mit Haupt- und Zündleitung, Federwerk beim Oeffnen der Zündleitung in Thätigkeit gesetzt 99435 26 799. — mit Kletterrohr und abwärts gerichteter halbkreisförmiger Zündleitung 97786 26 520. — Fortschaltung des Abschlußorgans durch Luftdruck 101410 26. — **elektr.,** elektr. gesteuertes Gasventil 94084 26 29. — 97482 26 480. — Oeffnen und Schließen von Gashähnen, Führung der Küken mit Enderweiterung, Zwischenglied 95075 26 93. — Verschlußorgan zur Zündung durch Bildung einer schwachen, sich zur Hauptflamme entwickelnden Vorflamme 95077 26 109. — Elektromagnete für den Ventilkörper und den Auslösehebel in der Gasleitung selbst 96463 26 409. — gruppenweises Zünden und Löschen von Gasflammen 98032 26 678. — mit Dauer- und Elektromagnet 98275 26 660. — Elektromagnet mit polarisirtem Anker 98277 26 660. — federndes Gaszuführungsrohr 100238 26. — elektr. gesteuertes Ventil für die Haupt- und Zündflamme 100423 26. — Drehschieber-Anordnung 101129 26. — **Selbstzünder,** Glühkörper mit zersetzbaren Platinsalzen getränkt, Platinmohr mit demselben in Berührung 94145 26 29. — hochporöse Kohle mit Chlordampf behandelt, Tränken mit Palladiumchlorverbindung 96431 26 326. — Ventilöffnung durch einen in isolirendem Träger aufgehängten Ausdehnkörper 99615 26 835. — Schutzvorr. für die Patintupfen oder -Streifen 99686 26 856. — in einer Haube angeordneter Selbstzünder 100883 26. — selbstthätig aus dem Bereiche der Flamme tretend 101210 26. — Zündkörper mit Metallfolie 101688 26. — S. a. **Lampenanzünder; Laternenanzünder.**

Gasbehälter, mit Anzeigevorr. für den Inhalt 95273 26 93. — Teleskop-, außerhalb liegende Vorr. zur Vermittelung des Gasaustausches zwischen Tasse und Glocke 99760 26 856. — Sicherheitsvorr., Glocke mit Abzugsrohr für das überschüssige Gas 101027 26.

Gase, Zuflußregler für Dampf oder Feuergase in die Heizräume geschlossener Gefäße 95470 42 112. — gleichzeitiges Transportiren und Waschen mittelst eines Wasserstrahlapparates mit einem Druckbottich 96157 75 264. — Erhitzung und Mischung, concentrisch um eine Wärmequelle angeordnete Kammern 96289 26 254. — Gaswaage 96723 42 428. — Schlauchfilter mit Schraubenflächen, zum Ausscheiden von Tropfen 96802 27 365. — Anzeigevorr. für die Einströmungsmenge 96981 42 411. — Mischvorr., Reactionsthurm mit gerillten Platten 97208 12 420. — Ausscheidung von Kohlensäure aus Gemischen 98927 12 742. — Spannungsmesser 99193 42 933. — Mischvorr. für Flüssigkeit, umlaufende Trommeln 99380 12 812. — Anzeigevorr. für schädliche Gase, durch schlagende Wetter erregte Gasbatterie 95159 74 154.

Gaserzeuger, Beheizung durch einen in trennbaren Dämpfen glühend bleibenden Stoff, wie Platinschwamm 95243 46 98. — weitere Verdichtung und Abkühlung des Gas- und Luftgemenges 95922 46 234. — selbstthätige Umschaltvorr. für Carburirelemente 98014 26 539. — unterer Abschluß durch einen drehbaren, von der Verbrennungsluft gekühlten Hohlkegel 98981 24 729. — Einspannvorr. für freitragende Lademulden 99079 26 748. — Gasabzugsrohr 99540 10 889. — Gemenge aus Druckluft und verbrannten Gasen 101211 46. — Sicherheitssteuerung für die Gasauslaß- und die Luft- bzw. Dampfeinlaßventile 101464 26. — feuerfeste Steine als Lockerungsmittel des Brennstoffes 101610 24. — Wasser in dem Mantel des Verbrennungsraumes verdampft 101643 46. — **Acetylen-** s. Acetylen. — **Oelgas-,** für permanentes Oelgas 94856 26 30. — S. a. **Brenner, Heiz- (Vergaser-); Gasmaschine; Vergaser.**

Gaserzeugung, aus Calciumoxyd, Kolophonium und Calciumcarbid 98912 26 678. — Preß-, Wasserstrahlgebläse mit mehreren Strahlrohren 101153 26.

Gasglühlicht s. **Brenner; Lampe.**

Gaskocher, tangentiales Zuflußrohr 94103 34 44. — Brenner mit Regulirung der Luftzuströmung 94263 34 31. — Brenner für Acetylen 98866 34 731. — ausziehbar und verstellbar 99813 36 877. — Brenner mit schrägen Brenneröffnungen 101580 34. — S. a. **Brenner, Heiz-.**

Gasleitung, Sicherheitsabschluß mit pendelnden sich auf das Ventil legenden Plättchen 97937 26 555. — Einschaltung reinigender Stoffe zum Schutze von Manometerleitungen gegen Verunreinigung 96499 26 325. — eingeschaltetes Rohr mit Querwand und Scheibenventil zur Regelung des Gaszuflusses 97245 26 504. — Aufhalten von Explosionen 99763 26 930.

Gasmaschine, Ausnutzung der Wärme der Auspuffgase 94980 46 62. — mit Dampf- oder Wassermantel, Einsatzcylinder 95450 47 133. — Gasdruckregler mit schwimmender Glocke, sich selbstthätig öffnende Gasleitungsklappe 95453 46 150. — zweicylindrig, Schalldämpfer 96048 46 216. — einerseits offene, andererseits geschlossene, schrittweise um eine in Kammern getheilte Achse drehbare Arbeitscylinder 96050 46 235. — mit zwei ungleich großen und in entgegengesetzter Richtung sich bewegenden Kolben 96187 46 295. — mit zwei Cylindern, Umschaltvorr. für Zwillings- oder Verbundbetrieb 97949 46 542. — auf den Cylinder gleitender hohlcylindrischer Kolben 97961 46 570. — mit Expansions- und Explosionscylinder 98043 46 595. — Vernichtung des Geruches der Auspuffgase, Verbrennung durch Platinschwamm 98733 46 716. — mit zwei in entgegengesetzten Richtungen sich bewegenden Kolbenpaaren 99454 46 805. — Carburiren der Auspuffgase 100474 26. — mit veränderlichem Explosionsraum, Aenderung der Pleuelstangenlänge 100489 46. — **Zweitact-,** Verbund-, mit Differenzialkolben 95245 46 169. — mit steuernden Arbeits- und Pumpenkolben 96713 46 352. — zwei Vorwärmkammern für das Gemisch 97488 46 524. — am Kolben sitzende Explosionskammer 99044 46 717. — mit zwei mit einander verbundenen steuernden Kolben 99517 46 859. — mit zwei Auspuffwegen 100341 46. — Schmiervorr. 100637 46. — Verdränger am Arbeitskolben 101453 46. — mit die Luftpumpe bildendem Kurbelraum 101817 46. — **Viertact-,** Vorwärmung des Gemisches im Ringraum zwischen Kolben und Cylinder 95117 46 80. — Erhöhung der Leistung, Einströmen von in einem Gefäße verdichteter Luft, Druckluftpumpe 95680 46 98. — Einpressen reiner Luft in das vom Cylinder abgekehrte Ende des Verdichtungsraums 95925 46 235. — im Verbrennungsraum angeordnete Platte,

zum Verdampfen des eingespritzten Wassers 95934 46 216. — mit Wassereinspritzung, Zuführung von Druckluft und Druckgas 97305 46 463. — mit besonderer Verdichtungskammer 97306 46 486. — Steuerung durch ein auf der Kurbelwelle sitzendes Excenter 100490 46. — mit Explosions- und Druckluftcylinder 101510 46. — **Verbrennungskraftmaschine,** Erzielung einer hohen Entzündungstemperatur 96148 46 217. — Preßluft auf zwei Wegen in die Verbrennungskammer eingeführt 99994 46 915. — **Kapselrad** 96049 46 216. — mit **kreisendem Cylinder,** zwei mit verschiedenen Geschwindigkeiten sich drehende Steuerscheiben 96326 46 279. — **Anlaßvorr.,** Andrehvorr., sich selbstthätig ausrückende Kupplung 95350 46 131. — Ausrücken der Handkurbel bei Frühzündung 96161 46 235. — Gas, Kohlenwasserstoff und letzterer mit Dampf nacheinander verwendet 97307 46 486. — selbstthätige Ausrückung und Feststellung der Anlaßvorr. 98349 46 644. — Verwandeln der Viertact- in eine Zweitactmaschine 100491 46. — Ausschaltung der Handkurbel beim Rückwärtsdrehen der Maschinenwelle 101278 46. — **Gaserzeuger,** durch Düsen strömende mit Luft vermischte Gase 95922 46 234. — zur Verbrennung von Kohlenstaub und Luft in besonderem Behälter 96374 46 351. — Treibmittel, Gemisch von Wasser, Dampf, Kohlensäuregas und Aethylenchlorid 96808 46 352. — Wasser unter Druck in die brennende Gase gespritzt 97489 46 486. — **Kühlung,** Windrad 99203 46 784. — des Auspuffventilsitzes und der Auspuffgase 101543 46. — **Mischvorr.,** Mischkammer mit zwei durch Diaphragma getrennten Abtheilungen für Luft und Gas 95923 46 235. — **Regelung,** Einsaugen einer größeren Menge Explosionsgemisch mit weniger Brennstoffgehalt bei Abnahme der Belastung 94887 46 13. — volle Füllung beim Leerlauf 95381 46 150. — der Menge und der Zusammensetzung des Gasluftgemisches 97959 46 570. — Windrad 99203 46 784. — für im Vier- oder Sechstact arbeitende Maschinen 100455 46. — Veränderung des Hubes der Einlaßschieber 100644 46. — **Steuerung,** Ein- und Auslaßventil zusammen bewegt 95502 46 193. — Umsteuerung, mehrere durch Bolzen zu kuppelnde Scheiben 96614 46 352. — Umsteuerung, Wechselventil für die Ein- und Ausströmleitung 96615 46 352. — Verhütung vorzeitiger Zündungen 96701 46 352. — Sperrvorr. für das durch die Abgase bethätigte Auspuffventil 98044 46 596. — für Viertactmaschinen, unmittelbar von der Kurbelwelle aus 98498 46 632. — von einem Nocken bethätigte und über einander angeordnete Steuerhebel 101715 46. — **Zündung,** Erhitzen des Zündrohres 95244 46 130. — elektr., rohrförmiger Glühzünder, in den Explosionsraum hineinragend 95924 46 235. — Entleerung des Zündrohres, Ausbildung des Schußcanals als Ejector 95994 46 216. — elektr., zwischen den Polspitzen sich bewegender Pflock 98237 46 613. — elektr., Dynamomaschine mit festem Anker, festen Magneten und schwingender Hülse 99399 46 784. — Platinnetz 100342 46. — S. a. Dampfgasmaschine; Kraftmaschine.

Gasmesser, nasser, Compensationsvorr. 94636 26 29. — Sicherheitsvorr., Ueberlaufrohr mit Heber, Schwimmerventil 96464 26 425. — Ausgleichung der durch Temperaturschwankungen hervorgerufenen Fehler 97936 26 587. — trockner, Ventilsteuerung 99305 42 803. — Eintrittskapsel für das Gas unmittelbar mit dem Trommelgehäuse in Verbindung 100463 42. — nasser, mit Nachfüllvorr. 101632 42. — S. a. Selbstkassirer.

Gasreiniger, Holzhorde mit Einrichtung gegen Austrocknen 97111 26 443.

Gasreinigung, und Carburirung von Gas aus Abfallstoffen 100239 26 911. — S. a. Acetylen.

Gasselbstzünder s. Gasanzünder.

Gebärmutterstütze, mit federnder Drahteinlage 99210 30 713.

Gebäude, mit Metall umhüllter weicher Kern zur Befestigung hölzerner Fußböden und Decken an eisernen Trägern 95626 37 191. — Ankerplatte mit durch den hohlen Schaft des Schlüssels hindurch geführtem Zugorgan 98037 37 629. — Eckeneinsatz mit Rillen zum Halten des Putzes 99394 37 913.

Gebiß, künstl., elektr. Ofen für Herst. künstl. Zähne und Gaumenplatten 95322 30 78. — mit Metallunterlage, Herst. 97808 30 521. — Zahnbefestigung 98790 30 661. — Abdrucklöffel mit Hohlraum für überflüssige Abdruckmasse 98791 30 661. — Herst. gegossener Goldfassungen 98960 30 678. — Formflaschenhalter, (Cüvetten) für Fertigstellung 99307 30 748. — Zahnfleisch-Nachahmung aus einer Kautschukmischung mit Zusatz fleischfarbener Seide 100424 30 932.

Gebläse, Wasserrad 94750 27 77. — Kapsel-, mit Druckausgleich 94751 27 77. — Kapselwerk mit schraubenförmigen Flügeln 94752 27 109. — mit schwingendem Mantelgehäuse 94885 27 109. — Kapselwerk mit Druckausgleich 97259 27 410. — Gruben-Centrifugal-, mit nahe dem Flügelradumfang angebrachten ringförmigen Ansaugeöffnungen und ⊏-förmigen Flügelradschaufeln 100337 27. — Centrifugal-, mit drehbarer Regulirklappe 100488 27. — Wasserstrahl-, zur Erzeugung von Preßgas 101153 26. — **Sandstrahl-,** für die Benutzung von Sandschlamm zum Reinigen und Schärfen von Gegenständen 98508 31 628. — mit rotirendem Arbeitstisch und schwingenden Düsen 98847 32 781. — mit Spritzsandfänger 98588 32 629. — für Nähnadelherst. 99262 49 807. — mit Fördereinrichtung 100820 32. — S. a. Lüfter.

Gefäß, mit beliebig veränderbarem Rauminhalt 94264 34 78. — Henkelbefestigung, einseitig verschiebbar 94567 34 79. — zur Aufbewahrung von Niederschläge absetzenden Flüssigkeiten 94742 53 50. — Speisen-, Tragvorr. für zwei Behälter 96250 34 255. — Blech-, zur Emaillirung geeignet, Herst. 98476 49 648. — für dickflüssige Seife, zur Ausgabe 100164 34. — für zähflüssige Massen, Ausgabevorr. 100396 64. — Befestigung gegossener Deckel an emaillirten Gefäße 100849 31. — Entnahme- und Abwäge-Vorr. für körnige oder pulverförmige Stoffe 101097 34. — explosionssicher 101204 12. — Herst. bauchiger Gefäße aus dünnem Blech 101454 49. — für Petroleum u. dgl., explosionssicher 101508 34. — **Versand-,** Ausschank-, elastischer Sack im Inneren zur Aufnahme der Flüssigkeit 96219 64 220. — Herst. der Hälften aus Metall 96375 49 314. — aufeinandersetzbare Gefäße 100518 81. — Oeffung im Deckel oder der Gefäßwandung zum Einführen von Kohlensäure 101283 64. — S. a. Büchse; Druckgasgefäß; Flasche; Hohlkörper; Kanne.

Gefäßverschluß, als Tragvorr. 94568 34 79. — mit hakenförmigem Gewinde versehenes Verschlußstück 95564 47 133. — für Conserven, mit an der Innenseite des Deckels befestigtem Gummiring 95658 64 152. — durch eine Feder gegen einander bewegte, unter einen Gefäßrand greifende Riegel 95824 64 202. — für verschieden große Oeffnungen, röhrenförmige und verschiebbare Verbindungsstücke zum Zusammenhalten der die Kniehebel tragenden Bügel 96220 64 220. — an Lappen drehbar befestigter Steg mit Nase und Excenterhebel 96255 64 241. — Dichtungsflächen des Deckels und Gefäßrandes treppenförmig angeordnet 96560 64 281. — für rotirende Trommeln, Vorr. zum Oeffnen und Schließen 97091 50 386.

— 97159 50 466. — für Versand- und Trinkgefäße, Ventil, mit federndem Gummicylinder, Längsnuthen für Kohlensäure 97235 64 400. — Entkeimer-, Rinne mit als Ventil wirkendem Dichtungsring 97622 53 447. — mit Excenterhebel, der das Excenter tragende Bügel durch den Stopfen hindurch geführt 97745 64 492. — mehrnasiger Excenterhebel 97748 64 513. — Entkeimer, aus zwei Federn verschiedener Spannung 97898 53 511. — Vorr. zum Oeffnen mit zwei U-förmigen Bügeln 98173 64 575. — Expansions-, durch Feder 98537 64 616. — Vorr. zum Ausströmen des Dampfes längs der Gefäßwandung 98879 64 720. — mit sich seitlich abdrängenden Haken 99375 64 771. — mittelst Excenter und ansteigenden Deckelflächen 99943 64 883. — Entlasten des Drehpunktes des Befestigungsbügels 100116 64 921. — Schließbügel mit Anzugschraube 100119 64 921. — Anpressen der Verschlußkappe an lose Keile 100261 64 939. — federnder Schraubenbügel 101036 64. — Schutz des Verschlußbügels durch den Henkel des Gefäßes und Feststellen des Deckels durch den Ueberwurfbügel 101121 64. — Oeffnen des Verschlusses durch einen einzigen, gleichzeitig als Hebel beim Oeffnen des Deckels dienenden Griff des Excenters 101321 64. — Verschlußring der Gefäßmündung und Deckel aus keramischem Material mit abgeschliffenen Berührungsflächen 101657 64. — eingegossener conischer Gipspfropfen mit Handgriff 101708 64. — Einschnappen einer am Deckel befindlichen federnden Schiene in den Verschlußhaken 101753 64. — S. a. Büchsenverschluß; Flaschenverschluß; Kannenverschluß.

Geflecht, Draht-, mit je zwei Längsdrähte verbindenden, versetzt zu einander liegenden Gruppen von Querdrähten 99996 49.

Gefriervorrichtung, mit Hohlraum zur Aufnahme einer mit Wärmeschutzmittel umgebenen Gefrierzelle für Platteneis 95429 17 144. — Zelle mit eingezogenen Wandungen 96603 17 306. — in der Wasserschicht senkrecht verstellbare, mit kalter Luft gefüllte Hohlcylinder 99355 17 760. — S. a. Eismaschine; Kältemaschine.

Gehänge, Ohr-, Einführer und Ohrlochstecher 95452 44 130. — Erst-, einen Lochstecher bildend 98330 44 612. — Bügelverschluß 98779 44 716.

Geige, Vorr. zur Erzielung der richtigen Hand- und Fingerstellung 101141 51. — S. a. Saiteninstrument; Streichinstrument.

Gelatine, Herst. von in heißem Wasser unlöslichen oder schwerlöslichen Platten 95270 22 28.

Geldwechsler, selbstkassirend 97320 42 522.

Geldzähler, Zusammenzählen verschiedener Geldsorten 101012 42.

Gelenk, Kreuz- 96873 47 431. — 98554 47 784.

Gelenkband, für rechts und links aufgehende Thüren 98178 68 576. — auf Rollen, mit Schraubengängen 95231 68 66. — für doppelseitig aufgehende Thüren, mit Sicherung für die Angelstifte 96370 68 264. — mit Einstellvorr. für die Bandhälften 96932 68 388. — für Wagenthüren, an der Thür befestigter Cylinder mit im Rahmen laufenden Zapfen 96968 20 423. — mit Rippe in den Bandlappen und Nuth im Dorn 97341 68 471. — für Verschlußdeckel 100219 68 923. — zum Einfügen in den Rundstab einer Thürbekleidung 100794 68. — selbstschließend 100934 68. — **Herst.** 98038 68 530. — Einrollen des Dorns in geschlitzte Lappen 95105 68 36. — Schleifmaschine 96876 67 401. — 99779 67 884.

Gemälde s. Bild; Malerei; Photographie.

Gerben, Behandlung der auf der Narbenseite angegerbten Häute auf der Fleischseite mit Zucker und Salmiakgeist 95079 28 8. — Maschine zum Ausbreiten, Glätten und Auspressen von Fellen 95967 28 110. — Trommel mit radialen Scheidewänden zur Bildung mehrerer Abtheilungen 96384 28 309. Bacterienbeize 96936 28 347. — Walkfaß mit Thermometer 97423 28 539. — durch Eintauchen und Abpressen 97826 28 539. — Bottich mit Klappenboden zur Brühbewegung 97939 28 556. — Trommel mit versetzten Wendebrettern im Innenraum 97940 28 556. — Flüssigkeit und Felle in entgegengesetzter Richtung geführt 98342 28 588. — Vorr. zum Herausarbeiten der rückständigen Gerbflüssigkeit 98763 28 694. — continuirlich, in drehbaren Trommeln 99030 28 694. — selbthätiges Anreichern der Gerbbrühe in Trommeln 99041 28 694. — Bad aus flüssigen Produkten der trocknen Destillation des Holzes und Kochsalzlösung 99341 28 763. — Mittel zum Entgerben, Gemisch aus sulfofettsaurem Alkali und saurer Seife 99587 23 817. — elektrolyt. Leitendmachen der Haut 99687 28 856. — unter Verwendung von Naphtalin 99710 28 895. — **Schnellgerbverfahren** 95759 28 110. — Befestigen der Haut an drehbarer Welle 100475 28 931. — mit Alaun 101070 28.

Gerbsäure, Condensationsproducte aus Gerbsäuren und Hexamethylentetramin 95186 12 26.

Gerbstoff, Anreichern der Extracte durch Elektrolyse 95187 12 26. — entfärbte Extracte 95441 12 72.

Gerüst, auf der Balkenlage aufliegend, freitragend 95098 37 60. — fahrbar, mit Messer zum Abkratzen von Wänden und Decken 97791 37 592. — mit zur Aufnahme der Stein- und Mörtelmulde dienenden, an den Streben verstell- und feststellbaren Armen 100172 37. — fahrbar, Führungsklaue an der Leiter verstellbar 100174 37. — Holz-, Verbindungsschuh 100791 37. — Trocken-, für Gras u. dgl., um einen Pfahl drehbare niederklappbare Arme 99368 45 767. — S. a. Gestell; Ständer.

Geschoß, Panzergranate mit falschem Kopf, Schmierschicht 95786 72 140. Bolzen-, für glatte Flintenläufe 96460 72 283. — Vorr. zum Entfernen aus Patronen 98226 72 637. — für Handfeuerwaffen, cylindrisch, mit becherförmigem Vorderende 100541 72. — Vorr. zum Gleichrichten 101158 49. — **Spreng-**, Aufschlagzünder 95045 72 21. — 96037 72 242. — 101078 72. — Artillerie-, mit offenem Boden 95637 72 154. — mit künstlich zum Gefrieren gebrachter Sprengladung 96222 72 243. — Zünder für Brisanzgeschosse 97298 72 435. — mechanischer Zeitzünder 98966 72 739. — mit brisanter Ladung, Zünder 98837 72 754. — 99029 72 754. — Transportsicherung für Zeitzünder 101368 72. — Schutzkappe aus zwei durch Umbördeln verbundenen Metalltheilen 101626 72.

Geschütz, Motorwagen mit Maschinengeschütz 97297 72 435. — Rohr mit vor der Mündung angebrachtem nachgiebigem Anschlag für das Zünder-Geschoß 97453 72 449. — Richtskala 97814 72 563. — Munitionsaufzug 98268 72 653. — Aufsatz, ausschaltbarer Schneckentrieb 99003 72 739. — für Raketgeschosse u. dgl. 100124 72. — Feld-, aus Laffete und Protze bestehend 100263 72. — mehrläufig, Verschluß- und Abfeuerungsvorr. 100544 72. — Rohr mit besonderer Explosionskammer für die Treibladung 101270 72. — **Schnellfeuer-**, Schubstangen-Richtvorr. 97328 72 494. — Patronenbehälter 98924 72 754. — Patronenband 101126 72. — **selbstthätig**, Bewegen des Patronenträgers 94727 72 20. — durch Druckflüssigkeit betriebene Motoren, zur Bedienung durch den Rückstoß in richtiger Reihenfolge angelassen 95043 72 21. — Ladevorr. 96921 72 418. — Arbeitsverfahren und Einrichtung 100408 72. — **Verschluß**, Spann- und Abzugsvorr. 96459 72 282. — Liderung aus einer in der Längsrichtung des Geschützrohres federnden Lippe 97055 72 373. — Keil-, waagrechter, Verschlußschraube durch einen einseitigen Verriegelungsbund im Verschluß-

keil festgehalten 96180 72 221. — waagrechter, Sicherung 97930 72 532. — 101124 72. — waagrechter, mit Laufrollen 98222 72 653. — waagrechter, mit Transportschraube 99562 72 826. — mit Spannabzug versehenes Zündschloß 100397 72. — 101370 72. — Schrauben- 98220 72 653. — Patronenträger 97053 72 358. — Sicherung 98753 72 738. — Schubhebelanordnung 99036 72 739. — S. a. Bremse; Gewehr; Laffete; Waffe, Schuß-.

Geschwindigkeitsmesser, mit Schwungpendel 101496 42. — **Schiffs-,** im Kiel längs des Schiffs verschiebbare Platte mit Federn zum Antrieb des Anzeigewerks 95310 42 47. — mit Pitot'schen Röhren 100299 42 914.

Gesperre, Klemm-, für Eisenbahnfahrzeuge 101304 20.

Gespinnst, Aufrechterhaltung des Fadendrills gesponnener Baumwolle unter Anfeuchten 96817 76 359. — Fillingmaschine zum Oeffnen von Textilstoffen oder Fasern jeder Art 96165 76 265. — Oeffner für Baumwolle und andere Faserstoffe 100033 76 901.

Gespinnstfasern, Brech- und Schwingmaschine für Pflanzenstengel 95303 29 94. — aus Torf auf chem. Wege 96540 29 309. — künstliche Roßhaare aus pflanzlichen Fasern durch Behandlung mit Alkalien 96541 29 309. — Aufbereitung von Nesselfasern 96542 29 309. — Elegiren von Safran 96698 29 309. — Verseidung durch ätzalkalische Lösung von Seide 98968 8 723. — Maschine zum Brechen, Schwingen und Entrinden, mit endlosem Tuch als Reibfläche 99817 29 835. — aus Papier, Spindel zum Drehen der Streifen 101034 76.

Gestell, Trocken-, aus einem Stiefelknecht herstellbar 94267 34 78. — für Mappen und Bücher, zusammenlegbar, in der Spreizstellung durch Anschlag begrenzt 97024 34 481. — fahrbar, mit Messer zum Abkratzen von Wänden und Decken 97791 37 592. — Trocken-, mit drehbarem Obertheil 99548 34 801. — Buch-, zum selbstthätigen Offen- und Geschlossenhalten des Buches 99965 34 876. — zusammenklappbar, als Stuhl, Tisch oder Tragbahre benutzbar 101698 34. — S. a. Ständer.

Getränk, kohlensaures, Maschine zum Herstellen, Abfüllen und Korken 98172 64 601. — Vorr., Herst. und Abfüllung stark brausender Flüssigkeiten 101573 64.

Getreide, Trocknen der aufgebrochenen Körner vor dem Vermahlen 96918 50 354.

Getreideauslesemaschine, Windrad mit stellbaren Flügeln 95656 45 130. — Zellentrommel mit Längsschlitz zum Beschicken und Austragen des Getreides 100468 45. — Schüttelboden mit quer darüber geleitetem Luftstrom 100855 45. — Zellenblech mit Ueberzug aus hartem Metall 100861 45. — S. a. Getreidereinigungsmaschine.

Getreidepolirmaschine, Scheibe zum Poliren von Reis 101604 50.

Getreideputzmaschine, mit senkrechten Putzscheiben, Rückführen des durch Fliehkraft nach außen geschleuderten Getreides nach der Gehäusemitte 94604 50 15. — Vorbeiführen des Gutes an rauhen Flächen 97972 50 573.

Getreidereinigungsmaschine, mit Windrad mit stellbaren Flügeln 95656 45 130. — Siebtrommel mit Windrad 96645 45 295. — mit unmittelbar unter dem Lüftergehäuse hängendem Siebkasten 96650 45 295. — Vorbeiführen an rauhen Flächen 97972 50 573. — Trommel, Vorreinigung durch Trommelsiebe und Wind 100859 45. — S. a. Getreideauslesemaschine.

Getriebe, für begrenzte Drehung einer getriebenen Welle, mit selbstthätigem Rückgang in die Anfangsstellung nach Aufhören der Antriebskraft 95551 47 113. — Ausrückvorr. mit Bremse 98516 47 734. — zum Ingangsetzen und Bremsen von Schwungrädern 98727 47 785. — auslösbare Antriebsvorr. für mehrere in einer Richtung neben einander angeordneten Arbeitsmaschinen 99395 47 806. — Druckschrauben-, mit zweifacher Vorschubgeschwindigkeit 99349 47 806. — zur Uebertragung von Zugkraft, biegsame Stange in biegsamem Rohr 101470 47. — **Riemen- und Seil-,** mit aus Drahtschraube bestehendem Seil 95794 47 236. — mit endlosem Seil 95725 47 133. — doppelte Seilscheibe mit veränderbarem Durchmesser 96006 47 295. — mit wellenförmigem Gliederriemen und entsprechend gestalteter Riemscheibe 98450 47 734. — Wende-, für Gewindeschneidmaschinen 96527 49 431. — **Ketten-,** mit im Radkranze drehbar gelagerten Kugeln 95225 47 132. — **Kurbel-,** Ueberwindung der Todtpunktlagen durch Federwirkung 95226 47 194. — Parallelkurbel-, aus Reibrädern gebildet, zur Umwandlung einer langsamen Kehrschub- in schnell drehende Bewegung 96687 47 413. — zur Umwandlung hin- und hergehender Bewegung in drehende und umgekehrt 96871 47 463. — selbstthätig sich ändernde Kurbellänge 101228 47. — mit Führung des Kurbelzapfens durch Lenker 101614 47. — **Räder-,** Räderübersetzung mit Differentialgetriebe 95099 47 169. — 98555 47. — Winkel-, Triebstockverzahnung 100180 47. — Reibräder-, Klauenkupplung 94540 47 132. — Wechsel- und Wende-, für Motorwagen 96609 63 635. — aus Reibrädern gebildete Parallelkurbel, zur Umwandlung einer langsamen Kehrschub- in schnell drehende Bewegung 96687 47 413. — Planscheiben-, mit aus mehreren Einzelscheiben bestehendem Diskusrad 98802 47 785. — mit federnden Reibrädern 100177 47. — mit losen Reibringen zwischen den Reibscheiben 100196 47. — Reibkegel-, mit Umlaufgetriebe 100574 47. — Wechsel- und Wende-, mit Kegelreibrädern 100992 47. — **Schalt-,** zur Umwandlung hin- und hergehender Bewegung in Drehbewegung 98151 47 733. — mit veränderbarem Vorschub 100197 47. — **Schnecken-,** Schaltwerk, Ersatz der Gegenklinke durch Bremsung der Schneckenwelle 95292 47 170. — Globoidschnecken 96138 47 329. — **Wechsel-,** Differential-Diskus-, mit verstellbarer Umsetzung 95628 47 170. — Seilscheiben mit endlosem Seil 95725 47 133. — doppelte Seilscheibe mit veränderbaren Durchmessern 96006 47 295. — mit federnden Reibrädern 100177 47. — **Wende-,** mit rückkehrendem Räderwerk, für zwei entgegengesetzt umlaufende gleichachsige Triebräder 95224 47 193. — Riemen-, für Gewindeschneidmaschinen 96527 49 431. — **Wechsel- und Wende-,** Reibkegel-, mit Umlaufgetriebe 100574 47. — für Motorwagen, Kegelräder-Umlaufs-, mit Reibungsgetriebe 98609 63 635. — mit Kegelreibrädern 100992 47. — S. a. Fahrrad (Antrieb); Wagen (mit Antrieb).

Gewebe, ganz- und halbseidene Scheuervorr. 94332 8 72. — 98729 8 674. — Herst. faltiger, und bauschiger Gewebestücke, Dämpfer mit nachträglich zu entfernenden Nähten 95351 8 26. — gestreift, Erzeugung von Moireeglanz unter Verziehen 95482 8 40. — Degummiren und Waschen mit Phenolen, Aminen und Kohlenwasserstoffen der aromatischen Reihe 95692 8 124. — Verleihung des Aussehens eines durchwirkten Stoffes, durch wolfram- oder molybdänsaure Salzen 95900 8 124. — umlaufender, heizbarer Trockencylinder 95905 8 181. — Entspänen, Ausziehen der Waare lagenweise aus den in einem nach oben offenen Kasten liegenden Spänen 95947 8 182. — Nachahmung im Garn gefärbter bunter Gewebe, auf der Faser entwickelte Azofarben durch Beizen mit einer Componente 96017 8 182. — Dekatirmaschine mit kreisendem Dekatircylinder 96113 8 246. — zweiseitig bedruckt, Herst., Bedrucken der vom Kettenbaum des Webstuhls ablaufenden Fäden,

Trocknen, Dubliren und Verweben 96372 8 269. — Leinen-, Haltbarmachen für das Vulkanisiren durch Kalkmilch 97056 39 350. — Flor-, Herst., Florfäden senkrecht zwischen den Kettenfäden eingeführt, durch Verdrehung eingebunden 97490 86 474. — bunt gemustert, Nachahmung von Schermustern 97654 86 498. — Sammt-, Plüsch-, Verfahren zum Bemalen und Vergolden 97687 8 500. — porös, nicht filzend 97796 86 534. — Maschine zum Aufdrucken von Längenmaßen, Einstellen des Typenrades 97906 8 515. — auf ihrem Umfang von Fäden oder Schnüren überspannte Trommel, zur Herst. faltiger oder bauschiger Stücke 98157 8 581. — Gewebeführung für Spann- und Trockenmaschinen 98182 8 581. — abhebbare Spannrahmen zum Spannen und Trocknen 98234 8 605. — Herst. erhabener Farbemuster 98235 8 515. — Herst. fester Kanten durch Auftragen von Klebstoff auf die Schnittränder 98289 8 606. — zusammenleg- und in der Breite verstellbarer Spannrahmen zum Waschen, Bleichen und Färben 98291 8 581. — Plüsch-, mit Grund- und Obergewebe 98357 86 640. — glänzend, ohne Flordecke 98413 86 656. — Faltenleger für Muldenpressen 98453 8 623. — Kettenführungsrahmen für Spann- und Trockenmaschinen 98523 8 657. — Herst. der Ränder 98622 86 672. — Tränken mit Papiermasse, für Säcke 98711 8 623. — Wickelmaschine, Meßbandeinführung 98730 8 706. — selbstthätige Zuführung von Breitwaare in Färberei- und Appreturmaschinen 98804 8 689. — Herst. von Figuren, Moireen 98890 8 674. — Dekatirvorr. mit Fördertüchern 98941 8 689. — Verseidung durch ätzalkalische Lösungen von Seide 98968 8 723. — Maschine zum Auflösen 98994 76 700. — den Mantel von beliebig gestalteten Rotationskörpern bildend 99069 86 704. — selbstthätige Kluppe für Spann- und Trockenmaschinen 99241 8 741. — Dämpfvorr., endlose, mit Wasser getränkte über Heizwalzen laufende Filze 99354 8 757. — mit Ausbogungen, Einfassung 99480 52 822. — Spannmaschine mit neben einander angeordneten Ketten 99589 8 794. — Bügelmaschine, Spannvorr. für das endlose Zuführtuch 99783 8 830. — Falten mit eingenähten Hilfsfäden 100312 8 925. — Ausschneiden von Gewebestücken nach gegebenen Bewegungslinien 100485 8. — Tränken mit Alaun 100549 8. — mehrfarbig mercerisirt 100701 8. — Vorr. zum Waschen, Bleichen und Färben in gespanntem Zustand 100796 8. — Bleich- und Färbverfahren, mit geschlossenem Kessel, Zuführen und Absaugen der Flotte an stets wechselnden Stellen 100899 8. — Scheuermaschine, nur während des Scheuerns auf dem Stoff liegende Messer 101037 8. — fixiren, flüssiger Desinfectionsmittel auf Geweben 101756 30. — **wasserdicht,** Haltbarmachen für das Vulkanisiren durch Kalkmilch 97056 39 350. — Tränkungsmasse aus Albumin, Kautschuklösung und einer fäulnißwidrigen Masse 101409 22. — durch Asphalt und Vaselin, unter Zusatz von Paraffin, Stearin oder Wachs 100700 8. — durch Aluminiumacetat, Gerbsäure und Essigsäure 101709 8. — **Draht-,** Maschine zur Herst., Zahnräder mit radialem Schlitz, zum Festlegen der Kettenfäden durch gewundene Schußfäden 96606 25 292. — S. a. Dämpfen; Färben; Webstuhl.

Gewehr, Selbstspannerschloß mit innen liegenden, auch mittelst Schubknöpfe von Hand spannbaren Hämmern 95046 72 21. — Vorr. zur Beobachtung des Abziehens 95596 72 204. — Mehrläufig, Abzugvorr. 96178 72 221. — vielläufig 98223 72 637. — Abzug mit Flüssigkeitsbremse 98384 72 654. — auf der Schulter anschlagbar 98754 72 722. — Kolben mit elastischem Schulter- und Wangenstück 100274 72. — nachgiebige Kolbenkappe zur Ueberwachung des Gewehranschlages bei Zielübungen 100961 72. — **Jagd-,** Vorr. zum Abfeuern zweier Läufe durch den Stecher-Abzug 95595 72 204. — mit besonderem Laufverschluß 96184 72 221. — Umstellvorr. für Schrot- und Kugelschuß 96285 72 243. — Spannvorr. 97299 72 473. — Lauf mit hinterem, engerem und vorderem weiterem Theil, für Schrot- und Kugelschuß 97393 72 436. — Schloß für Dreilaufgewehre mit zwei Abzügen ohne Umstellung 97555 72 531. — Vorr. zum Abfeuern zweier Läufe mittelst eines Abzuges 97815 72 532. — Dreilauf-, Schloß 98383 72 654. — Selbstspanner, Schloß 98923 72 738. — Dreilauf-, Selbstspannvorr. 99180 72 755. — Mehrlauf-, Umstellvorr. für den Abzug 99218 72 755. — auf dem Abzugsblech angeordnetes Gewehrschloß 100125 72. — Hammerschloß mit zweischenkliger, den Hammer in die Spannrast führender Schlagfeder 100914 72. — mehrläufig, Schloßanordnung 100915 72. — zweifacher Verschluß 101127 72. — Einrichtung zum selbstthätigen Umstellen des Abzuges von Kugel- auf Schrotschuß 101452 72. — **Kinder-,** mit beim Schuß emporgeworfener Thierfigur o. dgl. 95638 72 154. — Ballschießvorr. in Form einer Handfeuerwaffe 97554 72 514. — **Mehrlade-,** mit abstellbarer Einrichtung zur Verhinderung des Vorschiebens des Verschlußcylinders bei entleertem Magazin 94728 72 20. — Kastenmagazin, seitlich und oberhalb der Verschlußhülse angebracht 95785 72 204. — mehrere, nebeneinander liegende Patronen 96284 72 221. — seitlich der Verschlußhülse angeordnetes Kastenmagazin 97553 72 531. — **selbstthätig** s. **Waffe,** Schuß- (selbstthätig). — **Verschluß-,** Block-, Dreh- 100267 72. — Cylinder- 96179 72 242. — gleichzeitig als Schloßhalter und Auswerfer wirkende Vorr. 95615 72 154. — gleichzeitig als Auswerfer dienender Patronenauszieher 96458 72 282. — von der Seite einschiebbarer, abnehmbarer und durch einen Auszieher gehaltener Verschlußkopf 97817 72 547. — Sicherung 98028 72 603. — mit Daumenabzug, Sicherung 98224 72 653. — Verhinderung des Vorschiebens einer Patrone aus dem Magazin, bei einer im Lauf befindlichen Patrone 99430 72 773. — Geradezug-, mittelst des verschiebbaren Abzugsbügels zu bewegen 97812 72 532. — für Cylinderverschlußgewehre 99056 72 755. — **Mündungsdeckel,** selbstthätiges Oeffnen und Schließen vor und nach dem Abfeuern 95677 72 140. — S. a. **Waffe, Schuß-.**

Gewindeschneidmaschine, selbstthätiges Wechseln der Geschwindigkeit der achsialen Bewegung des Werkzeughalters 94541 49 151. — Umschaltvorr. des drehbaren Werkzeugträgers 94813 49 15. — Riemenwendegetriebe 96527 49 431. — Holzschrauben-, durch Curvenscheibe verstellbarer Stufenkeil zum absatzweisen Einstellen des Stahls 97563 49 561. — zum Schneiden von Gewinde in Muttern, Zuführung mittelst rotirender Scheiben und Anschlägen 97677 49 571. — Riemenrücker 97754 49 572. — Ruthenwalze zur Aufnahme der mit Gewinde zu versehenden Drähte, schrittweise gedreht und nach den Gewindeschneidbacken hin geschoben 100005 49. — Spannfutter für mit Gewinde zu versehende Ring- und Hakenschrauben 100010 49. — S. a. Schraube (Herst.).

Gewindeschneidvorrichtung, für Stehbolzen u. dgl. 97462 49 488. — Kluppe, als Führung dienende Gewindebacken und ein besonderer Stahl zum Schneiden des Gewindes 99012 49 768. — für Globoidschrauben 99408 49 787. — von der Spindel einer Werkzeugmaschine aus in Umdrehung zu versetzen 100808 49. — Schneidmesser in Richtung der Kluppen-

längsachse in einer Preßvorr eingespannt 101302 49. — Herst. der Schneidbackenkluppen 101303 49.
Gewölbe, Flach-, Ziegel mit dachförmig ein- und vorspringenden Verbundflächen 98605 37 663.
Gießen, Arbeitstisch für Gußputzerei 94384 31 110. — Gießereianlage mit fahrbaren Gußformen 95169 31 146. — von mehrtheiligen Blöcken in Schalen 95515 31 110. — von Röhren, umlaufende Form mit vorgeschalteter Eingießkammer 95846 31 189. — mehrerer Gußstücke im luftverdünnten Raum 96836 31 366. — von Preßstempeln für Holzschnitzerei 97273 31 426. — Kühlvorr. für Anlagen, mit endloser Kette von Gießpfannen 97810 31 505. — Vorr. zum selbstthätigen Ausfüttern der Formen in Gießanlagen 98216 31 610. — Verfahren zur Herst. von Heizkörpern 100954 31. — Schmelzofen, Abstichloch für Cupolöfen 100955 31. — Vorr. für Schleuderguß 101265 31. — Herst. dichter Gußstücke mittelst Druck und Vacuum 101519 31. — Verbindung der Gestelltheile von Fahrrädern mittelst Umgießens derselben 101705 31. — **Pfanne,** mit beweglichem Gießschnabel 94385 31 110. — Hilfsgieß-, auf einer kreisförmigen Rollbahn drehbar 95747 31 189.
Gießmaschine, Lettern-, für Zeilentypen nach zusammengestellten Matrizenzeilen 96074 15 228. — Einstellung der Spatieneinschlagvorr. durch einen jede Ausschließmöglichkeit gewährenden Schlitten 96993 15 392. — durch abgestuften Justirschieber angehobene Schubschienen zum Vorschieben der Spatienschienen 98692 15 658. — Kette zum Ablegen 100602 15. — Vorr. zum Beschneiden der gegossenen Zeilen 101115 15. — Schließvorr. für die Gießform 101673 15. — **phot.,** für geschnittene Bogen 99343 57 769.
Gips, Herst. von Formstücken 99384 80 774. — mit Sägespänen als Baumaterial 100978 80. — Zusatz von wässrigem Formaldehyd als Desinfectionsmittel 101808 30.
Gitter, Schneefang-, aus Rundeisen 94664 19 4. — mit Nürnberger Scheeren 97027 37 482. — Stab-, nach Pat. 90387 97982 49 646. — aus zellenartig durchbrochenem Blech, Herst. 99204 49 840. — aus Metallstäben, Kreuzverbindung 100250 49 916. — mit durchgehenden Längsdrähten, Maschine zur Herst. 100806 49. — für Fenster, zusammenschiebbar 100894 34. — Draht-, Maschine zum Verbinden und Abkanten der Schnittstellen 101250 49.
Glandulen s. Heilmittel.
Glas, Vorr. zum Formen von Flaschenmundstücken 94505 32 44. — 95760 32 213. — 97717 32 540. — Vorr. zum Verschmelzen von Glasgegenständen 94860 32 58. — Vorr. zur Herst. von Perlen aus Glasröhren 94952 32 110. — Kühlofen, endlose Förderkette 95276 32 111. — Herst. von Glastafeln u. dgl. durch Ausziehen der aus einem Spalt austretenden flüssigen Glasmasse 95812 32 231. — Kugellager für Glasbläserpfeifen 96466 32 325. — vorgepreßte und fertig geblasene Glasglocken mit innerer Riffelung 97424 32 505. — Preßform mit drehbarem Boden, für Prismenscheiben 97850 32 540. — aus einem Stab gewickelte Glühlichtbirne 98212 21 567. — Herst. von in der Form geblasenen Gegenständen 98548 32 817. — Vorr. zum Ueberspinnen von Glühlichtbirnen 98719 32 661. — Herst. von Gegenständen mit glasirter Oberfläche, aus Glas-, Porzellan- oder ähnlichen Abfällen 98930 32 678. — zur Herst. von Glascylindern 99150 32 856. — opak, Verwendung der Fluoride oder Silicofluoride des Cers oder Zinns 99165 32 781. — Blankmachen von blindgewordenem Glas mittelst Flußsäure 100141 32 912. — Vorr. zur Herst. großer Hohlglaskörper 100334 32. — Verfahren und Einrichtung zur Herst. von Tafeln 100557 32. — Haltevorr. für Glasmacherpfeifen 101130 32. — Erzeugung durch elektrische Flammenbögen 101176 32. — Herst. von Tafeln im Schmelzraum auf einer gekühlten Platte 101335 32. — Formzange mit Rollen 101527 32. — mit **Metalleinlage,** Herst. von geblasenen Cylindern 98846 32 856. — 98033 32 557. — **Ersatz,** aus Drahtgewebe und Chromgelatine, mit saurem, chromsaurem Ammon 95833 39 111. — **Verzierung,** Herstellung von Emaille-Etikettes auf Flaschen beim Blasen 97017 32 427. — Herst. verzierter Prismenglasscheiben durch theilweises Ausbrechen der Prismen 100140 32. — Maschine zum Bedrucken 101423 15.
Glasmalerei, Nachahmung, Diaphanienbilder aus plastischer Masse und einem Gewebe 99258 39 766.
Glied, künstl., Arm oder Bein, verlängerbar 96913 30 365.
Glocke, Ausbessern von gesprungenen Glocken 99678 31 835. — mit drehbarer Schale und Anschlagzapfen 97705 74 547. — **Fahrrad-,** mit Schwungklöppeleinrichtung, Klöppel in Scharnieren befestigt 94373 74 67. — mit Knallsignal 95822 63 240. — 97999 63 574. — 99024 63 737. — als Sporn ausgebildet 95880 74 205. — mit Uhrwerk, Auslösung durch die Radbewegung 98254 63 667. — durch Anziehen der Bremse wirkend, bei stärkerem Anziehen der Bremse ausgerückt 98425 63 667. — durch Drehen der Lenkstange in Thätigkeit gesetzt 98920 63 750.
Lampen-, Vorpressen mit geriffeltem Preßstempel, Fertigstellen durch Blasen 97424 32 505. — Aufhängevorr. 98583 4 829. — S. a. **Fahrrad** (Signalvorr.); **Lärmvorr.; Läutevorr.; Signal; Thurmglockenläutevorr.; Weckvorr.**
Glockenspiel, Vorr. zum Regeln der Verschiebungen der Stiftwalze 97348 51 527.
Gloverthurm s. **Mischvorr.; Schwefelsäure**
Glucose, Condensationsproducte des p-Phenetidins 97736 12 454.
Glycerin, Abdampfgefäß 100881 23.
Gold, Auslaugen aus Golderzen und Goldrückständen durch Thiosulfat, Eisenoxydsalz 95444 40 149. — gleichzeitige Auslaugung und Amalgamation aus Erzen u. dgl. 96234 40 327. — Rösten goldhaltiger Stoffe in geschlossenen Retorten mittelst Wassergas 96673 40 312. — S. a. **Elektrolyse; Metallgewinnung.**
Graphit, Herst. aus Acetylen 96427 12 270.
Gravirmaschine, Bewegung des Grabstichelschlittens durch einen Handhebel 95733 15 184. — für fertig vergoldete Leisten durch Walzen 97956 38 593.
Grenzstein, und Visirstein zur federden Festhaltung des Visirstabes 98419 42 611.
Griesputzmaschine, Ablagerung der schwereren Theile infolge einer starken Drosselung des Saugwindes 95036 50 99.
Griff, aus imitirtem Leder 95608 8 72. — Messer-, Spaltverfahren für Messerheftschalen 99991 38 913. — zerlegbar, für chirurgische Werkzeuge 100852 30.
Grubber, Aushebvorr. 101451 45. — mit kreisförmigem Rahmen 101623 45.
Gründungsverfahren, Fundamentplatte durch bei zunehmender Belastung nachgebende Tragstifte gestützt 101532 84.
Guajacol, Verbindung mit Piperidin 98465 12 565.
Guanidin, Darst. von Guanidinsalzen durch Erhitzen von Rhodanammonium mit einem Schwermetalloxyd oder -salz 97820 12 477.
Guillochiren, walzenförmiges Rädchen mit pyramidenförmigen Zähnen 95795 49 218.
Gummi, Herst. von Bällen 95304 39 32. — Herst. von Gummiwaaren von besonderer Reinheit der Oberfläche mittelst Aluminiums 95670 39 97. — Haltbarmachen von Gummileinen zum Vulkanisiren durch Kalkmilch 97056 39 350. — Vorbereitung gewalzter Gummibänder für das Ausschneiden 97068 39 428. — Herst. von Schutzbeklei-

dungen auf metallischen Hohlkörpern 97446 39 444. — Vulkanisiren von Hohlkörpern in Luftleere 97787 39 506. — Verbindungen von Gummiarten mit Formaldehyd 99378 12 777. — Regeneriren von vulkanisirtem Weichgummi 99689 39 837. — S. a. Klebmittel.

Gummirvorrichtung, Auftragen von Gummi auf Bögen mittelst einer in den Klebstoff eintauchbaren gitterartigen, die Bögen aufnehmenden Platte 95175 54 115. — für einzelne Bögen auf einer oder beiden Seiten, mit einstellbaren Walzen 98793 54 666. — zum Auftragen von Klebstoff auf Fäden, Halme u. dgl. zur Herst. von Insectenfallen 101035 45. — mit einem den entnommenen Klebstoff an eine Auftragvorr. abgebenden Tauchkörper 101468 54.

Gurt, drehbare Klemmhebel, zum Festhalten und Spannen 99146 63 824.

Gürtel, Koppelschloß, nach der Riemendicke verstellbarer Klemmtheil 101815 44.

Gurthalter, für Rolladen selbstthätig, mit Klemmhebel, mit Aufwickelvorr. für den nicht benutzten Theil des Gurtes 95549 34 166.

Gußputzmaschine, Sandstrahlgebläse für Sandschlamm 98508 31 628. — mit Sandstrahl 99677 31 875.

Gußputzvorrichtung, Arbeitstisch mit Sammeltrog, Absauger, endloses feuchtes Tuch 94384 31 110.

H.

Haarbrenner, Formwalze mit Längsschlitz, umklappbarer Heizstift 95467 33 59. — mit schlangenförmig gewundenen Schenkeln 99388 33 765.

Haarhalter, mit Kamm 99699 33 836.

Hackmaschine, mit einem gleichzeitig mit den Fahrrädern steuerbaren Kolterrahmen 95594 45 130. — Steuerung durch die Kraft des Zugthieres 96033 45 234. — mit durch Kurbelwelle hin- und hergeschobenen Hackmessern 96838 45 384. — mit seitlich gegen Federdruck auf der Radachse verschiebbarem Messerrahmen 97360 45 446. — Hebel-, mit Eggen 97550 45 462. — mit sich drehenden Stachelwalzen 98264 45 570. — Steuerung 99931 45 880. — mit in die Erde einschneidenden Scheiben statt der Räder 100098 45. — mit einem durch einen Steuerhebel seitlich zu verschiebenden Messerrahmen 100386 45.

Häckselmaschine, Verhinderung des Bruches beim Durchgang harter Fremdkörper 96218 45 257. — mit während der Arbeit wirksamer Schleifvorr. 99928 45 880. — mit umlegbarem Preßdeckel 99933 45 880. — S. a. Futterschneidmaschine.

Hahn, mit Kegelanzug beim Schließen und mit Drehbegrenzung 94755 47 14. — für dickflüssige Stoffe, als Pumpe ausgebildet 101802 64. — **Abfüll-,** durch Anpressen sich selbstthätig öffnend 95373 64 202. — Ausschank-, mit Luftzuführung, zur Vermeidung des Nachtropfens 95529 64 202. — mit beweglichen Klauen zur Befestigung an Spundbüchsen 95558 64 152. — herumzulegender Schirm aus Federdraht und Leinwand, zum Schutz gegen Spritzen beim Anstechen 97684 64 492. — Vorr. zur Vermeidung des Nachtropfens 98794 64 720. — mit leicht auswechselbarer Spindel 100114 64 921. — S. a. Abfüllvorr.; Schankvorr. — **Gas-,** Sicherheitsvorr. 95073 26 43. — für Badeöfen 95222 36 147. — Offenhalten und Schließen durch Ausdehnungskörper 95520 26 165. — Kleinstell-, versenkte Bohrung 97016 26 409. — für Zündflammenbrenner, mit auslösbarer Feststellung für eine Mittelstellung 97397 26 459. — für federnd aufgehängte Gasglühlichtlaternen, Einstellvorr. 97785 26 520. — 99576 26 895. — mit Durchstoßvorr. 100662 26. — S. a. Brenner, Gas-. — **Wasserleitungs-,** nach außen durchtretender Schlüssel zur Drehung des Kükens 93818 85 38. — Schwenk-, für Waschbecken, mit hohlem cylindrischem Drehzapfen lose mit dem drehschieberartig ausgebildeten Ventil gekuppelt 95975 85 267. — Ablauf-, mit Ueberlauf für Waschbecken u. dgl. 98521 85 810. — Absperr-, elektr. bewegt 99973 85. — mit verschiebbarem Filter 98881 85 756. — mit frei beweglichem, durch wechselnden Wasserdruck bewegtem Ventil 100736 85. — Niederschraub-, mit loser, durchlochter, als Lufteinlaßventil dienender Ventilplatte 95110 85 142. — mit in der Niederschraubspindel liegender Vorr. zum Auffangen von Wasserstößen 95526 85 158. — S. a. Ventil.

Haken, Rohr-, Maschine zur Herst. aus einem Metallstreifen 97530 49 543. — als Hut- und Kleiderhalter, federnd gegen die Wand gedrückter, das Kleidungsstück einklemmender Bügel 98394 34 610. — für Zuggeschirre, mit verlängerter Spitze 98608 56 633. — Sicherheits-, gegen unbeabsichtigtes Lösen 101633 56. — Last-, Sicherheits-, S-förmig, mit Riegel 100257 35. — Wand-, an federndem Blechstreifen, zum Befestigen im Verputz 97125 34 427. — Herst. aus profilirtem Walzeisen 101596 49. — S. a. Kleiderhaken; Knaggen.

Halsband, Hunde-, Leine mit durch Schnurzug zu öffnendem Schloß 96917 45 351.

Halsbinde, mit dreh- und wendbaren Theilen 95356 3 25.

Halsbindenhalter, den Kragenknopf umgreifende, durch Druck auf gebogene Blattfedern zu öffnende Zange 97181 3 439. — eintheilig, mit umgebogenem federndem Schenkel 99297 3 705.

Halsbindenverschluß, vorn verdickter Stift in einem Gehäuse festgeklemmt 95742 3 87.

Hammer, mit Klauenvorr. zum Ausziehen von Nägeln 98664 87 688. — hammerartig arbeitende Werkzeugmaschine 95569 49 237. — **Fall-,** Stangen-, seitlich verschiebbare kegelförmige Heberollen zur Regelung der Hubhöhe 94983 49 134. — Bär durch ein über eine Rolle geführtes Zugorgan mit der Hebestange verbunden 95128 49 135. — vier Führungsschienen, oben mittelst getheilter Platte, unten an der Chabotte verstellbar 95512 49 217. — zwei excentrisch zu einander geordnete Scheiben 96022 49 369. — Riemen-, mit durch den Riemen auslösbarer Antriebsscheibe, Sperrklinke 97587 49 571. — Bremse mit parallel einstellbaren Bremsbacken mit vorderen und hinteren Führungsflächen 99895 49 882. — Riemen mit einer mittelst Fußtritts zu bewegenden Stange verbunden 101397 49. — **Dampf-,** Steuerung, mit Handschieber und Dampfschieber 97225 49 571. — durch Motor betriebener Aufwerfhammer mit durch den Ausschlag des Hammerstiels bethätigtem Dampfventil 98401 49 648. — **Luft-,** Steuerung mit zwei Ventilen in dem den Arbeitscylinder mit dem Compressionscylinder verbindenden Canal 99301 49 786. — **Feder-,** Vorr. zur Regelung des Hubes 100346 49. — **ärztl.,** mit selbstthätig schwingendem Klopfer 98135 30 568.

Handschuh, Vorr. zum trockenen Reinigen, auf die Fingerspitzen zu streifende Gummiplatte 95874 34 213. — aufknöpfbare Handfläche, zum Abziehen der Finger bei angezogenem Handschuh 97410 3 419. — im oberen Theile zur Daumennaht abgebogener Verschlußschlitz 101762 3.

Handschuhverschluß, nach Handgelenkweite verstellbar 95567 3 71. — Schieber, mit den Mäulern über die aus eingelegten Schraubenfedern bestehenden Führungen der Verschlußkanten greifend 96581 71 335. — Knopf mit Vorkragung zum Ueberstülpen einer Kappe nur in schräger Lage 98040 3 499. — Druckknopf mit parallelen Einschnitten 99635 3 811. — S. a. Knopf.

Hängebahn, Weiche mit durch einen Hebel bethätigter Sicherung 94809 81 37. — Bewegung durch Reibung des auf den Rädern ruhenden Antriebsseiles 94915 81 23. Tragewerk, Wegfall der Mittelgurte 96200 19 213. — gelenkige Aufhängung der Trägerschiene 96239 19 247. — Laufkatze mit Führungsrollen 96556 81 317. — Wageneinstellung 99412 20 852. — **Seil-,** Seilscheibenbefestigung 99159 20 851. — S. a. Eisenbahn; Seilklemme.

Hängebügel, für Schlachtvieh, Abhängevorr. 95552 66 140. — mit lösbar einstellbarer Spreize und mit Rollen versehenen Haken 95715 66 140. — zusammenlegbare Spreize 97278 66 401. — mit fahrbaren feststellbaren Thierträgern 101407 66.

Harfe, Zither-, 95087 51 64. — chromatische 100014 51.

Harke, mit auswechselbaren Zinken 98308 45 570.

Harmonika, Zieh-, Stimmensitzplatte aus Porzellan mit Antimonbeimischung 95609 51 115. — mit einzeln herausnehmbaren Klappenhebeln 97154 51 386. — Claviatur mit entspannbaren Klappenfedern 97804 51 527. — **Mund-,** Vorr. zum gleichzeitigen Anlöthen aller Stimmzungen an die Zungenplatten 95585 49 237. — mit in chromatischer Tonfolge angeordneten Zungen 95610 51 99. — mit einer Blaslochreihe 96206 51 330. — Vorr. zum elektr. Löthen aller Stimmenzungen an die Zungenplatte 96705 49 398. — mit durchlochten Schiebern auf den Deckplatten 96803 51 355. — mit zwei Tonzungenplatten 99984 51. — Trillervorr. 100650 51.

Harmonium, Nachklingenlassen einzelner Töne oder Accorde 95130 51 136. — Transponirvorr. 97803 51 561. — 97915 51 597. — Stimmenkammern seitlich an der Windlade, Verbindung mit dieser durch Canäle 101199 51.

Harnsäure, Imido-, aus Imidopseudoharnsäuren, durch Erhitzen mit Säure 95062 12 2. — alkylirte Darst., mittelst Halogenalkyl bei Gegenwart überschüssigen Alkalis und bei niederer Temperatur 95413 12 40. — Condensation mit Formaldehyd in alkalischer Lösung 97164 12 377.

Härten, Aussparung in der Mitte der Härtepreßplatten zum Weichhalten des mittleren Theiles 94769 49 15. — von Matrizen, Formen und Stempel, galvanisches Ueberziehen mit Metall, Legiren mit der Stahloberfläche des Werkstücks 96188 49 329. — Tauchen in eine weißglühende Masse aus Baryt und Holzkohle, Abkühlen in Wasser 96413 49 330. — Ofen mit mehreren unter und über dem Anwärmeraum befindlichen Flammenzu- und Abführcanälen 96618 49 385. — von Stahlwaaren, Verwendung von Zangen mit starken Backen 97853 49 717. — Anlassen von gehärteten Stahlgegenständen in Salzlösung 98649 49 648. — von Stahl mit Milch 99045 49 840. — von Panzerplatten, Gasbrenner zum einseitigen Erhitzen 99313 18 850. — von Stahl in angewärmtem Wasser, Rüböl und Steinöl nacheinander 100310 49. — Werkzeug zum Härten von Stahlwaaren 100324 49. — Muffelofen zum Erhitzen von Kugeln 100813 49. — Ofen zum Härten und Anlassen 101162 49. — Härte- und Schmiedeofen, Bildung von Anwärmräumen 101743 49. — von **Kratzenzähnen** 100013 49. — zu härtende Theile, gekühlt ohne Befeuchtung 96376 49 384.

Harz, Ausfällen aus einer Lösung in Alkohol mit Füllstoffen zur Herst. plastischer Massen 96170 21 251. — Zerstäuben nach Pat. 70348 97650 49 466.

Haspel, Garn-, mechanischer verstellbarer Zählapparat für beliebige Umlaufs- oder Fadenzahl 97653 76 449. — mit Fitzvorr. 99157 76 701. — Drehscheibe für die Stäbe 100331 76. — die aufgenommenen Strähne selbstthätig abliefernd 101457 76. — zum Färben, Stäbe parallel zur Achse verstellbar 101813 8. — S. a. Wickelvorr.

Haukloß, dreitheilige Kratze, zum Reinigen 101553 34.

Hebewerk, Einrichtung an festen Rollen zum Abfangen der gehobenen Last 98066 35 592. — Fördervorr., endlose Kette, Kurbelschleife 99335 35 858. — Hebelade mit je einem besondern Ständerpaar für Hebestock und Druckhebel 100091 35. — Vorr. zum selbstthätigen Einstellen von Fahrzeugen auf der Plattform 100094 35. — durch Auftrieb wirkend, als Schwimmer ausgebildete Behälter 101434 35. — **Schiffs-,** zwei heb- und senkbare Schwimmer durch Stahlbänder verbunden 95810 65 261. — **Flüssigkeits-** s. Pumpe; Wasserhebewerk.

Hebezeug, doppelseitig wirkende Bremskurbel 98792 35 663. — für körnige Massen, Reinigung des in der mit einem feststehenden Gehäuse umgebenen Rinne befindlichen Materials mittelst eines Luftstromes 100373 81. — S. a. Becherwerk; Fahrstuhl; Flaschenzug; Hebewerk; Kran; Winde.

Hefe, Verwendung einer mittelst Säure peptonisirten Nährlösung aus Lupinen 94844 6 25. — Aussäen in eine mit Flußsäure angesäuerte Maische 95412 6 71. — Dauer-, Herst., Vortrocknen bei niederer Temperatur, Erwärmen auf 100°, Trocknen, Zerreiben 97240 6 376. — Schleuder mit winkelförmigen Rippen 98909 6 757. — Gewinnung des flüssigen Zellinhalts durch Verreiben und Auspressen 99508 6 869. — Reinzucht-, Vorr. zur Fortpflanzung 100873 6. — S. a. Gährung.

Heftmaschine, Faden-, mit zu beiden Seiten eines pendelnden Fadenführers angeordneten Greifernadeln 99000 11 776. — Maschine zur Herst. von Bindfadenschlingen an Flugblättern u. dgl. 100525 11. — zum Aufheften von Zwei- und Vierlochknöpfen mittelst Draht 101160 44.

Heftvorrichtung, zum Zusammenheften von Papierblocks durch U-förmigen Metallrücken 99496 11 794. — für Notenblätter u. dgl. 99925 11 891. — Faden-, für Papier, Düten u. dgl., Bohrvorr., Fadeneinführ- und Abschneidvorr. 101083 11. — **Heftverfahren,** für Bücher, ineinander geschlungene Oesen 95320 11 72. — besonderer Schlußfaden zum Halten der von innen nach außen geführten Heftösen 96907 11 362. — von Bogen zu Bogen gehende Kettenstichreihe 98261 11 606. — Faden- 100374 11.

Heilmittel, Herst. von Bronchialdrüsenextract, genannt Glandulen 95193 30 30. — Apparat zur Darst. von Reinkulturen von Mikroorganismen 96465 30 309. — Kapselfüllmaschine 97197 30 395. — Verpackung für Pulver, Papierkapsel 98764 30 661. — Herst. von Tuberkulosetoxin, aus Tuberkelbacillen 101255 30. — Tabletten aus Bor- und Carbolsäure 101393 30. — wirksame Substanz aus der **Schilddrüse,** Unlöslichmachen des Thyreoproteïds durch Aetheralkohol 95581 30 78. — jodhaltige Verbindungen 97165 30 426. — S. a. Eiweiß.

Heizkörper, Glasummantelung für Wärmestrahlung 95562 36 45. — Herst., Befestigung von Blechscheiben auf Kernen 95818 49 196. — bewegliche Verbindung mit der Rohrleitung zur leichteren Reinigung 96202 36 214. — 97722 36 460. — Gas-, mit stets enger werdenden Abzugscanälen und Luftwegen 97691 36 460. — mit durch Stege verbundenen umgossenen Rippen 97837 36 506. — mit hohlen, oben und unten offenen Rippen 99586 36 819. — Verfahren zur Herst. von Heizkörpern durch Gießen 100954 31. — spiralförmig aufgewickelte oder aneinandergefaltete, durch Blechwände gebildete dünnschichtige Kammer 101612 36. — **elektr.,** Spiralen, zwischen Platten eingeklemmt 97967 36 540. — Heizstreifen an dem negativen Pol mit dem Heizgefäß leitend verbunden 98051 36 558. — mit einem durch Umgießen hergestellten Metallüberzug 98168 36 521.

— unter Benutzung des elektr. Stromes verbrennend 98418 36 611. — Widerstandsspule mit Stützdraht 99641 36 877.

Heizung, Dampf-, Niederdruck-, mit geschlossenem Kreislauf des Heizmittels unter Luftabsaugung 97455 36 444. — Hochdruckheizrohr mit durch Stege verbundenen umgegossenen Rippen 97837 36 506. — Niederdruck-, Standrohreinrichtung, zur Erzielung dauernder Luftleere 99472 36 765. — Regelung des Druckunterschiedes zwischen Leitung und Heizkörpern durch ein Luftsammelgefäß 101467 36. — **elektr.,** kugelförmige Heizelemente durch elektr. Strom verbrennend 98418 36 611. — **Warmwasser-,** Kesselfeuerung 98800 24 727. — 98232 24 727. — 98883 24 728. — **Fahrzeug-,** Dampfzerstäuber zur Luftbefeuchtung 95400 20 91. — Dampf-, Regelvorr. mit Schieber 95696 20 163.

Hektograph s. Schriftendrucker.

Hemd, Ober-, durch Schlitze der Einsatzhälften geführtes, an einer Hälfte befestigtes Verschlußband 99975 3 869.

Hemmschuh, Festklemmen an der Schiene beim Auflaufen des Rades 95586 20 146. — mehrere hintereinander gelegte federnde Bogenhebel zu beiden Seiten des Gleises 96277 20 290. — zwischen den Fahrschienen verschiebbare Klemmbacken 99083 20 746. — nach Pat. 20944 100947 20. — Reibflächen neben den Schienen 101500 20. — Beseitigung, Ausschnitt im Gleis zum Einfallen des Bremsschuhes 101587 20. — S. a. Bremse.

Henkelbefestigung, für Gefäße, einseitig verschiebbar 94567 31 79.

Herd, Back-, auf einen Kochherd aufsetzbar 94876 34 60. — **Koch-,** mit einem aus waagrecht liegenden Elementen gebildeten Gliederkessel für Heizungszwecke 94585 36 9. — drehbarer Einsatz mit Uhrwerk 94680 34 79. — aufsetzbarer Backherd 94876 34 60. — verschiebbare Herdplatten zur Verstellung der Kochöffnungen 94964 36 32. — Gas-, drehbarer Brenner zur Heizung zweier übereinander liegender Koch- bzw. Braträume 95221 36 147. — Verschiedene Führung der Feuergase 95286 36 128. — Wechselplatte mit Gasbrennern und Luftsaugrohr, für Kohle- und Gasfeuerung 96869 36 327. — tragbar 97832 34 540. — für Viehfutterdämpfer, theilweise aufklappbar 98343 53 614. — Wasserbadheizung mit stufenförmiger Wasserbadeinlage 98397 36 611. — Einsatzplatten mit Schlitzen zur Führung der Heizgase 98817 36 732. — Gas-, Erwärmung des unteren Braträumes durch strahlende Wärme und des oberen Braträumes durch die mittelst Röhren emporgeleiteten Verbrennungsproducte 99812 36. — Wasserbadheizung mit die Flammrohre überdeckender Circulationseinlage 100170 36. — zu Heizzwecken bzw. Kühlung und Luftzuführung verwendbarer Canal 100480 36. — Wasserbadkochkessel mit linsenförmigem Unterkessel und trichterförmigem Einsatzkörper 100481 36. — S. a. Ofen, (Back-, Heiz-).

Heteroxanthin s. Purinderivate.

Hexamethylamin, Darst. von Condensationsproducten aus Gerbsäuren und Hexamethylentetramin 95186 12 26.

Hobel, Brustfläche des Messers nach unten gerichtet 95816 38 215. — Eisen durch einen der Länge nach geschlitzten Keil befestigt 96889 38 383.

Hobelmaschine, Rund-, mit selbstthätiger Schaltung des Werkzeuges mittelst Zahnradgetriebe 94424 49 63. — Nuthen-, Ueberwurfmutter nach Patent 89012 durch ein mit einem Hebel versehenes Excenter ersetzt 94427 49 80. — für vieleckige prismatische Gegenstände 99141 49 881. — mit beim Rückgang des Tisches still stehendem Räderantrieb für den Vorwärtsgang 101561 49. — für Zahnräder und Zahnstangen, mit zahnradförmigem Hobel 101716 49. — **Holz-,** besondere Messerform 96612 38 349. — Messerkopf, Messer mit schrägen abwechselnd von rechts nach links und von links nach rechts gerichteten Schneiden 99988 38 913. — Druckvorr. für die Putzmesser 100338 38.

Höhenmesser, mit Spiegel 94907 42 149.

Hohlkörper, aus **Glas,** Blasen in Formen 98548 32 817. — Vorr. zur Herst. großer Hohlglaskörper 100334 32. — **Metall-,** Herst. aus verziertem Blech 94768 49 33. — aus Blech, längsgeschweißt 95888 49 296. — Maschine zur Herst. aus Blech nach Schablone 96149 49 313. — Herst. von Gummibekleidungen 97446 39 444. — Walzwerk zum Formen, Auswalzen und Kalibriren 98238 49 647. — aus eckigem Blech, Stanzen 98686 49 767. — Ziehpresse 99894 49. — Werkstücke zum Walzen von Hohlkörpern, Herst. 101138 49. — Herst. von endlosem, hohlen Walzgut mit entfernbarem Kern 101157 49. — Herst. bauchiger Gefäße aus dünnem Blech 101454 49. — Herst. einer spiralförmigen Richtung der Materialfasern 101619 49. — aus **plastischen Stoffen,** Herst. aus Zellhorn durch Blasen 96800 39 367. — Gummi-, Vulkanisiren in Luftleere 97787 39 506.

Holländer, Papierstoff-, mit dreitheiligem Trog und Vorr. zum Mischen des eingebrachten Stoffes 95408 55 138. — Ventil mit Wasserspritzeinrichtung zur Verdünnung der abfließenden Stoffmasse 95517 55 138. — 100108 55 917. — 100109 55 918. — 100395 55. — S. a. Holzstoff.

Holz, Tränken mit Eisenvitriol, schwefelsaurer Thonerde, Chlorcalcium und Kalkmilch 96385 38 277. — Tränken, Blöcke zwischen Filzplatten mit darauf ruhenden Bleiplatten, Hindurchleiten des elektr. Stromes 96772 38 327. — Behandlung von zu brikettirenden Sägespänen mit Wasserdampf 97255 10 376. — Vorr. zum Tränken, Behälter mit Siebboden 97578 38 444. — 98913 38 765. Maschine zum Schneiden von Stäbchen und Langstreifen 97726 38 558. — Biegemaschine für Stuhllehnen in Formen 97957 38 593. — Trockenhaus, Trockenräume zu beiden Seiten des Condensationsraumes und des über diesem liegenden Warmluftraumes 98068 82 579. — Tränken mit Leuchtgas, für Resonanzkörper 98230 38 521. — Einspannvorr. für Leisten, zum Schneiden von Gehrungen 98404 38 629. — Schneiden von Fourniren aus einem wellig gepreßten Block 98560 38 679. — Umgeben mit einem Blechmantel mit Oeffnungen, Schließen desselben nach dem Entkeimen 99091 38 714. — Gewebe mit darüber geklebtem Holzfournier 99453 38 801. — Vorr. zum Verkohlen 99683 10 906. — Trocknen und Reifmachen, Behandeln mit Spiritus und Benzin 100558 38. — Gewinn. aus Riedenschälspänen, durch Trocknen und Zerkleinern und nachheriges Einblasen in eine Sotirkammer 100863 55. — Trockenvorr., Heizeinrichtung mit Luftbefeuchter 100869 82. — trockene Destillation 101588 12. — Behandeln mit Alaunlösung, zur Herst. von Intarsien 101780 38. — **Verzierung,** Walze zum Aufdrucken der Porenzeichnung auf holzartigem Anstrich 94753 38 45. — Masern und Marmoriren auf Oelanstrichen, mittelst schablonenartig in Form feiner Löcher durchstochener und mit dünn- und dickflüssiger Farbe bestrichener Cartonblätter 95887 8 181. — Verzierung, Masern, Holzoberfläche durch ein Sandstrahlgebläse bearbeitet 96942 38 350. — Graviren von fertig vergoldeten Leisten 97956 38 593.

Holzbearbeitungsmaschine, verstellbare Anschläge, zum schrägen Beschneiden 97231 11 420. — zum Schneiden von Stäbchen, zwei über und unter dem Arbeitstisch versetzt angeordnete Messerreihen 97726 38 558. — mit federnden Mitnehmern versehene Vorschubkette 98591 38 679. — Staub-

schutz für die Schleifscheibe 98778 38 714. — aus einzelnen federnd gelagerten Ringen bestehende Druckwalze 99267 38 781. — zur Herst. von Zinkenzapfen 99989 38. — zur Herst. von Holzknebeln 101260 38.

Holzdraht, Herst. von Holznagelstreifen 98405 38 679.

Holzdrahtmaschine, zwei über und unter den Arbeitstisch versetzt angeordnete Messerreihen 97726 38 558.

Holzspalter, Verfahren zum Spalten von Messerheftschalen 99991 38 913.

Holzstoff, Sortirvorr. für in Flüssigkeiten suspendirten Papierstoff u. dgl. 95409 55 173. — als Zerkleinerungsvorr. ausgebildeter Exhaustor, für Hackspäne bei der Cellulosefabrikation 97391 55 467. — Spritzrohr für Maschinen zur Herst. 100258 55 918. — S. a. Holländer; Zellstoff.

Hopfen, Conserviren durch einen trockenen, kalten Luftstrom 98888 6 776. — Extractionsvorr., mit selbstthätigem periodischem Abschluß der Extractionsflüssigkeit 99564 6 889.

Hopfenbau, Geräth zum Anbinden der Steigschnüre an die Drähte von Hopfenanlagen 99982 45. — 101473 45.

Hopfenpflückmaschine, mit einzeln beweglichen Pflückern 97590 45 462.

Horn, künstl., aus Cellulose 98201 39 521.

Hörvorrichtung, Membran-, Verhinderung der Nebengeräusche 95655 30 94. — für Schwerhörige, elektromagnetisch, mit zwei Membranen 97088 30 395. — mit einem wie ein Pferdeohr gestalteten Schallfänger 99283 30 730.

Hose, zwei gleiche Klappen mit Zwischensteg 96525 3 269. — Drahtbügel zum Zusammenhalten beim Radfahren 97642 3 451. — am Schenkel befestigte Spreizfeder, für Radfahrer 98181 3 551. — Schablone zum Bügeln 98398 8 622.

Hosenschoner, zwei gleiche Klappen mit Zwischensteg 96525 3 269. — den Stoff mit einer Falte einklemmender Drahtbügel mit Gelenk 97642 3 451. — am Schenkel befestigte Hosenspreizfeder, für Radfahrer 98181 3 551. — in geöffneter Stellung feststellbare, federnde Hosenklammer 99883 3 829.

Hosenträger, Klemm-Schnalle 100998 44.

Hufbeschlag, bürstenartige Einlegsohle 95369 45 48. — aus Gummi, mit Metalleinlagerinnen 97536 45 446. — Eissporn 97551 45 485. — Hufnagel von **U**-förmigem Querschnitt 97657 45 463.

Hufeisen, auswechselbare Stollen und Griffe 95959 45 192. — Einschiebstollen-, -Griffe oder -Stege mit elastischer Einlage 96521 45 329. — mit spiralförmig gewundener Auftrittsfläche 97358 45 446. — mit Befestigungsklammer 97811 45 509. — nagellos 98836 45 697. — zweitheilig, mit an den Huf sich anlegenden Befestigungszungen 99938 45 881. — mit elastischen Einlagen in den Schenkelenden 101307 45. — lösbare Sicherung für Einschieb- und Schraubstollen und -Griffe 101675 45. — **Herst.,** Presse zum gleichzeitigen Formen von Griff und Kappe 94761 49 133.

Hut, Herst., Filz-, dauernder und wetterfester Glanz 95554 41 149. — mit Polster zum Anlehnen 96008 41 233. — Bügelvorr., mit umlaufender beheizter Bügelscheibe 96009 41 191. — Cylinder-, Erzielung einer größeren Widerstandsfähigkeit 96445 41 294. — Bügelmaschine 97457 41 444. — Verfahren und Einrichtung zur Herst. von Hutfachen 100322 41. — Einfassungsband für Krempen 100643 41. — Velour-, Vorr. zum Rauhen der Stumpen 101352 41.

Huthalter, schnallenartige Oese mit Haarnadel auf beiden Seiten 96411 44 278. — 98236 44 612. — Zopfkamm mit federnden, sich in den Hut stemmenden Armen 96619 3 269. — Gehäuse mit verschieb- und feststellbarer, hakenförmiger Doppelnadel 98683 3 657. — zwei sich kreuzende biegsame Bänder im Hutinnern, mit von den sich beim Aufsetzen des Hutes durchbiegenden Bändern in das Haar gedrückten Kämmen 99881 3 829. — am Hut befestigte Führungshülse mit beiderseits heraus- und in das Haar eintretenden Nadeln 101477 3.

Hutschachtel, mit federnden drehbaren Haltezungen für den Hut 99442 33 730. — Vorr. zum Festhalten der Hüte, zugespitzte durch die Hüte hindurchtretende, gleichzeitig zurückzuziehende Federn 99771 33 857.

Hydrochinone s. Phenole.

Hydroxylamin, Condensationsproducte aromatischer Derivate mit Aldehyden 96564 12 288.

Hygrometer s. Feuchtigkeitsmesser.

Hypoxanthine s. Purinderivate.

I.

Ichthyol, Darst. geschmackloser Erdalkali- und Metallsalze 99124 12 707. — Herst. geruchloser Präparate 99765 30 835. — Herst. einer Eiweißverbindung der Sulfosäure 100707 30.

Imidohydrine, Darst. durch Zerlegen der entsprechenden Imidoäther mit Wasser 97558 12 420. —

Indicator, auswechselbarer Dampfcylinder 97192 42 445. — selbstthätige Kupplung mit der Maschine 97951 42 523.

Impfung, von mit Körnerfrüchten zu bestellenden Feldern mit Ellenbacher Bacillus Alpha 97970 45 524.

Indoxazenderivate, Darst. von Brom- und Chlorindoxazenderivaten, aus o-Acetyl-p-halogenphenol und Phenylhydrazin 96659 12 289.

Inductorium, Primärwicklung auf dem Eisenkern außerhalb des Hohlraumes der Secundärspule 95003 21 6. — isolirende Trennungsscheiben mit Spiralnuthen für die Wicklung 97887 21 503. — S. a. Stromunterbrecher.

Instrument, zur selbstthätigen Regelung der Behandlungsdauer bei chemischen Arbeiten, der Kochdauer von Speisen u. dgl. 96110 34 232. — zur Umwandlung von Längen aus einem Maßstab in einen andern 99505 42 677. — Zeigerwegvergrößung durch ein Differentialflaschenzuggetriebe 99847 42 878. — **geodätisch,** Tachymetertheodolit mit zum unmittelbaren Kartiren im Gelände dienendem Meßtisch 96333 42 256. — **optisch,** anamorphotisches Linsensystem 99722 42 859. — zur Betrachtung von Photographien 99845 42 878. — **ärztl.,** Pulverbläser mit Ueberdeckung für die seitlichen Austrittsöffnungen 94583 30 8. — Membranhörvorr., Verhütung von Nebengeräuschen 95655 30 94. — gegliedertes Rohr, durch Zug und Drehung streckbar, zum Einführen ins Körperinnere 96307 30 255. — Hammer mit selbstthätig schwingendem Klopfer 98135 30 568. — Zangenscheere, zerlegbar, Verschluß 98306 30 610. — zum Brechen und Einrichten von Knochen 98961 30 694. — zum Entfernen von Fremdkörpern aus dem Ohr 99281 30 713. — zerlegbare Griffbefestigung 100852 30. — spreizbar, für Einspritzungen in natürliche Körperhöhlen 101622 30. — zum Tamponiren der Gebärmutter 101637 30. — zum Einführen von Arzneimitteln in die Scheide 101674 30. — zahnärztl., Nadel zum Reinigen und Desinficiren des Nervcanals 97809 30 481. — thierärztl., zum Entfernen von Fremdkörpern aus dem Schlund 96035 45 257. — zur Hilfeleistung schwerer Geburten 97607 45 595. — Geburtszange für kleinere Hausthiere 98696 45 644.

Irrigator, für Thiere 100387 45.

Isolator, Blitzableiter-, Verschlußvorr., auswechselbare Theile 95002 21 6. — Einführungsschutzglocke mit Befestigung des Anschlußdrahtes innerhalb der Glocke 99162 21 854. — Verfahren zur Herst. 97170 80 437.

Isolirmasse, Herst. durch Ausfällen von Harzen mit Füllstoffen aus einer Lösung in Alkohol o. dgl.

96170 21 251. — aus Theer, Asphalt u. dgl. 98278 39 541. — Cement für Umhüllungskörper von Schmelzsicherungen 99537 21 855.

J. (j.)

Jagdstock, mit einem als Auflagefläche auf dem Boden dienenden Schirm 98206 33 557.

Jätvorrichtung, für Spargelbeete 97359 45 462. — mit sich drehenden Stachelwalzen 98264 45 570. — mit waagrechte Schneidplatten tragenden Zinken 98350 45 664.

Jodoform, Darst. geruchloser Jodoform-Eiweißverbindungen 95580 12 73. — Entkeimen mit Paraformaldehyd 95465 39 44. — Darst. von Additionsproducten mit quaternären Schwefelbasen 97207 12 377.

Jodverbindung, Darst. von Jodderivaten des Acetons 95440 12 40. — Herst. von Jodfetten 96495 12 270.

K.

Kabel, elektr., Luftraum-, Erzeugung schraubenförmiger Canäle durch eine sich drehende Schraubenspindel und in die Gänge eingreifende Zahnräder 98740 21 710 — Hilfsgeräth zur Herst. T-förmiger Verbindungen 99536 21 854. — Wechselstrom-, concentrisch, kreuzweises Verbinden von Innen- und Außenleiter zur Erhöhung. der Capacität 99598 21 855. — S. a. Leitung, elektr.

Kaffee, Sortirmaschine für Cichorienmalz 94643 53 16. — Kühlsieb mit umlaufendem Untersatz 97399 53 489. — Maschine zum Sortiren nach der Farbe, mit Selenzelle 99926 45 879. — Knetmaschine für Kaffeefrüchte 100381 45.

Kaffeebohnenreiniger, Schüttelboden mit quer darüber geleitetem Luftstrom 100855 45. — mit faßartiger Trommel 97174 45 384. — mit zwei Paar in einem Faß umlaufenden Flügelrädern 100862 45.

Kaffeebrenner, Stellvorr. für die Entleerungsklappe an Rösttrommeln 94841 82 102. — Trommel, ebene Mischflügel mit schrägen Lappen, zur Beförderung des Mischguts quer durch die Trommel und nach den beiden Längsseiten 95999 82 267. — in Verbindung mit Kaffeemühlen 97094 82 390.

Kaffeemaschine, selbstthätiger Abschluß während des Aufbrühens 95477 34 166. — mit Heberwirkung 96571 34 311.

Käfig, Brieftauben-, Vorr. zum gleichzeitigen Oeffnen mehrerer Thüren 97275 45 524. — zu einer Reihe von Käfigen mit gemeinsamer Zwischenwand für je zwei Käfige zusammenstellbare Einzelkäfige 101120 45.

Kalander, drehbare Vorr. zum Einführen schlauchförmiger Wirkwaaren 96295 8 209. — elastische Druckwalzenlagerung und -Belastung 97182 8 391. — Walze aus gepreßtem Faserstoff mit Luftcanälen 99401 8 758. — mit Wasserkühlung versehene Papierwalze 100313 8 906.

Kalender, zur Aufnahme und vorbestimmten Freilegung von an jedem Tag in Betracht kommenden Briefen 97296 11 453. — **immerwährender** 98899 42 695. — mit concentrischen Scheiben und excentrischem Schalthebel 97355 42 429.

Kältemaschine, Kühlung des Verdichters durch das vom Gefrierer kommende Kältemittel 95428 17 74. — ununterbrochene Kälteerzeugung durch von einer Strahlpumpe angesaugte und verflüssigte Dämpfe 97644 17 502. Reinigungsvorr. für das durch die Deckelstopfbüchse des Verdichters eintretende Oel 98400 17 625. — S. a. Eismaschine; Gefriervorr.

Kamm, mit Schutzhülse zur Reinigung der Kammzähne 96436 33 275. — Einsteck-, mit darauf drehbaren Flügeln 96573 3 269. — mit Ring zum Halten der Haare 99699 33 836. — zum Auskämmen des Bartes, mit drei Kämmen zwischen zwei Schutzkämmen 100628 33. — Herst. kleiner Kämme 100997 39.

Kämmmaschine, Abziehvorr. 95383 76 120. — Speisevorr. mit Zange 97308 76 436. — mit einem sich drehenden Kreiskamm 98530 76 637. — Lagerung der Abziehwalzen 98688 76 686. — Abreißvorr. 99100 76 700. — Vorr. zum Aufnadeln des zu kämmenden Fasermaterials auf einen endlosen Transportriemen 101398 76. **Noble'sche,** Vorr. zum Trennen des zwischen den Kreiskämmen bearbeiteten Fasermaterials 101341 76. — Spulenlagerung 101820 76. — **Heilmann'sche,** mit schwingender und sich drehender cannelirter Einschlagwalze 95842 76 121.

Kanne, Milch-, mehrere auf einander setzbare Gefäße 100518 81. — **Petroleum-,** Sicherheits-, Ansatzbehälter mit festem Ausflußrohr 100990 34. — durch brennbaren Faden zu bewegendes Ventil im Ausflußrohr 101156 34.

Kannenverschluß, durch eine Feder zusammengedrückte, unter den Kannenrand fassende Riegel 95824 64 202. — Schließhebel als Schutzgehäuse für den Ansatz ausgebildet 97779 64 470. — zwei Bohrungen, für das Siphon- und das Kohlensäurerohr 98464 64 699. — Bügel-, mit Excenter und ansteigenden Deckelflächen 99943 64 883. — Entlasten des des Drehpunktes des Befestigungsbügels 100116 64 921. — mit Hakenbügel, Vorr. zum Oeffnen desselben 100958 64. — Milch-, federnder Schraubenbügel 101036 64. — S. a. Gefäßverschluß.

Kanone, Kinder-, Luftdruck-, mit getheiltem, kippbarem Lauf 96182 72 242.

Kapsel, aus hartem Metall mit engem starkwandigem Hals, Herst. 97040 49 432. — Kohlensäure-, mit Sicherheitsstöpsel 98057 64 562. — für lichtempfindliche Papiere, mit zwei Reibungsrollen 101490 57. — **Farben-,** Beutel aus mit Glycerin, Rothöl u. dgl. behandelter Thierblase 98380 70 617. — **Flaschen-,** Maschine zum Reinigen, Poliren und Coloriren 95103 67 153. — aus Gelatine, Glycerin, Zinkoxyd, Zucker und Wasser, durch Formaldehyd gehärtet 96194 64 220. — Maschine zum stufenweisen Ziehen 101046 49. — 101337 49. — **Geld-,** aus mehreren Kreuze bildenden Blechstreifen 101664 42. — für **Heilmittel,** Füllmaschine 97197 30 395. — Pulver-, aus Papier 98764 30 661. — S. a. Dose; Düte.

Kapselwerk, Gebläse mit Druckausgleich 94751 27 77. — mit schraubenförmigem Flügel 94752 27 109. — Gasmaschine 96049 46 216. — mit Druckausgleich für Gebläse 97259 27 410. — mit selbstthätigen Ventilen zum Spannungsausgleich 97723 27 539. — S. a. Dampfmaschine; Lüfter; Pumpe.

Karre, mit verstellbarem Stützrad 100370 63.

Karte, Papp-, Vorr. zum Abschrägen und Mustern der Ränder 101670 11. — **Fahr-,** Trommel mit Abschneidevorr. und Hemmung für den Papierstreifen 94962 34 45. — 99187 34 818. — Registrirvorr. für den Verkauf 95796 42 191. — Lochvorr. an Fahrgeldbüchsen 98952 42 696. — Vorr. zum Bedrucken, Registriren und Herausgeben 99483 42 803. — **geographische,** Wegemesser, veränderliche Uebersetzung, zur Anpassung an den Kartenmaßstab 99793 42 838. — **Verkaufs-,** Aufheften von Knöpfen 101160 44. — **Web-,** Herst. einer Löcherpatrone zum mechanischen Lochen auf Kartenschlagmaschinen oder für ähnliche Webereizwecke 95143 86 70. — verstellbar mit auf- und niederklappbaren Stiften 97312 86 498. — Befestigung von Musterkarten nach Art der Handschuhverschlußknöpfe 98917 86 688.

Kartengeberanzeiger, durch Auflegen des Scates wirkend 95985 77 178. — 98967 77 701. — Führen

der Karten zum Geben durch Uhrwerk 98269 77 637.

Kartenhalter, für Fahrräder, auf einem Kreuzstück verschiebbare Metallhülsen 99527 63 841.

Kartenmischer, Spiel-, mit beweglichem Wagen 95640 77 156.

Kartenschlagmaschine, Herst. einer Löcherpatrone 95143 86 70. — als Copirmaschine benutzbar 96629 86 359. — Herst. zweier oder mehrerer Karten 98164 86 604. — Lebirvorr. 99908 86 904.

Kartusche, mit tellerförmigen federnden Pulverkörpern 100770 72.

Käseschneider, selbstthätige Regelung der Scheibendicke 94196 34 94. — mit drehbarer Platte 97338 34 410.

Kasse, Kontrol-, Vorr. zum Zurückführen der Zählräder des Addirwerkes in die Nullstellung 94906 42 46. — zum Auslösen des Bewegungsmechanismus für das Anzeigewerk 95011 42 111. — durch Stellhebel und Kettentrieb eingestellte Typenwalzen 95155 42 112. — durch Kammräder bewegte Anzeigescheiben 95572 42 98. — Registrirung der Geldbeträge für die einzelnen Waarengattungen gesondert 95821 42 192. — Sperrung und Feineinstellung der Tasten 95997 42 233. — Doppelanzeigewerk für die Vorder- und Rückseite von Gehäusen 96070 42 294. — Zehnerschaltvorrichtung für Addirwerke 96449 42 350. — Druckwerk 96825 42 396. — Schalt- und Sperrvorr. für Zählwerke 96979 42 429. — Kugel-, Anzeigewerk 97084 42 383. — Kugel-, Sperrvorr. 97191 42 483. — Kupplung der Tastenhebel mit dem Tastenverbinder 97665 42 522. — mit Uebertragnng der Bewegung der Tasten auf das Anzeige- und Zählwerk durch biegsame Bänder 98155 42 569. — Zurückführung der Anzeigescheiben in die Nullstellung 98252 42 664. — mit durch Tastendruck bethätigtem Geldschaufach 98179 42 558. — mit durch das Oeffnen und Schließen der Schublade zu bewegender Druckvorr. 98457 42 631. — mit auf concentrisch angeordneten Wellen sitzenden Stempelrädern 98810 42 732. — mit lösbarer Verbindung der Schublade und des Werks zum Belegstreifendruck 99117 42 782. — mit schwingendem Arm, zur Erleichterung der Tastenbenutzung 100050 42. — Kugel-, Nulleinstellung 100292 42. — mit Nadeltypen 100300 42. — ausschaltbares Zählwerk, bei Verkäufen auf Kredit 100515 42. — drehbares Gefach zur Aufnahme des Geldes 100903 42. — mit zur Angabe der von den einzelnen Verkäufern eingenommenen Beträge dienenden Hilfsregistrirwerken 101183 42. — mit frei herausnehmbaren Drucktypen 101402 42. — Kurbel-, Sperrvorr. für die Hebel, zum Auslösen falsch gedrückter Tasten 101515 42. — Additionsmaschine mit Tastatur 101535 42.

Kasten, aus mehreren durch parallele Stäbe gelenkig verbundenen Theilen über oder neben einander 99443 34 857. — für Taschenuhren, mit Festklemmvorr. 95521 34 190. — **Brief-,** Klappenanordnung und Walzen, Verhütung des Durchsehens und des Durchdringens von Geräusch 97292 68 471. — durch ein Uhrwerk gesperrte Entleerungsthür 99351 68 753. — mit nur bei aufgesetztem Sammelsack zu lösendem Verschluß 97371 68 493. — **Form-** s. Form, Gieß-. — **Frühstücks-,** durch Einwurf selbstschließend 94200 34 59. — **Müll-,** Deckel durch einen Sperrhebel verschließbar 96487 81 304. — mit einschiebbarem Schutzeinsatz 99264 34 800. — staubfreie Entleerung mit drehbar aufgehängter Trommel 100165 34. — **Setz-,** Linieneatz, Linien mit Einschnitten auf den glatten Seitenwänden von rinnenförigen Anschlußschienen verschiebbar 101150 15. — S. a. Kiste.

Kauter, Thermo-, mit im Handgriff angeordnetem Brennstoffbehälter 95324 30 165. — Benzinbehälter und Gebläse zusammen kugelartig 101718 49. — S. a. Brennvorr.

Kautschuk, Verhinderung des Hart- und Brüchigwerdens durch unlöslichen Leim und vulkanisirtes Oel 97113 39 350. — zur Zahnfleisch-Nachahmung geeignet, Herst., Zusatz fleischfarbener Seide 100424 30 932. — Gewinnung aus Musapflanzen 101325 39. — S. a. Gummi.

Kegelspiel, Anzeigevorr. 100772 77.

Kehrmaschine, Straßen-, mit elastischem, trichterförmigem Mundstück 95279 19 41. — aufklappbare vordere Schmutzbehälter und hintere Schmutzkammer 95542 19 126. — bügelartige, auf biegsamer Welle angebrachte Bürste 101377 19. — S. a. Bürstmaschine.

Keimvorrichtnng, Lüften des Keimguts auf der Tenne 95389 6 71. — Gersten-, mit Quellbottich in Verbindung mit einem eine Siebwand enthaltenden Cylinder 97007 6 405. — Trommel mit theilweise durchlochtem Innenrohr 100966 6.

Kerze, Docht mit Zündmasse aus Platinmohr 96761 4 499.

Kerzenanzünder, Docht als Träger von Platinmohr 96761 4 499.

Kerzenlöscher, Gummiring zum Löschen 100410 4.

Kessel, Dampf-, Einführen von hocherhitztem Kesselwasser in einen mit niedrigerem Druck arbeitenden Verdampfer 95208 13 125. — mit einem als dampfbildenden Kesseltheil verwendbaren Ueberhitzer 95209 13 143. — Wandbekleidung aus einem durch brennbare Dämpfe glühend erhaltenen Stoff, wie Platinschwamm 95243 46 98. — Gegenstrom-, spiralig um den Füllschacht gewundene Wasserkammern, mit einem einzigen Feuerzug bildenden Windungen 95873 24 188. — Beschleunigung des Wasserumlaufs 96776 13 342. — Rückführung des Maschinenabdampfes 96940 14 422. — aus mehreren an einem Ende durch je einen Stutzen fest verbundenen Theilen 97021 13 421. — mit über und seitlich der Feuerung liegenden Siedekesseln 97441 13 501. — aus mehreren, eine einzige Maschine speisenden Kesseln 97790 13 536. — Einrichtung zur Herbeiführung eines Wasserumlaufs 97946 13 624. — für augenblickliche Verdampfung, Erzeugung von Schlangenwindungen 98723 13 742. — für kleine Dampfmaschinen, Einpumpen von Wasser bei jedem Hub, entsprechend dem Dampfverbrauch 98732 14 707. — Entlüftungsventil 98852 13 743. — Speiseleitung im Inneren des Kessels 98865 13 759. — 101475 13. — mit Schraubencanälen für die Heizgase und das Wasser 98882 13 743. — Vorr. zum selbstthätigen Löschen des Feuers bei Wassermangel im Kessel 99236 13 832. — abnehmbare Bekleidung für Böden und Stirnflächen 99808 13 926. — mit einem als dampfbildenden Kesseltheil verwendbaren Ueberhitzer 99960 13. — Rührwerk zur Beförderung des Wasserumlaufs 99961 13. — mit zwei in sich geschlossenen Kesseln, der eine durch den anderen beheizt 100150 13. — rohrartige Einsatzkörper mit Rippen 100562 13. — für Motorfahrzeuge 100563 13. — Entwässern des Dampfes 100984 13. — Absperren der Dampfleitung durch Absaugen von Wasser durch die zunehmende Dampfgeschwindigkeit 100986 13. — schwingender 101474 13. — für augenblickliche Verdampfung, hohlringförmiger Verdampfkörper mit geschlossenen Siederöhren 101781 13. — stehender, aus einem Unterkessel und einem überstehenden Oberkessel zusammengesetzt 101783 24. — mit innerer Bekleidung der Wandung 101834 13. — **Flammrohr-,** mit kegelförmigem, gewelltem Flammrohr 98721 13 742. — **Glieder-,** aus nur drei verschiedenartigen Gliedern gebildeter Verbrennungsraum, Heißwasserssammelraum und Füllschacht 100925 24. — **Heizröhren-,** liegender, gleichmäßige Bespülung des Ueberhitzers durch die aus den

Röhren tretenden Feuergase 96592 24 394. — 98980 13 743. — **Locomotiv-**, mit Einrichtung zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit 99807 13 891. — mit vorgebautem Ueberhitzer 99878 13. — **Wasserröhren-**, mit zwei Endkammern und mit denselben verbundenem Oberkessel 94871 13 27. — mit einseitig mit dem Oberkessel verbundenen Wasserröhren 94872 13 89. — mit Endkammern und durch Röhren gebildeten Seitenwandungen 94873 13 27. — mit an den Oberkessel gehängten Rohrbündeln 94874 13 55. — aus Rohrpaaren und Verbindungskästen 95533 13 73. — Vorr. zum Abklopfen des Kesselsteines, Schlegel drehbar an einem durch Druckmittel getriebenen Kopf 96005 13 227. — Kammer-, mit Dampfüberhitzer 96679 13 306. — 97248 13 477. — mit neben einander und unabhängig von einander angeordneten Verdampfungsgliedern 97976 13 658. — liegend, mit seitlichen Wasserröhren 98392 13 658. — mit Endkammern und Oberkessel 98469 13 723. — mit Behälter zum Aufstauen des vom Dampf mitgerissenen Wassers 98485 13 742. — mit Wasserröhren zwischen Ober- und Unterkesseln 98769 13 759. — mit zwischen Ober- und Unterkesseln liegenden Röhrenbündeln 99346 13 832. — Werkzeug zum Ausziehen von Röhren und Schutzringen aus Rohrplatten 99386 13 850. — mit Dampfüberhitzung 99693 13 926. — mit wandbildenden Wasserröhren 99876 13. — mit zwei symmetrischen Gruppen sich kreuzender Röhren 100149 13. — Herstellung der Verbindungsstutzen für die Endkammern mit dem Dampfsammler 100622 13. — Kammer-, mit Oberkessel und Ueberhitzungsröhren 100980 13. — mit gewellten Rohrwänden 100981 13. — mit nach unten gerichteter Wasserströmung 101287 13. — mit Oberkessel und Fieldröhren 101309 13. — mit Oberkessel und neben einander, sowie unabhängig von einander angeordneten Verdampfungsgliedern 101551 13. — Kammer-, mit Oberkessel 101591 13. — **Koch-**, mit Versteifungstrichter 95603 53 197. — 96862 53 356. — für Harzseife 97823 23 503. — Doppel- mit Ummantelung 99135 34 836. — zum Lösen von Salzen 99224 12 811. — zum Erhitzen von durchfließendem Wasser 99392 34 836. — Dampf-, Ab- und Zuleitung des Condenswassers 101072 34. — für **Warmwasser**, mit senkrecht verstellbarem Rost 98232 24 727. — Feuerung 98800 24 727. — 98883 24 728. — für Warmwasser- und Dampfheizungen, mit conoidisch verjüngtem Heizmantel und angepaßter Heizschlange 98473 36 663. — Ausschaltung einzelner Kesseltheile vom Wasserumlauf 100571 36. — Flüssigkeitserhitzer, Regelung der Flüssigkeitsmenge und des Erhitzungsgrades durch wechselweise Ventileinstellung 100169 36 932. — mit linsenförmigem Unterkessel und trichterförmigem Einsatzkörper 100481 36. — Luftabsaugung aus Heißwasserbehältern durch das abfließende Wasser 100570 36. — Gas-, mit Warmwassermantel und Ausdehnungsgefäß 101739 36. — S. a. Kocher; Verdampfer.

Kesselspeiser, mit Schwimmerkolben 96863 13 362. — zur selbstthätigen Rückführung von Dampfwasser in den Kessel 97119 13 421. — Einschaltung eines Wassermessers in ein Stromzweig 97613 85 450. — Cohnfeld'scher Art 99770 13. — durch einen Schwimmer gesteuerter Dampfkolben 100151 13. — mit Regelungsrohr zwischen den Dampfentwicklungsröhren 100435 13. — **Speiseregler**, mit in die Speiseleitung eingeschaltetem Drucksammler 96435 13 306.

Kesselstein, Vorr. zum Abklopfen von den Röhren, Schlegel, drehbar von einem durch Druckmittel getriebenen Kopf 96005 13 227. Vorr. zum Abklopfen, Meißelanordnung 94956 13 40. — Gegenmittel, Vorr. zur selbstthätigen Einführung in den Dampfkessel 97440 13 501.

Ketone, Jodderivate des Acetons aus Acetondicarbonsäure 95440 12 40. — Phenol-, aus Phenolen und Säurechlorid, mittelst Aluminiumchlorid 95901 12 182. — Bromderivate des Acetons aus Acetondicarbonsäure 98009 12 516. — ungesättigte, Darst. aus Holztheerölen durch Salz- oder Schwefelsäure 99255 12 759.

Kette, Verbindungsglied mit einstellbarem Quersteg 94533 47 131. — lösbarer Knopfverschluß 97727 44 485. — Treib-, mit Rollen durch Reibung wirkend 97879 47 597. — Vieh-, Kupplung, Schließtheil mit zwei federnden Haken 100691 45. — federnd, zum Schleppen und Verankern von Schiffen 101059 65. — **Gelenk-**, mit excentrischem Gelenk 95227 47 194. — zerlegbar, mit Bajonettverschluß 95393 47 195. — nachstellbar, mit kegelförmigen Zapfen 97792 47 596. — **Uhr-**, Ringverschluß 96700 44 328. — **Herst.**, Gesenkpaar mit einstellbarem Dorn 95358 49 171. — aus Kreuzeisen, Abrunden der Glieder nicht sofort beim Ausstanzen des Innern 96023 49 369. — aus einem Metallstreifen 96414 49 354. — Gesenk zum Schweißen und Kalibriren von Kettengliedern 96575 49 384. — Vorr. zum Gießen 97422 31 426. — Glieder mit verstärktem Kopf- und Endtheil 98822 49 860. — beim Schweißen in einander greifende Verzahnungen an den Schweißenden 99819 49 841. — Gießform für mit in einander gegossene Glieder 96644 31 310. Draht- 95508 49 172. — U-förmige Drahtkettenglieder mit zwei Augen 95118 49 134. — 101545 49. — Vorr. zum Abschneiden von Kettengliedern von Drahtspiralen 96806 49 398. — Vorr. zum Wickeln von offenen Kettenschaken in Schraubenform 98407 49 681. — Herst. von Ringen für Kettenglieder aus Halbrunddraht 101105 49. — S. a. Fahrrad (Treibkette).

Kettenbefestigung, Vieh-, Knebelring mit gegenüberstehenden Schlitzen zur Aufnahme des Knebels 100385 45.

Kilometerzeichen, den Pfahl umgebender eiserner Mantel, auswechselbare Zeichentafeln und Abschlußkappe 101378 19.

Kinematograph s. Camera (Serien-); Schnellseher.

Kippvorrichtung, mit hakenartiger Fangvorr. für Wagen 95027 81 122. — Kreiselwipper mit selbstthätig wechselnden Drehgeschwindigkeiten 98745 81 827.

Kissen, selbstaufblähend, mit wasserdichtem Bezug 99773 34 932. — Kopf-, mit Luftschlauchabtheilung 101098 34. — S. a. Bettstelle.

Kiste, Verschnüren und Plombiren, Bohrwerkzeug 98259 81 638. — Maschine zum Eintreiben der Klammer und Einpressen der Rast für den Kistenverschluß 98353 38 611. — S. a. Kasten.

Kistenverschluß, für Schiebedeckel 98859 81 827. — für stumpf auf den Wänden liegendem Deckel 98860 81 827. — mit zwei Excenterbügeln an Zugstangen 101537 81.

Klammer, Papier-, mit doppelten Preßorganen 97978 34 558. — federnd, mit stellbarem Haken, für Christbaumschmuck 95945 34 232. — zum Befestigen von Wandschmuck 98885 34 731. — zum Zusammenklemmen der Hosenbeine, für Radfahrer 99883 3 829. Wäsche-, aus Holz, federnd 99970 34 877. — zum Zahnfüllen (Plombiren) mit Gestell zum Ueberspannen einer Gummihaut 100377 30 912.

Klärung, mit rauhen Glaskörpern 94843 6 25. — von Bier, Filtration des mit Geläger vermischten Theils des Bieres 99606 6 889.

Klärvorrichtung, Anlage, Absetzgefäß und reinigende Oelschicht 96406 85 286. — Schleuder 98914 85 756. — zum Auslaugen und Klären 101775 12.

Klebmittel, für Pappdächer, aus Steinkohlenäther und Schlemmkreide 96094 22 187. — für Aufstreichfarben auf Papier, aus Stärke oder Pflanzenschleim mit Aetzalkali 96155 22 188. — aus

Rübenschnitzeln 96316 22 253. — S. a. Gelatine; Gummi; Leim.
Kleid, Damen-, hosenträgerartiger Träger mit Brusthüllen 96300 3 245. — Damen-, verstellbare Trockenvorr. für Röcke 96349 34 293. — Versteifungsstäbchen, Maschine zum Aufsetzen der Köpfe 97079 49 487. — 98736 49 806. — Futterstoff mit eingewebtem Netz aus flachen Stahlbändern 100638 3.
Kleiderbesatz, Herst. von geschlungenem Zierbesatz 96607 25 308.
Kleiderhaken, Schnürhaken mit drehbarem Einsatzstück 95535 3 103. — und **Oesen,** mit gleichzeitig einen Versteifungsstab bildenden Unterlagsplättchen 100311 3 905.
Kleiderhalter, zum Befestigen an Gepäcknetzstangen 96245 34 293. — federnd an die Wand gedrückter Bügel 98394 34 610. — zwei federnde Drahtbügel mit Klemmplatten 100568 34. — S. a. Knaggen, Kleider-.
Kleiderträger, hosenträgerartig, mit Brusthüllen 96300 3 245.
Kleiderverschluß, Schnürhaken mit drehbarem Einsatzstück 95535 3 103. — drehbarer, bei zurückgeklappter Kleidkante in die klammerartige Oese zu legender Haken 99712 3 829. — Druckknopf-Verschluß, mit druckknopfähnlich am Stoff befestigten Einzeltheilen 100639 3. — S. a. Kleiderhaken; Schnürleibverschluß.
Kleidervorstoß, mit Chenillekante 101136 3.
Klemmer, mit weich elastischer Hülfsklemmfeder 99723 42 838.
Klöppelmaschine, für Spitzen mit regelmäßig ausgebildeten Zacken und Bögen 95237 25 77. — mit zwei Schlägergruppen 96696 25 308. — mit durch die Triebräder bewegten Klöppeln 97066 25 381. — Klöppel, Spulenlagerung 97562 25 459. — für Spitzen, Aufwindevorr. 98936 25 729. — für Spitzen, Platinen zur Nadelverschiebung, durch Klinken gesteuerte Schienen zur Nadelhebung 99140 25 748. — Spitzen-, Vorr. zum zeitweisen Stillsetzen der Klöppel 101440 25.
Klopfmaschine, Teppich-, mit elastischen von Winkelhebeln bethätigten Schlagriemen 95946 8 246.
Knaggen, Kleider-, zum Befestigen an Gepäcknetzstangen 96245 34 293. — an federndem Stahlband, zum Befestigen im Verputz 97125 34 427. — federnd gegen die Wand gedrückter den Hut u. dgl. einklemmender Bügel 98394 34 610. — verschließbar, durch den Aermel oder eine andere Oeffnung zuziehende Kette 98775 34 748. — mit elektr. Signalvorr. 99702 34 858.
Knetmaschine, und Mischmaschine für Linoleumdeckmasse u. dgl. 95700 8 124. — für Kaffeefrüchte 100381 45.
Butter-, mit schrägstellbarem Tisch 95329 45 62. — **Teig-,** mit über einem Tisch im Kreise rotirenden Walzen 99484 2 757. — Theil- und Formvorr. 100871 2.
Knochenbrecher, Geräth zum Zerkleinern von Knochen 101507 34. — ärztl., und Einrichter mit unveränderlicher Zugrichtung 98961 30 694.
Knopf, ohne Fadenbefestigung, lösbar 95123 44 61. — zweitheiliger Verschluß, Faden 95536 44 150. — durch Schlüssel lösbar, ohne Fadenbefestigung 95906 44 192. — Druckknopfverschluß 97646 44 462. — Stulpen-, Doppelknopf mit lösbarer Verbindung 97647 44 445. — lösbarer Verschluß 97727 44 485. — mit Fadenbefestigung und drehbarem Obertheil 98648 44 716. — aus Steinnuß, Färben mit Silbersalz, Quecksilber und Schwefelammonium 98765 39 644. — Hemden-, mit federnden Plättchen 99106 44 732. — Wäsche-, mit gerippter oder gewellter Unterfläche 99357 44 733. — Stulpen-, mit doppelseitigem Klappverschluß 101042 44. — Wäsche-, mit gerippter oder gewellter Unter- und Oberfläche 101816 44. — Knebel für Stulpen, mit zweitheiliger, federnder Oese 101764 44.
Knopfbefestiger, durch Umlegen eines Excenters bethätiger Hebel mit Gleitschlitz für die Knöpfe 95363 71 203. — 100349 71.
Knotenfänger, für Holzzellstoff, mit aus einzelnen Stäben bestehendem Mantelbelag 97005 55 415. — Saug-, für Papierherst., mit schräg zur Cylinderachse verlaufenden Saugschaufeln 99084 55 808. — Plan-, mit selbstthätiger Reinigung der Siebplatten 99214 55 788.
Knüpfmaschine, Netz- 96604 25 291. — 101033 25.
Knüpfmaare, Herst. von Smyrna-Teppichen auf der Nähmaschine 98620 52 666.
Kobalt, und Nickel, Fällung aus ihren heißen Lösungen durch metallisches Zink 97114 40 383.
Kocher, Zuflußregler für Dampf- und Feuergase in die Heizräume gemäß des im Kochraum zu haltenden Druckes 95470 42 112. — mit Versteifungstrichter 95603 53 197. — 96862 53 356. — für Gewebe, abwechselndes Hindurchführen des Gewebes in Strangform durch eine alkalische Lösung und durch einen stark erwärmten Raum 95604 8 180. — mit selbstthätiger Auslösung der Gefäße nach bestimmter Zeit 96110 34 232. — für Harzseife 97823 23 503. — Vacuum-, Einbau fester Theile zur Verhinderung der Feinkrystallbildung 98035 89 534. — 98445 89 704. — Milch-, Vorr. gegen das Ueberkochen 99971 34 877. — Theer-, zur Herst. eines verbesserten Theers durch Abscheiden des in ihm enthaltenen Wassers und Pechs 100879 22. — Schlichte-, continuirliches Herst. der Masse 101594 8. — Zellstoff-, Schutzbekleidung aus schachbrettartig abwechselnd angeordneten Feldern aus Kalk- und Cementmörtel 101677 55. — S. a. Dämpfer; Kessel; Kochgeschirr; Verdampfer; Gaskocher; Petroleumkocher; Spirituskocher.
Kochgeschirr, Heber, mit beweglichen Armen 94268 34 59. — Dampf-, mit Condensator 94963 34 45. — beweglicher, durchlochter Einsatz mit heraustretenden Scheidewänden 95500 34 166. — doppelwandig, mit Wandversteifung 97339 34 427. — Reise-, mit einstellbarer Schutzhülle 98016 34 590. — Feld-, zusammenlegbares Gestell 98646 34 730. — für durchfließendes Wasser 99392 34 836. — Vorr. gegen das Ueberkochen von Flüssigkeiten 99971 34 877. — mit durch Uhrwerk bethätigtem Brenner 100167 34. — für Flüssigkeiten mit Kreislauf 101178 34. — mit verschließbarer Bodenöffnung 101248 31. — **elektr.,** Schmelzstück zur selbstthätigen Stromausschaltung 100830 38.
Koffer, in ein Ruhebett verwandelbar 95280 33 30. — mit federnden drehbaren Haltezangen für Hüte 99442 33 730. — Vorr. zum Festhalten von Hüten, durch die Hüte hindurchtretende gleichzeitig zurückzuziehende Federn 99771 33 857.
Kohle, Kohlenstampfmaschine, durch Reibungsrollen angehobene Stampfer 95868 10 182. — Darre 97537 82 549. — Entwässerungsvorr. mit dachförmigem Vertheilungssieb 98576 1 621. — Vorr. zum Feststampfen 99492 10 870. — 99565 10 890. — Vorr. zum absatzweisen Pressen von zu verkokender Kohle 99541 10 889. — Entwässern und Auslaugen von wasserhaltiger bituminöser Braunkohle mit Alkohol und Benzin 99566 10 890. — Entwässerungsvorr. für Trockenthürme 99672 1 887. — Entwässerungsvorr. für Sümpfe 99673 1 887. — **Preß-,** Bindemittel aus stärkemehl- und tanninhaltigen Stoffen 97538 10 501. — Herst. kleinstückiger 99620 80 847. — 100713 80. — Meßtrommel mit veränderlichem Zelleninhalt für die benutzten Materialien 100148 80. — Verwendung uneingedickter Sulfitlauge 100550 10. — Vorr. zum Zerkleinern unmittelbar nach dem Pressen 100711 80. — aus Sägespänen 100773 10. — Bindemittel aus Pech und Kohlen- oder Kokspulver 101299 10. — S. a. Brennstoff; Koks; Presse.
Kohlehydrate, Condensationsproducte des p-Phenetidins mit Glucose und Galactose 97736 12 454.

Kohlensäure, Herst. eines Gemisches mit Acetylen 95191 26 77. — aus Gasgemischen 98927 12 742. — mittelst festen Monocarbonats 101390 12.
Kohlenstoff, Ausscheiden durch Elektrolyse aus wässrigen Flüssigkeiten 98008 12 516. — S. a. Graphit.
Kohlenwasserstoffe, aromatische, Herst. durch Erhitzen inniger Gemische von Mineralölen und überhitztem Wasserdampf in stark hellrothglühenden Retorten 99254 12 777. — geschwefelte, Darst. aus Vasogen 101807 30. — S. a. Petroleum; Spiritus.
Kokserzeugung, Vorr. zum absatzweisen Pressen von zu verkokender Kohle 99541 10 889. — Vorr. zum Feststampfen von Kokskohle 99492 10 870. — 99565 10 890.
Kolben, Gradführung für die Stange, federnd beweglich im Innern des Cylinders 95424 47 195. — selbstthätig nachstellbare Liderung 95695 47 171. — Abdichtung 100575 47. — elastische, in einer mit zwei Auswulstungen versehenen Röhre 100634 47.
Kollergang, Läufer mit nach innen schräg abfallender Laufbahn 97892 50 543.
Kontrolvorrichtung, für Ziegelpressen 95365 42 129. — für die Dauer von Koch- und chemischen Prozessen, Uhrwerk, Kochkessel mit Gegengewichten, Auslösung 96110 34 232. — für die Ladung von Sammlern, mit der Stromstärke proportional 97316 21 537. — elektr., für Spielballtafeln 98809 42 695. — für Straßenbahnwagen, Anzeigen der einzelnen Fahrstrecken an verschiedenen Punkten des Wagens 99720 42 896. — selbstthätige Aufzeichnung des Zeitpunktes des Aufziehens oder Herablassens der Rollläden 100678 42. — Zeitvermerkvorr. 101343 42. — und elektr. Weckvorr., Registrirung des Zeitpunktes der Abstellung 101235 74. — für normale Besetzung in Wagen 101602 63. — Geldkassir- und Registrir-Apparat, schrittweise Drehung eines Laufwerkes nach Münzeneinwurf 101663 42. — **Arbeiter-,** mit durch Uhrwerk bewegter Stempelvorr. 98786 42 695. — durch ein Uhrwerk eingestellter Zeitstempel 98953 42 696. — durch den Einwurf der Marken bewirkte Registrirung der Arbeitszeit 99192 42 802. — Zeitstempel 99248 42 803. — mit einer die Marken oder die Präsenzliste aufnehmenden Schublade 101830 42. — **Billard-,** mit Anzeigebändern 97632 42 541. — Zeitmesser 98690 42 631. — mit Uhrwerk und zwei Zählwerken 96724 42 351. — **Brieftauben-,** Hemmung eines Uhrwerks durch das Eigengewicht der Taube 96639 42 367. — Vorr. zum gleichzeitigen Oeffnen mehrerer Thüren 97275 45 524. — Vorr. zum gleichzeitigen Oeffnen von Körben bei Wettflügen 100904 42. — **Droschken-,** Nebenvermerkwerk für besondere Ereignisse an einem Haupt-Anzeigewerk 94569 42 11. — mit Nebenanzeigewerk 95664 42 168. — durch das Gewicht des einsteigenden Fahrgastes auszulösendes Registrirwerk 96638 42 383. — Vorr. zur Einstellung der Grundtaxe 98213 42 664. — Benutzung mehrerer hintereinander geschalteter Taxschaltvorr. 100676 42. — **Fahrschein-,** Anzeige verkaufter Fahrscheine 95796 42 191. — zum Bedrucken, Registriren und Herausgeben von Eisenbahnfahrkarten 99483 42 803. — für **Flüssigkeiten** bestimmter Dichte, mit Ein- und Auslaufregler 96516 42 367. — für Bierwürze 96641 42 350. — **Garn-,** Fangen der Verdickungen zwischen den Zähnen einer auf dem Leitblech ruhenden Platte 95249 76 52. — S. a. Kasse, Kontrol-.
Kopiren s. Copiren.
Korb, ausziehbarer Verschlußdeckel 99033 33 695. — Deckelverschluß, mit Knebel versehene, durch das Flechtwerk zu steckende Haken 101669 81.
Kork, Leinen, aus einer oder mehreren Gewebelagen mit eingeleimten Korkkleinschichten 97507 8 439. — Herst. einer Bekleidung für Schiffsböden, mit Caseïn oder Kalk 98957 65 685. — Tränken mit einer Lösung von Kautschuk in Benzin 100413 6 925. — mit eingelegten Korkkernen 100865 64. — S. a. Flaschenverschluß.
Korkmaschine, Flaschen-, mit Luftpumpe zum Absaugen der Luft vor Eintreiben der Korken 95041 64 118. — aus zwei beweglichen Theilen bestehende Führungstrichter für den Flaschenkopf 95370 64 201. — aus Draht gebildeter Zuführungscanal 95371 64 83. — Vorr. zum Auswerfen der fertig gekorkten Flaschen 97746 64 492. — zur Herst. kohlensaurer Wasser, zum Abfüllen und zum Korken 98172 64 601. — Füllhülse für Flaschenfüllmaschinen, Luftaus- und Flüssigkeitseintritt durch einen Hahn, entsprechend vier Stellungen des Hahnes 98906 64 720. — Eintreiben des Korkes in eine Zapflochbüchse durch entgegengesetzte Bewegung des Korkstempels und der Büchse 99939 64 939. — mit stoßfreier Bewegung 101521 64.
Korkzieher, mit Ausschankvorr. unter Luftabschluß 99374 64 770. — mit hohlem Griff 100767 64.
Korund, künstlich, geschmolzen oder gesintert, Herst. 97408 67 448. —
Kraftmaschine, Kreislauf des gekühlten flüssigen und erhitzten gasförmigen Treibmittels 95743 46 193. — Regelung, Drosselung des Treibmittels und Zurückführung in den Condensator 98045 46 596. — Gaserzeuger, Verbrennung von Kohlenstaub und Luft in einem besonderen Behälter 96374 46 351. — Treibmittel aus Petroleum, Spiritus und Aceton 97109 23 364. — durch die Aenderungen des Luftdrucks sich ausdehnende und zusammenziehende Zellen 97648 46 509. — mit Unterdruck arbeitende, im Ringcylinder sich bewegender Kolben 97960 46 613. — Ammoniak-, Cylinder als Verdampfer und Condensator benutzt 98562 46 644. — durch die Ausdehnung und Zusammenziehung fester, flüssiger oder luftförmiger Körper betrieben 99321 46 804. — Kohlensäure-, Heizung der Flaschen durch die aus der Maschine strömende Kohlensäure 100520 46. — für Handbetrieb, zwei lose, in entgegengesetzter Richtung durch Riemen und Pendelhebel bewegte, auf gemeinsamer Welle angeordnete Trommeln 99456 46 820. — S. a. Dampfgasmaschine; Dampfmaschine; Gasmaschine; Petroleummaschine; Wasserkraftmaschine.
Kraftmesser, Brems-, mit selbstthätiger Regelung des Bremsdruckes 94718 42 46. — für doppeltwirkende Kolbenmaschine 97469 42 484. — für den beim Fahrradfahren ausgeübten Fußdruck 99721 42 838.
Kragen, Herst. durch Streckung geformter Unterkragen 95681 3 159. — Vorr. zum Umlegen des Stoffrandes an Falzmaschinen 98494 3 621.
Kran, Dreh-, transportabel mit laufender Unterstützung 96360 35 276. — elektr., Hubbegrenzung 97500 35 506. — elektr., selbstthätiger Absteller für Drehwerke 98005 35 592. — Lauf-, mit unabhängig von einander wirkenden Kettenrollen 101800 35.
Kratzenbeschlag, Herst. gekrümmter Kratzenzähne 94653 49 15. — 96376 49 384. — 100013 49. — Sectoraldraht- 101823 76.
Kratzensetzmaschine, mit Einrichtung zum Biegen des Verbindungssteges von Kratzenzähnen 99814 49 916.
Kravatte s. Halsbinde.
Kreidehalter, für Billardstöcke 101322 77.
Kreisel, eine lose und eine feste Schwungscheibe mit Zahlen o. dgl. 94483 77 36. — Musik-, mit einzeln nach einander ertönenden Stimmen 101681 77.
Krempel, verstellbare Volanthülle 95771 76 141. — Vorr. zur Florabtrennung für Vließtäfelungsapparate mit Mangelwalze 95840 76 206. — Zuführungsvorr., zwei beiderseitig auf das Gut ein-

wirkende Regelungsvorr. 96163 76 222. — mit mehreren Abnehmern 96167 76 222. — Doppel-, Verbindung von Haupt- und Vorkrempel 96447 76 284. — bewegliche Staubmulde 96528 76 284. — den vom voll beschlagenen Abnehmer abgenommenen Flor als mehrere der Länge nach getheilte Flore abliefernd 96626 76 336. — mit zwei Peigneuren 97173 76 373. — zur Herst. platirter Garne 97565 76 449. — Spinn-, Theilen des von der Kammwalze abgenommenen Flors 97566 76 449. — Ausscheidung der nicht gekräuselten groben Haare aus wolligen Faserstoffen 98122 76 548. — Entnahme mehrerer Flore mittelst einer Uebertragungsstelle am Tambour 98501 76 686. — Vorspinn-, Fadenführer für Vorr. zum Auswechseln voller Vorgarnwalzen gegen leere 98592 76 686. — Flortäfelapparat, mit Mangelwalzen 98806 76 686. — Pelz-, Verhütung verdickter Stellen 99243 76 773. — Krempelwalze 100034 76 923. — Florleger mit selbstthätig veränderlicher Schwingungsweite 100658 76. — mit zwei oder mehreren Abnehmern 101209 76.

Kreuzkopf, Führung verstellbar, mit runden Leitstäben 101180 47.

Kugel, Herst., Fräsmaschine 94549 49 14. — Maschine zum Auswalzen aus Metallstangen 95398 49 236. — aus Draht, cylindrische, Messerscheiben mit Schneidzähnen am Umfange 95570 49 195. — Schleifmaschine, Schleifringe excentrisch zu einander laufend 96782 67 357. — Abschneidmaschine 97151 49 432. — Messerscheibenträger fest, der Draht durch rotirende Walzen vorgeschoben, zwangläufige Bewegung zwischen den Messerscheiben und den Drahtvorschubwalzen 97694 49 572. — Bearbeitungsmaschine, mit kegelförmigen Schleifscheiben 99447 67 825. — Drehbank 100456 49. — Stahl-, Herst. aus glatten Stangen 100497 49. — Fräsmaschine zum Runden 100740 49. — Muffelofen zur Erhitzung für das Härten 100813 49. — Fräsmaschine mit zwei in gleicher Richtung umlaufenden Cylindern mit schraubenförmigen Rillen 101213 49. — Fräsvorr. 101261 49. — Drehbank, selbstthätige Vorschubvorr. 101429 49. — Maschine zur Herst. aus einem rotirenden Stabe 101701 49. — S. a. Schleifmaschine. — **Sortirer-,** durch die zwischen den Laufschienen gebildeten Zwischenräume hindurch tretende Fördermesser 98239 43 647. — Festigkeitsprüfer, zur Scheidung richtig gehärteter von fehlerhaften Kugeln 98459 42 612. — verstellbarer Kegel, von einem Ring mit schraubenförmiger Schneide umgeben 101586 49. — S. a. Geschoß.

Kühler, für Gährbottiche, Schlange aus gegen einander beweglichen Hälften 95337 6 71. — für die Kühlflüssigkeit von elektr. Widerständen, Temperaturunterschiede von Hin- und von Rückleitung der Schlange gegen die Kühlflüssigkeit überall gleich 96418 21 343. — Sieb mit rotirendem Untersatz für Kaffee, Cacao u. dgl. 97399 53 489. — für Gießanlagen mit endloser Kette von Gießpfannen 97810 31 505. — Element für Ammoniakleitungen, mit durch Stege verbundenen umgossenen Rippen 97837 36 506. — Abthauen und innere Reinigung von Salzwasser-Kühlrohrgruppen 98524 17 625. — für Kunstbutter, mit fahrbarer Gießvorr. 101207 53. — Kühlraum zum trocknen Abkühlen von Koks 101774 10. — für Flüssigkeiten, Mischen mit gekühlter gleichartiger Flüssigkeit 101801 64.

Kummet, mit Hakengelenken in Höhe der Schulterkwochen 99418 56 789. — mit Wasserglas und Glycerin getränkte Hülle für den Luftschlauch 99727 56 882. — gelenkige Maßlehre, zur Profilbestimmung 100464 42.

Kunststein, hohl, Herst. in Gußform, mehrtheiliger Kern 94812 80 85. — hohl, Herst. mit zwei gegeneinander wirkenden Preßstempeln 95199 80 102. — Marmor, künstl., aus farbig brennenden Thonen 95374 80 37. — Entlüftung und gleichmäßige Anfeuchtung der Masse 95507 80 86. — Vorr. zum Anfeuchten und Entlüften 97168 80 474. — aus Cement, Kreide, Leimwasser und Erdöl 100145 80 924. — aus Gips und Sägespänen 100978 80. — aus Magnesit und Borsäurelösung, für poröse Batteriegefäße 101133 80. — S. a. Ziegel.

Kupfer, rein, Darst. aus verunreinigtem Kupferstein im Converter 94509 40 10. — Gewinn. aus zusammengesetzten Erzen 100242 40 913. — Ablösen von Kupfer oder Nickel von plattirtem Eisen auf elektrolyt. Wege 100975 40. — S. a. Metallgewinnung.

Kupferverbindung, Präparat für die Bordelaiser Brühe 100618 45 935.

Kupplung, Eisenbahn-, Klauen-, Anzugsvorr. 97429 20 478. — für Schrauben- und Einbufferkupplungen 101598 20. — seitlich lösbar 95951 20 248. — 95952 20 248. — 96012 20 248. — 98246 20 744. — 98361 20 626. — 99638 20 853. — 100586 20. — selbstthätige 94781 20 56. — 96530 20 321. — 96966 20 455. — 99246 20 814. — 101049 20. — Wagen- und Luftbremsrohr- 95861 20 290. — Einbuffer- 96011 20 248. — selbstthätige, seitlich lösbar 95479 20 145. — 98123 20 584. — 98948 20 725. — 99522 20 852. — 99523 20 870. — 99524 20 870. — 99533 20 852. — 99591 20 871. — 99596 20 871. — 100584 20. — 101007 20. — 101648 20. —

Maschinen-, Kreuzgelenk- 96873 47 431. — Befestigung scheibenförmiger Körper an stabförmigen, durch Bremsband 96935 47 463. — 100199 47. — Sicherheitsbruch-, für Arbeitsmaschinen 97062 47 596. — Ein- und Ausrückvorr. 97627 47 525. — mit als Klemmgesperre wirkendem Kugel- oder Rollenlager 98060 47 645. — Verschraubung von cylindrischen Bolzen mit einer Hülse 98818 47 806. — und Nabenbefestigung, mit sichelförmigem Mitnehmer 98819 47 785. — mit veränderbarer Uebertragung der Bewegung durch Verdrängung einer Flüssigkeit 100203 47. — selbstthätige, zum Ausrücken von Preßpumpen 100329 59. — Sicherheits-Klinken-, mit selbstthätiger Ausrückung und stoßfreier Einrückung 100930 47. — Klauen-, mit federbelastetem Klauenring 94535 47 169. — 98233 47 645. — für Reibräderwendegetriebe 94540 47 132. — mit unter Luftdruck stehendem Mitnehmer 97128 47 542. — für landwirthschaftliche Maschinen, durch zwei in einem verschiebbaren Ringe befindliche schräge Nuthen herauszuziehende Mitnehmerstifte 97869 45 542. — Reibungs-, mit Anpressung durch Flüssigkeitsdruck 96686 47 430. — durch Fliehkraftpendelregler, einrückbare Sperrvorr. 97029 47 446. — Ein- und Ausrückvorr. für getriebene Wellen, mit selbstthätiger Festbremsung beim Ausrücken 97127 47 509. — mit Sperrung der Bremsbacken in der Einrückstellung 97290 47 464. — Ein- und Ausrückung durch je einen Satz Reibräder von ungleichem Durchmesser 97291 47 465. — selbstthätige Einkückung durch Centrifugalkraft 97506 47 509. — mit Ein- und Ausrückung durch je einen Satz Reibräder von ungleichem Durchmesser 100204 47. — ein- und ausrückbare, mit schraubenförmigem Bremsbande 100445 47. — Einrückvorr. 100447 47. — Mitnehmer-, Bremsbacken mit Kurbelandruck 100931 47. — ausrückbare Fliehkraft- 100994 47. — mit Einrückung durch Fliehkraft 101740 47. — 101741 47. — für **elektr. Leitungen** s. Leitung, elektr.

Kurbel, nachstellbare Kurbelzapfenverbindung 95345 47 132. — Sicherheits-, mit zwangläufigem Senken der Last, mit Geschwindigkeitsbremse 96747 35 410. — Brems-, doppelseitig wirkend 98792 35 663. — S. a. Fahrrad (Tretkurbel).

L.

Laffete, Vorr. zum Einstellen der Schildzapfen in eine waagrechte Ebene 95049 72 21. — Rücklaufbremse, Einbringen und Spannen der Bremsfeder 95050 72 21. — mit niederklappbaren Sitzen 95088 72 22. — Regeln des Rück- und Vorlaufs bei Geschützen mit selbstthätiger Rücklaufhemmung und selbstthätigem Vorlauf 98219 72 637. — **Räder-,** mit einer zum Wiedervorbringen des Geschützrohres bestimmten Feder 95047 72 51. — Höhenrichtvorr. 95335 72 84. — Bremscylinder 95336 72 84. — Seiten-Richtvorr. 95411 72 102. — Rücklaufkolbenbremse 96759 72 335. — ausschaltbarer Sporn 97327 72 493. — Sporn 99563 72 809. — **Verschwind-** 100868 72. — S. a. Bremse, Geschütz-.

Lager, Achs-, für **Schienenfahrzeuge,** für Förderwagen, selbstthätige Schmiertrommel 96820 20 343. - geschlossen, Schmierpolstergestell für sehr enge Kastenmundstücklöcher 96965 20 393. -- Herst. der Achsbuchstheile durch Biegen und Pressen aus entsprechend profilirten Trägern 94550 49 14. — Schmierdeckelanordnung 95883 20 247. — mehrtheilig, für Feld- und Kleinbahnen 99331 20 852. — Achsbüchse, schmiedeeiserner Kasten mit ihn umgebendem Achslager aus Gußeisen 101499 20. Rollen-, mit Schmiertrommel 101597 20. — für **Straßenfahrzeuge-,** Kugel-, mit Stell- und Sicherungsvorr. für die Kugelspurflächen 96482 63 332. — mit Luftbuffer 95545 63 199. — Rollen an der Unterseite des Achsschenkels 95573 63 199. — Kugel-, für Fahrräder 96480 63 299. — mit Vorr. zum Reinigen mittelst Druckluft 97144 63 434. — für Fahrräder, mit durch Stellhülse einstellbaren und mit dem Gestell fest verbundenen Lagerkegeln 98829 63 683. — für Fahrräder, mit drei Laufflächen für die Kugeln 97703 63 511. — — mit Reservekugellager, bei Beschädigung des Hauptlagers unter gleichzeitiger Ausschaltung eingerückt 97889 63 512. — Tretkurbel-, mit zwei in der Mitte des Lagers miteinander verschraubten Lagerlaschen 100596 63. — mit den Seitendruck aufnehmenden Kugeln 101015 63. — **Maschinen-,** für Wellen mit Längsdruck 96063 47 257. — Maschine zum Einschneiden der Schmiernuthen 97078 49 525. — Schmier-, Oelabschleudervorr. 97129 47 487. — elastisch, für durch Dampfturbinen getriebene Schraubenwellen 98493 65 651. — Schmierung, Oel-Füllvorr. 98556 47 805. — für umlaufende Scheiben o. dgl. mit verspanntem Draht 99008 47 734. — für biegsame Wellen 100573 47. — Schale mit auswechselbarer Einlage 100632 47. Spur-, feststehend mit einseitiger Bremsung 101613 47. — hydraulische Vorr. zum Messen der Stöße und des Druckes von Wellen 101650 42. — die Rollkörper umgebende federnde Ringe 95522 47 133. — für Spindeln 101821 76. — Rollen-, mit kugelförmiger Abwälzungsfläche 95100 47 132. — mit die Rollkörper umgebenden federnden Ringen 95522 47 133. — mit innerhalb der Wälzrollen drehbaren Spindeln, zur Uebertragung von achsialen Druckkräften 96738 47 353. — mit selbstthätiger Rückführung der Rollen in ihre Mittelstellung 98985 47 734.

Lampe, Luft-Zu- und -Ableitevorr., gelochte Behälter mit gelochten Hohlkugeln in den Weg der zugeführten Luft eingeschaltet 98757 4 775. — mit umlegbarem Brenner 100609 4. — Vorr. zum Heben der Brennflüssigkeit 100697 4. — Cylinderführung 100887 26. — **Acetylen-,** mit Sicherheitsauslaß 100706 26. — S. a. Acetylen. — **Desinfections-,** Formaldehyd-, Brenner 94403 30 30. — Formaldehyd-, Platinnetz, Trog mit Holzgeist, Cylinder mit oberen Oeffnungen 96290 30 254. — Behälter mit Paraformaldehyd, auf Lampencylinder setzbar, zur Desinfection 96671 30 309. — 100241 30 912. — Formaldehyd, Verminderung des Geruchs 98079 30 556. — **Dochtbrenner-,** Brenner mit getheiltem Dochtrohr, oberer Theil durch doppelarmigen Hebel verschiebbar 95851 4 225. — Feststellen der selbstthätigen Löschvorr. beim Tragen 95852 4 209. — Zündvorr. mit Platinschwamm 96000 4 180. — Dochthebevorr., zwei Dochttriebe, zum unabhängigen Verschieben der Dochtkanten 96563 4 375. — hydrostatisch, Steigrohr des Brennstoffbehälters mit eingesetztem dicht schließendem Dochtcylinder 96656 4 405. — Petroleum-Leuchter 99754 4 888. — verschiebbarer federnder Ring in der Dochthülse zum Löschen 100698 4. — elastischer Brennstoffbehälter 101172 4. — Gallerie mit einem aufklappbar oder verschiebbar angeordneten den Cylinder umschließenden Theil 101554 4. — Anzündvorr. nach Döbereiner'schem Princip, Entfernen der Zündpille aus der Flamme 101627 4. — **elektr. Bogen-,** mit mehreren Kohlenpaaren, Gestänge 96068 21 251. — Regelungsvorr., drehbare Schnurscheibe mit Bremsrolle 96210 21 251. — magnetische Kupplung zwischen Solenoidkern und Kettenrolle 96717 21 323. — winklig gestellte Kohlenstiftmagazine 96720 21 323. — mit Doppelglocke, Tragvorr. für die innere Glocke 96969 21 344. — Anzeigen des Kohlenabbrandes 97805 21 503. — 101631 21. — zwei Kohlenpaare und zwei unabhängige Laufwerke 98571 21 725. — Regelung durch die Wärmewirkung des Lichtbogens 98875 21 710. — Bremsvorr. für die die Kohlenhalter tragende Schnur 98951 21 725. — Kurzschlußvorr. 99022 21 726. — Verschluß für die innere Glocke 99272 21 779. — Schaltung der Regelungselektromagnete parallel zum Vorschaltwiderstand 99415 21 779. — bewegliches Führungsparallelogramm, zum Festklemmen des oberen Kohlenhalters 99555 21 855. — Doppel-, Umschaltvorr. 100361 21. — excentrischer Bremshebel mit angelenktem Bremsschuh für die Bremsscheibe des Laufwerks 100513 21. — Aufhängung des schwingenden Laufwerkrahmens an entgegengesetzt wirkenden Federn 101050 21. — Verschluß für die Innenglocke 101081 21. — Regelungsvorr. mit Bandbremse 101418 21. — Kohlen, kreisförmig gebogen 95491 21 108. — Tränken mit Aetzkalilösung 98625 21 659. — **elektr. Glüh-,** Scheinwerfer nach allen Richtungen verstellbar, mit mittlerem Ausschnitt über die Lampe greifend 95267 4 143. — lösbare Fassung 95584 21 127. — Gewinderingbefestigung 96014 21 187. — lösbare Sockelbefestigung, federnder Haltebügel 96171 21 230. Fassung mit drehbarer, die Stromschlußstücke tragender Platte 96515 21 274. — Fassung mit Hohlglasreflectoren 96637 21 291. — mit Element, umkehrbar 96766 21 324. — Fassung zum Aufklemmen auf blanke Leitungen 96973 21 344. — Scheinwerfer, aus Metallmantel mit Gipsfüllung 96976 21 345. — Halter für die Leitungsdrähte, aus federndem Draht 97123 34 460. — mehrere an entgegengesetzten Enden der Birne eingesetzte Glühfäden 97855 21 567. -- durch Kathodenstrahlen zum Glühen gebrachter Erdoxydkörper 98102 21 585. — mit Borsäureanhydrid behandelter Kohlefaden 98210 21 554. — aus einem Glasstab gewickelte Birne 98212 21 567. — doppelte Glashülle mit Wasserstofffüllung bzw. Luftleere 98248 21 520. — Fassung 98249 21 608. — Vorr. zum Ueberspinnen von Birnen 98719 32 661. — Fassung, Ausschalten durch Drehen der Lampe 99071 21 726. — einstellbarer Scheinwerfer 99087 4 830. — ohne besonderen Sockel 99413 21 761. — Verschluß für die Entlüftungsöffnung, bei Lampen mit abnehmbarer Glocke 99831 21 872. — mit metallener Verschlußkappe

100589 21. — Isolirblock mit lose eingesetzten Metalltheilen für die Fassung 101243 21. — für **Gasglühlicht,** mit federndem Zuleitungsrohr 95272 26 93. — Brenner zur Beheizung größerer Glühkörperlängen 95869 26 254. — federnd aufgehängt, Einstellvorr. für den Hahn 97785 26 520. — 99576 26 895. — Brennerträger mit federndem Zuleitungsrohr, Verhinderung einer Kraftwirkung auf den Brenner 97825 26 504. — Hakenohr zur Verlängerung des zur Verschiebung der Glasglocke dienenden Stutzens 99088 4 757. — nach allen Seiten hin federnd aufgehängt 99614 26 856. — federnde Aufhängevorr. 100783 26. — Brenner mit durch Preßluft bethätigter Absperrvorr. 101334 26. — pendelnde Aufhängevorr. 101392 26. — **Glühkörper,** Verascher innerhalb eines Platinkorbes 95966 26 254. — Brenner in hocherhitztem Ofen, Einwirken erhitzter Verbrennungsgase von Preßgas 96343 26 254. — auf dem Rundkettenstuhl hergestellt 96574 25 325. — Fäden aus plastischem Stoff mit einer Umspinnung aus leicht verbrennbarer Faser, gegen Zusammenschweißen an den Kreuzungsstellen 97784 26 459. — Vorr. zum Abbrennen 97824 26 539. — Herst. mit organischen Siliciumverbindungen 97863 26 481. — Faden zum Aufhängen aus mit Asbest umhülltem Draht 99289 26 799. — Skelett mit Wasserglaslösung und Salzsäure 99494 26 800. — Haltbarmachen, Tränken mit Gummilösung und Collodium 99616 26 835. — mit nach oben weiter werdenden Maschen 99761 26 874. — **Glühkörperträger,** Maschine zur Herst. 97739 80 534. — Vorr. zum Befestigen am Brennerkopf und zur Verengerung desselben an bestimmten Stellen 99493 26 911. — mit Längsgraten 100782 26. — für **Glühlicht,** durch **flüssigen Brennstoff,** Schutzcylinder für Glühkörper, mit daumenförmigen, unter die Gallieriearme greifenden Ansätzen 94944 4 25. — Imprägniren von vorerhitzter Preßluft mit Petroleumdämpfen 96056 4 209. — Mischvorr., Luftzuführung mittelst radialer, in die Brennerkappe einmündender Röhrchen 96461 4 361. — Dochtbrenner 99252 4 830. — Anordnung einer zweiten mit Oeffnungen versehenen Kappe um den Brenner, zur Aufnahme des Glühkörpers 101202 4. — nach der Höhe verstellbare Kappe über dem Docht 101272 4. — durch den Brennstoffbehälter gehendes Vergaserrohr mit Abdampfflächen und Anheizvorrichtung, zur Erzeugung von Petroleumgas ohne Benutzung eines Dochtes 101462 4. — **Gruben=,** Magnetverschluß, Bodenring mit Oeffnungen zum aufeinanderfolgenden Eingreifen zweier federnder Verschlußhebel 96224 4 269. — Cylinder zum Putzen durch Herabbewegen des Drahtgeflechtes explosionssicher gegen die Flamme abgeschlossen 97331 4 452. — am Lampenrahmen und der Schornsteinkappe sitzende Sperrfedern durch den beim Einschrauben des Lampenfußes gehobenen Cylinder in Eingriff gebracht 97685 4 515. — Verschlußvorr., Riegel mit doppelter, entweder durch den Druck des Cylinderglases oder den Zug des Korbes ausgelöster Sperrung 97709 4 535. — Zündvorr., zwei verbundene Stoßstangen, eine zum Umlegen des von der anderen ausgestoßenen, an einer Reibfläche entzündeten Streichholzes nach dem Docht hin 97799 4 581. — Brennerträger, Verbrennungskammer zwischen Brennerträger und Dochtrohr 99086 4 849. — Zündvorr. nur bei verriegelter Lampe in Thätigkeit zu setzen 100128 4. — Schornstein aus mit Asbest umhüllten Drähten 100230 4 905. **Hänge=,** Aufzugsvorr., Differentialwinde aus zwei Rollen für die Tragseile, mit auf waagrechten Seilen geführten Zahnrädern und einer mittleren Rolle mit Windeseil 94945 4 25. — Aufzugsvorr., auf die Peripherie der Aufzugsrolle wirkender, an einer Blattfeder aufgehängter, excentrischer Bremsklotz 97800 4 535. — Aufhängevorr. für Lampenglocken 98583 4 829. — zusammenlegbares Gehänge 99948 4. — mit einem das Zuggestänge und den Schornstein einschließenden Mantel 100409 4. — der Lampenbehälter von einer von der Lyra gebildeten Schleife getragen 100411 4. — **Löth=,** mit Saugdocht gefüllter Behälter, Anheizdocht 95650 49 296. — durch Löthrohr-Druckluft sich selbstregulirend 100347 49. — **Nacht=,** als Wärmvorr. dienend, nachstellbar 96062 34 232. — **phot. Blitzlicht=,** Magnesium=, mit Streichholzzündung 99129 78 826. — für aufeinander folgende Blitze 100710 78. — rauchschwaches Pulver, aus Magnesium und unverbrennbaren Stoffen 101528 78. — Pulver aus Aluminium und Calciumperchlorat 101735 78. — **Vergaser=,** mit vorübergehender Anheizung der Vergasungskammer, Zuführung von Heizgas und Brennstoff 95439 4 103. — Hülfsflamme und Retorten, verstellbar, zur Erzeugung eines richtig abgepaßten Dampfgemisches 96737 4 375. — Hülfsflamme zur Beheizung des Vergasers, Speisung mit im Vergaser entwickelten, durch einen Gummibehälter geführten Gasen 98838 4 741. — Benutzung des aus den Luftöffnungen des Brenners ausfließenden Oels zur Speisung des Hülfsbrenners und zur Ingangsetzung des eigentlichen Brenners 99181 4 849. — Brennstoff durch Preßgas emporgepreßt, Druckminderungsventil in der Druckgas-Leitung 99433 4 849. — S. a. Brenner.

Lampenanzünder, für flüssigen Brennstoff, mit Platinschwamm 96000 4 180. — für Grubenlampen 97799 4 581. — und Löscher, Uhrwerk zum Antrieb eines die Lichtquelle in oder außer Thätigkeit setzenden Unterbrechers zur bestimmten Zeit 98069 4 605. — für Petroleumlampen, nach Döbereiner'schem Prinzip, Entfernen der Zündpille aus der Flamme 101627 4. — S. a. Gasanzünder; Laternenanzünder.

Lampenaufhänger, Aufzugsvorr. mit Differentialwinde 94945 4 25. — federnd, für Gasglühlichtlampen 100783 26. — für Glühlicht, pendelnd 101392 26. — S. a. Lampe, Hänge=.

Lampencylinder, Schutzcylinder für Glühkörper, mit daumenförmigen, unter die Gallieriearme greifenden Ansätzen 94944 4 25. — Untertheil aus länglichen Glaskörpern mit zum Theil rundem, zum Theil rechteckigem Querschnitt 99377 4 830. — Glas=, mit einem Glasperlencylinder umgeben 100473 4. — Cylinderführung für Rundbrennerlampen 100887 26. — Doppel= 101203 4. — **Herst.,** mit Drahteinlage 98033 32 557. — mit Metalleinlage, durch Blasen 98846 32 856. — Schwenkmaschine 99150 32 856.

Lampencylinderputzer, Führungsstange, hohl und mit Oeffnungen zum Einblasen von Luft und Ammoniakdämpfen in den Cylinder 94734 4 39 — zum Putzen von außen und innen 99701 34 836.

Lampenkocher, Nachtlampe mit Nachstellvorr. 96062 34 232.

Lampenlöscher, Offenhalten und Schließen von Gashähnen durch Ausdehnungskörper 95520 26 165. — selbstthätig, Feststellen beim Tragen der Lampe 95852 4 209. — und Anzünder, Uhrwerk zum Antrieb eines die Lichtquelle in oder außer Thätigkeit setzenden Unterbrechers zur bestimmten Zeit 98069 4 605. — mit pendelnder Ventilscheibe 100412 4. — für Rundbrennerlampen, verschiebbarer federnder Ring im Innern der Dochthülse 100698 4.

Lärmvorrichtung, durch schlagende Wetter erregte Gasbatterie 95159 74 154. — an Thürschlössern, beim Oeffnen ausgelöstes Uhrwerk, nach bestimmter Zeit den Stromkreis

schließend 95232 68 84. — S. a. Glocke; Läutewerk; Signal; Weckvorr.

Laterne, durch Verstellen eines bis nahe zum Boden reichenden Dochtrohrs mit Abdichtungsfläche gegen den Boden, zum Abschließen des Dochtes vom Brennstoff 96760 4 361. — zusammenlegbar, Mantel aus mehreren teleskopisch in einander schiebbaren Ringen gebildet 96849 4 405. — Straßen-, in Nuthen des Ober- und Unterrahmens verschiebbare, gegen Rippenschienen und übergreifende Falzstäbe sich legende, herausnehmbare Seitenglasscheiben 97006 4 451. — sturmsicher, ringförmiger auf der Außenseite herumlaufender Canal, zum Auffangen und Ableiten der Luftströmungen durch senkrechte Röhren nach der Luftkammer 97204 4 451. — Gasglüh-, Einstellvorr. für den Hahn 97785 26 520. — 99576 26 895. — Zündvorr. mit Kletterrohr und nach unten gerichteter halbkreisförmiger Zündleitung 97786 26 520. — Taschen-, zusammenklappbar, drehbare Deckelplatte mit Griff, zum Aufklappen der Laterne in die Gebrauchsstellung 100127 4. — Signal-, durch Druckknopf auslösbare, für gewöhnlich eine rothe Scheibe verdeckende Klappe mit Federscharnier 100669 20. — **Fahrrad-,** zusammenlegbar, zusammengelegte Seitenwände als Namen- oder Nummerschilder benutzbar 97394 4 452. — Zuführung des Gases zum Brenner durch von der Tretkurbel aus betriebene Pumpen 98541 63 749.

Laternenanzünder, selbstthätig, Schwimmer mit Pendelventil 95464 26 93. — mit Laufflamme, Zündflammenrohr aus mehreren Theilen 95519 26 93.

Läutervorrichtung, rotirende und gleichzeitig im Bottich umlaufende Siebwalze 95057 6 104. — mit allmählich und selbstthätig sich senkendem Läuterrohr 95641 6 180.

Läutewerk, für Radfahrer, als Sporen ausgebildet 95880 74 205. — mechan., elektr. Auslösung des Antriebes von einer Transmission 99251 74 773. — **Dampf-,** Entwässerung 94694 74 67. — **elektr.,** selbstthätiges Einschalten zu vorher bestimmbarer Zeit 95540 74 205. — periodische selbstthätige Einschaltung zu beliebig vorher bestimmten Zeiten 99740 74 866. — Anlage für mehrere gleichzeitig ertönende Klingeln, Führung des Stromes durch die Klingeln nach einander 101291 74. — Auslösevorr. 101668 74. — S. a. Glocke; Lärmvorr.; Thurmglockenläutevorr.

Leder, Streckmaschine, Zahnstange zur Hin- und Herbewegung des Reckkopfes senkrecht gegen die Auflagekanten der Reckstocks 94858 28 8. — Herst. von Seilen aus gerolltem Leder 95505 28 78. — Herst. von Riemen aus Streifen 97682 63 491. — Vorr. zum Enthaaren von Fellen 98845 28 712. — Vorr. zum Abschürfen und Egalisiren von Leder, insbesondere von Riemenleder 99688 28 875. — **Nachahmung,** Färben eines um eine Einlage geflochtenen Bindfadens mit Anilinfarbe, nachheriges Erwärmen und Bügeln mittelst heißer Marmorplatten 95608 8 72. — aus den Fettsäuren trocknender Oele 101838 22. — S. a. Gerben.

Lederbearbeitungsmaschine, zum Glätten und Auspressen 95967 28 110. — zum Weichmachen von Leder 100615 28. — zum Stollen von Leder 100784 28.

Lederschneidmaschine, für Riemen und Streifen 95669 28 94. — für Schnittmuster, an einem schwenkbaren Halter drehbar gelagerte über einen feststehenden Messerrahmen zu rollende Druckwalze 96446 71 316.

Legirung, Gewinn. von Ferromangan oder Kupfermangan aus geschwefelten Eisen- oder Kupfererzen 95443 40 149. — Reduction von Metalloxyden u. dgl. durch Aluminium oder Magnesium 96317 40 255. — Herst. von Phosphormetallen auf elektrolyt. Wege 99128 40 819. — gleichzeitige Darst. einer Legirung und eines Carbides im elektr. Ofen 99342 40 819. — Aluminium-, für Buchdrucklettern 101020 15.

Lehrbogen, für Wölbungen, der Länge und Tiefe nach verstellbar 94878 37 9.

Lehre, Winkel-, aus Metall 95930 42 233. — gelenkige, für Thierkörperprofile, insbesondere zur Herst. von Kummeten 100464 42. **Schub-,** verschiebbarer Vorderschnabel, zur Angabe von Millimeter-Bruchtheilen 97228 42 483. — Führungsstange und Meßfläche gegen einander schwach geneigt 98192 42 559. — Ermittelung der Millimeterbruchtheile 101165 42. — S. a. Dickenmesser; Meßvorr.

Lehrmittel, Kartenbündel für Lesefibeln 99174 42 766. — grammatisches 101053 42. — **Rechen-** 100297 42 933. — Brett mit Steinen, zur Einübung des Einmaleins 97085 42 429. — mit besonderer Subtrahirvorr. 97193 42 461. — für Lese- und Rechenunterricht, herausziehbare Platten in Kasten 98052 42 523. — Bruchrechenmaschine 98303 42 594. — mit Austheilung von Belohnungen 100051 42 897. — zur Erlernung von Multiplikation und Division 101494 42.

Leim, aus Fleischabfällen und Thierleichen in geschlossenem Apparatsystem 99111 16 813. — aus Leimrohstoffen mit Ammoniak 100065 22 894. — S. a. Klebmittel.

Leimvorrichtung, Leimabstreicher für Garnsträhne 100996 8. — S. a. Gummirvorr.

Leiste, Belegen mit bildsamer Masse, entsprechend gestaltete Düsen 95553 38 167. — Vergoldung und Versilberung, Ausspritzen aus Düsen 97952 22 585. — Vorr. zum Graviren fertig vergoldeter Leisten durch über die Leisten hinweg geführte Walzen 97956 38 593. — Einspannvorr. zum Schneiden von Gehrungen 98404 38 629.

Leisten, Schuh-, zum Aufweiten, Schraubenspindel zum gleichzeitigen oder getrennten Bewegen von Ballen- und Spanntheil 94342 71 20. — aus Metall, aus zwei mittelst treppenartiger Ansätze und Schwalbenschwanzverbindungen zu vereinigenden Theilen 95611 71 140. — durch einen Querschnitt getheilt, vorderer Theil um winkelförmige Führungsbolzen verstellbar 95710 71 203. — nach Pat. 91418, von senkrechten Schraubenspindeln verschiebbare Schubstangen 96263 71 301. — Vordertheil durch einen Längsschnitt getheilt, lösbarer Theil durch Spreizfedern und Anschlag gegen den festen verstellbar 96266 71 282. — Luft-, mit abnehmbarem Deckel, zum Einführen des Leistens über die Hand gestülpt in das Schuhwerk 96707 71 418. — Hackenstück in den Haupttheil einklappbar, durch eine in dem letzteren geführte Knie- oder Doppelhebelverbindung 97262 71 472. — an das Hauptstück angelenktes Hackenstück mit Auskehlung, zum Herein- oder Herausdrücken durch einen verschiebbaren Bolzen 97564 71 531. — Copirmaschine, zur Bearbeitung der Längs- und Schmalseiten 99011 38 765. — Vordertheil und Fersenstück durch ein Rohrstück gelenkig verbunden und durch im Rohr angebrachte Feder nach außen gepreßt 100029 71 942. — Stütze mit einer dieselbe umgreifenden Gabel zur Sicherung des Schuhes gegen Kippen 100743 71. — Vorr. zum Auftreiben von Stiefelschäften, dreitheiliger Arm, mittlerer Theil feststehend, Seitentheile durch Zahnstangen und Klinken verschieb- und feststellbar 100745 71.

Leistenmaschine, durch Streckzangen gespanntes Oberleder durch der Sohlenform entsprechende Rahmen am unteren Rande mit der Brandsohle nach außen gebogen und durch waagrecht geführte Klammern mit derselben verbunden 96510 71 372.

Leiter, als Stuhl und Bank verwendbar 98017 34 590.

Leitung, elektr., Vorr. zum Auskleiden von Metallrohren mit Papier, durchbrochene Kolbenstange, durch ein Druckmittel aufblähbare Hülle 94669 21 41. — Aufhängung mit selbstthätiger Klemmvorr. 94793 21 42. — Telegraphen-, Condensator-Anordnung 94998 21 5. — federnder Haken, zum Aufhängen der Zuleitung bei Lampen 97123 34 460. — Luftraumisolirung, Erzeugung schraubenförmiger Canäle durch umlaufende Schraubenspindel und Zahnräder 98740 21 710. — Metallrohre mit Papierisolirung, Maschine zum Biegen 100008 49. — Hängearm zur Befestigung an den Querdrähten bei elektr. Bahnen 100671 20. — Isolirrohr, Herst., aus gewickeltem Gewebe, Aufhängen, zum selbstthätigen Heruntergleiten 101290 21. — Kupplung, nach Art des Bajonnetverschlusses, mit Sperrstücken an den Stoßstellen gegen Lösen 99599 21 855. — Hilfsgeräth zur Herst. T-förmiger Kabelverbindungen 99536 21 854. — S. a. Kabel. — **Sicherung,** Blitzschutz, Verschluß für Isolator-Blitzableiter 95002 21 6. — mit Starkstromausschalter 98301 21 709. — Schmelz-, mit mehrfach getheilter Funkenstrecke 94792 21 42. — gegen falsches Einsetzen, verstellbare Schraubenspindel 97142 21 479. — Tafel mit umschaltbaren Sicherungen, für Drehstrom 97143 21 502. — Cement für Umhüllungskörper 99537 21 855.

Lenkvorrichtung, für **Fahrzeuge,** Feststellvorr. für an der Vorder- und Hinterachse angebrachte Lenkschemel 95258 63 117. — tangential zu den Lenkkreisen einstellbare Lenkräder 97382 63 468. — für Motorwagen, zum Lenken zu benutzende Antriebsvorr. 95688 63 118. — mit Antrieb vom Motor 95727 63 176. — Reibungsgetriebe zum Antrieb der Lenkachse und zur gleichzeitigen Lenkung 96478 63 332. — Reibungsgetriebe in schwingendem Rahmen 98105 63 735. — mit excentrischen Zahnrädern 98538 63 735. — Antrieb der Lenkräder mit verschiedener Geschwindigkeit 98599 63 736. — S. a. Fahrrad; Wagen.

Lettern, Matrizenstab, aus mehreren Schichten, weichster zum Einschneiden der Buchstaben 97605 15 455. — Vorr. zum Abstoßen und Abfräsen des Gießkegels 98713 49 822. — Matrizenstab, Schablonenmatrize, von den in einem Typenhalter zusammengestellten Lettern 98789 15 708. — aus Aluminiumlegirung 101020 15.

Letternablegemaschine, Verfahren und Vorr. zum Ablegen signirter Lettern oder Matrizen u. dgl. 100529 15. — zwei mit Längscanälen im Kreise versehene, mit ihren Canalenden auf einander schleifende Behälter, Sammelcanalenden mit Ablegeschablonen 95690 15 184.

Letternsetzmaschine, zum Ausschließen von Typen- und Matrizenzeilen, mit Ersatz der provisorischen Ausschlußstücke durch gleichzeitig gegossene 95321 15 74. — Ausschließen gesetzter Zeilen 95592 15 183. — Befördern der Typen durch endloses Band im senkrechten Sammelcanal 95845 15 212. — mit Trichter 96588 15 289. — Einstellung der Spatieneinschlagevorr. durch einen jede Ausschließmöglichkeit gewährenden Schlitten 96993 15 392. — Festhalten der untersten oder der vorletzten Letter durch einer an der Mündung der Typencanäle schwingenden Hebel 97156 15 454. — Setzmaschine mit endlosem Transportband 101084 15.

Leuchter, einen Ring bildende Klemmbacken zwischen zwei entsprechenden Ringen 94387 4 1. — allseitig pendelnd, auf einer Kugel befestigte Tülle mit Gegengewicht, in halbkugelförmigen Lagern pendelnd 95056 4 39. — bewegliches Lager durch eine plangewickelte Feder mit wachsendem Querschnitt emporgedrückt 95917 4 225. — Petroleum-, mit die Dochthülse umgebender, die mit den Petroleumdämpfen vermischte Verbrennungsluft der Leuchtflamme zuführender Kappe 99754 4 888. — mehrere mit Abflachungen versehene Greifarme für die Kerze 100229 4. — **Christbaum-,** einstellbar, für verschieden starke Kerzen 96438 34 310. — aus Draht, verstellbar 96683 34 326. — mit einstellbarer Stütze 99095 34 731. — aus zwei federnden Klemmbacken 101028 34. — aus einem Stück Draht gebogen 101641 34.

Leukobasen s. Farbstoffe.

Lichtbrechungsmesser, Spectrometer für die Hallwachs'sche Methode zur Bestimmung der Lichtbrechungsverhältnisse von Flüssigkeiten 97515 42 506.

Liniirvorrichtung, dem jeweiligen Liniensystem entsprechend gezahnte Schablonenleiste mit der zu liniirenden Schultafel durch ein Excenter festgestellt 96843 70 388. — für Schnellpressen 100074 15 927.

Linoleum, Maschine zum Kneten und Mischen der Deckmasse 95700 8 124. — Schneidcylinder für Maschinen zur Herst. von Mosaik 97033 8 406. — Nachahmung aus geröstetem Leder 97932 8 515. — Vermischen der trocknenden Oele mit lockeren, pulverförmigen Stoffen, zur schnelleren Oxydation 100917 22. — Herst. aus den Fettsäuren trocknender Oele 101838 22.

Linse, anamorphotisches System 99722 42 859. — aus Ringstücken und einer Mittellinse zusammengesetzt 99792 42 878.

Lochvorrichtung, Papier-, mit durch Zahnstangengetriebe bewegten Lochstiften 95528 11 105. — für Werthpapier, mit Vorr. zum Einfärben der Lochränder 98314 54 614. — für die Fahrscheine an Fahrgeldbüchsen 98952 42 696. — für Papierstreifen für selbstthätige Telegraphie 100461 21. — 100511 21. — mit Patrizenrad und Matrizenband 96341 54 297.

Locomotive, Sandstreuer, Gemisch von Dampf und Feuergasen 95936 20 248. — Rahmen 98896 20 746. — Kupplung für lenkbare Triebachsen 99115 20 814. — mit Triebhebeln, Ausgleichstangen 101048 20. — **Verbund-,** mit Steuerung für große Füllung des Niederdruckcylinders 94415 14 73. — Wechselventil 95148 20 57. — Getriebe 96132 14 271. — S. a. Dampfmaschine; Kessel.

Loth, mit Wasserwaage 96450 42 312.

Löthen, Vorr. zum gleichzeitigen Anlöthen aller Stimmenzungen an die Zungenplatten 95585 49 237. — 96705 49 398. — Löthlampe, mit Saugdocht gefüllter Behälter, Anheizdocht 95650 49 296. — Löthmaschine, für mit Böden versehene Behälter 96946 49 487. — 97428 49 510. — mit elektr. Lichtbogen, gleichmäßig vertheilte Hitze im Lichtbogen durch Vereinigung der Elektroden mit durch Kohle reducirbaren Metalloxyden 97883 49 561. — Aluminiumloth, aus Zink-Zinn-, bzw. Zink-Wismuth-Legirung gewalzt, mit Nickel- oder Silberüberzug 98650 49 822. — Herst. von röhrenförmigem Loth 101289 49. — elektr. Löthvorr., Flammenbogen zwischen geneigten Kohlen ohne Blasemagnet 101328 49. — Blaubrenner für Petroleum und andere Kohlenwasserstoffe, Flammenbildung und Wärmeübertragung durch Ansätze an ringförmigem Vergaser 101338 49.

Luftbefeuchter, mit kegelförmiger Auffangvorr. für Spritzwasser 95113 27 93. — für Eisenbahnwagen, Dampfzerstäuber 95400 20 91. — Düse mit Filter 95509 27 109. — 95802 27 213. — mit verstellbarem Durchgangsquerschnitt 96089 27 347. — umlaufende, sich zeitweise benetzende Siebe 97478 6 476. — mit mehreren Flüssigkeitsschleiern 100333 27 931. — S. a. Zerstäuber.

Lüfter, mit abstellbarem Uhrwerk 99714 27 875. — Centrifugal-,

mit drehbarer Regelungsklappe 100488 27. — S. a. Gebläse; Pumpe, Luft-.

Luftreiniger, mit losen Hanfbündeln 98685 27 660. — Leiten der Staubluft in einen aus Flanell und Holz gefertigten Trog, Bürstenwelle 98821 27 712. — durch Flüssigkeitszerstäubung wirkend 100319 27. — S. a. Filter; Luft-; Staubfänger.

Luftschiff, Ballon mit Futter zum Einlassen von Gas 95178 77 37. — durch Barometer in bestimmter Höhe gehalten 95179 77 37. — mit in der Längsachse angeordnetem innerem Gang 95597 77 206. — mit concav geschweiften, eine Schneide bildenden Bodenflächen 95914 77 141. — Fesselballon mit Drachenfläche 98288 77 618. — Luftfahrzug mit mehreren hinter einander angeordneten Tragkörpern 98580 77 654. — mit aus Gasbehältern bestehenden Flügeln und Schwanz 100276 77 924. — Vorr. an Fesselballons zur Verminderung des Abtreibens nach unten 101348 77. — S. a. Flugmaschine.

Lutscher, zur Erleichterung des Zahnens 96455 30 292.

M.

Magnesium, Darst. von Blitzlichtpulver 101528 78.

Mähmaschine, mit Ablage des Getreides durch einen in der Fahrrichtung liegenden Spalt des Tisches 95035 45 13. — Zubringer zum Niederbiegen des Getreides vor dem Abschneiden 95475 45 168. — mit gleichzeitigem Ausrücken des Triebwerkes beim Heben der Messer 95850 45 112. — Weichenstellwerk für die Rechenbahn 96143 45 215. — Rasen-, mit Messertrommel, Antrieb 98217 45 595. — Rechenbahnweiche 98310 45 631. — mit einstellbarer Kurbellänge, zur Erzielung verschiedener Messergeschwindigkeiten für Gras und Getreide 98695 45 680. — Gras-, leicht abnehmbar zu befestigender Ableger für Getreide 98835 45 696. — Schleifvorr. für die Messer von Messertrommeln. 101241 45. — S. a. Erntemaschine.

Maische, Zerkleinerungsvorr., Centrifugalapparat mit trichterförmig gegen einander vertieften Mahlkränzen 97846 6 500.

Maischvorrichtung und Formvorr. zum stetigen Raffiniren von Rohzucker 101194 89.

Malerei, Herst. der Halbtöne beim Copiren von Oelgemälden 96154 15 212. — Malleinwand, Rückseite mit stark klebendem, elastischem Lack überzogen, mit Zinnfolie, Schutz gegen die Einflüsse der Atmosphärilien 97108 22 364. — Bemalen und Vergolden von Plüsch und Sammet 97687 8 500. — S. a. Brandmalerei.

Malonsäure, Condensation mit aromatischen Aldehyden mittelst primärer oder secundärer Amine oder Ammoniaks 97735 12 476.

Malzbereitung, Cichorienmalz, Sortirer 94643 53 16. — Tenneneinrichtung zum Lüften des Malzes 95389 6 71. — Darre, Heizung durch mehrere von einander unabhängige Gruppen von Dampfschlangen 97239 6 452. — Trommel zum Keimen und Darren, mit nach innen vorspringenden Mulden, zum Durchlüften 97436 6 475. — Luftbefeuchter für pneumatische Mälzereien, umlaufende zeitweise benetzte Siebe 97478 6 476. — Keimtrommel mit theilweise durchlochtem Innenrohr 100966 6. — S. a. Darre.

Malzwender, Antrieb-, Schiebebrücken mit Laufrollen und Seilscheiben 94388 6 1. — Elevator mit Kühl- und Befeuchtungsvorr. 97557 6 499. — mit Vertheilungstrommel zwischen den Wendeschaufeln 99605 6 905.

Mangan, Ferro- und Kupfer-, aus geschwefelten Eisenerzen und Manganlaugen 95443 40 149.

Manganat, Per-, aus Manganat mittelst Elektrolyse 101710 12.

Mangel, Wäsche- mit Kettenantrieb 100168 34.

Mappe, Musik-, zu einer Hülse zusammenlegbar 95469 51 114. — **Sammel-,** mit quer zum Mappenrücken angeordneten Stangen zum Anheften der Schriften 95912 11 182. — auf der Innenseite des Rückens angebrachte federnde Klemmen 96454 11 319. — mit Klemmbügel, zum Zusammenhalten ungelochter Schriftstücke 97387 11 582. — für Schriftstücke, von außen in den Rückenfalz eingeschobene und von innen durch aufgeschobene Gummiringe festgehaltene Bügelhalter 97864 11 582. — Oese zum Befestigen einzelner Blätter an parallel zum Rücken angeordneten Aufreihdrähten 98261 11 606. — mit am Rücken lösbar befestigten elastischen Schnüren, zum Einhängen gefalzter Bogen 98832 11 674. — für Notenblätter u. s. w., mit gelenkig mit einander verbundenen in den Falz der Hefte einzulegenden Stäben 99925 11 891. — S. a. Schriftensammler.

Markenaufkleber, Ausstanzen der Marken aus dem auf einer Walze befestigten Bogen, Anfeuchten und Aufkleben 95334 70 119. — viereckige mit Spitzen zum Halten der Marken versehene Walze, zum Abwickeln des Markenstreifens 98700 70 670. — Curvenführung für den waagrecht über die zu beklebende Fläche hinstreichenden Anfeuchter 99869 70 941. — das Schaltrad für die Transportwalze drehende Sperrriegel, federnd an einem durch den niedergehenden Stempel bethätigten Hebel befestigt 100122 70.

Marmor, künstl. s. Kunststein.

Maske, zum Massiren des Gesichts 96122 30 254.

Massirvorrichtung, Maske 96122 30 254. — Kugel eine geschlossene krumme Linie beschreibend 98137 30 556. — an Krankenbetten angebracht, mit mechanischem Antrieb 99208 30 712. — mit zwei durch eine biegsame Welle gedrehten Hämmern 99209 30 713.

Mast, aus I- oder L-Trägern mit Holzfüllung 98780 49 840. — 101559 49. — Hohl-, für Unterwasserboote 100846 65. — aus zu Doppelstreifen verwalzten Hohlblöcken 96787 49 385. — S. a. Rohr.

Maß, Band-, gewebt, mit Metalleinlage 95257 42 32. — Festhalten des theilweise abgerollten Bandes 97569 42 507. — **Winkel-,** Anschlagwinkel mit Schmiege vereinigt 95930 42 233. — **Pulver-,** aus zwei gelenkigen Gehäusetheilen 99220 72 755. — S. a. Lehre; Schub-; Maßstab.

Maßnehmer, für Schulterabmessungen, zwei beweglich verbundene Gradmesser 95920 3 123. — reifrockartiges Gestell mit verschiebbaren Schienen und Ringen 96204 3 179. — für Fingerringe 98668 42 644. — verstellbares Meßgestell mit in der Achselfläche untrennbar verbundenem Vorder- und Hintertheil 101713 3.

Maßstab, Ordinaten- 99726 42 838.

Matratze, in der Breite verstellbarer Bettboden 95094 34 166. — nach Pat. 88423, Bandstahl, durch wellenförmig in einer Ebene gebogene Drähte ersetzt 96867 34 460. — mit federndem Versteifungsrahmen 97122 34 481. — durch Einstellen der Kopfstütze nachstellbare Federn 97878 34 662. — Bogenfeder mit ausdehnbaren Enden 99707 34 932. — selbstaufblähendes Kissen mit wasserdichtem Bezug 99773 34 932.

Matrizenprägemaschine, Einstellung der Spatieneinschlagevorr. durch einen jede Ausschließmöglichkeit gewährenden Schlitten 96993 15 392.

Matrizensetzmaschine, Zusammenstellen von Worten und Sätzen mit Hülfe von Lettern tragenden Streifen 94917 15 106. — zum Ausschließen von gesetzten Zeilen 95592 15 183.

Mauerdübel, aus federndem Blechstreifen, zum Befestigen von Haken im Verputz 97125 34 427. — wellenförmiger Canal 99134 34 800.

Mauerwerk, Boden für Bessemerbirnen, Aufmauern mit Hülfe von Nadeln 96401 18 320.

Mehl, Herst., Vermahlen nach Trocknung der aufgebrochenen Körner 96918 50 354.

Meißel, für Steinbearbeitung, elektr. betrieben 94953 $_{89}$ 86.
Melasse, Entzuckern durch Bariumhydroxysulfid mit Aluminium- und Chromsalzen 96433 $_{89}$ 304. — Entzuckern durch Bariumhydroxysulfid, unter Wiedergewinnung der Nebenproducte 96494 $_{12}$ 340. — Darst. von Bleisaccharat durch gefälltes Bleioxyd 96544 $_{89}$ 318. — Abscheidung von Zucker als Bleiverbindungen 97171 $_{89}$ 438. — 97172 $_{89}$ 438. — Abscheidung von Zucker als Bariumsaccharat durch Bariumaluminat 97502 $_{89}$ 404. — feine Vertheilung beim Fällen von Kalksaccharat 101696 $_{89}$. — S. a. Zucker.
Meldetafel, elektr., mit zwei Ankern für jede Klappe 95589 $_{74}$ 120. — für Haustelegraphen, elektromagnetische Aufrichtung der Fallklappen 95862 $_{74}$ 243. — S. a. Telegraph, Haus-.
Melkmaschine, mit abwechselnd zu- und abnehmender Saugwirkung 96750 $_{45}$ 445. — 99365 $_{45}$ 783. — mit Luftsaugung 98462 $_{45}$ 680.
Mercerisiren, Erzeugung von Moiréglanz auf gestreiften Geweben unter Verziehen 95482 $_{8}$ 40. — und Auswaschen mercerisirter schlauchförmiger Wirkwaaren (Strümpfe u. s. w.) 95904 $_{8}$ 181. — in gespanntem Zustande 97664 $_{8}$ 706. — unter Zusatz von Alkalisilicat 98601 $_{8}$ 673. — und Färben gleichzeitig durch schwefelhaltige dunkle Farbstoffe 99337 $_{8}$ 776. — mehrfarbige mercerisirte Gewebe 100701 $_{8}$. — S. a. Mustern.
Merkzeichen s. Signal.
Messer, Trenn-, mit hakenförmiger Klinge 94368 $_{69}$ 66. — Feststellen der umklappbaren Klinge im Griff 95799 $_{69}$ 242. — 100224 $_{69}$ 923. — mit mehreren parallelen Klingen, zum Zerschneiden in kleine Stücke 96879 $_{69}$ 358. — zum Oeffnen der Nähte und Verschnürungen von Sackembalagen 98777 $_{69}$ 721. — Spaltverfahren für Heftschalen 99991 $_{38}$ 913. — **Rasir-,** Schleifvorr. 95627 $_{67}$ 220. — Schleifmaschine 96550 $_{67}$ 371. — 99777 $_{67}$ 939. — zangenartige antiseptische Reinigungsvorr., um eine Achse drehbare Doppelbacke 97112 $_{30}$ 426. — Schutzvorr., auf den Rücken zu schiebende Hülse mit Drahtbügel 97254 $_{69}$ 472. — 100181 $_{69}$ 941. — mit auswechselbarer Schneide 97445 $_{69}$ 448. — **Schnitzel-,** Vereinigung des Vordermessers mit einem auf seiner unteren Seite mit Schneidrippen versehenen Nachschneidmesser 100432 $_{89}$. — Doppel-, nach Pat. 67267, Hintermesser mit Trennrippen 101737 $_{89}$. — **Taschen-,** Vexir- 94808 $_{69}$ 177. — mit verlängerbarem Korkzieher 100182 $_{69}$ 923. — als Scheere hergerichtet 100450 $_{69}$.
Meßinstrument, Zirkel zu Uebertragungen aus einem Maßstab in einen anderen 94716 $_{42}$ 11. — zur Bestimmung der Abmessungen und Winkelstellungen von Kurbeln und Excentern bei Dampfmaschinen, Locomotiven u. dgl. 94717 $_{42}$ 149. — für Werkzeugmaschinen, zur Bestimmung der Materialabnahme während der Bearbeitung 98454 $_{42}$ 611. — für die Zugstärke von Luft und anderen Gasen 98629 $_{42}$ 664. — hydraul., Bestimmung der Stöße und des Druckes von Wellen auf ihre Lager 101650 $_{42}$. — **elektr.,** Schutz gegen magnetische Störungen durch Einbringen in den Hohlraum eines Magnetpols 95001 $_{21}$ 6. — mit Hitzdraht, Verlängerung durch Differentialwinde auf den Zeiger wirkend 95005 $_{21}$ 57. — Schutz gegen magnetische Störungen, drei auf einander senkrecht stehende Elektromagnete 95152 $_{21}$ 28. — Flachspulengalvanometer, mit parallel zur Drehachse verlaufenden Kraftlinien, mehrere Spulen in einem Felde 95779 $_{21}$ 185. — durch kreisförmige Ausbiegung der Leiter erzeugtes radiales Feld 95953 $_{21}$ 250. — Dynamometer, mit gegen das bewegliche System geneigten Solenoiden 96533 $_{21}$ 321. — Maximum-, Verbrauchsanzeiger mit Hitzdraht 96975 $_{21}$ 364. — Galvanometer, Einstellvorr. mit vor einem Ausschnitt spielender Scheibe 99274 $_{21}$ 727. — zur Bestimmung der elektromotorischen Kraft von Stromsammlern 99359 $_{21}$ 761. — mit getheilten ringförmigen Polschuhen und Magnetenden 99460 $_{21}$ 762. — Galvanometer, Schwingungs-, mit constanter Dämpfung durch Schließung seiner Wicklung über constanten Widerstand 96974 $_{21}$ 363. — mit ringförmigen Magnetpolen 99834 $_{21}$ 873. — Widerstandsmesser, mit festem Feld und beweglichen Spulen 99839 $_{21}$ 873. — Hitzdraht-, mit Differentialrollen 100674 $_{21}$. — voltametrisches, zum Anzeigen des Ladezustandes einer Sammelbatterie 100825 $_{21}$. — Spulenlagerung für Galvanometer, Lagerpfannen in einer achsialen Bohrung des feststehenden Eisenkerns verschiebbar 100828 $_{21}$. — Hitzdraht-, mit zwei oder mehreren frei ausgespannten und durch Hebel mit einander verbundenen Hitzdrähten 101201 $_{21}$. — **Wechselstrom-,** Arbeitsmesser nach Ferraris'schem Princip 94999 $_{21}$ 42. — Verfahren zur Erzeugung eines gegen die Spannung um 90° verschobenen Magnetfeldes 96636 $_{21}$ 322. — Schaltung zur Erzielung einer Phasenverschiebung von 90° 97379 $_{21}$ 442. — für Drehstrom-, nach dem Ferraris'schem Prinzip 99634 $_{21}$ 833. — zur Messung der in einem Drehstromsystem verbrauchten Energie, mit Hülfe dreier combinirter Meßgeräthe 100748 $_{21}$. — mit segmentförmigen Fortsätzen des Eisenkörpers 100829 $_{21}$. — zum Messen elektrischer Leistung 101620 $_{21}$. — Phasenmesser 96039 $_{21}$ 441. — mit feststehendem und drehbarem Spulenkreuz 95954 $_{21}$ 164. — unabhängig von Strom und Spannung 96027 $_{21}$ 441. — zur Bestimmung der Gleichphasigkeit zweier Wechselströme 96040 $_{21}$ 441. — mit kreisförmigem Drehfeld und beweglicher Spule 99919 $_{21}$ 893. — nach Ferraris'schem Prinzip 99837 $_{21}$ 873. — S. a. Elektricitätszähler; Meßvorr.
Meßvorrichtung, Baummeßkluppe mit Zwillingsschaft 94719 $_{42}$ 79. — an Flaschenverschlüssen 94724 $_{64}$ 19. — 95333 $_{64}$ 83. — zum Ausmessen des Inhalts mehrerer Gefäße 95042 $_{64}$ 19. — für menschliche Schulterabmessungen, zwei beweglich verbundene Gradmesser 95920 $_{3}$ 123. — zur Entnahme bestimmter Flüssigkeitsmengen, Druckkolben 96914 $_{30}$ 365. — für meterweis zu verkaufende Waaren, mit Preisanzeigevorr. 97045 $_{42}$ 482. — für Zündhölzer, Vorr. zum Abtheilen mit sich drehenden Abtheilorganen 97266 $_{78}$ 494. — selbstthätig arbeitendes Meßgefäß für Flüssigkeiten, mit Schwimmer 98126 $_{42}$ 558. — Pulver-, aus zwei gelenkigen Gehäusetheilen 99220 $_{72}$ 755. — Trommel mit veränderlichem Zelleninhalt, für die Preßkohlenherst. 100148 $_{80}$. und Zählvorr. am Stöpsel von Flaschenverschlüssen 100248 $_{64}$ 922. — und Verschlußvorr. für Flaschen, selbstthätig 100764 $_{64}$. — für Getreide und anderes kleinkörniges Gut 101184 $_{42}$. — S. a. Maßnehmer; Maßstab; Meßinstrument.
Metallbearbeitung, Erhitzen von Metallen unter Benutzung der Reactionswärme bei der Verbrennung von Aluminium oder Magnesium mit Sauerstoff- und Schwefelverbindungen von Metallen 97585 $_{49}$ 571. — chemische, Herst. nielloartiger Verzierungen auf Eisen und Stahl 100143 $_{48}$ 916. — S. a. Bohrmaschine; Drehbank; Hobelmaschine; Werkzeugmaschine.
Metallgewinnung, Vorr. zur Reduction von Nickeloxyden durch Generator- oder Wassergas 95417 $_{40}$ 149. — Edel-, Auslaugung mittelst Thiosulfat, Eisenoxydsalz mit oder ohne Zusatz eines Acetats und eines Oxydationsmittels 95444 $_{40}$ 149. — Gold-, Verfahren zum gleichzeitigen Auslaugen und Amalgamiren 96234 $_{40}$ 327. — durch Elektrolyse, Anode, in einen Gitterrahmen eingelegte Metallstücke 96432 $_{40}$ 328. — Saigern von Metallen, unter Luftabschluß durch Schmelzen derselben

in Paraffin o. dgl. 97737 40 541. — Verfahren und Vorr. zum Amalgamiren oder Auslaugen von Edelmetallerzen o. dgl. 98080 40 629. — aus zusammengesetzten sulfidischen Erzen, im Muffelofen 98279 40 630. — Edel-, Fällen durch Kalk aus Sulfosalzlösungen 99315 40 819. — aus zusammengesetzten Erzen 100425 40. — aus ihren Amalgamen, durch Salpetersäure 100478 40. — elektr. Destillation 100921 40. — elektrochemische Ablösung von Kupfer oder Nickel von plattirtem Eisen 100975 40. — Alkali-, sowie ihre Oxyde und Cyanide mittelst Carbid 101374 40. — Herst. von pulverförmigem Metall mittelst elektr. Ströme 101375 40. — S. a. Elektrolyse; Ofen.

Metallniederschlag, elektrolyt. Herst. biegsamer elastischer Körper 95761 43 217. — zur Herst. von Metallpapier, auf Metallband, Aufkleben von Papier und Ablösen 97570 55 467. — zur Herst. von Metallblättern, Vorbereitung der Kathoden 98468 43 665.

Metallüberzug, galvanisch, Kupfer auf Silberbelägen 95721 43 195. — elektrolyt., für Draht und Metallstreifen 95762 43 236. — durch Elektrolyse, schaukelartige Vorr. zur Massengalvanisirung sperriger Waaren 97944 43 645. — Ueberzug auf Metallen, aus Kohlenstoff durch Elektrolyse aus wässrigen Flüssigkeiten 98008 12 516. — Elektroplattirvorr. mit frei beweglich aufgehängter sich drehender Kathode 100619 43. — auf Aluminium 100889 43. — galvanische Vernickelung und Verkupferung von Aluminium 101628 43. — S. a. Galvanoplastik.

Mikroskop, binoculares, Einstellung auf den Pupillenabstand 97270 42 483. — Zeichenvorr., Vermeidung oder Bestimmung der Randfehler im Bilde 98130 42 523. — heizbarer Objecttisch 100367 42 934.

Milch, Entkeimer, Wärmeaustausch zwischen zufließender und gewärmter Milch 95693 53 197. — Sammelgefäß mit Kolben und Kühler 96156 53 218. — 99233 53 718. — Conservirung durch Abkühlung 99259 53 718. — S. a. Conservirung; Entkeimer; Pasteurisirvorr.

Milchprüfer, mit Prismen, zur Bestimmung der Ablenkung des Lichts durch eine Milchlösung 97666 42 594.

Mine, See-, selbstthätig, bei Schräglage in Wirkung tretende Signalvorr. 100845 65. — selbstthätig aufsteigend, zum Lanziren von Unterwasserfahrzeugen 101653 65.

Mineralwasser, Vorr. zum Imprägniren, Kohlensäurekapsel mit achsialer Verschiebung, zum Freigeben einer Oeffnung 95694 53 173. — natürliche, Abfüllen unter Kühlen des Wassers in der Bohrquelle 97246 53 489. — Mischvorr. zur Herst. für Bäder 100888 30. — S. a. Mischvorr.

Mischmaschine, mit rotirenden Mischkörpern und rotirenden Scheiben, zum Mischen verschiedener Mehlsorten 94829 50 16. — und Knetmaschine, für Linoleumdeckmasse u. dgl. 95700 8 124. — Mischtrommel mit Rührwerk 98265 50 613. — mit im Mischcylinder excentrisch gelagertem Vertheilungsschaber 99622 80 847.

Mischvorrichtung, zum selbstthätigen Mischen verschiedener Getreideschüttungen beim Entleeren von Silos 95881 81 244. — für Wasserreinigung, concentrische Ringkammern 96061 85 224. — zur Erhitzung von Gasen, concentrisch um eine Wärmequelle angeordnete Kammer 96289 26 254. — transportable, zur Zubereitung von Pflastermaterial 97738 80 514. — für **Flüssigkeiten und Gase,** Flasche mit Luftkammer 95659 64 153. — Flasche mit achsial verschiebbarer Kohlensäurekapsel 95694 53 173. — mit Flüssigkeitszerstäubung 96228 12 247. — Füllkörper für Thürme, aus gerillten Platten 97208 12 420. — Colonne, Reinigungsvorr. 98814 12 758. — mit umlaufenden Trommeln 99380 12 812. — zur Herst. von Mineralwasser für Bäder 100888 30. — für Flüssigkeit mit Druckluft, in ein gefülltes Gefäß hineinführendes Druckluftrohr 101104 46.

Mitnehmer, für **Drehbänke,** Drehherz, zu der das Werkstück aufnehmenden Oeffnung im Bogen und gradlinig verstellbare Platte mit Spitzenlöchern 95704 49 217.

Möbel, Befestigung der Füße von hölzernen Schemeln 94270 34 44. — Nagel mit Widerhaken zum Abheften von Polstern 95219 34 166. — Rollgestell zum Auf- und Abladen 97929 81 603. — in der Höhe ein- und in jeder Stellung selbstthätig feststellbare Platte 99316 34 876. — mehrere durch parallele Stäbe gelenkig mit einander verbundene Kasten über oder nebeneinander 99443 34 857. — Bekleidung, auf Gewebe geklebtes Holzfournier 99453 38 801.

Möbelfuß, Befestigung an Schemeln 94270 34 44. — abnehmbar, mit Riegel und Zapfen 96868 34 460.

Möbelrolle, durch Abrollen eines Excenters auf einer Keilfläche senkrecht verstellbar 95282 34 190.

Monazitsand, Anreicherung an Thoroxyd 95061 12 2.

Morpholine, durch directe Wasserentziehung aus Dioxäthylaminen mittelst Condensationsmittel z. B. Schwefelsäure 95854 12 106. — Methylphen-, aus o-Nitrophenolalkali und Monohalogenaceton 97242 12 378.

Mosaik, Maschine zur selbstthätigen Herst. 96502 80 317.

Moschus, künstl., Dinitroazoimidbutyltoluol und -xylol 99256 12 759.

Mühle, Kaffee-, mit Kaffeebrenner 97094 82 390. — mit sägeblattartigen Reibern 97835 34 557. — mit Meßvorr. 100629 34. — **Kugel-,** mit Ketten 101548 50. — **Pendel-,** Kugel als Auslaufverschluß 95404 50 99. — durch die Centrifugalkraft gegen die Pendelwalzen gedrückte Walzen 98578 50 665. — **Schlepp-,** rotirendes Mahlgehäuse 99284 50 768. — **Schleuder-,** Zerlegung der Mahlkammer in Einzelabtheilungen durch die rotirenden Schläger selbst 95405 50 64. — **Schrot-,** Mahlfläche mit pyramidalen Zähnen 95407 50 81. — Mahlkörper mit einzeln nachstellbaren Rippen 98463 50 648.

Mühlstein, Mühlsteinhaue unter Einschaltung einer kegelförmigen Büchse auf der Spindel ruhend 100390 50.

Münzenordner, Fallrohre, durch Welle bewegte Schieber 97950 42 594.

Musikinstrument, Verfahren zur Herst. von Zungen 95122 51 114. — Stimmensitzplatte aus Porzellan mit Antimonbeimischung 95609 51 115. — mechan., Blas-, mit bogenförmigen Zungenstimmen 97261 51 526. — Resonanzkörper, aus mit Leuchtgas behandeltem Holz 98230 38 521. — Schlaginstrument, Vorr. zum Anschlagen 98872 51 769. — mit bewegten Klangkörpern und zwei verschieden wirkenden Anschlagvorr. 99268 51 936. — Pfeife 99410 51 916. — Verfahren zur Herst. von Stimmenplatten 101384 51.

Musikwerk, selbstthätiges Zurückrollen des Notenblattes in die spielbereite Lage 94772 51 33. — **mechan.,** Vorr. zum selbstthätigen Wechseln der Notenblätter 95134 51 172. — 95819 51 218. — Notenschablonen und Notenwalzen 95306 51 114. — mit auf umlaufenden Scheiben angeordneten Tonerzeugern 95741 51 115. — 99903 51. — Verbindung zweier durch Einwerfen eines Geldstückes nacheinander in Thätigkeit zu setzender Werke 96025 51 239. — mit auswechselbaren Notenscheiben 96067 51 239. — mit Panorama 96123 77 222. — mit bandförmigem, endlosem Notenblatt 97917 51 597. — Regulator 98563 51 648. — mit durch freifallende Kugeln angeschlagenen Tonerzeugern 98564 51 649. — an Uhren 100406 83. — Doppel-Relais für Orchestrions u. dgl.

100653 51. — mit Pfeifen, Windlade 101047 51. — **Stahlstimmen-**, Verstellen des mit zwei Musikstücken versehenen Notenblattes 99899 51. — mit durchlochtem Notenblatt 99900 51. — mit Zungenstimmen 100649 51. — Anreißvorr. 96622 51 330. — Trieb- und Anreißrädchen 95132 51 136. — mit pneumatisch bewegten Anreißhebeln 97080 51 466. — Dämpfervorr. 95456 51 196. — 95684 51 238. — 96950 51 369. — 99066 51 749. — 101139 51. — 101836 51. — für Saiten und Stahlstimmen 95455 51 99.

Musterbildung, Imitation von Scheermustern 97654 86 498. — Polkettenmusterung 101076 86.

Mustern, von Geweben, Herst. von erhabenen Farbmustern 98235 8 515. — Maschine zur Herst. von Figuren-Moiré 98890 8 674. — Mustererzeugung auf Webketten durch Theilung des Musterapparats und Herst. desselben auf zwei oder mehreren Ketten 100801 8. — Gauffrirmaschine für Sammet und sammetartige Gewebe 101714 8. — S. a. Drucken; Färberei; Mercerisiren.

N.

Nabe, Befestigung durch Klemmverbindung 95101 47 193. — Befestigung auf Wellen, mit sichelförmigem Mitnehmer 98819 47 785. — Rad-, Herst. aus einem glatten Metallrohr durch einmaliges Stauchen in der Längsrichtung 100055 63 919. — S. a. Rad.

Nadel, ärztl., zum Reinigen und Desinficiren des Nervcanals für Zähne 97809 30 481. — **Hut-**, mit Sicherung gegen Lockerwerden 98942 44 716. — **Nähmaschinen-**, für Doppelsteppstichnähmaschinen, mit Schraubengangnuth 95136 52 81. — **Sicherheits-**, Kappe mit zwei Einführöffnungen für die Spitze 95124 44 47. — in der Längsachse verlängerbar 95768 44 192. — Halsbinden-, verschiebbare Hülse mit Widerhaken, als Sicherung 97077 44 384. — **Spick-**, aus zwei Hülsenhälften zusammengesetzt 97834 34 557. — **Herst.**, Steck-, Vorr. zum Ordnen 96259 49 314. — von Doppelschäften mit beiderseits verdickten Enden 98331 49 665. — Steck-, aus einem Stück 98499 49 767. — Näh-, Herst., Sandstrahlgebläse 99262 49 807. — Herst. der Fohren und Oehren in fortlaufendem Draht durch Fräsen 101181 49.

Nagel, Herst. mittelst schwingender Segmente 94889 49 64. — mit Widerhaken, zum Abheften von Polstern 95219 34 166. — Draht-, Herst. 97222 49 525. — Herst. der Köpfe 101557 49. — aus **Holz**, Herst. von Holznagelstreifen 98405 38 679. — **Huf-**, mit U-förmigem Querschnitt 97657 45 463. — **Schienen-**, spiralförmig, mit abnehmbarem Kopf 95090 19 41. — Herst., Gesenk zum Anköpfen mit Hundeohren auf kaltem Wege 101288 49.

Nagelmaschine, zum Eintreiben der Klammern und Einpressen der Rast für Kistenverschlüsse 98353 38 611. — **Schuhwerk-**, Stützvorr. für das Werkstück, Spitze des Hornes seitlich der Drehungsachse desselben verlegt 96261 71 282. — durch die niedergehende Ahle bewegtes Messer im Auflager, zum Abschneiden der durch die Sohle tretenden Nagelspitzen 96898 71 402. — Oberfleck-, Horn mit aufsteckbarer Platte mit Bolzen, zum Einsetzen in das Ständerloch des Leistens 97263 71 473. — zwei in einander angeordnete excentrische Büchsen, zum beliebigen Verstellen der Hammerträger auf ihren Stangen 97695 71 576. — Vorr. zum wechselweisen Einstellen der Ahlen bzw. Treiber über dem Arbeitsstück 100502 71. — Befestigung des Rahmens an Oberleder und Brandsohle mittelst loser Nägel 100655 71.

Nägelmaschine, zum Stanzen von Nagelstreifen 94758 49 64. — Drahtstiftmaschine, Falzbacken aus zwei über einander liegenden Theilen 96116 49 296. — zum gleichzeitigen Ausschneiden zweier Hufnägel aus Profileisen, mit verdickten Rändern 99403 49 860. — Draht- 101717 49.

Nagelvorrichtung, an Aufzwickzangen, beim Schließen der Schenkel auslösbare Sperrvorr., gegen Nachrücken des Nagelbandes 96897 71 493. — Sohlen-, mit Zweckenbehälter und Eintreiber, durch Abzug beweglicher Schieber, zum Abnehmen der Zwecken aus einer Führungskammer 100028 71 942.

Nagelzieher, Schienen-, mit verstellbarem Anschlag 94778 19 75. — Hammer mit Klauenvorr. 98664 87 688. — mit verschiebbarem Stift 99782 87 904.

Nähmaschine, für überwendliche und Steppstichnaht, selbstthätige Doppel-Transportvorr. 95137 52 100. — Vorr. zum Auswechseln von Spulen 95247 52 100. — Mehrnadel-, Außerbetriebsetzen einer oder mehrerer Nadeln 95980 52 197. — mit offenöhriger Nadel 96890 52 355. — Stoffschieberbewegung unter Benutzung der Schwingung der Schiffchenträgerwelle 96951 52 415. — Kupplung zwischen Schwungrad und Nadelwelle 98354 52 666. — Fußtrittanordnung 100742 52. — Stoffschieber-Antrieb mit Vorr. zur Umkehr der Bewegungsrichtung 101000 52. — Bewegungsvorr. für den mit einander verbundenen Stoffschieber und Stoffdrücker 101794 52. — **Kettenstich-**, Schlingenfänger-Antrieb 96891 52 355. — **Steppstich-**, Nadel mit Schraubengangnuth 95136 52 81. — Doppel-Transportvorr. 95137 52 100. — freischwingender Greifer mit Nadelcanal 95349 52 50. — Greifer-, mit stillstehendem Spulengehäuse, Auswechseln der Spulen 95362 52 65. — Greifer mit Schutzplatte 96892 52 355. — schwingender Greifer mit feststehendem Spulengehäuse 96952 52 369. — Langschiffchen-, zum Vor- und Rückwärtsnähen 98409 52 632. — Greifer-, ungehinderte und reibungslose Ueberführung der Oberfadenschlinge über das Spulengehäuse 100015 52 899. — Spulengehäuselagerung mit waagrecht schwingendem Greifer 100017 52 899. — Greiferschiffchen, Antriebvorr. 100020 52 899. — Langschiffchen-, zum Vor- und Rückwärtsnähen 100654 52. **Ueberwendlich-**, selbstthätige Doppel-Transportvorr. 95137 52 100. — für aus zwei Fäden, einem Näh- und einem Bindefaden bestehenden Stich 98047 52 561. — zur Herst. einer festen, nicht auftragenden Naht 98714 52 666. — mit hoher Umdrehungszahl, zum Nähen von geschnittener Wirkwaare 100016 52 916. — zum Zusammennähen von Pelzwerk 101215 52. — **Ziernaht-**, Bonnaz-, Näh- und Stickmaschine mit selbstthätigem Musterapparat 94773 52 16. — Vorr. zur Bewegung des Stoffschiebers 95949 52 197. — mit einer schräg von unten nach oben stehenden gekrümmten Nadel 97679 52 510. — zum Aufnähen von Chenille in Schraubenwindungen mittelst Doppelsteppstichnaht 97983 52 544. — mit vier Fäden unter Anwendung von zwei in senkrechter und waagrechter Ebene schwingenden Krummnadeln, einer geraden Nadel und einem Schiffchen 100019 52 917. — Hohlsaum- 101142 52. — mit Zickzackstich 95950 52 197. — Fadenführvorr. zum wechselweisen Festnähen des Hohlsaumfadens auf zwei gegenüberliegenden Stoffkanten 100018 52 899. — mit zwei Langschiffchenbahnen, Einrichtung zum Erweitern der Nadelfadenschleifen 101431 52. — **Special-**, Vorr. zum Benähen von Stoffen mit Fadenschleifen 95928 52 197. — zum Paspeliren, sich selbstthätig den verschiedenen Paspeldicken anpassender Paspelhalter 96260 52 258. — zur Herst. von Smyrna-Knüpf-Teppichen 98620 52 666. — Schuhwerk-, Nadel- und Ahlen-

anordnung an einer gemeinsamen Schwinge 97376 52 433. — geradnadlig, ringförmiger Stoffschieber 95707 52 196. — Kettenstich für Schuhwerk 101385 52. — Stroh-, mit ein- oder beiderseitigem Stoffbelag 99890 43 879.

Nahrungsmittel, Räuchern von Fischen in einer Hülle 94743 53 16. — Fischwurstconserven, mit Brühe gesättigtes Fischfleisch, in Därmen geräuchert 94744 53 16. — Vorr. zum Bearbeiten und Weichmachen zäher Speisen 97610 34 505. — Bockshornsamen mit Aether und Alkohol behandelt 98081 53 527. — aus Magermilch und mehlartigen Stoffen 98322 53 614. — Fleischbrot 100426 53. — Einkapseln 101231 53. — Behandlung von Thee 101256 53. — S. a. Conservirung.

Nähvorrichtung, zum Benähen von Stoffen mit Fadenschleifen 95928 52 197.

Naphtalin, Gewinnung von Homologen des Naphtalins aus Erdöl 95579 12 73. — Darst. von $\alpha_1\beta_2$-Dinitronaphtalin (?) aus α-Nitronaphtalin 96227 12 211. — Darst. von $\alpha_1\alpha_3$- und $\alpha_1\alpha_4$-Chlornitronaphtalin aus α-Nitronaphtalin 99758 12 831. — Darst. von α-Nitronaphtalin auf elektrolyt. Wege 100417 12 926.

Naphtalinsulfosäuren, Darst. gechlorter β-Naphtalinsulfosäuren durch Chlorirung von β-Naphtalinsulfosäure 101349 12.

Naphtole, Additionsproducte des α- und β-Naphtols mit Eucalyptol 100551 12.

Natrium, Superoxyd, Herst. im Ringofen 95063 12 2.

Netz, Fisch-, Schlepp-, ohne Baum, Scheervorr. 96176 45 234. — Wurf- 99934 45 935. — Signalboje zum Anzeigen des Zerreißens 100100 45. — Maschine zur Herst. 101033 25.

Nickel, Vorr. zur Reduction von Nickeloxyd durch Generator- oder Wassergas 95417 40 149. — und Kobalt, Fällung aus ihren heißen Lösungen durch metallisches Zink 97114 40 383. — Gewinn. aus Nickelcarbonyl 98643 40 766. — Gewinn. aus seinen Silicaten oder hydratisirten Silicaten mittelst Eisenchloridlösung bei einer Temperatur von 180—190° C. 100142 40 913. — Ablösen von Nickel oder Kupfer von plattirtem Eisen auf elektrolyt. Wege 100975 40.

Niederschlagwasserableiter, mit Ausdehnungskörper und elastisch gestütztem Ventil 95583 13 106. — mit zwei durch einen Schwimmer bethätigten Auslaßventilen 98470 13 742. — zum ununterbrochenen Ablassen des Wassers 98645 13 742. — mit verstellbarer Be- und Entlastung der schwingenden Schwimmerglocke 99292 13 850. — mit Ausdehnungsstange 99769 13. — mit das Ventilgehäuse tragenden Ausdehnungsrohren 99877 13. — Einrichtung zum Ausschalten 100788 13. — für Wäschetrockenvorr., Condensator 101198 17.

Niet, Verbindung mit ringförmigen Aussparungen in den Nietlöchern 95392 47 170. — in die Bohrspindel einer Bohrmaschine einzusetzender Kolben mit drehbar gelagerten Rollen, zum Abdichten der Köpfe 98209 49 681. — Verbindung, Verfahren und Werkzeug zum Verbinden von Theilen durch Verwindung flacher Niete 96947 49 398.

Nietmaschine, mit Vorr. zum Entfernen der fertigen Werkstücke von der Amboßscheibe 95705 49 237.

Nitrat, Herst. durch Elektrolyse aus atmosphärischem Stickstoff 95532 75 120. — Ammonium-, Reinigen durch Verflüchtigen im Vacuum 96689 75 316. — Ammonium-, Gewinn. aus Ammonium- und Natriumnitrat enthaltenden Lösungen durch starkes Abkühlen 97400 75 402.

Nitrit, durch Erhitzen von Alkalinitrat mit Pyrit und Aetzalkali 95885 75 141. — Natrium-, Darst. aus Nitrat und kohlenoxydhaltigen Gasen mit Kalk 97018 75 359. — aus Salpeter, durch Eisenoxydul 97718 75 473. — Darst. aus Nitrat, durch Zinkblende, bei Gegenwart von Aetzalkali 100430 75.

Nitrochlorbenzol, Darst. von o- und p-Nitrochlorbenzol aus einem Gemisch beider durch eine combinirte fractionirte Destillation und fractionirte Krystallisation 97013 12 341.

Nitronaphtalin s. Naphtalin.

Nitrosulfosäure, Darst. von p-Dinitrodibenzyldisulfosäure aus p-Nitrotoluol-o-sulfosäure 98760 12 642.

Nitroverbindungen, Condensationsproduct mit Formaldehyd 99312 12 777.

Nivellirinstrument, mit meßbarer senkrechter, sich selbst gleichbleibender Bewegung 95653 42 191.

Notenblatt, Vorr. zur Herst. 98565 51 682. — Verfahren zur Herst. 101315 51.

Notenwalze, Einrichtung zum Auswechseln der Bezüge 97350 51 527.

Nuthvorrichtung, für Pappen, mit neben den Messern angeordneten Leisten zur Verhinderung des zu tiefen Eindringens der Messer 94931 54 82. — mit gegen die Unterlagscheibe im Winkel zu einander verstellbaren Druckscheiben 95264 54 137. — mit zu beiden Seiten des Spannmessers angeordneten Druckrollen 95636 54 137. — S. a. Pappenritzmaschine.

Nadelschneider, mit kreisrunden, drehbaren Messern 97026 34 395.

O.

Objectiv, mit zwei verschiedenen Vergrößerungen 101010 42. — **phot.,** getheilte Linse 98716 57 649. — S. a. Camera, phot.

Obstpflücker, Fangbeutel 99932 45 880. — mit zwei im Winkel zu einander und gegen den Ring des Fangbeutels verstellbaren Messern 101331 45.

Ocarina, Notenhalter 97351 51 527.

Ofen, Back-, auf den Küchenherd zu setzen 94876 34 60. — transportabler, mit mehreren Backräumen über einander und im Zickzack verlaufenden Heizröhren 95957 2 123. — aufklappbarer Rost 96739 2 305. — mit directer Kohlenfeuerung und die Feuerung abschließendem Schieber 97196 2 405. — tragbar 97832 34 540. — Wärmeregelung durch Kühlrohr 98958 2 673. — mit schräg ansteigendem Backherd 100953 2. — mit mehreren durch Schieber getrennten Backräumen 100761 2. — für Conditoreizwecke 101365 2. — **Bade-,** heberartiges Speiserohr 94965 36 60. — Regelung des Gas- und Wasserzuflusses 95222 36 147. — Regler für Flüssigkeitserhitzer, selbstthätige Regelung des Gaszuflusses durch den Wasserdurchfluß 96440 36 276. — Wasser-Erhitzer für durchfließendes Wasser 99392 34 836. — selbstthätige Absperrung des Gaszuflusses bei Ausbleiben der Wasserzuführung 100191 36 913. — **Brat-,** für verschiedene Größen einstellbarer Bratspieß 96439 34 326. — **Brenn-,** Ziegel-, Einrichtung an Blaudämpföfen, zur schnellen Abkühlung derselben 95882 80 243. — 101529 80. — für ununterbrochenen Betrieb, mit zwei Canalsystemen 96468 80 337. — Brenngase in Spirallinien durch die Schichten 99345 80 866. — Rost 100147 80 944. — mehrstöckig, mit abfallender Zugrichtung, zum Brennen von weißem Porzellan u. dgl., mit reducirender Flamme und darauf folgender Rauchverzehrung 100714 80. — mit beweglichem Herd 101275 80. — Muffel- 95496 80 157. — Ring-, Ausschaltung einzelner Abtheile aus dem Betrieb 95201 80 122. — mit auf der Sohle durch Setzen der Steine hergestelltem Netz von Luftcanälen 95645 80 208. — mit ringsum an den Umfassungswänden angeordneten Stufenrosten 95858 80 223. — mit Heizwänden 97851 80 578. — 98345 80 619. — mit unter dem Rauchcanal angeordnetem Schmauchcanal 99582 80 847. — Schach , mit Heizwän-

den 96344 80 303. — getheilte, auswechselbare an senkrechten Stützen befestigte Ringe 96774 80 337. — Beschickungsvorr. mit zwei Verschlußstücken, zur Verhinderung des Gasverlustes 96778 24 346. — zum Brennen von Cement, Kalk u. s. w., mit Luft-Vertheilungs-Hohlkörpern 100561 80. — **elektr.**, mit Gewölbekappe und Gebläsedüsen über den Elektroden 94508 40 10. — senkrecht verschiebbarer Stempel zur Bewegung des Gutes 94641 40 10. — mit offenem Boden für constanten Betrieb 97406 40 461. — mehrere mit einander verbundene übereinander angeordnete Oefen 97579 40 506. — mit wanderndem Lichtbogen 97608 40 541. — Schmelzraum, gebildet durch den ausgehöhlten Radkranz und auf diesem abnehmbar befestigte Platten 98708 40 766. — mit beweglicher aus einer sich drehenden Trommel bestehenden Ofensohle 98974 40 782. — mit einseitiger Schüttung 99232 40 858. — mit Mehrphasenstrom betrieben 99578 40 896. — mit beweglicher oberer Elektrode 99956 40 933. — mit bewegter durch ein endloses Band gebildeter Ofensohle 100476 40. — mit mehreren durch je eine Phase eines Mehrphasenstromes erhitzten Glühleitern 100477 40. — mit Glühwiderstand 100785 40. — Verfahren der elektrischen Destillation 100921 40. — mit heb- und senkbarer Bodenelektrode 101131 40. — Isolirkörper 101505 40. — Herst. von Carbid mit rotirenden Elektrodenwalzen 101608 40. — mit kreisenden Lichtbögen 101690 40. — für Widerstandserhitzung, Berührung der elektr. erhitzten Kohlekörper mit dem Schmelzgut nur auf der Oberfläche der ersteren 101757 40. — Elektrodenanordnung in der flachen Sohle 101832 40. — **ärztl.**, für Herst. künstl. Zähne und Gaumenplatten 95322 30 78. — **Glas-**, Kühl-, mit endloser Förderkette für die Glaswaaren 95276 32 111. — Schmelz-Hafen, Oberflächen- und Leitungsregeneratoren 100723 24. — **Heiz-**, in einen Kamin umwandelbar, mit Schiebethüren 94587 36 32. — mit Wasserverdampfung 95095 26 97. — obere Luftzuführung 95097 36 45. — durch Dampf gespeiste Dampferzeugungskammer, durch ein die Wärmequelle umschließendes Rohr gebildet 96128 36 233. — Ofenrohr mit Zugregler 96548 36 276. — Kasten mit Luftöffnungen und Brennstoff, zum Unterhalten des Feuers 97663 34 505. — hohle Klappe als Zugregler 98474 36 663. — Gasheiz-, Flüssigkeitserhitzer, selbstthätige Abstellung eines Hauptbrennersystems durch Ausdehnungskörper, zur Erhaltung der Temperatur 95993 36 232. — Warmwasser-, mit Wassermantel und Ausdehnungsgefäß verbundener Heizkessel 101739 36. — **Dauerbrand-**, Regelungsvorr. 95096 36 97. — Regelung der Brennstoffschicht durch schräge Bodenplatte und schrägen Rost 95284 36 167. — Verbindung von Luftzuführungs- und Gegenzugklappe 95285 36 167. — Einstellung der Brennraumhöhe 95501 36 147. — Klappenstellvorr. 95607 36 147. — Zugregelung durch Gegenluft 95724 36 128. — 98156 36 568. — für leicht entzündbare Stoffe, mehrere nach einander entzündete Kammern 95875 36 191. — Verbrennung des Rauches durch Herabdrücken in den Feuerraum mittelst oberer Luftzuführung 96251 36 214. — Regelung der Luftzufuhr 96684 36 293. — zweitheiliger Rost mit selbstthätiger Rüttelvorr. 96469 24 275. — 97582 24 458. — Rauchverbrennung durch Mischung der Füllschachtgase mit stark erhitzter Secundärluft 96780 36 327. — Zugregelung durch verstellbaren Fülleylinder 97126 36 411. — Regelung der Unterluftzufuhr 98770 24 727. — Betrieb mit Fettkohle, durch Anordnung des Brennstoffes in einer heißen Kammer 99445 36 765. — Regelung durch einen in der Luftkammer liegenden Schieber 100066 36 896. — mehrere mit Schlitzen versehene Füllröhren mit Schlackenentferner 101258 36. — Befestigung des Fülltrichters, zum dichten Abschluß desselben und zur Sicherung der inneren Ofentheile 101592 36. — Heiz- und Koch-, mit Lampenheizung 96505 34 310. — anzuhängende Vorr. zum Anzünden und Wiederbeleben des Feuers 99185 24 798. — **Metallgewinnungs-**, Temper-, feststehender Sockel für die Glühtöpfe, diese umschließende abnehmbare Kappe 94394 18 3. — Hoch-, doppelter Gichtverschluß 95855 18 212. — Flamm-, Dreiherd 96235 40 311. — Hoch-, Beschickungsvorr. 96778 24 346. — Temper-, Beheizungsvorr. 97209 18 478. — Beschickungsvorr. für Martinöfen 99571 18 892. — 100553 18. — **Metallbearbeitungs-**, Glüh-, zur Herst. von Natriumsuperoxyd aus metallischem Natrium 95063 12 2. — Platinen- und Blech- 95556 7 104. — zum gleichmäßigen Wärmen von Flußeisenblöcken 96229 18 306. — eiserne Herdrippen 96586 7 361. — Härte- und Schmiede-, mit mehreren unter und über dem Anwärmraum befindlichen Flamm-Zu- und Abführcanälen 96618 49 385. — Anwärm-, für Knüppel u. dgl., mit selbstthätigem Austrag der gewärmten Knüppel 98200 18 626. — zum Ausglühen von Röhren 100498 49. — Muffel-, zum Erhitzen von Stahlkugeln auf die für das nachfolgende Härten erforderliche Temperatur 100813 49. — Zurückführen der Heizgase unter den Rost 101162 49. — Härte- und Schmiede-, Bildung von Anwärmräumen 101743 49. — Schmiede- oder Wärmofen, Erhitzen der Gebläseluft 101644 49. — Schweiß-, Einblasen eines Gemisches aus Dampf und Luft 101441 49. — Schmelz-, Cupol-, fahrbar 96745 31 365. — Herst. von Rüsseln für die Windformen 97069 49 465. — Cupol-, Abstichlochverschluß 100955 31. — **Röst-**, Verankerung mit Längsschlitzen für die Rührwerke 98848 40 801. — für Erze, mit auf dem Rost befindlichen Luftzuführungskästen 100243 40. — Verhütung von Rauch durch Verbindungscanal zwischen den Luftzuführungscanälen 100708 40. — zwei mit den Arbeitsöffnungen zugekehrte Fertig-Röstöfen 101247 40. — **Trocken-**, senkrechtes Aufstellen von Röhren und Stäben 96016 82 267. — Ring- 98345 80 619. — Canal-, mit endloser Fördervorr. 99037 82 703. — für Gußformen 99679 31 875. — **Verbrennungs-**, für Abfälle, mit Destillationsraum zur Gewinnung von Ammoniak und besonderem Verbrennungsraum 94958 24 29. — Verhindern der Dämpfe der Urinverdampfungspfanne am Aufsteigen zum Verbrennungsrost für die festen Abfallstoffe 96593 24 308. — schmale Luftspalten zwischen breiten Roststäben und Strahlgebläse im Abzugscanal 97659 24 503. — über mehrere Feuerzellen waagerecht verschiebbarer, die Abfälle aufnehmender Rost 98551 24 727. — Filterung der Faecalien im Ofen und Desinfection der sich bei Verbrennung der gefilterten Masse entwickelten Gase 101476 24. — **Verkohlungs-**, für Torf, Holz, Abführung der Wasserdämpfe und der Destillationsstoffe 98007 10 582. — mit stehenden Doppelretorten 101482 10. — Koks-, liegend, mit getrennten waagrechten Heizcanälen für Sohle und jede Kammerwand wand 94049 10 1. — fahrbare Vorr. zur maschinellen Beschickung mit Preßkohle 96018 10 226. — Thür mit Hohlraum 97480 10 535. — Vorr. zum maschinellen Einebenen der Kohle 97895 10 623. — Vorr. zum Heben und Senken der Thüren 98545 10 758. — mit Wasserkühlung, Gasabzugsrohr 99540 10 889. — Kohlenstampfvorr. für Verkokungskohle 100415 10. — kühlbares Gasabzugsrohr 100416 10. — Ofenthür 100774 10. — **Wärmespeicher-**,

secundäre Verbrennung mit reducirender Flamme durch Hinzufügung einer völligen tertiären Verbrennung der Heizgase 98853 24 728. — Wärme-Ausgleicher zwischen Wärmespeicher und Verwendungsstelle 101492 24. — S. a. Feuerung; Heizkörper; Herd; Plättofen; Trockenvorr.

Ofenkachel, Eck-, Formpresse 95391 80 156. — Presse mit in Formrahmen geführten Stempeln zur Pressung des Rumpfes 95485 80 207. — S. a. Platte.

Ofenklappe, Verhütung des Zufallens durch drehbaren Gewichtshebel und Stift 100482 36.

Oeffner für Textilstoffe s. Gespinnst.

Oel, Abdampfer, zwischen die Verdampfungselemente eingeschaltete Filter 96002 23 188. — Wasch-, Abtreiben von Rohbenzol 99379 12 812. — Vorr. zum Abfüllen aus Fässern 100728 34. — S. a. Petroleum; Fett.

Oelabscheider, zum Abscheiden von Oel aus Dampf oder anderen gasförmigen Flüssigkeiten 94870 13 55. — aus Speisewasser, mit Filter und Vorwärmraum 100152 13.

Oelreinigung, für das durch die Stopfbüchse des Verdichters eintretende Oel 98400 17 625.

Operuglas, zusammenlegbar, mit Nürnberger Scheere, Stellvorr. 98458 42 611. — S. a. Fernrohr.

Orgel, mechanische, mit gelochtem Notenblatt 95120 51 136. — Stimmensitzplatte aus Porzellan mit Antimonbeimischung 95609 51 115. — Transponirvorr. 97915 51 597. — Umstimmvorr. für die Pfeifen 98824 51 768. — pneumatische Windlade 99411 51 937.

Ortscheit, mit gelenkig verbundenen auf eine Feder wirkenden Theilen 99852 63 938.

Oese, Schnürleib-, Herst. von Verschlußösen 95889 49 238. — Maschine zum Verbinden von gelochten Haften mit Bolzen aus Draht, für Schnürleiber 95926 49 238.

Oeseneinsetzmaschine, Knopf mit Oese durch einen mit Ausbuchtung und Steg versehenen Schlitten umgelegt und beim Bewegen des letzteren mittelst eines Vorsprunges um 90° gedreht 98333 71 753. — für Schuhwerk 97963 71 652. — ohne Matrize, Stempel als Matrize und Einsetzer wirkend 101766 71.

Oxyanthrachinon, Anthrarufin 97674 12 440. — aus Amidoanthrachinonen 97688 12 501.

Ozon, Vorr. dreikammerig, mit gekühlten Elektroden 96058 12 226. — Vorr. ohne Dielectricum, eine feste und eine rotirende Elektrode 96400 12 288. — Vorr. mit dunkeln Entladungen 99684 12 891.

P.

Packmaschine, für Tabak u. dgl. in rechteckige Packete 95590 81 286. — Herst. von Päckchen, Kolben zum Falten eines flachen Papierbogens 95864 81 303. — Aufwickeln von Metallblättern in Gestalt eines zusammenhängenden Bandes 95865 81 337. — Herst. der Säckchen aus Papierbogen, Fortführen durch Taschenrad zum Trocknen 96735 81 495. — Maschine zur Herstellung, Faltung und Schließung von Päckchen 97475 81 603. — zur Herst. und Füllung von Schachteln 97549 81 579.

Packvorrichtung, zum Bündeln von Cigarren 98925 79 701.

Panorama, mit Musikwerk verbunden 96123 77 222. — Rundlauf-, aus zwei Windfangtriebwerken bestehende Antriebsvorr. 98581 77 722.

Panzer, Metall-, aus Aluminium- und Stahlplatte 98381 72 654. — im Gefecht wie auf Märschen durch Mannschaften zu führende Panzer, für Fußtruppen 101367 72. — Kugelfang, tragbarer Panzer oder Kugelfang mit einer Füllung von losen Aluminiumkugeln 101437 72.

Panzerplatte, einstellbare Gasbrenner zum einseitigen Erhitzen 99313 18 850. — S. a. Panzer.

Papier, Vorr. zum Kreppen 95040 54 100. — Streifenschneid- und Umrollmaschine 95387 55 116. — Harzseife zum Leimen 95416 23 43. — Färbmaschine 95434 55 116. — Trockenvorr. für gefärbte Bogen, Verhütung des Werfens der Bogen 95435 55 116. — Lösch-, Herst. aus Holzzellstoff- oder Faserstoffbrei, durch Abpressen und Trocknen der Masse im Vacuum 95961 55 218. — Trockenvorr. für endlose Stoffbahnen, mit Vorr. zum selbstthätigen Regeln des Dampfzutritts zu den Trockencylindern 95962 55 239. — Falzmaschine 96032 11 246. — Schneidvorr. für Pappdeckelbeklebemaschinen 96152 54 259. — Bindemittel für Aufstrichfarben, aus Stärke oder Pflanzenschleim und Aetzkali 96155 22 188. — am Rücken mit einander verbundene gummirte und gefalzte Papier- oder Stoffstreifen 96172 11 270. — Vorr. zur Herst. viereckiger Böden an flachen Papierschläuchen 96190 54 259. — Doppel-, gemustert, Herst. aus zwei Papierbahnen 96558 55 331. — Spitzen-, Maschine zur Herst., Lager der Zudrückwalze verschiebbar in einem gegen die Musterwalze für sich verschiebbaren, die Bleiwalze tragenden Rahmen 96651 54 356. — Walzwerk mit hin- und hergehender Oberwalze, zur Herst. von durchbrochenen Papierstreifen 97004 54 370. — Trockenvorr. für Bahnen, Verhindern des Flatterns 97200 55 489. — Schmalschneider für Papierschneidmaschinen 97388 11 476. — Maschine zum Marmoriren, Abheben des Marmors von einem flüssigen Grund (Marmorirwasser) 97392 55 467. — Zusammentragmaschine für einzelne Bogenlagen zu einem Buchband 97420 11 453. — Kork-, aus mehreren Lagen mit eingeleimten Korkkleinschichten 97507 8 439. — Metall-, Herst. in Bahnen mittelst eines endlosen durch galvanische Bäder geführten Metallbandes 97570 55 467. — Feuchtigkeit aufsaugendes Material aus Badeschwamm 97973 55 545. — Papiersackmaschine, Vorr. zur Herst. von Papierschläuchen, zur weiteren Verarbeitung zu Papiersäcken 98197 54 598. — durchbrochen, Herst., Prägepresse 98313 54 614. — Maschine zum Färben, Transportiren der Bahnen durch Luftströme 98677 55 788. — 99604 55 900. — abwaschbar, mit Stärke und Thonerde enthaltenden Druckfarben 99222 8 776. — Dose für gummirte Streifen 99872 70 942. — Vorstechvorr. für gefalzte Bogen, zur Erleichterung des Heftens 99924 11 890. — Festhalten von Interferenzfarben 99952 22 856. — Spritzrohr für Maschinen der Papier- und Celluloseherstellung, mit auf einer inneren gratartigen Erhebung angeordneten Spritzlöchern 100258 55 918. — Tecturenfaltvorr. mit zwei conischen der gefalteten Tectur entsprechend gezahnten Rädern 100393 54. — Spindel zur Herst. von Papiergespinst 101034 76. — Heftvorr., Bohrvorr., Fadeneinführ- und Abschneidvorr. 101083 11. — Herst. eines Stoffes für Bodenbelag, durch Einbetten eines Vließes in Faserbrei 101090 55. — Abtritt-, in Rollenform, zu Reclamezwecken 101253 54. — **Rollen-,** Maschine zur Herst. von Wasserzeichen, mit elektrisch bewegter Bogenschneidvorr. 95410 55 116. — verstellbare Druck- und Abreißvorr. 95647 34 96. — Maßschneider 98801 34 731. — **Festigkeitsprüfung,** auf Knickfestigkeit, Vorr. 94901 42 11. — durch Verdrehen eines Streifens wirkend 96334 42 367. — auf Zugfestigkeit, Dehnbarkeit und Widerstand gegen Falzen 100052 42 897. — **phot.,** mit Schicht von Nucleoalbuminen 95548 57 82. — mit alkohollöslichen Eiweißkörpern 95662 57 138. — Halogensilber-Gelatine mit matter Oberfläche, Herst. 96003 57 198. — Förderband für Trockenräume, mit Stacheln 96847 82 338. — mit Albuminemulsion 97115 57 356. — für Auscopirung, empfindlich für die

weniger brechbaren Strahlen 97116 57 356. — Maschine zum Ueberziehen mit Emulsion, Papiertransport 99343 57 769. — Kapsel zur Aufnahme für lichtempfindliches Papier, mit zwei Reibungsrollen zur Führung des Papiers 101490 57. — mit Entwickler in der Schicht 101640 57.

Papierausgeber, Rollen-, der Breite nach einstellbar 95647 34 96. — Karten-, mit einem gegen die Frictionsausgabewalze ständig gedrückten ausbalancirten Papierstapelträger 100106 54 917. — für einzelne Blätter, über gerauhte Walze gelegter Papierblock 101611 34.

Papierbeschneidmaschine, mit drehbarem Schiebetisch und verstellbaren Anschlägen für denselben 95319 11 72. — 95654 11 124. — mit selbstthätiger Festspannvorr. für den Papierstoß während des Schneidens 97087 11 362. — zum Schrägbeschneiden, mit verstellbaren Anschlägen 97231 11 420. — Schmalschneider 97388 11 476. — zum Maßschneiden von Rollenpapier oder Stoff 98801 34 731. — Vorr. zum Abschrägen und Mustern der Ränder von Karten, Pappe u. dgl. 101670 11.

Papierblock, zum Ausschreiben von Verkaufszetteln mit zwei Copien 94833 70 20. — Vorr. zum Zusammenheften durch U-förmigen Metallrücken 99496 11 794.

Papierhülsenmaschine, für kegelförmige Cigarettenhülsen 95752 79 142. — zur Herst. viereckiger Böden an flachen Papierschläuchen 96190 54 259. — zur Herst. von Schläuchen, Verarbeitung zu Papiersäcken 98197 54 598. — mit Vorr. zum Zusammenfalten des viereckigen Bodens 99746 54 937. — zur Herst. von Papiersäcken mit Einlage, mit Vorr. zum gegenseitigen Verschieben der Blätter um die Klebrandbreite 99747 54 937. — S. a. Düten-maschine.

Papiermaschine, Langsieb-, mit vereinigter Gautsch- und Naßpresse 95436 55 174. — mit in der Längsrichtung des Metalltuches verstellbaren Schaumlatten 97872 55 598. — mit in der Längsrichtung des Metalltuches verschiebbarer, das Metalltuch an Stelle einiger Registerwalzen tragender Siebplatte 97873 55 598. — Schüttelvorr. für das Langsieb 98482 55 682. — Rundsieb-, mit zwei getrennten Cylinderparthien und einem dazwischen geschalteten zur Ueberführung der Stoffbahn dienenden Egoutteur 98905 55 788. — Langsieb-, Gautschpresse, obere Gautschwalze aus krystallinischer Steinart 99215 55 808. — mit verstellbarer Registerparthie 99603 55 900. — rotirende Saugwalze 100107 55 917. — **Siebwalze,** mit einem endlosen nachspannbaren Metalltuch 95332 55 137. — mit innerem, unabhängig von der Walze angeordnetem Spritzrohr 96559 55 415.

Papiermasse, Sortirer, Strömen der Flüssigkeit nach dem gegenüberliegenden Ende des Platensiebes 95409 55 173. — Herst. einer Filtermasse durch trockene Zerkleinerung 95835 85 224. — 98389 85 620. — Maschine zum Tränken und Ueberziehen von Gegenständen mit einer Flüssigkeit 95870 80 223. — Aufbrech- und Fördervorr. mit einer mit Brechspitzen versehenen Förderkette 96920 55 415. — Einpressen in Gewebe, zur Herst. von Sackstoff 98711 8 623. — Maschine zur Herst. geprägter Wandbekleidungen aus Ganzstoff 99452 8 741. — S. a. Holzstoff.

Papierschneidmaschine, Längsschneider, Streifenschneid- oder Umrollmaschine, mit Antrieb von der Nuthenwalze 95387 55 116. — zum Schneiden und gleichzeitigen Aufwickeln von schmalen Streifen 97201 55 416. — für einzeln zusammenhängende Abtrittpapierblätter 98904 55 808. — mit einer unterhalb der Messer angeordneten Bürste, zum Drücken der Papierbahn gegen die Messer 100110 55 918. — für Papierbahnen, mit zwischen den Kreismessern liegenden Führungsdrähten 100536 55. — **Querschneider,** für endlose Pappenbahnen, Zugpresse zur absatzweisen Zuführung zum Querschneide-Messer 95433 55 138.

Papiertrockner s. Trockenvorr.

Pappe, Maschine zum Eckenausstoßen oder Einschneiden und zur Erzeugung von Biegestellen bzw. zum Biegen von Pappen u. dgl. 94932 54 34. — Nuthvorr., mit gegen die Unterlagscheibe im Winkel zu einander verstellbaren Druckscheiben 95264 54 137. — Nuthvorr. mit Druckrollen zu beiden Seiten des Nuthmessers 95636 54 137. — Vorr. zum Wulsten, Dorn unter dem Werkstück mit einer senkrechten und einer flach geneigten Druckwelle 95984 54 218. — Beklebemaschine für Pappdeckel, mit selbstthätiger Durchschneidvorr. des Papierstreifens zwischen den einzelnen Pappdeckeln 96152 54 259. — Kröpfvorr. mit Stauchbacken und Biegezunge 97844 54 598. — stellbare Viereckscheere mit offener Arbeitsfläche 97871 54 598. — Stauchvorr. mit schwingenden, seitlich verschiebbaren Stauchbacken 99370 54 899. — Maschine zur Herst. von Papprahmen mit viereckiger Oeffnung 99424 11 794. — Stauchvorr. 100535 54. — Bücherabpreßmaschine mit über den Preßbacken angeordneter Stauchzunge 101501 54. — Stanze für Papprahmenöffnungen mit abgeschrägten Kanten 101656 11. — Vorr. zum Abschrägen und Mustern der Ränder von Karten 101670 11. — **Dach-,** Klebmittel aus Steinkohlentheer und Schlemmkreide 96094 22 187. — einseitig getränkt 97894 8 500. — wasserdicht, in Pulverform gekochter Asphalt mit dem Stoff im Holländer gemengt 101435 55. — mit beiderseitig aufgetragenen Schichten aus Asphalt, Erdöl, Sand oder Kohlenasche 100572 37.

Pappenmaschine, eine um den Mittelpunkt schwingende Spannwalze für die Filzführung 95331 55 116. — mit selbstthätigem Pappritzer 96055 55 218. — mit selbstthätiger Regelung des Druckes auf die Formatwalze 100394 55.

Pappenritzmaschine, neben den Nuthmessern angeordnete Leisten, zur Verhinderung des tiefen Eindringens 94931 54 82. — anbringbare Vorr. zum Wulsten 95984 54 218. — Maschine zur Herst. von Papprahmen mit viereckiger Oeffnung 99424 11 794.

Pappenritzvorrichtung, selbstthätig an Pappenmaschinen 96055 55 218. — S. a. Nuthvorr.

Pappenschneidmaschine, zur Herst. von Stäbchen und Längsstreifen 97726 38 558.

Paraxantin s. Purinderivate.

Parfüm, Gewinn. der Duftstoffe aus Blüthen 99588 23 798.

Pasteurisirvorrichtung, für Gefäße und Flüssigkeiten (Milch) 99233 53 718. — Schließen und Entlüften von Gefäßen 99690 53 841. — theilweise Füllung des Gefäßes, Verdrängen der Luft durch Kohlensäure 98584 6 776. — S. a. Entkeimer.

Pastillenmaschine, Presse 99282 30 713.

Patrone, für **Schußwaffen,** zum Kühlen des Laufs 95617 72 154. — Pfropfen aus Speckstein und Asbest 96489 72 283. — Hülse, Entfernen der Pulverladung 98225 72 603. — Maschine zum Entfernen der Geschosse aus Patronen 98226 72 637. — Metall-, mit einem das Geschoß haltenden metallenen Einsatzring 99219 72 755. — Lademaschine, Hülsentransportvorr. 99310 72 772. — Metall-, mit einem das vordere Hülsenende umschließenden Metallring 100273 72. — mit tellerförmigen federnden Pulverkörpern 100770 72. — Pfropfen 100916 72. — Platz-, Herst. von Papier- und Holzpfropfen 101066 72. — Hülse aus Pappe 101638 72. — **Spreng-,** mit Calciumcarbid und Wasser oder Carbonaten und Säuren u. s. w. 97876 78 533. — S. a. Zünder.

Pauke, Vorr. zum Befestigen und Spannen des Felles 95131 51 136. — mit Umstimmvorr. 95133 51 114. — 99099 51 769.

Pausvorrichtung, phot., mit umlaufendem Cylinder 96131 57 259.

Pelz, Maschine zum Abtrennen langer harter Haare aus nicht geschorenen Fellen 95682 3 179. — Maschine zum Aufrauhen zusammenklebender Haare an Hasenfellen 101159 3. — S. a. Scherrmaschine.

Pepton, Herst. von Fleischpepton-Cacao 99766 53 861.

Perrussionsapparat s. Hammer (ärztl.).

Perle, Glas-, Vorr. zur Herst. aus Glasröhren 94952 32 110.

Perrücke, Herst. auf einem Modellklotz mit elastischer Oberfläche 97342 3 405. — Herst. von Tressen für falsche Frisuren mittelst gewöhnlicher Nähmaschine 101583 3.

Pessar, aufblasbar, kugelförmig 101188 30.

Petroleum, Festmachen unter Verwendung von Wollfettsäuren 95902 23 127. — Mischung mit Spiritus und Aceton, als Treibmittel für Kraftmaschinen 97109 23 364. — Destillation, dephlegmirender Vorwärmer 98928 23 677. — Löslichmachen in Spiritus 101414 23. — S. a. Kohlenwasserstoffe.

Petroleumkocher, mit Vergasung, Brenner 96506 34 326. — Verdampfung ohne besondere Anheizung 99133 34 857. — S. a. Brenner, Heiz-.

Petroleummaschine, einerseits offene, andererseits geschlossene, schrittweise um eine in Kammern getheilte Achse drehbare Arbeitscylinder 96050 46 235. — zweicylindrig, Schalldämpfer 96048 46 216. — Erzielung einer hohen Entzündungstemperatur 96148 46 217. — Treibmittel aus Petroleum, Spiritus und Aceton 97109 23 364. — Erzeugung eines innigen Gemenges von Petroleumdampf und Luft 98734 46 716. — Vergaser- und Kühlwasserraum in einem Behälter nebeneinander angeordnet 99322 46 784. — Mischvorr., Regelung der Brennstoff- und Luftmenge 95744 46 193. — Regelung des Brennstoffzuflusses für die Heizlampe 98376 46 680. — Mischvorr. für Brennstoff und Luft 98892 46 716. — **Zweitact-,** zwei Vorwärmekammern für das Gemisch 97488 46 524. — Einpressen reiner Luft in das dem Cylinder abgekehrte Ende des Verdichtungsraumes 95925 46 235. — mit Wassereinspritzung, durch die Explosionen beheizte Vertheilungsplatte 95934 46 216. — mit besonderer Verdichtungskammer 97306 46 486. — **Anlaßvorr.,** Aussaugen von Luft und Einsaugen von Petroleumdampf in den Cylinder, Einleiten von Druckluft 94420 46 13. — Ausrücken der Handkurbel bei Frühzündung 96161 46 235. — **Regelung,** Hahn mit veränderlichen Speisekammern 97295 46 463. — Aenderung der Gemischmenge durch Drehung eines Kolbenschiebers 95921 46 234. — der Brennstoffmenge 98561 46 632. — der Brennstoffzufuhr 99993 46 935. — **Steuerung,** Flachschieber zur Zuführung des Brennstoffes mittelst eines Druckmittels 99455 46 805. — **Zündvorr.,** Erhitzen des Zündrohres 95244 45 130. — elektr., zwei Funken zum Vergasen und Zünden kurz hintereinander erzeugt 96299 46 295. — S. a. Gasmaschine; Kraftmaschine; Vergaser.

Pfahl, mit einziehbaren Ankerarmen 96596 37 311. — Erdschraube, mit abnehmbarem Schlüssel, zum Verankern von Zugorganen 98037 37 629. — oder Mast, aus Holz und I- oder □-Trägern 98780 49 840. — 101559 49. — eiserner Aufsatz zum Verlängern hölzerner Rebstockpfähle 101266 45.

Pfeife s. Musikinstrument; Signalpfeife.

Pferdeabspanner, selbstthätiges Absträngen der Pferde beim Stürzen derselben 101344 63.

Pferdegeschirr s. Kummet; Zugeschirr.

Pferderechen, Entleerungsvorr. 97274 45 413. — Zinkenbefestigung 97361 45 462. — 100388 45. — mit Hebevorr., für Getreidebindemaschinen 97774 45 508. — Entleerungsvorr. 99464 45 804.

Pferdeschoner, mit aushebbarer Sperrklinke 100053 63.

Pflanze, natürliche getrocknet, Durchscheinendmachen 95968 45 215. — Palmenwedel, Conservirung durch Behandeln mit Schwefelsäure und Tränken mit Glycerin 98681 45 632.

Pflanzenzucht, Vorr. zum Regeln der Kohlensäurezufuhr gemäß der assimilatorischen Wirkung des Lichtes 98749 45 696. — Frostschutz für Pflanzen gegen Frühjahrsfröste 98751 45 696.

Pflanzmaschine, Kartoffel-, mit sich öffnender und schließender Klappe am oberen Ende des Legrohres 98633 45 680. — mit die Kartoffeln einer Reihe nach einander freigebenden und einklemmenden Klappen 100860 45. — mit Schöpflöffeln 101771 45.

Pflanzverfahren, Senkpflanzung für Waldbäume 98054 45 559.

Pflug, Stell- und Aushebvorr. mit nach Wahl vor- oder rückwärts ausschwingendem Landrad 95328 45 48. — Räder-, Stell- und Aushebvorr. 95847 45 168. — mit gegabeltem Baum, zum Einspannen des Zugthieres 96421 45 278. — mit einem feststehenden und einem verstellbaren Streichbrett, zur Herst. verschieden breiter Furchen 96751 45 329. — Körper mit seitwärts gebogener Griesfäule 98375 45 665. — Untergrund-, mit aus Blechplatten gebildetem Pflugbaum und Rumpf 99263 45 716. — mit rotirenden Pflügwerkzeugen 99309 45 783. — verstellbares und an das Hauptschar dicht anschließbares Untergrundschar 100690 45. — mit Belastungsgewicht 101603 45. — **Kehr-,** mehrscharig, Umstellen durch Gelenkparallelogramm 96175 45 216. — Karrengestell mit in der Höhe verstellbaren Rädern 97592 45 485. — mehrschariger 97777 45 509. — um einen schräg auf dem Pflugbaum stehenden Bolzen drehbarer Bügel, für die beiden Streichbleche 98964 45 697. — mit Zwillingspflugkörpern, Verstellen der Furchenbreite 99560 45 820. — **Dampf-,** Locomotive mit Windetrommel an der Seite des Kessels 97519 45 446. — Maschine mit in senkrechter Ebene umlaufender Windetrommel 100097 45 915.

Phenazine, Darst. von Sulfosäuren des Phenylnaphtophenazoniums und seiner Homologen, unter Benutzung der β-Naphtochinon-6-sulfosäure 99609 12 831.

Phenetidin, Condensationsproduct aus p-Phenetidin und Furfurol 96658 12 288. — Methenyl-p-phenetidin 97103 12 377. — Condensationsproducte des p-Phenetidins mit Glucose und Galactose 97736 12 454. — Darst. von Acetophenonphenetidid im Vacuum 98840 12 657.

Phenole, β-Oxy-α-naphtochinonsulfosäure 99759 12 831. — Trennung mit Chlorcalcium u. dgl. 100418 12 926. — Guajacol aus Diazoanisol 95339 12 27. — Guajacol- und Kreosot-phosphorigsäureester 95578 12 72. — Ketone, aus Phenolen, Säurechlorid und Aluminiumchlorid, unter Verwendung von Nitrokohlenwasserstoffen der Benzolreihe als Lösungsmittel 95901 12 182. — neben Nitrotoluolsulfosäure, aus Phenol-p-toluol-sulfosäureester 95965 12 183. — Tribromsalol, Schmelzpunkt 195° 96105 12 226. — Condensationsproducte mit Chinonen 96565 12 288. — Guaethol aus o-Phenetidin 97012 12 376. — Pyrocatechin-p-sulfosäure, aus m-Halogenphenol-p-sulfosäure 97099 12 376. — Darst. von Carbonaten phenolartiger Stoffe 99057 12 690. — Darst. von Zimmtsäuremetakresolester 99567 12 812. — Oxyhydrochinone Triacetate 101607 12. — 1-Amido-3-nitro-4-phenoläther 101778 12.

Phonograph, mit mehreren ein- und ausschaltbaren Cylindern 94714 42 32. — Verbindung zwischen Sprechspitze und Membran 94908 42 150. — Membran-Spannvorr. 96585 42 328. — Oeffnen des Spindellagers beim Abheben der Membran 97700 42 507. — selbstthätige Zurückführung der Membran nach Wiedergabe des Gespräches 98455 42 630. — Schalltrichter- oder Hörkugel, doppelwandig 99175 42 820. — verschwenkbar gelagertes Sprach- und Hörrohr 99194 42 820. — zur gleichzeitigen mehrfachen Aufzeichnung 99643 42 837. — Bewegungsvorr. für den Cylinder 99843 42 859. — verstärkte Wiedergabe durch verdichtete Luft u. dgl., durch Schallcurvenband bewegtes Ventil 100301 42 934. — Schreibwerkzeug 101546 42.

Phoron, Darst. von Hydroxylaminderivaten 97501 12 407. — Darst. von Ammoniakderivaten (Triacetondiamin und Triacetonalkadiamin) 98705 12 641.

Phosphate, Zerkleinern durch Abschaben oder Abschneiden 95756 16 107. — Super-, Zerkleinern durch einen Wasserstrom 96046 16 184. — citratlösliche, durch Verschmelzen von Phosphaten mit Silicaten von Alkalien und Erdalkalien 101205 16. — Aufschließen mittelst verdünnter Schwefelsäure 101206 16. — S. a. Dünger.

Photographie, Vorr. zum Entwickeln, Tonen und Fixiren 95028 57 17. — 97595 57 433. — Herst. von Druckflächen zur Nachbildung 95811 15 212. — Albuminemulsion 97115 57 356. — Herst. von Combinationsaufnahmen 100428 57 918. — **Farben-,** Multiplicator-Cassette, für schnell auf einander folgende Aufnahmen 95790 57 117. — Erzeugung dreier oder zweier monochromer Bilder, aus einem zusammengesetzten Zwei- oder Dreirasterbild 96773 57 314. — mit Farbenfiltern aus den Druckfarben 97247 57 370. — mit drei einfarbigen Bildern 101132 57. — S. a. Camera; Cassette; Entwickler; Objectiv; Papier; Platte.

o-Phtalaldehydsäure, Darst. aus o-Glyoxylbenzoësäure mit Hülfe von Anilin 97241 12 377.

Pichvorrichtung, Rahmen zum Bewegen der Fässer 95619 6 123. — Bohrvorr. zum Entfernen des Pechs aus dem Spundloch 95059 6 104. — Zeitmesser nach Art einer Wasseruhr, zur Bestimmung von Ausflußmengen 96124 83 267.

Pinsel, Reinigungsmaschine mit umlaufender Kamm- und Schlägerwelle 96021 9 246. — mit Flüssigkeitsbehälter, Füllvorr. 98088 9 582. — Stielbefestigung, in ausgebauchte Hülse springende Drahtenden 98850 9 674. — Herst. von Stielen aus Federkielen, Umstülpen der Enden 99081 9 689. — Anstreich-, Stiel als Farbebehälter 99235 9 742. — Ausputzmaschine 101695 9.

Piperazin, Darst. aus Dibenzylpiperazin durch hydrolytische Spaltung 98031 12 516. — durch Spaltung von Disulfonpiperaziden, mit Schwefelsäure = Chlorhydrin 100232 12 906.

Piperidinderivate s. Pyridinderivate.

Pipette, Vorr. zum Füllen und Entleeren 100755 42.

Pistole, Mehrlade-, durch Drückerhebel bewegter Cylinderverschluß 95044 72 21. — zum Spritzen von Salmiakgeist 95618 72 204. — 96758 72 301. — 100269 72. — 100271 72. — S. a. Waffe, Schuß-.

Plastische Masse s. Formstoff.

Plättbrett, Festklemmvorr. für die Wäsche 97442 34 481. — S. a. Plättunterlage.

Platte, Marmor-, künstl. aus farbig brennenden Thonen 95374 80 37. — Muster-, elastisch mit Stiften, zur Herst. von Schablonen für Stickereien u. dgl. 95516 54 115. — Verkleidungs-, Thon-, mit schwalbenschwanzförmigen Mörtelnuthen, Herst. mittelst Gummiplatte 95834 80 223. — gelochte, Herst. der Löcher durch Entfernen eingelegter Metalldrähte 96060 80 223. — Cement-, hohle, Vorr. zur Herst. 96366 80 317. — aus Korkklein 97507 8 439. — mehrfarbige, Herst. 98768 80 702. — 99581 80 826. — Hohl-, mit nach der Mitte hin zunehmenden Wandstärken, Vorr. zur Herst. 100246 80. — Verfahren zur Herst. von Verblendplättchen mit stufenartig geformter Kante 100891 80. — aus Gips und Sägespänen 100978 80. — schalldämpfend, aus gepreßtem Kork mit Einlage 101113 65. — **Dach-,** aus Drahtgewebe und Chromgelatine mit saurem chromsaurem Ammon 95833 39 111. — Befestigung an den Latten durch Blechstreifen 96443 37 294. — Bekleidungs-, aus Papptafeln mit beiderseitig aufgetragenen Schichten aus Asphalt, Erdöl, Sand oder Kohlenasche 100572 37. — Cement- 101694 80. — S. a. Dach; Pappe (Dach-); Ziegel, (Dach-). — **Glas-,** Ausziehen der aus einem Spalt austretenden flüssigen Glasmasse 95812 32 231. — mit Befestigungszapfen auf der Rückseite, Presse zur Herst. 99166 32 818. — Email, mit schrägen Befestigungslöchern, Herst. 100920 32. — mit aufgesetzten verschiedenwinkligen dreiseitigen Prismen als Lichtwerfer 101298 4. — Herst. im Schmelzraum auf einer gekühlten Platte 101335 32. — **Metall-,** Blechhohl-, für Wände und Decken, fortlaufend nach geschlossenen Dreiecken gebogen 95288 37 148. — Panzer-, aus Aluminium und Stahlplatte 98381 72 654. — Blei-, Presse zur Herst. 99324 49 935. — mit Drahtnetzeinlage, Herst. 101314 49. — **phot.,** Waschvorr. mit dachartigem Plattenträger 95420 57 174. — mit alkoholllöslichen Eiweißkörpern 95662 57 138. — Vorr. zur dauernden Beobachtung der Entwickelung 95763 57 116. — mit Albuminemulsion 97115 57 356. — Bandfilm mit verstärkten Längskanten 100890 57. — mit Entwickler in der Schicht 101640 57. — S. a. Papier, phot.

Plätteisen, elektr., Erhitzung durch Davy'schen Lichtbogen 95652 36 167. — auswechselbarer Boden 96682 34 326. — mit Trethebelantrieb 97836 34 557. — mit abnehmbarer Belastung 99391 34 836. — lösbare Befestigung des Griffes 99703 34 858. — S. a. Plättofen.

Plättmaschine, für Wollkämmereien, Belastungsgestänge für Druckwalzen 96818 76 359. — für fertige **Wäsche,** geheizter Tisch mit beweglicher Walze 96248 34 276. — zum Glätten der Ränder von Kragen, rotirendes, stufenförmiges Kopfstück 97176 24 395. — mit Dampfheizung und schwingendem Tisch 101327 34. — für **Stoffbahnen,** Spannvorr. für das endlose Zuführtuch 99783 8 830.

Plättofen, mit den herausklappbaren Seitenwänden in Eingriff stehende Deckelplatte 95666 34 190. — Gas-, regelbare Einstellvorr. für den Gaszufluss 98725 34 730.

Plättunterlage, verstellbares Bügelkissen 96249 34 293. — Schablone zum Bügeln von Hosen 98398 8 622. — in der Höhenlage verstellbares Kissen 100166 34.

Plisser, auf ihrem Umfange von Fäden, Schnüren o. dgl. überspannte Trommel, zur Herst. faltiger oder bauschiger Gewebestücke 98157 8 581. — S. a. Falten.

Plombe, Verschluß zur Sicherung von Keilverschlüssen 96784 68 334. — für Eisenbahnthüren 98107 81 620.

Pochwerk, pneumatisch, Reinigung der Siebe durch Luftstrom 95897 50 196. — hydraulisch, Bremscylinder mit Flüssigkeit 99744 50 899. — S. a. Stampfwerk.

Pökeln, durch öfteres Ueberstauen des Fleisches mit der Kochsalzlake 95445 53 115. — S. a. Conservirung.

Poliren, Polirmasse aus Chlorammon und Eisen 99775 67 845. — Schleifmittel aus cementirtem und gehärtetem Eisen 99949 18 892.

Polirmaschine, für Messerklingen 94967 67 177. — zum Reinigen und Coloriren von Flaschenkapseln 95103 67 153. — Schleif- bzw. Polircylinder, Befestigung des Polirmaterials 95229 67 202. — Sohlen-, Rand der Sohle durch Polirscheibe mit anschließendem Kreismesser geglättet und gebräunt 96264 71 301. — Leder-, gefütterte Polirscheibe mit über dieselbe gespannten, durch einen mittleren Schlitz der Scheibe geführten, seitlich befestigten Polirbändern 96377 71 335. — zum Bearbeiten von Blech, mit Sandstrahlgebläse 97840 67 576. — für ebene Platten 98491 67 636. — Arbeitstisch 99778 67 864. — für Bleistifte, doppeltwirkende Einschubvorr. 99992 38 933. — zwei Schleifsteine an scheerenartigen Balken 100933 67. — mit rotirender magnetisirter Arbeitsscheibe 101073 67.

Polirvorrichtung, Befestigung des schraubenförmigen Polirtuches auf der Trommelunterlage 95565 67 220. — für Glaswaaren, Schleifstein von einer die auftretenden Stöße aufnehmenden Korkhülle umschlossen 98606 67 669. — in die Scheibe eingesetzte Feder, zur Spannung des Polirbandes 98518 67 636. — verstellbare Polirscheibe, kreisförmig gebogener Bürstenträger mit übergreifenden Enden, Nachstellen der Bürsten durch das Auseinanderdehnen des Bürstenträgers 98855 67 685. — mit getheilter Nabe, radiale Ausschnitte, verstellbare Speichen 98908 67 685. — Trommel aus ringförmigen Lederscheiben 100449 67. — zum Poliren von Schrauben, für Uhrmacher 100792 67.

Politur, Schellacklösung mit Körnerlack behandelt, Versetzen mit ätherischen Oelen 99500 22 816.

Polster, Nagel mit Widerhaken, zum Abheften 95219 34 166.

Porzellan, Maschine zum Ueberziehen und Tränken mit einer Flüssigkeit 95870 80 223. — Decoration durch Bemalung und Lackirung 95886 80 142. — Herst. von Gegenständen mit glasirter Oberfläche aus Glas-, Porzellan- o. dgl. Abfällen 98930 32 678.

Posamentirwaaren, Hülfsgeräth zur Herst. von Arabesken aus im Zickzack gelagerter Schnur 95239 25 43. — Herst. von geschlungenem Zierbesatz 96607 25 308. — aus einem Faden hergestellte Posamente 101137 25.

Positionsanzeiger s. Compaß.

Postbeutel, Verschluß mit federndem Bügel 99669 81.

Potasche s. Carbonat, Kalium-.

Prägevorrichtung, Walzwerk zur Herst. von durchbrochenen Streifen aus Papier u. dgl., mit hin- und hergehender Bleiwalze 97004 54 370. — S. a. Presse, Präge-.

Presse, zeitweise Ueberwindung mechanisch hemmbarer, hydraulisch belasteter Kolben 94148 58 17. — Schrauben-, mit Reibungsantrieb 95929 58 370. — mit Wasserbelastung 96133 58 259. — mit Doppelzahnstange 96150 58 298. — mit wechselnden Hubhöhen, Einstellvorr. 97985 58 599. — Hebevorr. 98121 58 600. — Schrauben-, Schaltwerk 98355 58 718. — Schnecken-, mit Saug- und Druckpumpe 98945 58 718. — **Appretur-,** Mulden-, Faltenleger 98453 8 623. — metallenes durch Druckmittel aufblähbares Druckkissen 99784 8 850. — Mehrwalzen-, Mulde 99815 8 870. — **Ballen-,** für mehrere Ballen 96554 58 331. — Vorr. zur Einführung des Bindematerials 97095 58 599. — Vorr. zum Abschneiden und Festklemmen des Bindedrahtes 97756 58 573. — Bewegung des Einstopfers 97757 58 599. — Stroh-, Führungsvorr. für die die Bindedrähte einziehenden Fangspieße 97758 58 574. — Abstreifvorr. für die Bindedrähte 98184 58 600. — zum Zusammenpressen und Binden 99189 58 861. — Vorr. zum Zuführen des Preßgutes 99979 58. — Antriebsvorr. des Preßkolbens 100023 58. — Vorr. zum Einführen der Bindedrähte 100800 58. — ununterbrochen arbeitend, Klemmvorr. 101795 58. — **Buchdruck-,** Maschine zum Stempeln und Prägen 94223 15 3. — für Adressen auf Briefumschlägen, aus Druckplatten gebildete Kette über eine Trommel gehängt 96073 15 228. — Zuführvorr. für auf beiden Seiten zu bedruckende Briefumschläge 98372 15 607. — Farbwerk für Mehrfarbendruckmaschinen 100528 15. — Lager für Auftragwalzen 101319 15. — **Tiegel-,** Vorr. zum Abdrücken des Schließrahmens vom Fundament 95166 15 90. — Antrieb für die Verreiberwalze 95746 15 227. — Druckregulirung der Druckplatte 97768 15 502. — zwei gelenkig verbundene, schwingende Tiegel für Handbetrieb 100077 15. — Bogenablegeapparat 100375 15. — **Schnell-,** Farbbehälter mit mehreren einsetzbaren Farbkasten 98025 15 552. — Bogenanleger 96908 15 363. — 97046 15 378. — 100081 15 928. — Zuführung für auf beiden Seiten zu bedruckende Umschläge 98372 15 607. — selbstthätig 94817 15 40. — 98370 15 625. — zum selbstthätigen Abheben an einer Ecke gelüfteter Bogen von einem Stoß 98833 15 675. — Bogenausleger 95030 15 90. — 96909 15 422. — 96996 15 454. — Schwing- und Gleitausleger 98110 15 583. — Bogengeradleger 96744 15 363. — 98371 15 625. — selbstthätiger 100254 15. — Cylinder-Schnell-, lithographisch, Bogenkante-Zudeckung 98693 15 675. — für Schön- und Wiederdruck mit übereinander liegenden Fundamenten 100076 15. — lithographische, selbstthätiger Anfeuchter 101306 15. — Papierzuführvorr. für endlos zu bedruckendes Papier 100070 15. — Liniirvorr. 100074 15 927. — Rotations-Schnell-, Auswechseln von Papierrollen während des Ganges 95367 15 144. — für Flachdruck von Metallplatten, Feuchtvorr. 100082 15. — Vorr. zum Zu- und Ausführen der Papierbogen 100527 15. — für **Schablonendruck** s. Copirvorr. — **Butter-,** mit auswechselbarem Formkasten 100099 45 915. — **Cigarren-,** den Wickel längs durchdringende Führungsnadel 96399 79 285. — **Druckwasser-,** zeitweise Ueberwindung mechanisch hemmbarer hydraulisch belasteter Kolben 94148 58 17. — Cylinder zwischen Gleitbacken eines Rahmens auf- und abbewegbar 94775 58 175. — Druckkolben durch eine Schraubenspindel bewegt 95138 58 138. — für zweiseitigen Druck 96706 58 370. — Hubeinstellvorr. 98162 58 600. — Anordnung von zwei Kolbendichtungsmanschetten, äußere nach Bruch der inneren Manschette wirkend 100021 58. — Schmiervorr. 100022 58. — Anordnung eines Schlammfängers an der tiefsten Stelle des Druckcylinders 100024 58. — **Entwässerungs-,** zum Auspressen von Gasen oder Flüssigkeiten, Preßplatten mit rohrförmigen Ansätzen zur Bildung eines Abflußrohres 94985 58 175. — Hebel-, zum Auspressen von Platten, zwei durch einen Handhebel gegeneinander bewegte Hebel 95307 58 198. — mit zwei entgegengesetzt sich drehenden hohlen Preßwalzen mit polygonalem Querschnitt 95769 58 315. — für Torf, mit elektr. beheiztem Preßkopf 97526 10 535. — Spindel-, durchlochter Preßcylinder mit durchlochtem Mantel 97984 58 599. — **Filter-,** mit auswechselbaren Röhreneinsätzen aus gegenseitig versteiften Siebblechen 95813 58 298. — mit Bürstvorr. 97216 58 511. — Preßplatten mit drehbaren, als Auflager für das Filtertuch dienenden Gitterplatten 97483 58 599. — Rahmen-, Rahmen und Tasche durchbrochen, Abdichtung 98084 58 718. — mit Fasernfänger 98204 58 615. — gesonderte Auslaugung jedes einzelnen Schlammtuches 98281 58 809. — zum selbstthätigen Umstellen der Zu- und Abflußventile 98709 58 823. — Kammer-, Abdichtung der Filtertücher 98975 58 823. — 99530 58 823. — Einschaltung einer

Zwischen- oder Sammelkammer 101155 58. — **Form-**, Trocken-, hydraulisch, mit auf einer Ringbahn angeordneten Preßformen 95629 58 298. — Querhaupt mit zwei durch Druckwasser bewegten Preßplatten 95958 31 275. — S. a. Presse, Ziegel-. — **Frucht-**, Schleuder-, schraubenförmige, mit differentieller Geschwindigkeit angetriebene Bürsten 95798 6 159. — Zuführschraube mit stehender Welle, Schieber mit Excentersteuerung 97404 58 489. — Federdruck-, Federn an aufklappbarem Deckel 100327 58. — **Heu- und Stroh-** s. Presse, Ballen-. — **Holz-**, für nachgeahmte Holzschnitzereien, Herst. der Stempel durch Gießen 97273 31 426. — **Glas-**, zur Herst. von auf der Rückseite mit Befestigungszapfen versehenen Platten 99166 32 818. — Vorr. zum Bethätigen der Formendruckplatte 99231 32 818. — **Karten-**, mit durch Federn getrennten Abtheilungen 97574 77 494. — **Kohlen-**, Zuführen von lockerem Preßgut 96004 80 266. — Strang-, Verhinderung des Gasentweichens 96924 10 420. — Schaft des Stempels aus einzelnen Lamellen 98484 80 638. — zur Herst. kleinstückiger Briquettes 99620 80 847. — Befestigung der Stempel 99623 80 867. — Vorr. zum Zerkleinern von Briketts unmittelbar nach dem Pressen 100711 80. — verstellbare Brikettrinne 100712 80. — **Leder-**, Sohlen-, Leistenträger quer, Preßformen radial zur Drehungsebene des Gestells schwingbar angeordnet 94341 71 36. — **Metall-**, mit im Preßtisch durch Spindeln radial verstellbaren Schlitten 94543 49 48. — für Sammlerplatten, Preßplatte mit nicht hindurchgehenden Bohrungen 96019 21 251. — Matrize zur Herstellung gezahnter Maschinentheile 96298 49 297. — zum Kaltaufziehen von Radreifen, Vor- und Rückwärtsbewegung der Preßblöcke durch Verdrehen eines Kranzes 97532 49 488. — zur Herst. von Bleiplatten 99324 49 935. — zum Schneiden und Schärfen von Bohrern 99820 49 841. — Formen von erhitzten Metallwerkstücken durch unmittelbar auf letztere wirkendem Flüssigkeitsdruck 99893 49 881. — zum Richten von Blechen 100000 49 898. — Präge-, zum Einpressen von Zeichen in Ringe 95182 49 135. — 97075 49 487. — Härten von Matrizen und Stempeln, galvan. Ueberziehen mit Metall, Legiren mit der Stahloberfläche des Werkstücks 96188 49 329. — Niederhaltevorr. 97150 49 487. — Rohr-, für Rohre aus Kupfer, Aluminium u. dgl. 99404 49 936. — Schmiede-, Hufeisen mit Doppelstempel, der eine Stempel zur äußeren Formgebung, der andere zur Bildung der Kappe 94761 49 133. — mehrere an einer Drucktraverse angeordnete Preßcylinder, verbunden mit mehreren Dampftreibapparaten 97041 49 399. — oder Kümpelpresse, mit Druckwasserbetrieb 100799 49. — doppelt wirkender Dampfdruckübersetzer 98351 49 839. — mit Druckkolben zum Festhalten des Arbeitsstückes während des Pressens 99046 49 881. — Zieh-, Vorr. zum Bewegen des Blechhalters 94545 49 14. — mit vom Stempel bethätigtem Blechhalter 94891 49 151. — zur Herst. von Hohlgegenständen aus Blech, mit aus Kugeln gebildeter Matrize 99894 49. — zum stufenweisen Ziehen von Flaschenkapseln 101337 49. — **Oel-**, mit drei neben einander stehenden, umstellbaren Preßcylindern 94774 58 138. — mit zwei Seihern 96625 58 356. — **Papier-**, mit ständig bewegten Mitnehmerschienen und Vorrichtung zum sicheren Ver- und Entkuppeln der Tische 95266 54 137. — Präge-, von durchbrochenem Papier (Spitzenpapier) 98313 54 614. — **Pastillen-** 99282 30 713. — Stempel-, Formtisch-Schaltwerk 100249 30. — Bedruckvorr. 101406 30. — **Schmiede-** s. Presse, Metall-. — **Schnitzel-**, Zuführung der Schnitzel winklig gegen die Spindel der Presse 95086 89 102. — Kolben- und Schnecken-, Mundstück 97058 89 404. — aus geflochtenem Draht hergestellter Seitenmantel 99547 89 848. — **Ziegel-**, Form-, Einrichtung zur Entlastung der Preßplatte 95085 80 52. — für Eckkacheln mit seitlicher Verschiebung des Kernes 95391 80 156. — verticale, mit unter dem Mundstück vorbeigeführten Formenreihen 95476 80 157. — Kachel-, mit im Formrahmen geführten Stempeln, zur Pressung des Rumpfes 95485 80 207. — Einrichtung zum Anheben der gefüllten Formen 95671 80 178. — mit beweglichem Formkasten und Oberstempel bei feststehendem Unterstempel 96256 80 302. — mit auf einer conischen Fläche gelagertem Formteller 97739 80 563. — Ziegelstreichmaschine, Federn zum Drücken der Formkasten an den Preßkasten 98549 80 655. — Revolver-, Falzziegel-, mit Gratabschneider 98815 80 702. — mit verschiebbarem Formkasten 98978 80 703. — Cementdachplatten-, mit mehreren parallel liegenden Ueberdeckungsleisten 99291 80 791. — mit sich selbstthätig öffnenden und schließenden Seitenwänden der Preßform 99624 80 944. — Doppelrevolver-, mit Einrichtung zum Abtrennen des Grates an den Preßlingen 100247 80. — 100715 80. — Form-, für Firstziegel, in senkrechter Ebene drehbare Formvorr., in waagrechter Ebene schwingender Trichter 100892 80. — für Ziegelsteine, Dachplatten u. dgl., mit rotirendem Formrad 101071 80. — mit Hebeldruck 101095 80. — Trocken-, mit Doppelkniehebel 101300 80. — Cementdachplatten- 101694 80. — Strang-, Kontrolvorr. 95365 42 129. — Herst. von Mundstücken mit feinen Löchern, durch Entfernen eingelegter Metalldrähte 96060 80 223. — zur Herst. der als Träger für die Gas-Glühlichtstrümpfe dienenden Gabeln 97739 80 534. — regelbares Mundstück 98143 80 578. — doppeltwirkende, mit Kolbendruck 98849 80 702. — Mundstück zur Herstellung S-förmiger Dachpfannen 99064 80 703. — Trennen der einzelnen Ziegelschichten durch Einfall von Brettchen in den Preßrumpf 99440 80 791. — mit selbstthätiger Abschneidvorr. 101079 80. — zur Herst. von Muffenröhren 101693 80. — S. a. Ziegelabschneider. — **Zieh-** s. Presse, Metall-.

Pressen, Bildung des schrägen Halses der Mannlöcher, der bewegliche Pressentheil mit Rollen oder Kugeln, zur Seitwärtsverschiebung 94426 49 63. — von Ringen und Reifen aus einer Luppe 94892 49 15.

Probenehmer, mit Druckkolben für bestimmte Flüssigkeitsmengen 96914 30 365. — Trommel mit verstellbarem Einfallschlitz 100067 42 933. — mit übereinander angeordneten hohlen Trommeln 100516 42.

Pulsometer s. Pumpe, kolbenlose Dampf-.

Pult, Lese-, bei Verstellung des Pultes in horizontaler Lage bleibender Lampenträger 96246 34 293. — für Stühle oder Bettgestelle mit Seitenlehnen 96507 34 348. — Lese-, einschiebbare, um die Kante der Tischplatte greifende Halteklammern, zur Verhinderung des Umfallens des Pultes 99035 70 700. — zum selbstthätigen Offen- und Geschlossenhalten des Buches 99965 34 876. — **Noten-**, zusammenlegbares mit Ständer 96576 51 354. — S. a. Ständer.

Pulver, Zerstäuben von schmelzbaren nichtmetallischen Körpern nach Pat. 70348 97650 49 466. — **Blitzlicht-**, aus Aluminium und Kaliumperchlorat 101735 78. — rauchschwaches, aus Magnesium und unverbrennbaren Stoffen 101528 78. — S. a. Backpulver; Schießpulver.

Pumpe, Antrieb durch Windrad mit selbstsperrender Schnecke 94556 88 38. — ohne Ansaugung, Ausgleichventil 96954 59 447. — selbstthätiger Regler für Dampf- und Druckluft-Pumpen 97353 59 562. — Brunnen- und Saug-,

Schlammfang 97617 59 650. — doppeltwirkend, Druckbegrenzungsventil 98185 59 650. — Saugkorb 99716 59. — Preß-, selbstthätige Ausrückkupplung 100329 59. — Saug- und Druckventil auf einer zur Achse der Pumpe senkrecht stehenden besonderen Platte 101662 59. — Schiffs-, selbstthätig, elektr. 100843 65. — **Dampf-**, Zwillings-, mit Steuerung durch die Kolben 96795 14 363. — zweistufiger Expansionscylinder mit durch Scheiben geführtem Ring in der Mitte 97038 14 422. — **Dampfstrahl-**, mit um die Sammeldüse angeordneten Oeffnungen 94655 59 175. — mit zwangläufig niederbewegtem Rückschlagventil 95709 59 298. — Doppelstrahl-, mit concentrischen Saug- und Druckdüsensätzen 96579 59 399. — Vorwärm-, Verhinderung des Zurückströmens des vorgewärmten Wassers 97600 59 545. — mit einer vom Kesseldruck beeinflußten Mischdüsenklappe 98410 59 823. — Druckreductionsvorr. zum Spritzen 100815 59. — **Druckluftwasserheber-** s. Wasserhebewerk. — **kolbenlose Dampf-**, Einspritzvorr. 101001 59. — **Kolben-**, Zwillings-, beide Gestänge durch Ketten verbunden 95803 59 219. — mit Kurbelantrieb, Reglung des Förderdruckes 96894 59 490. — Antrieb unter hohem Druck 100025 59. — Cylinder mit einer äußeren und einer inneren, von außen anziehbaren Stopfbüchse 101233 59. — Saug- und Druckventile auf einer zur Achse der Pumpe senkrecht stehenden besonderen Platte angeordnet 101662 59. — mit **kreisendem Kolben**, doppeltwirkend, mit sich drehendem und gleichzeitig achsial bewegtem Kolben 95139 59 198. — mit verschieb- und drehbarem Kolben 99067 59 861. — für Condensatoren 99980 59. — mit **schwingendem Kolben**, mit Entleerungsvorr. 95708 59 280. — mit mehreren Kolben 96813 59 490. — Flügel-, Hebelantrieb 100328 59. — **Luft-**, Vorr. zum Offenhalten und sanften Schließen selbstthätiger Ventile 96508 27 309. — nasse, Verhütung der Wasserschläge 96692 14 342. — mit Flüssigkeitsstrahl 97487 27 539. — gemeinsame Steuerung für Dampf- und Pumpencylinder 97614 14 478. — Verdichtungs- und Wasserpumpe 97725 27 556. — Erzielung eines beständigen Luftstroms durch in dem Kolben und der Kolbenstange angebrachte communicirende Canäle bei gewisser Kurbelstellung 97911 27 588. — mit zwei dreiflügeligen Flügelkolben 100487 27. — Druck-, mit selbstthätiger Ein- und Ausschaltung 100941 27. — Fahrrad- s. Radreifen. — Quecksilberluft-, Vorr. zur Verhinderung des Springens der Fallröhren 98479 42 644. — Gas-, mit Flüssigkeits-Ventilen 99417 42. — S. a. Bremse, Eisenbahn- (Luftdruck-). — **Membran-**, mit Dampfbetrieb 96953 59 447. — doppeltwirkend 99981 59. — **Schmier-** s. Schmiervorr. — **Steuerung** s. Steuerung (Pumpen-). — S. a. Dampfmaschine; Kapselwerk; Spritze; Wasserhebewerk.

Puppe, Oberschenkel-Kugelgelenk für Gliederpuppen, mit seitwärts auf eine elastisch unter dem Puppenrumpfe gelagerte Achse zu steckenden Gelenkkugeln 100279 77. — Herst. unzerbrechlicher Puppenköpfe aus mehreren zusammenzuklebenden Stofflagen 100771 77.

Purinderivate, Darst. von Trichlorpurin, aus (2,6)-Dichlor-(8)-oxypurin mittelst Phosphoroxychlorids 96363 12 227. — Darst. alkylirter Dichloroxypurine durch Alkylirung der Salze des (2,6)-Dichlor-(8)-oxypurins 96854 12 320. — Darst. von Heteroxanthin, Paraxanthin und methylirten Hypoxanthinen aus Theobromin 96925 12 340. — Darst. von Amino- und Hydrazinoverbindungen des Purins, aus im Alloxankern durch Halogen substituirten Purinderivaten 96926 12 340. — Darst. von Adenin durch Reduction von (6)-Amino-(2,8)-dichlorpurin 96927 12 341. — Darst. von Mono- und Dioxypurin und deren Alkylderivaten aus Trichlorpurin 97673 12 440. — Darst. von (6)-Oxypurin (Hypoxanthin) und Alkylderivaten aus Trichlorpurin 98199 12 517. — Darst. von Heteroxanthin, aus Theobromin über (7)-Methyl-(2,6)-dichlorpurin 98638 12 624. — Darst. alkylirter Xanthine aus 3,7-Dimethylharnsäure, mittelst Phosphoroxychlorids 99122 12 706. — Darst. alkylirter Xanthine aus Monoalkylharnsäuren mittelst Phosphoroxylchlorids 99123 12 707. — Darst. von 7-Methyladenin, durch Reduction von 7-Methyl-6-amino-2,8-dichlorpurin 99569 12 813. — Darst. von schwefelhaltigen Derivaten des Purins (Thiopurinen) 100875 12.

Putzgeräth, für Hohlkörper, zum Putzen von außen und innen 99701 34 836. — für Vieh-, Borstenbüschel und Leisten auf biegsamer Platte 100380 45.

Pyrazolderivate, Darst. von 1-Phenyl-2-alkyl-3-methyl-5-pyrazolon durch Erhitzen von 1-Phenyl-3-methyl-5-alkyloxypyrazol, 95643 12 89. — Darst. eines Dimethylamidophenyldimethylpyrazolons, aus 1-p-Amidophenyl-3-methyl-5-pyrazolon und dessen Derivaten 97011 12 341. — Darst. von p-Amidoantipyrin, aus 1-p-Acetamidophenyl-3-methylpyrazol-5-äthylcarbonat 97332 12 392.

Pyridinderivate, Darst. von Acidylderivaten der labilen unsymmetrischen Cyclobasen der Acetonalkaminreihe 95620 12 125. — Darst. stabiler cyclischer Basen der Acetonalkaminreihe, aus den labilen Basen mittelst Alkylaten 95621 12 125. — Darst. von isomeren unsymmetrischen Cyclobasen der Acetonalkaminreihe 95622 12 125. — Darst. von Alkaminen der cyclischen Acetonbasen auf elektrolyt. Wege 95623 12 89. — Darst. labiler Alkamine der cyclischen Acetonbasen aus den entspr. cyclischen Ketonbasen durch Elektrolyse 96362 12 226. — Darst. von Acidylderivaten der stabilen unsymmetrischen Cyclobasen der Acetonalkaminreihe 97009 12 341. — Darst. von Acidyl-n-alkylderivaten des bei 138° schmelzenden Vinyldiacetonalkamins 101332 12. — Trennung der beiden isomeren Vinyldiacetonalkamine, durch Krystallisation der Salze 96539 12 271. — Darst. von Acidylderivaten des Vinyldiacetonalkamins vom Schmelzpunkt 138° 97672 12 440. — Verbindung von Piperidin und Guajacol 98465 12 565. — Darst. von p-Aminopiperidinen, durch Reduction der Oxime unsymmetrischer cyclischer Acetonbasen 99004 12 689. — Darst. labiler Alkamine der cyclischen Acetonbasen aus den zugehörigen Aminopiperidinen 99005 12 690.

Q.

Quetsche, für Speisen, rotirende mit Arbeitsscheiben besetzte Walzen 97610 34 505.

Quillaja-Rinde s. Waschmittel.

R.

Rad, Lauf-, Schöpfschmiervorr. 95380 47 132. — Achslager mit Rollen 95573 63 199. — Speichenbefestigung an der Nabe 95783 63 118. — aus Rohr mit Stuhlrohrüberzug 95893 63 201. — Federn mit Gelenkgeradführungen zwischen Nabe und Achse 96357 63 331. — Sicherung für den Achsenverschluß 97922 63 562. — Drahtspeichen, Befestigung 99859 63 883. — Holzfelge mit Rinnen zur Aufnahme einer Flüssigkeit 100062 63 900. — Unterlagsscheibe für die Befestigungsnippel, mit einer oder mehreren Längsrippen 100838 63. — Achsbüchse, Sicherung durch ein den Achsschenkel umgreifendes Kugellager 101054 63. — Fahrrad-, Vorrichtung zum Spannen der Speichen 101558 49. — **federnd**, gewölbter federnder Radkranz

95018 63 65. — Kranz aus einer in Längs- und Querrichtung gewellter Feder 95697 63 200. — Speichen aus zwei Hälften, brillenartige Erweiterungen bildend 96392 63 299. — nachspannbare Speichen aus mehreren Drähten an einem von einem Gummireifen umschlossenen Metallring befestigt 96393 63 261. — mit zweitheiligem Luftschlauch als elastisches Zwischenglied 97471 63 490. — mit Flüssigkeit gefüllter Schlauch in der Nabe, von einem Preßband umgeben 97634 63 491. — Kniehebel gegen Verdrehung der Nabentheile in der Radebene 97955 63 529. — mit elastischem Kissen in der Nabe 98368 63 634. — mit um die Nabe angeordneter Luftkammer 99858 63 883. — Nabe mit radial gestütztem Luftkissen 100054 63 900. — **Herst.**, Speichen, Befestigung durch einen Kranz gemeinsam angetriebener Schraubenzieherspindeln 94544 49 81. — Speichen und Radkranz mittelst Stempel und Matrize gebildet, seitliches Verdrängen des Materials der Innenscheibe 95354 49 135. — 96945 49 560. — Vorr. zum Zusammensetzen 95687 63 200. — Spann- und Centrirvorr. für Drahtspeichenräder 96807 49 385. — Befestigung von Spielzeugrädern auf ihren Achsen 96949 49 432. — Vorr. zur Herst. rohrförmiger Radfelgen 97802 49 573. — Richtmaschinen für Fahrradhohlfelgen 98098 49 632. — Metall-, schwimmfähig 98120 49 647. — Maschine zur Herst. der Schraubenhülsen für Speichen 98735 49 786. — Eisenbahnwagen-, Walzmaschine für Räder, Radnaben und Felgen 98823 49 860. — Walzmaschine 99409 49 936. — Gußform 99676 31 932. — aus Blech 99711 49 860. — Bildung der Felge durch Umbiegen der Speichen eines Radsternes 99997 49 882. — Maschine zum Ausrichten der Felgen für Fahrräder u. dgl. 100012 49. — Vorr. zum Spannen der Drahtspeichen 100809 49. — Vorr. zur Herst. von Felgen ohne Quernaht aus einem Blechcylinder 101329 49. — Maschine zur Herst. von Speichennippel 101360 49. — S. a. **Radreifen**; Zahnrad.

Radirgeräth, aus Gummi, auf die Fingerspitze zu ziehen, zum Reinigen von Handschuhen 95874 34 213.

Radreifen, Herst. einer Füllung aus Schaumgallerte 95260 63 35. — mit Gelatinefüllung und darin eingebetteten Hohlkörpern 95472 63 83. — mit zwei concentrischen Metallfelgenkränzen 95481 63 83. — starrer Kern aus Holzstreifen, mit elastischem Mantel 95575 63 175. — mit federndem Felgenkranz 96989 63 357. — mit seitlichen verschiebbaren Ringscheiben 97798 63 492. — die einzelnen Federn in Hakenschlitzen besonderer Ansätze auf der Felge eingehakt 97998 63 529. — mit zwischen zwei Kränzen angeordneten Gummizugfedern 98369 63 616. — mit Laufring zwischen metallenen Einzelfedern 98539 63 635. — mit unter Druck stehender Lauffläche 98630 63 635. — aus bandartigem Metallgewebe, Befestigung 98876 63 683. — aus spiralförmig gewundenem Metallband 98900 63 683. — Laufkörper, mit in elastischem Material eingebettetem Kratzenband 98954 63 683. — Drahtspirale mit abwechselnd weiten und engen Windungen 99737 63 844. — mit zwei concentrischen Felgenkränzen und dazwischen angeordneter Feder 100593 63. — Borstenrolle 100950 63. — **Herst.** Presse zum Kaltaufziehen 97532 49 488. — Eisenbahn-, Befestigung 99519 20 815. — Eisenbahn-, Befestigung durch elektr. Schweißung 100547 20. — Preßen aus einer Luppe 94892 49 15. — nahtlos, aus Blechstreifen 98687 49 767. — **Preßluft-,** aus einzelnen an einander gereihten gemeinsam aufblasbaren Luftzellen 95015 63 65. — aus einem endlosen Band 95017 63 18. — auf beiden Seiten doppelte Plattenreihe gegen das Gleiten 95493 63 118. — Prüfung der Nachgiebigkeit 97468 42 484. — auf der Felge angeordnete eine Flüssigkeit oder degl. enthaltende Kammer 97888 63 492. — auf der Felge schraubenförmig aufgewickelter Luftschlauch zwischen dem aus gelenkigen Gliedern bestehenden Radreifen 97923 63 574. — aus einzelnen gleichzeitig aufblasbaren Ringen bestehend 98193 63 600. — aus zwei durch Gummiringe luftdicht verbundenen metallenen Rohrhälften 98670 63 651. — unelastische Druckkörper zwischen Schutzmantel und Luftschlauch 99249 63 751. — mit auf der Laufseite angebrachten Einzelkörpern 100595 63. — Befestigung, durch getheilte an beiden Seiten hakenförmig umgebogene Reifen 97765 63 492. — durch einen auf dem Radkranz achsial verschiebbaren Ring 97925 63 529. — durch eingelegten Schlauchring 98741 63 682. — Schutzmantel, in der Längsrichtung elastischer als in der Querrichtung 96071 63 280. — mit auswechselbaren Zapfen an der Lauffläche, gegen Ausgleiten 97383 63 434. — mit übereinander greifenden Lappen 98304 63 615. — mit den Schutzmantel nicht ausfüllendem Luftschlauch 98422 63 616. — Gewebeeinlage mit eingewebten Randverdickungen 99795 63 844. — aufklappbar, Herst. 99853 63 883. — aus Gewebe, mit Lauffläche aus aneinander gereihten sichelförmigen Lederstücken 100058 63 900. — in Verbindung mit einer kreisförmigen Hohlfelge, Mantelränder in der unteren Hälfte in Schlitzen geführt 100837 63. — Schutzband, im Lauftheil eingebettet, gelenkig 97731 63 469. — aus Leder, zwischen Mantel und Schlauch 98339 63 615. — mehrtheilig, zwischen Mantel und Luftschlauch 99198 63 751. — gekerbt, zwischen Mantel und Luftschlauch 101729 63. — Luftpumpe, mit Manometer als Druckanzeiger 99854 63 883. — selbstthätiges Aufblähen und Ausschalten während der Fahrt 100061 63 920. — Ventil 99423 63 770. — Kugel- 95612 63 152. — Lippen-, Rückschlag-, Abdichtung durch den das Ventil bildenden Pfropf 96339 63 241. — Schlauch-, mit keilförmigem Verschlußstreifen 96830 63 333. — Rückschlagventil 97271 63 400. — mit zwei Absperrventilen außer dem Rückschlagventil 97356 63 434. — außerhalb des Stutzens liegend 97633 63 682. — 97767 63 492. — aus geschlitztem Schlauchstück mit darin angeordnetem Dorn 98632 63 668. — aus einem geschlitzten Schlauchstück, mit Schutzmantel 99195 63 751. — mit selbstthätiger Pumpvorr. 101565 63. — Vorr. zum Aufblähen während der Fahrt, durch flüssige Gase 94798 63 18. — Wand mit Mantel zwischen Reifeninnenraum und Außenluft 96279 63 219. — mit selbstthätiger Pumpzelle zwischen Luftschlauch und Mantel 98536 63 635. — Herst., Umwickeln eines aufgeblasenen endlosen Schlauches mit einem endlosen Band auf einer Trommel 99734 63 843. — Verkleben des Luftschlauches mit der Laufdecke 98460 63 616. — Ausbessern, Vorr. zum Einschneiden glatter Löcher 95633 63 152. — durch im Luftschlauch befindliche Gummipfropfen 99733 63 843.

Radtaster, mit Schienendurchbiegung und Luftdämpfung 95353 20 91. — nach Pat. 94260, mit Stacheldraht 99332 20 747. — mit mechanisch-elektr. Kupplung zwischen Druckhebel und Stempel 99914 20 872. — S. a. Signal.

Raffiniren, getheilte Form zur Herst. von Zucker-Tafeln oder -Blöcken 94866 89 38. — von Rohzucker, Anmaischen mit Wasser 98086 89 604. — Blauen in der Schleuder durch Druckluft 98391 89 580. — Krystallisirverfahren unter Vertheilung von Lösungen durch Drehung 99234 89. — S. a. Zucker.

Rahmen, Graviren von fertig vergoldeten Leisten 97956 38 593. — **Bilder-,** Eck- und Mittelstücke mit aufgetragener Masse 94960 34 44. — Vergolden durch Ausspritzen aus ¶ Düsen ¶ 97952 22 585. — **Spann-,** für Gewebe, zusammenlegbar und in der Breite verstell-

barer, zum Waschen, Bleichen, Färben u. s. w. 98291 8 581. — **Stick-**, durch Jacquardkarte geführtes Triebwerk 99303 52 807.

Rakete, Turbinen- 101230 72.

Ramme, Dampf-, Rammbär mit selbstthätiger Einschaltung und Auslösung 97597 19 478.

Ranzen, verschiebbares Tragekissen 95498 33 94.

Rastirvorrichtung, Barthobel, Herausnehmen der Klinge 99709 69 884. — zum Scheeren oder Rasiren der Tonsur 100451 69. — selbstthätig 100735 69. — S. a. Messer.

Raster, Glas-, Einstaubvorr. zur Herst. 101590 57.

Räuchern, von Fischen in einer Hülle 94743 53 16. — von Fischen, Aufreihen auf Draht 97624 53 467. — von Fischen, auf sattelförmigem Gestell 98589 53 666. — S. a. Conservirung.

Räuchervorrichtung mit einer Räucher- und einer Gasentwicklungskammer 95080 30 8.

Rauhmaschine, Stellwerk, gleichzeitig verstellbare Stoffführungswalzen 95112 8 39. — Trommel-, auf dem Rauhtambour angeordnete Rauhwalzen und Rauhorgane, zum gleichzeitigen Seitwärtsrauhen und Ausbreiten des Gewebes 97065 8 362. — 98889 8 689. — Walzenlagerung für die Rauhtrommeln 100640 8. — Trommel-, Breithalter zum Rauhen schlauchförmiger Wirkwaare und dgl. 101381 8.

Rechenmaschine, zur Zinsenberechnung nach Pat. 87659, auf einem Schreibfederhalter 98127 42 630. — nach Pat. 90691, Uebertragungsvorr. 98898 42 802. — Zehnerübertragung 99644 42. — Einstellvorr. für Tabellenzeiger 100049 42. — mit je einer Zahnstange für jede Tastenreihe 101262 42. — russische, mit Productentafel 101494 42. — **Additionsmaschine** 99023 42 782. — mit durch Gliederketten bewegten Zähltrommeln 94905 42 129. — mit Tastatur, für Kontrolkassen 101535 42. — S. a. Lehrmittel.

Reclame, auf Abtrittspapier 101253 54.

Reclamevorrichtung, einzeln oder paarweise in bestimmten Zeitabschnitten herabfallende und dabei sich senkrecht aufhängende Anzeigetafeln 95265 54 65. — Bilder oder dgl., mit der Zeitangabe auf eine gegenüberliegende Wand reflectirt 96752 54 331. — eine für gewöhnlich nicht sichtbare Reclame beim Druck auf einen Knopf u. dgl. hervortretend 96919 54 370. — Plakat mit auswechselbaren Flächen 97520 54 528. — mit elektromagnetischem Hüpfen einer Drahtspule 98697 54 787. — mit wechselnder Schaufläche, mit Prismen 98922 54 787. — mit wechselnder Schaufläche, mit sich abrollendem Band 99077 54 788. — bewegliche Figur, einzelne Gegenstände der Reihe nach hochhebend und unter Verbeugungen dem Beschauer zeigend 100694 54. — mit wechselnder Schaufläche 101676 54.

Rectification, Säule mit Abtheilungen verschiedener Weite 101323 6.

Registrirvorrichtung, für verkaufte Fahrscheine 95796 42 191. — bei Vor- und Rückwärtsgang registrirend, für Wegemesser 98715 42 858. — Gesprächszähler für Fernsprechanlagen, Energiezähler 98919 42 820. — für Compasse, mit periodischem Stromschluß 99488 42 803. — für Mängel an Eisenbahngleisen 99520 20 852. — Chronograph, elektr., feststehende Aufzeichnungstrommel 101009 42. — für gehobene Lasten 101052 42. — für Geldkassirapparate, schrittweise Drehung eines Laufwerks nach Geldeinwurf 101663 42. — zum Vormerken der Zeit 101343 42.

Regler, Geschwindigkeits-, selbstthätig, für Pumpen 97353 59 562. Fließkraftpendel-, Stellhemmungs-, Dreikegelradgetriebe, Reibungskupplung und -Gesperre 94295 60 82. — Bremsregler, mit stetig wachsenden Bremsflächen 94553 60 50. — Uebertrager mit verschiebbarem Schraubenkörper 95141 60 199. — mit federnder Uebertragung der Geschwindigkeitsänderungen auf die Hülse 96329 60 370. — indirect wirkender, für hydraulische Motoren 96814 60 511. — mit combinirter Feder- und Gewichtsbelastung 97533 60 545. — direct wirkender 97986 60 650. — Heben und Senken der Spindel 98063 60 651. — nach Pat. 35880 98242 60 651. — mit besonderem Kraftgetriebe zur Bewegung des Regelungsorganes 98825 60 861. — mit Federbelastung, Veränderung der Umdrehungszahl 99068 60 862. — Pendelregler, Antriebseil auf Kegeltrommel 99167 60 918. — von der Höhenlage der Kugeln unabhängige Verschiebung durch gelenkige Anordnung der Zwischenstücke 100027 60. — Ausgleichung der Schwungkugelgewichte 100817 60. — Achsen-, Federregler mit einer von zwei Schwungkörpern gedrehten Schraubenspindel 95140 60 199. — verschiebbare Stützzapfen für die Pendel 97155 60 447. — mit während des Ganges verstellbaren Schwunggewichten 99503 60 938. — auf Fliehgewicht wirkende Feder auf einen Flüssigkeitskolben sich stützend 100943 60. — elektr., Geschwindigkeits-, für Kraftmaschinen 96815 60 468. — zwei Fliehraftpendel mit verschiedener Muffenbelastung zum Verändern elektr. Widerstände 99144 21 854. — Widerstands-, Windflügel-, mit einstellbarem mittlerem Abstande der Windflügel 96895 60 490. — Windflügel mit Federspannung, für Musikwerke 98563 51 648. — für Uhren 100288 83 944. — mit Flüssigkeitspumpe 97854 60 633. — für Schiffsmaschinen, Drosselung durch einen mit Kolben verbundenen Gitterschieber 96302 60 315. — mit Luftpumpe 97651 60 633. — elektr. 100026 60. — Pendel mit Universalgelenk 100599 65. — S. a. Druckregler; Widerstandsregler, elektr.; Zuflußregler; Zugregler.

Reibmaschine, Kaffee- mit sägeblattartigen Reibern 97835 34 557. — zwei ineinander rotirende Reibtrommeln 101582 34. — S. a. Mühle.

Reißmaschine, Zuführungsvorr. für Maschinen zum Auflösen von Strickwaaren, Webwaaren u. dgl. sowie zum Auflockern und Oeffnen von Fäden und Rohmaterialien 95490 76 120. — als Kunstwoll- oder als einfache verwendbar 96900 76 359. — Reißwolf mit mehrfacher Bearbeitung des zugeführten Materials in einem Durchgange 98805 76 686. — Maschine zum Auflösen von Strickwaaren, Webwaaren u. dgl. 98994 76 700.

Retorte, Gas-, Einspannvorr. für freitragende Lademulden 99079 26 748. — S. a. Ofen.

Retouchirvorrichtung, rotirender Stift 98112 57 528.

Rettungsvorrichtung, für lebendig Begrabene, Spiegelvorr. 98803 61 698. — aus Feuersgefahr, Gleitvorr. mit regelbaren Bremsbändern 99239 61 735. — für Wassersgefahr, zusammenlegbar geschlossen, mit Pumpe 101135 61.

Revolver, Tasche, für Fahrräder u. dgl. 97329 72 473. — mit zweiseitig abgeflachter Walze 98382 72 738. — mit auswechselbarer Patronentrommel 100126 72 923. — Signal- 101758 74. — S. a. Waffe, Schuß-.

Rheostat, Graphit-, mit dünner Widerstandsschicht und Metallblöcken als Schleiffläche 101460 21. — S. a. Widerstandsregler.

Richten s. Blech; Draht.

Riegel, Kanten-, selbstthätig, für zweiflügelige Thüren 96933 68 358.

Riemen, Schneidmaschine 95669 28 94. — Herst. aus Lederstreifen 97682 63 491. — Schloß zum Befestigen von Ringen 98296 44 612. — **Treib-,** gewebt 94539 47 13. — Vorr. zum plötzlichen Durchschneiden bei Unglücksfällen 95102 47 169. — wellenförmig, für entsprechende Riemscheiben 98450 47 734. — endlos und verstellbar 98728 47 785. — S. a. Getriebe.

Riemenauflleger, aus zwei gegen einander federnden zweiarmigen Hebeln 96407 47 352. — mit drehbarer, auf die Welle aufsetz-

barer, den Auflegearm tragender Scheibe 97340 47 524. — von unten durch ein Gestänge verschiebbarer Fuß 97628 47 510. — an der Innenseite des Riemscheibenkranzes aufklappbar 98935 47 806. — Lagerung des Riemenmitnehmers 100178 47.

Riemenrücker, Vorr. zum Einrücken der für verschiedene Geschwindigkeiten dienenden Riemscheiben, für Schraubendrehbänke u. dgl. 94235 47 33. — 97028 47 464. — für veränderliche Riemenauflaufstellen, bei unveränderlich gelagertem Handhebel 94756 47 62. — für Gewindeschneidmaschinen, durch Fußtritt bewegbare Kegelrollen, sich zwischen einen festen Ring und die verschiebbare Kegelscheibe einer Reibungskupplung zwängend 97754 49 572.

Riemenverbinder, gelenkbandartig schließend 98776 47 785. — gelenkig, leicht lösbar 100733 47. — Platte mit Querschlitzen und Klemmbacken 100898 47.

Riemscheibe, aus Holz, mit kreisförmiger Stoßfuge der Bogenstücke 95293 47 113. — aus Gußeisen, walzenförmiges Rädchen, zum Guillochiren 95795 49 218. — für wellenförmige Treibriemen 98450 47 734. — zweitheilig, Verbindung 98557 47 805. — Walzmaschine 99409 49 936. — aus Holz, Klemmnabe 100895 47. — Stufen-, Formmaschine 101433 31.

Ring, Pressen aus einer Luppe 94892 49 15. — Vorr. zum Einpressen von Zeichen 95182 49 135. — 97075 49 487. — Servietten-, mit Halter 96595 34 348. — Ketten-, Verschluß-, für Uhrketten 96700 44 328. — Verschluß- 96809 44 328. — Finger-, auch als Brosche verwendbar 96944 44 351. — Schloß zum Befestigen an Riemen 98296 44 612. — Finger-, Meßvorr. 98668 42 644. — Herst. nahtloser Trauringe aus Blech 99299 49 860. — für Möbelrollen, Scheiben o. dgl., mit nach innen vorstehenden ringförmigen Flantschen, Herst. aus Rohrstücken 99896 49.

Ringelspiel, mit schwankender Plattform, excentrisches Stellwerk 94478 77 22. — mit auf Federn gelagerten Fahrrädern 94480 77 52. — mit kreisenden, die Wagen für die Fahrgäste enthaltenden Trommeln 94485 77 36. — mit radial schwingenden Hängeschaukeln 95053 77 22. — zwei an den Kreuzungsstellen über und unter einander hingeführte Fahrbahnen 95867 77 206.

Rohr, gegliedert, durch Zug und Drehung streckbar, zum Einführen ins Körperinnere 96307 30 255. — zum Umgeben mit Wärmeschutzmasse 100201 47. — biegsames Verbund-, aus weichem Metall und Hohlseil 101396 47. — **Abfall-,** mit den Falz überdeckenden Metallstreifen 94879 37 32. — **Glas-,** Ausziehen der aus einem Spalt austretenden Glasmasse 95812 32 231. — Maschine zum Ausschleifen 97130 67 471. — Herst. einer Zwischenwand 100617 30. — **Metall-,** Vorr. zum Aufweiten der Enden 96042 63 260. — Biegen, Biegerolle, Entlangziehen von Kugeln im Innern 97375 49 560. — Verfahren zur Verbindung von Röhren mit gefrierendem Wasser 99404 49 936. — Verfahren zum Zurechtschneiden von Rohren, für Fahrradgestelle 100344 49. — **Herst.** von L-, T- und +-förmigen Verbindungsstücken 94421 49 62. — Walzwerk zur Herst. von Muffen 94423 49 48. — Vorr. zum Kalibriren von Röhren und Rohrstutzen 94762 49 151. — Herst. durch elektolyt. Metallniederschlag, vorr., Bottich mit Kammern und einer als Elektrode dienenden Kernspindel 95857 48 236. — Herst. von in ihrer Mitte mit Schlitz versehenen Röhren 96162 49 353. — Walzwerk 96412 49 353. — von Rohrverbindungsstutzen 96472 49 354. — Ziehen und Poliren über Dorn, mit Kaliberwalzen und Polirbacken 96617 49 414. — conisch, aus zu Doppelstreifen verwalzten Hohlblöcken 96787 49 385. — Herst. von Rüsseln für die Windformen von Schmelzöfen 97069 49 465. — Flammen-, Vorr. zur Herst. von Flantschen 97458 49 543. — nahtlos, Maschine zum Schmieden 97460 49 560. — Well-, biegsam, durch Pressen 98096 49 647. — Walzwerk zum Formen Auswalzen und Kalibriren 98238 49 647. — Werkzeug zum Ausziehen von Rohren und Schutzplatten aus Rohrplatten 99386 13 850. — Verfahren und Vorr. zum Pressen aus Kupfer, Aluminium u. dgl. 99405 49 936. — Verfahren zum Ziehen 99978 49. — durch Schrägwalzen 100001 49. — nahtlos, mit inneren Längsrippen abnehmender Dicke 100004 49. — Verfahren zur Herst. von hohlen Metallsäulen u. dgl. aus Metallblöcken 100452 49. — Ofen zum Ausglühen 100498 49. — Schweißen von Rohrformstücken 101511 49. — conisch und beliebig profilirt, Herst. 100645 49. — Verfahren zur Herst. von Rohransätzen 101075 49. — Herst. mit in rascher Folge vorgestoßenem Kern 101212 49. — mit Drahtnetzeinlage 101314 49. — mit Bleifutter, Herst. 101442 49. — aus Blech, mit I-förmiger Fugeneinlage in der Naht 94984 49 151. — Doppelfalz zur Herst. aus einem schraubenförmig zusammengewickelten Streifen 95359 49 195. — längsgeschweißt, conisch 95888 49 296. — gefalzt 96258 49 353. — Doppel- 98652 49 840. — einfach oder doppelt conisch geschweißt 99977 49. — Falzmaschine 100494 49. — durch Gießen, in umlaufender Form mit vorgeschalteter Eingießkammer 95846 31 189. — Formkasten, Wandung aus an einander gereihten Stäben 96835 31 325. — **Papier-,** Vorr. zum Auskleiden mit Papier, durchbrochene Kolbenstange, durch Druckmittel aufblähbare Hülle 94669 21 41. — mit Metallumhüllung, Maschine zum Biegen 100008 49. — aus Gewebe oder Papier gewickelt, Aufhängen zum selbstthätigen Heruntergleiten 101290 21. — **Thon-,** Drain-, porös 95200 80 69. — senkrechtes Aufstellen in Trockenöfen 96016 82 267. — Muffen-, Strangpresse 101693 80.

Rohrabschneider, als Rohrzange und Schraubenschlüssel verwendbar 97133 87 474. — Messer mit nach einem Kreisbogen gekrümmter Schneidseite und aus dieser hervorstehendem Schneidzahn 97914 49 646. — Rohr- und Rundeisenschneider 100807 49.

Rohrleitung, Dampf-, Entlüftungsventil 98852 13 743. — für Kesselspeisung im Innern des Kessels 98865 13 759. — Dampf-, mit Einrichtung zum Entwässern des Dampfes 99695 13 906. — Absperren bei eintretendem Bruch, Ansaugen von Wasser aus dem Kessel durch die zunehmende Dampfgeschwindigkeit 100986 13. — Einsatzstück mit losem innerem Verbindungsstück 101029 47. — elektr. Anzeigevorr. für Unterbrechung des Durchflusses 101061 74. — S. a. Gasleitung; Wasserleitung.

Rohrpost, Signal zum Anzeigen der Ankunft einer Kapsel am Bestimmungsort 95316 74 68. — Aufhebung des Luftwiderstandes durch Auspumpen der Luft aus dem Rohr 96557 81 317.

Rohrreiniger, für Kesselstein, Klopfer, Meißelanordnung 94956 13 40. — mit radial beweglichen Messerkränzen 95089 13 56. — zum Abklopfen von Kesselstein, Schlegel, drehbar an einem durch Druckmittel getriebenen Kopf 96005 13 227. — mit schräg gestellten Zähnen 97789 13 566. — zum Reinigen von Siederöhren von Dampfkesseln 99809 13 927. — auseinanderklappbare, durch Lederstücke mit einander verbundene Schaufeln 100926 24.

Rohrverbindung, Vorr. zum Verbinden von Röhren mit ihren Verbindungsstücken 94112 49 14. — Vorr. zur Herst. von L-, T- und +-förmigen Rohrverbindungsstücken 94421 49 62. — Kugelgelenk, Abdichtung durch Schmierstoff 94537 47 131. — biegsame 95294 47 132. — Vorr. zum Aufweiten der Rohrenden 96042

63 260. — mit herausnehmbarem Dichtungsring 96870 47 397. — mit kegelförmigem, aufgeschnittenem Ring 97370 47 465. — lösbar, mit Dichtungslinse 97626 47 510. — Verfahren, mit gefrierendem Wasser 99404 49 936. — Einsatzstück mit losem innerem Verbindungsstück 101029 47. — S. a. Fahrrad (Gestell).

Rollladen, durch Stäbe gelenkig verbundene Ringe, Scheiben oder Rohrstücke 94795 37 97. — selbstthätige Feststellvorr. für den Aufzugsgurt, mit Aufwickelvorr. für den nicht benutzten Theil des Gurtes 95549 34 166. — mit verschließbaren Lichtschlitzen 95919 37 191. — mit verstellbaren Klappen 97059 34 427. — Kontrolvorr. zur selbstthätigen Aufzeichnung des Zeitpunkts des Herablassens oder Aufziehens 100678 42. — **Verschluß,** unter Federdruck stehender Schieber 97061 37 482.

Röntgenstrahlen, Vorr. zur Durchleuchtung 100591 42.

Rost, Ueberhöhung der vollen Roststäbe gegen die gezackten 95212 24 29. — Stäbe mit einander Luftkammern bildend, Boden der Luftkammern aus schrägen dachförmigen Einsätzen 95971 24 230. — zweiseitig gewellte Roststäbe mit nach unten verjüngtem Querschnitt 96087 24 253. — mit darunter liegendem Luftvertheiler 98487 24 678. — für Brennöfen 100147 80 944. — Roststäbe und Vorderrostplatte zwangläufig beweglich 100567 24. — **Platten-,** eine mittlere und zwei seitliche Tragplatten, zur Führung der Luft von beiden Seiten um sämmtliche Platten 100988 24. — **Schüttel-,** auf einer Schwingwelle befindliche Stocher 96240 24 253. — zweitheilig, beweglicher Theil über die Spitzen des festen Theiles schlagend 96469 24 275. — zweitheilig, Gewicht mit Gliederkette auf dem Brennstoff ruhend 97582 24 458. — querliegende Roststäbe, Zapfen als Schneiden mit seitlichen, nach dem Aschenfall zu gerichteten Auflagern ausgebildet 99626 24 799. — **Treppen-,** getheilte Rostplatte mit kippbarem Theil 96088 24 231. — **Wasserröhren-,** unmittelbare, gleichzeitige Befestigung und Dichtung der Verbindungsrohre am Wasserkasten 94823 24 7. — Durchblasen von Kesselwasser durch die Roströhren während des Betriebes 99113 24 763. — innere Scheidewand mit abnehmender Dicke 101294 24. — **Brat-,** einstellbar, aus zwei zuspreizenden Wangen 99238 34 857. — S. a. Feuerung; Roststab; Sortirer.

Rösten, goldhaltiger Stoffe, in geschlossenen Retorten mittelst Wassergas 96673 40 312. — S. a. Ofen, Röst-; Röstvorr.

Roststchutz, Ueberzug mit trocknendem Oel, Erhitzen bei 200 bis 400 ° C. 95342 22 29. — aus Petroleum und Wollfettsäure-Seifen 95902 23 127. — für Eisenconstructionen, Oelgastheer von den leichtsiedenden Kohlenwasserstoffen befreit, mit Cement gemischt 98071 22 520. — S. a. Anstrich.

Roststab, nach Pat. 92124, Luftdurchlässe an der gewölbten Oberfläche durch innen zu einander versetzte Vorsprünge 97903 24 554. — mit Luftkammern bildenden Ansätzen statt besonderer Feuerbrücken 98089 24 555. — Zapfen als Schneiden, mit seitlichen nach dem Aschenfall zu gerichteten Auflagern ausgebildet, für Schüttelroste 99626 24 799. — unterer Luftzuführungscanal aus Stahlblech, mit seinen Enden in die gußeiserne Feuerbahn eingegossen 100158 24. — S. a. Rost.

Röstvorrichtung, Trommel mit in radialer Richtung an die Trommelwände anschließenden Schöpfern 97732 82 549. — für Erze, Ofen mit auf dem Rost befindlichen Luftzuführungskästen 100243 40. — S. a. Darre; Kaffeebrenner; Ofen, Röst-.

Rübe, Vernichtung der Nematode durch saure Calciumsulfitlauge 98286 45 542. — Spaten mit Vorrichtungen zum Köpfen und Ausheben der Rüben 99367 45 784.

Rübenheber s. Erntemaschine; Spaten.

Rübenschneidmaschine s. Schneidmaschine.

Rübenwäsche, keilförmige Absätze und centralgerichtete Auswurfschaufeln, zur Trennung des Abfalls vom Waschgut und zum bestätigen Auswerfen 97945 89 580. — S. a. Waschmaschine.

Ruder, Lehrgeräth, mit Kolbengewicht in einem Cylinder 96490 77 284. — durch Nürnberger Scheere bewegt 99662 65 864. — Uebertragungsmechanismus zum Rudern in der Gesichtsrichtung 100840 65. — S. a. Boot.

Rührwerk, umlegbare Rührflügel, zum Einführen in kleine Gefäßöffnungen 94566 34 95. — für leicht zerdrückbare Stoffe 95831 12 182. — für Gährvorr., Antrieb durch die Gährungskohlensäure 98703 6 705.

Rußfänger, selbstthätig wirkende Klappen zwischen den Schornsteinrohren und den zugehörigen mit einander verbundenen Rußkästen 98884 24 728.

S.

Saccharin, Trennung von p-Benzoësulfaminsäure mittelst der basischen Kupfersalze 96106 12 210. — aus dem Chlorid des Sulfobenzoësäureesters, durch Behandlung mit Ammoniak 96125 12 210.

Sack, aus mit Papiermasse getränktem Gewebe 98711 8 623.

Sackfüller, Sackfüllmaschine 96734 81 534.

Sackhalter, rechteckiger Flacheisenrahmen, Handgriffe 96282 81 304.

Sackverschluß, für Postbeutel o. dgl., mit einem federnden Bügel 99669 81.

Säegeräth, Säestock 96423 45 278. — Schälmesser zur Vorbereitung des Waldbodens für die Saat 98307 45 613. — besonders für Waldsaat, mit an einem Dorn verschiebbarer Samenkapsel 100103 45 915.

Säemaschine, mit Schöpfrad und Abstreicher 94926 45 33. — Schöpfrad mit einstellbarer Zellenzahl und Zellengröße 95983 45 192. — Schubradgehäuse mit verschiebbarem Boden 96054 45 257. — mit durchlochtem Bodenschieber, Saatcanäle als Ersatz der Reid'schen Säescheiben 96396 45 278. — Schubsäerad-Gehäuse mit um eine gemeinsame Achse drehbarem Boden und Schlußmuffenkammer 96425 45 294. — Löffel- und Schöpfrad-Vorrathskasten 96646 45 313. — Steuervorr. 96647 45 329. — durchbrochenes, auf dem inneren Radkranz mit Rippen versehenes Säerad 97198 45 413. — Häufchen-, mit einer festen und einer sich drehenden Vertheilungsscheibe 97619 45 462. — mit in der Fahrrichtung liegender Saattrommel und pendelnd aufgehängten Vertheilungstrichtern 97969 45 542. — mit verschiebbarer Säewelle 98752 45 696. — mit Schubringen oder ähnlichen Säerädern mit seitlichem Auswurf 100383 45. — S. a. Pflanzenmaschine.

Safran, Elegiren, Darbietung des Safrans durch eine Presse an eine Kammtrommel 96698 29 309.

Säge, Verfahren und Vorr. zur Herst. von Sägezähnen 100810 49. — **Holz-, Band-,** zum Quer- und Langsägen 96798 38 350. — mit Holzgestell 97693 38 558. — Schutzvorr. 101642 38. — **Gatter-,** Blockklammer 94530 38 9. — keilförmig oder halbkreisförmig gestalteter Angelkopf 95396 38 149. — Fortschaffen der zwischen den Sägen sich ablagernden Sägespäne 95815 38 214. — Sägeblatt durch eine nach Art eines Kniehebels wirkende Vorr. gespannt 96115 38 215. — doppelt wirkendes Blatt mit schrägen Zahnspitzenlinien 100320 38. — Horizontal-, Vorr. zur Bestimmung der Brettstärken 100321 38. — schwingender Sägerahmen 100579 38. — Verbindung des Sägeangelschaftes mit dem Sägeangelbalken 100804 38. — **Kreis-,** Schutzvorr. 95115 38 167. — 97599 38 541. — An-

reißvorr. für die Zähne 100465 42. — **Metall-**, Vorr. zur Erzielung eines annähernd gleichen Druckes während des Niedersinkens der Säge, mittelst Coulisse 97071 49 414. — bei jedem Schnitt sich selbstthätig tiefer stellendes und von der Schnittstelle sich abhebendes Sägeblatt 97117 49 399. — bandsägenartig, mit von einem Schaltwerk aus durch Schraubenspindeln absatzweise abwärts bewegten Sägeblattscheiben 97459 49 525. — mit Gewichtsdruck arbeitend 98526 49 839. — Hebel-Kaltsäge, mit vom Stand des Arbeiters aus zu hebendem und zu senkendem Sägeblatttraghebel 100648 49. — aus Gußeisen, Formen 100910 31. — **Stein-**, mit endlosen Sägedrähten, Einrichtung zum Tiefergehen des Sägedrahtes 98977 80 722. — mit Einrichtung zum Nachstellen der Schneidezähne entsprechend ihrer Abnutzung 99621 80 867. — Vorr. zur gleichmäßigen Zuführung von Sand und Wasser 100431 80. — Seil-, mit an der Schnittstelle durch eine rotirende Scheibe geführtem Seil 100621 80.

Sägenschärfmaschine, Schärfscheibe, Schränkeisen und Vorschubklinke von einer Stelle aus bewegt 96610 38 349.

Sägenschränkmaschine, Schärfscheibe, Schränkeisen und Vorschubklinke von einer Stelle aus bewegt 96610 38 349.

Saiteninstrument, Anreißvorr. 95457 51 137. — mit Accordleisten 96804 51 355. — Spannwirbel 97543 51 544. — Banjo mit Resonanzboden 97916 51 573. — Anschlagvorr. 98241 51 573. — mech., Vorr. zum Anlegen des umlaufenden Streichbandes an die Saiten 98567 51 649. — **Stimmvorr.** 96812 51 355. — 99155 51 936. — mit Winkelhebel 101140 51. — S. a. Clavier; Geige; Harfe; Musikinstrument; Streichinstrument; Zither.

Salbe, mit Metallsalzen fester Fettsäuren, Herst. 101689 30.

Salol, Tribrom-, vom Schmelzpunkt 195 °, Darst. 96105 12 226.

Salpetersäure, Gewinnung aus Natronsalpeter und Bleisulfat 99531 75 809.

Salz, Reinigung durch Decken mit überhitztem Dampf 96225 12 210.

Salzsäure, bei Verarbeitung von Chlorcalcium und Chlormagnesiumlauge 96158 75 221.

Sammler, elektr., innere Elektrode sich in einen verschließbaren Flaschenhals fortsetzend 96428 21 273. — Elektrolyt aus saurem borsaurem, selen-, molybdän- oder wolframsaurem Kalium oder Natrium mit Zinksulfat, unter Zusatz von Ameisensäure, zur Klärung der Flüssigkeit 97243 21 380. — Wölbungen der Isolationsplatten die Füllmassenfelder der Elektroden bedeckend 99543 21 872. — zickzackförmige, über einander gelagerte Platten mit Masseblöckchen an ihren höchsten oder niedrigsten Stellen 100776 21. — Zellen gefüllt mit einer Mischung von Bleioxyden mit organischen Kalksalzen, Alkalisulfaten und Schwefelsäure, Hineinragen von Stromableitern in diese 100878 21. — Batteriereiniger zu Entfernung des Bodensatzes 100970 21. — Aufbau der aus hohlkegelstumpfförmigen Blechen bestehenden Elektroden, zur Circulation des Elektrolyten durch die abziehenden Gase 100971 21. — Elektrolyt, Lösung von Cadmium-, Magnesium- und Zinksulfat 100972 21. — horizontal über einander gelagerte amalgamirte Metallkabel oder fein gelochte und amalgamirte dünne Metallstreifen 101359 21. — **Elektroden**, Auslochen und Aufbiegen von Rippen, aus der Oberfläche einer Platte durch einen Stahl 94654 49 15. — oberer durchbrochener Theil der Röhrenwandung als Deckel ausgebildet, zur Erleichterung des Einbringens der wirksamen Masse 95188 21 28. — mit Umhüllung aus hochporöser Holzkohle 95269 21 28. — Füllmaschine 95661 21 185. — Zusatz von Bernstein zu den Oxyden, in einer Mischung von Alkohol und Terpentinöl gelöst 95787 21 108. — mit Bleilactat gemischte Bleioxyde 95903 21 127. — Pressen, Preßplatte mit nicht hindurchgehenden Bohrungen 96019 21 251. — Zink, negative Elektrode, leitende, in Quecksilber stehende Platte, Emporklettern des Quecksilbers beim Laden 96082 21 187. — Tragegerüst, auf Bolzen geschobene und durch auf diese gesteckte Gummihülsen in den den Elektroden entsprechenden Abständen gehaltene Isolirplatten 96429 21 274. — Zerstörung der Form oder deren Kerne nach Fertigstellung durch chemische Prozesse 96661 21 307. — cylindrischer oder kreuzförmiger Kern mit schraubenförmig um diesen gewundenen Streifen aus elastischem Stoff, zum Halten der wirksamen Masse 96663 21 322. — Bearbeiten der Plattenflächen mittelst gekörnter oder gerippter Walzen, zur Erzielung vorspringender Ränder 97104 21 409. — aus in einander setzbaren Hohlkörpern 96665 21 408. — Zusatz von Alkohol oder alkoholischer Lösung von Aceton zu der Mischung von Glycerin und Bleioxyden 97454 21 394. — Vorformiren bei einer zwei Volt pro Zelle nicht übersteigenden Spannung 97821 21 479. — Ersatz der Celluloidplatte durch in Abständen von einander angeordnete Celluloidstäbchen 98274 21 608. — tetraederförmige Höhlungen, zur Aufnahme der wirksamen Masse 98483 21 627. — gewellter Masseträger aus Celluloid u. dergl., mit Metallstäben und nach der Mündung sich verengernden Wellenöffnungen 98513 21 627. — Rippenplatte ohne Zwischenwand und Rahmen 99006 21 692. — Zusammenpressen eines weite Oeffnungen aufweisenden Gitters zu einem engmaschigen Netz 99125 21 761. — hohler Masseträger mit Abzweigcanälen nach der wirksamen Masse, zur Zuführung der zur Regenerirung der Masse erforderlichen Gase 99544 21 872. — Bleioxyde mit stark verdünnter Buttersäure oder Milchsäure angerührt 99572 21 797. — Zerkleinern einer getrockneten Mischung von Bleioxyd, Erdalkalisulfat und Ammoniak und Einpressen des so erhaltenen Pulvers in einen Masseträger 99685 21 855. — zickzackförmig gestalteter Kern mit hervorstehenden Lappen auf beiden Seiten 100131 21 909. — Träger, zwei kreuzförmig in einander gefügte **U**-förmige Körper aus isolirendem Stoff, mit nach oben geschlitzten Schenkeln 100132 21 929. — Herst. des schwalbenschwanzförmige Nuthen aufweisenden Hohlcylinders aus einer gerippten Platte 100134 21 929. — doppelpolig, rohrförmig 100135 21 909. — wirksame Masse aus basischen Bleiphenylaten, -kresylaten u. dergl. 101026 21. — Umwandlung des rückständigen Bleisuperoxyds durch Alkalichloride in Bleioxychlorid und Herst. der Elektroden aus diesem 101525 21. — Gießform 95591 31 94. — 94383 31 30. — 98195 31 589. — **Laden**, Schalter mit gruppenweisem Anschluß, zum Laden mit der normalen Betriebsspannung 94668 21 4. — Schaltungsweise, Zuschaltezellen aus Einzelzellen und Zellengruppen 95355 21 76. — 96721 21 478. — mit Stamm- und Zusatzzellen 96972 21 456. — selbstthätige Kontrolvorr. für die Ladung 97316 21 537. — Schaltungsweise mit ungleichen Batterietheilen 97545 21 553. — Meßinstrument zur Bestimmung der elektromotorischen Kraft 99359 21 761. — Schaltung für von den Stammzellen getrennte Zusatzzellen 99553 21 893. — Doppelzellenschalter, Kuppeln der beiden Stromschlußhebel 100044 21. — Vorr. zum Anzeigen des Ladezustandes, Voltameter 100825 21. — Laden mit Wechselstrom mittelst polarisirter Relais 101827 21. — für **atmosphärische Elektricität**, Netz am Fesselballon 98180 21 585.

Sandstreuer, Gemisch von Dampf und Feuergasen 95936 20 248. — durch Dampfmaschine ange-

trieben 97763 20 537. — Dampfdoppelhahn 98950 20 746.

Sandstreumaschine, mit Schleuderrad 99118 45 767.

Satinirmaschine, mit Wasserkühlung versehene Papierwalze 100313 8 906.

Sattel, Befestigung des Karabinerfutterals 96134 63 280. — Verstellbarkeit der Endstücke der Sattelbögen 98253 56 614. — drehbare Klemmhebel, zum Festhalten und Spannen der Gurte 99146 63 824. — Verbindung der verstellbaren Sattelbögen durch Wellblechbänder 99648 63 862. — beim Sturz der Reiterin selbstthätig ausgelöster Sattelknopf 99861 63 938. — S. a. Steigbügel; Fahrrad.

Saturateur, Mischturbine mit Prellplatte 97902 89 580.

Saugvorrichtung s. Lutschen.

Säurederivate (Ester, Amide), Darst. von Oxaminsäuren der Benzidinreihe, aus p-Diaminen der Diphenylreihe und Oxalsäure 95060 12 2. — Darst. von p-Acetamidophenoxylacetamid, aus p-Nitrophenoxylessigsäure 96492 12 270. — Darst. von p-Acetamidophenoxylacetamidchloral 96493 12 270. — m-Amido-p-oxybenzoësäurealkylester 97333 12 392. — m-Amido-p-oxybenzoësäurealkylester 97334 12 392. — p-Amido-m-oxybenzoësäurealkylester 97335 12 392. — Dimethyläthylcarbinolopiansäureester 97560 12 421. — Darst. von Acetanilid und der Acettoluide mittelst verdünnter Essigsäure unter Druck 98070 12 516. — Darst. von Salicylacet-p-phenetidid 98707 12 642. — Darst. von acetphenetidinsulfosaurem Natrium 98839 12 657. — Darst. von m-Amidozimmtsäureestern 101685 12. — Darst. von o-Sulfaminbenzoësäureestern, aus der o-Sulfaminbenzoësäure 101483 12. — Darst. von kernsubstituirten Monosulfosäuren des Acetanilids, seiner Homologen und Substitutionsproducte 101777 12.

Schabevorrichtung, mit Ballspritze, zum Entfernen des Zungenbelags 97517 30 426.

Schablone, auf einem einstellbaren Halter, für bogenförmige Gesimse 95223 37 191. — für Stickerei u. dgl., Musterplatte, elastisch mit spitzen Stiften 95516 54 115. — für Tapetendruckmaschinen 97456 8 439. — zum Bügeln von Hosen 98398 8 622.

Schablonendruck s. Copirvorr.

Schacht, Abteufen in zerklüftetem wasserhaltigem Gebirge, durch Ausfüllen der Klüfte mit eingepreßtem Mörtel 94815 5 87. — Abteufen durch Gefrierenlassen des Gebirges 99075 5 775. — Auskleidung durch mehrere kleinere Kübelageringe an Stelle eines einzigen 99867 5 925.

Schachtel, Papp-, Vorr. zum Einkleben von Staubklappen 94832 54 81. — Falt-, prismatisch mit ungerader Seitenzahl 97928 81 619. — Eckenverbindung durch Ineinandergreifen eines Hakens des einen Theils in einen Ausschnitt des anderen Theils 98429 54 649. — Verbindung der Seitentheile und der umgebördelten Böden runder Schachteln mittelst eines gefalzten Blechstreifens 99680 54 900. — Schub-, Maschine zur Herst. der Hülsen 100693 54. — S. a. Hutschachtel; Schachtelmaschine; Zündholzschachtel.

Schachtelmaschine, zur Herst. viereckiger mit Stoff überzogener Schachteln 96788 54 331. — Vorr. zum Abführen der Abfallstücke eines durch ein Walzenpaar zugeschnittenen Werkstückes 97052 54 386. — zur Herst. und Füllung von Schachteln 97549 81 579. — Aufschneiden beiderseitig mit einem Boden versehener Röhren aus Pappe, durch Abwälzen zwischen einem Kreismesser und einer dazu concentrisch angeordneten Rollbahn 99371 54 788. — zur Herst. von Hülsen aus Pappe, für Schubschachteln 100693 54. — Herst. aus kreuzförmigen Werkstücken, durch Aufbiegen und Zusammenheften der Seitentheile mittelst Drahtklammern 101268 54. — Herst. von runden mit einem Ueberzug versehenen Schachteln, mit ununterbrochenem Arbeitsgang 101269 54. — **Beklebmaschine,** mit Zuführung des trockenen Stoffstreifens über die mit Klebstoff versehene Kastenkante 96310 54 297. — zum Bekleben der inneren Kanten, selbstthätige einstellbare Abschneidvorr. für den Klebstoffstreifen für verschiedene Kastengrößen 98171 54 598. — Vorr. zum Ein- und Auskuppeln der die Bewegung des Schachtelformträgers und der Klebstreifenscheere vermittelnden Arbeitswelle 99026 54 788. — mit einem Zwischengetriebe für den Schachtelformträger und die Klebstreifenscheere 99027 54 808. — mit selbstthätiger Vorr. zum Abschneiden des Stoffstreifens 101624 54. — **Metallkantenanschlagmaschine,** Verbinden der Böden und Seitentheile runder Schachteln durch Aufwalzen des Klammerstreifens 95386 54 173. — 95557 54 173. — 99429 54 808. — mit selbstthätiger Metallklammerbildung, Biegedorn 96426 54 297. — für Pappkästen, mit selbstthätiger Klammerbildung 97003 54 386. — 97434 54 489. — mit Vorr. zur Herst. und zum Eintreiben von Blechklammern mit gemusterter Oberfläche 98266 54 649. — mit seitlicher Verschiebung des Biegedorns 99216 54 808. — mit selbstthätigem regulirbarem Klammervorschub 100607 54. — S. a. Zündholzschachtelmaschine.

Schaftmaschine s. Webstuhl.

Schallrichtungsanzeiger, Einstellung auf geringste Schallstärke 97229 74 418. — mit zwei akustischen mit den Mündungen nach entgegengesetzten Richtungen zeigenden Empfängern 99667 74 845.

Schälmaschine, Getreide-, Trennung der Hülsen und Mehltheile der Getreidearten auf nassem Wege 95406 50 50. — mit Schälmantel von verschiedener Oberflächengestaltung 95748 50 135. — mit zwischen rotirenden Schälscheiben an der Bütte angeordneten Ringen oder Segmenten 96381 50 297. — mit rotirender Trommel und feststehenden Leisten 97232 50 414. — Vorr. zur beliebigen Veränderung der Bearbeitungsdauer des Gutes 100389 50. — **Schilfrohr-,** mit sich drehendem Messerkopf und federnden Messern 95510 43 98. — 98161 43 559. — Messer zum Nachschälen 100340 43 934.

Schaltungsweise, für Zugbeleuchtung mit Maschinen- und Sammlerbetrieb 94789 21 75. — zum Laden von Sammlern, Zuschaltezellen mit Einzelzellen und Zellengruppen 95355 21 76. — 96721 21 478. — zur Erzielung verschiedener Umlaufsgeschwindigkeiten von Drehfeldmotoren 95805 21 186. — für Zusatzmaschinen in Mehrleiteranlagen mit Betriebsmaschinen von mehrfacher Gruppenspannung 96722 21 323. — für Sammlerbatterien mit Zusatzzellen 96972 21 456. — zum Laden von Sammlern, mit ungleichen Batterietheilen 97545 21 553. — zur Vergrößerung der normalen Geschwindigkeit von Gleichstrommotoren ohne Aenderung der Klemmenspannung 101826 21. — S. a. Vertheilung.

Schaltwerk, für Schneckengetriebe, mit Ersatz der Gegenklinke durch Bremsung der Schneckenwelle 95292 47 170. — Reibungs-, mit durch Preßschrauben angedrückten Reibungsmuffen 96872 47 431. — mit Bremse, zur Verhütung ungenauer Schaltung 97178 47 464. — zur Umwandlung hin- und hergehender Bewegung in Drehbewegung 98151 47 733. — mit veränderbarem Vorschub 100197 47. — zur Kraftübertragung mit zwangläufig bewegten Klinken 101615 47. — S. a. Ein- und Ausschalter; Getriebe.

Schankvorrichtung, Hahn mit Luftzuführung zur Vermeidung des Nachtropfens 95529 64 202. — mit Meßcylinder und Luftverdünnung, für verschiedene Flüssigkeiten 96036 64 241. — Druckminderventil, dichtender Gummi-

schlauch zwischen Membran und Leitungsrohr 97742 64 470. — 100262 64 922. — mit durch Flüssigkeit belastetem Kolben 100113 64 920. — zur Abgabe gleicher Flüssigkeitsmengen 101750 64. — **tragbar,** Transportgefäß mit Hahn, für kohlensäurehaltige Flüssigkeiten vom Lagergefäß zum Ausschankapparat 95674 64 153. — mit Hahn, für Druckluft und Flüssigkeit 95749 64 119. — festes Gefäß mit innen angeordnetem elastischen Sack 96219 64 220. — Flüssigkeitsauslaßventil und Kohlensäureeinlaßventil durch Kohlensäuredruck geschlossen und durch äußeren Druck gleichzeitig geöffnet 96351 64 280. — Druckmittelraum mit Minderungsventil unter dem Flüssigkeitsraum 97161 64 417. — mit Kohlensäurebehälter ausgestatteter Kolben 97162 64 469. — Wiederbenutzung der verbrauchten Kohlensäure als Druckmittel 97234 64 400. — mit geneigt angeordnetem Verschluß, zur Bildung eines durch Kohlensäure auszufüllenden Hohlraums zwischen Flüssigkeit und Verschluß 97277 64 401. — mit Druckgasbehälter, allmähliches Abfüllen 97707 64 512. — Rohr mit Loch in bestimmter Höhe und Hahn, zum Einleiten von Kohlensäure 97780 64 513. — Syphonrohr mit tangential zum Gewinde entgegengesetzt gebohrten Löchern 98058 64 562. — Bewegung des Kohlensäureventils durch den Zapfhahn 98317 64 616. — zwei Bohrungen im Flaschenkork, zur Aufnahme des Siphon- und des Kohlensäurerohres 98464 64 699. — Oeffnen des Kohlensäureventils und des Ausflußhahnes durch Niederdrücken der Kohlensäurekapsel 98699 64 719. — Kohlensäureeinlaßventil und Flüssigkeitsauslaßventil durch einen Hebel bewegt 98965 64 720. — mit Korkzieher unter Luftabschluß 99374 64 770. — verstellbar, mit Schutzcylinder 100112 64 920. — für obergähriges Bier, mit unter Druck stehendem Beruhigungsraum 100117 64 921. — mit Raum zum Comprimiren von Luft 100121 64 921. — für zähflüssige Massen, mit Kolben 100396 64. — Anordnung eines Verschlusses in Kugelform, zur Aufnahme der Kohlensäure und zur Verhütung des Verkantens des Verschlusses 100538 64. — gleichzeitige Abdichtung des Flüssigkeits- und Gasbehälters durch einen Dichtungsring 101102 64. — Kohlensäurebehälter durch das Stechhahnrohr geöffnet 101122 64. — mit am Deckel angeordnetem Kohlensäurebehälter in Gestalt einer Bourdonröhre 101293 64. — mit Kohlensäurebehälter 101357 64. — zweitheiliges Ventil mit Gummistrumpf, zum Einführen von Flüssigkeit und Kohlensäure 101366 64. — mit Kohlensäurebehälter in Gestalt einer Bourdonröhre und einem durch Membran gesteuerten Ventil 101605 64. — S. a. Abfüllvorr.

Schärfmaschine, Schärfvorr. für Reibahlen u. dgl. 97221 67 448. — Sandstrahlgebläse für Sandschlamm 98508 31 628. — Presse zum Schneiden und Schärfen von Bohrern 99820 49 841. — für Feilen 100798 49. — S. a. Sägenschärfmaschine; Schleifmaschine.

Scharnier s. Gelenkband.

Schaufel, auswechselbare Theile 98393 34 662.

Schaukel, russische, mit den Radkranz stützenden Rollen 96286 77 243. — durch die Schaukelbewegung hin- und hergedrehte Scheiben im Schaukelbrett 97576 77 450. — Fahrbahn im schwingenden Schaukelträger 98067 77 563. — durch ein Laufgewicht ins Gleichgewicht und in Gang zu bringen 100278 77 943.

Schaumschläger, für Seife, mit Walzenbürste 96306 30 254.

Schaustellung, Vorr. für zwei verschiedene Arten Bilder 96982 42 429. — clavierartige Vorr. zur Ein- und Ausschaltung elektr. Beleuchtungskörper 101236 77. — S. a. Anzeigevorr.; Reclamevorr.; Theater.

Scheere, mit stetiger Punktberührung der Schneidkanten 94806 69 153. — Zuschneid-, der eine Theil an einer Auflageplatte, der andere mit Handgriff 96294 69 372. — Antriebsvorr. für umlaufende Werkzeuge 96881 69 372. — Tuch-, mit scheibenförmigen Klingen 97486 69 448. — aus gestanzten Blechtheilen zusammengesetzt 98662 69 721. — Nagel-, Schneiden eine Bogenlinie darstellend 99396 69 772. — mit aufgenieteten Stahlblechschneiden 99475 69 772. — als Taschenmesser 100450 69. — zur Erzeugung eines Zickzackschnittes in rohen Teigwaaren 101281 2. — **Knopfloch-,** Stützfläche zur Auflage auf den Tisch 94807 69 177. — mit Stellvorr. 99972 69 901. — **Metall-,** in einer besonders angetriebenen Achse excentrisch gelagerte Scheerwelle 94548 49 48. — zwei Schneidmesser mit zwei Schneidkanten an einer umdrehbaren Backe 94982 49 134. — durch als Muttern ausgebildete Zahnräder und Spindeln verstellbare Messer 95397 49 195. — zwei in entgegengesetzter Richtung bewegliche Messer 95489 49 152. — mit gleichzeitigem Lochen und Stanzen in einer Bewegung 95605 49 258. — mit um seine Längsachse drehbarem beweglichem Messer von spiralförmiger Gestalt 96141 49 279. — voreilende Drehung des excentrischen Lagerbolzens für das Messer 96415 49 397. — zwei in einander steckende Excenter, zum Bewegen des Messer- oder Lochstempel-Druckbalkens, Excenter zum Tieferstellen des Werkzeugs 96621 49 385. — zum Abschneiden von Kettengliedern von Drahtspiralen 96806 49 398. — elektromagnetische Aufspannvorr., durch Fußtritt zu bethätigende Stromschlußvorr. und abzuhebender Anker 97588 49 571. — Hand-, mit im festen Scheerenschenkel geradlinig verschiebbarem Messer mit beiderseitigem Angriff 98094 49 646. — Vorr. zum selbstthätigen Ein- und Ausschalten des Messer- bzw. Stempelhalters 99406 49 786. — für Profileisen, feststehendes Seitenmesser, drehbares Ober- und drehbares Untermesser 99983 49. — mit der Scheere drehbarer Antrieb für die Stempelhalter mehrere in einem Kreise angeordnete Stempelhalter 101279 49. — Vorr. zum schnellen Lüften der Arbeitstheile 101313 49. — **Papp-,** zum gleichzeitigen Ausschneiden der vier Ecken einer Papptafel 97871 54 598. — **ärztl.,** Zangen-, zerlegbar, Verschuß 98306 30 610. — S. a. Schneidmaschine; Schneidvorr.; Zange.

Scheermaschine, Pelz-, Abreißwalze mit kantigen, die Haare durch Anschlagen ausreißenden Flügeln 96789 3 305. — **Gewebe-,** mit zwei Cylindern, zum Scheeren für zwei entgegengesetzte Richtungen 97801 8 476. — U-förmiger Scheertisch 98399 8 623. — Querscheermaschine, zum Scheeren der Schläge (Enden) von Geweben 101659 8.

Scheibe, Schieß-, mit nach einem Treffer verschwindendem Scheibenbild 100275 72. — selbstanzeigend 100542 72. — elektr., mit Zifferblatt 97054 72 402. — mit Druckluft gefüllter Hohlkörper 97816 72 577. — Zellenkörper mit messerartigen Wandungen, zur Verhütung des Verbleiens 96103 72 242.

Scheidevorrichtung, mit aufsteigendem Klarwasserstrom 97807 1 581. — für Erze, mit Magneten in Schraubenlinie besetzte drehbare Trommel 98215 1 621. — S. a. Sortirer.

Scheintodtenretter, Spiegelvorr. 98803 61 698.

Scheinwerfer, für elektr. Glühlampen, nach allen Richtungen verstellbar, mit mittlerem Ausschnitt über die Lampe greifend 95267 4 143. — Bewegung von Spiegel und Lichtquelle in zwei verschiedenen Ebenen 96001 4 245. — Hohlglas-, Befestigung auf Glühlampen 96637 21 291. — einstellbar, für elektr. Glühlampen 99087 4 830. — S. a. Spiegel.

Schelle, Rohr-, mit kastenartigen Flantschen 99261 47 821.
Schelleisen, mit Hebelverschluß 94685 37 45. — Herst. auf kaltem Wege aus Blech 96704 49 354. — Rohrhaken-, aus einem Metallstreifen, Maschine zur Herst. 97530 49 543.
Schemel, Fußbefestigung 94270 34 44.
Scheuern, von Gewebe, Vorr. für ganz- und halbseidene Gewebe 94332 8 72. — 98729 8 674. — Maschine mit nur während des Scheuerns auf dem Stoff aufliegenden Messern 101037 8.
Schienenreiniger, Fahrrad mit Bürstenrad 95146 19 107.
Schießpulver, durchbohrtes Korn 95792 78 389. — rauchloses, aus Pikrat und Dichromat 96568 78 284. — Progressiv-, Zusammenwalzen verschieden zusammengesetzter Schichten 97690 78 495. — stabiles, durch Ausfüllung von Nitrokohlehydraten 99875 78 846.
Schiff, durch Druckwasser betriebener Ascheauswerfer 95025 65 119. — auf Schwimmtrommeln ruhend 95313 65 119. — Hebe- und Transportvorr., zwei heb- und senkbare Schwimmer durch Stahlbänder verbunden 95810 65 261. — Balancesteuerruder, doppelte Lagerung im Rumpf und der Kielverlängerung 96098 65 262. — elektr. Anzeigevorr. für das Eindringen von Wasser in eine wasserdichte Zelle 98106 65 602. — Bürstvorr., zum Reinigen der Wände während der Fahrt 98169 65 602. — Abdichten und Verstemmen der Außenhaut 98255 65 617. — zum Wegräumen schwimmender Eisstücke 98256 65 617. — Transport-, Einrichtung zum staubfreien Entleeren von Sammelwagen 98655 65 669. — Sicherheitsvorr. gegen Auflaufen, in den Grund greifende Hebel am Kiel 98744 65 669. — Herst. von Korkmasse für Bodenbelag, aus Korkabfällen mit Casein oder Kalk 98957 65 685. — Antrieb durch Ruder unter Wasser 98396 65 636. — Fortbewegen mittelst Fischflossen ähnlicher Gebilde 98999 65 790. — Bodenanstrich, Süßwasser mit Wasserglas, zur Verhinderung des Ansetzens von Seethieren 99052 65 699. — Trockendock für die Schrauben 99053 65 771. — Lösch- und Ladeeinrichtung 99660 65 844. — Anzeigen der Bewegungsrichtung der Maschinen, durch zwei verschiedenartig tönende Pfeifen 99741 74 846. — Luftzellenschutzwand für Schiffskörper 100842 65. — Lenzen, selbstthätige elektr. Pumpvorr. 100843 65. — Schiffspoller, mit am Umfang der Grundplatte spiralig verlaufender Rinne 101018 65. — federnde Kette zum Schleppen und Verankern 101059 65. — Wände aus gepreßtem Kork mit Einlage 101113 65. — aus zwei getrennten Schwimmkörpern 101114 65. — selbstthätiges Schließen von in Kofferdämmen entstandenen Lecken 101146 65. — von Wellen nicht beeinflußte Schiffskörperform 101404 65. — Schutzpanzer für Torpedoboote u. dgl., zum Verhindern des Eindringens von Wasser bei Leckagen 101654 65. — mit Preßluft gefüllte Räume gegen Eintreten des Wassers bei Leckagen 101666 65. — Schutzvorr. gegen das Sinken, zusammenlegbare durch Druckluft auszudehnende Kammern 101667 65. — verschiebbare Luftkissen zur Verhinderung der Beschädigung bei Zusammenstößen 101703 65. — mit cylindrischem, doppelwandigem, schwimmfähigem, auf seiner Umfläche mit Schaufeln besetztem Außenkörper 101768 65. — Regler für Schiffsmaschinen, Drosselung durch einen mit dem Kolben verbundenen Gitterschieber 96302 60 315. — elektr. 96815 60 468. — 100026 60. — mit Luftpumpe 97651 60 633. — Pendel mit Universalgelenk 100599 65. — **Unterwasserfahrzeug,** Gewichtsausgleichung 96394 65 300. — hohler, emporklappbarer Mast 100846 65. — herausschiebbarer Taucheranzug 101652 65. — **Aussetzen** der Boote, Herabgleiten des Bootes an schrägen Flächen bis zum Ausschwingen 94574 65 119. — Lagerung von gedeckten Beibooten auf Deck, Lösen aller Boote gleichzeitig 95474 65 140. — Anheben durch Winde, Laufkatze, Zuführen zu der Förderkatze 97147 65 417. — Bewegungsvorr. für Davits 98656 65 684. — drehbarer Ausleger an fester Säule geführt, zum Aussetzen bei geneigter Schiffsstellung 99199 65 771. — beim Aussetzen leicht lösbare Bootsklampe 99250 65 771. — zum Heben und Versetzen von Lasten 101769 65. — **Schottthürschließer** 101017 65. — selbstthätig, mit Druckluft 95314 65 119. — Kontrolvorr. für hydraulisch bewegte Kolben 96097 65 262. — selbstthätig nach Pat. : 0188, Fortlassung des Druckluftcylinders und Rückschlagventils 96136 65 262. — selbstthätig, durch Druckluft, ohne Rückschlagventil 97385 65 434. — Schließen bei Entlasten der Druckluftleitung 99506 65 825. — Schieberbewegung für die Kolbenmotoren 100309 65. — durch nur eine Leitung zugeführtes Druckmittel, zum Schließen von einer Stelle aus 101665 65. — S. a. Boot; Steuervorr.
Schiffsanker, zum Suchen und Aufgreifen unterseeischer Kabel, mit zwei auswechselbaren Pflügen 99663 65 864. — mit kugelig gelagertem Ankerstock 100600 65. — federnde Kette, zum Schleppen und Verankern von Schiffen 101059 65. — Flügel mit Kippstück sich gegen den Ankerschaft einstellend 101518 65.
Schiffshebung s. Hebewerk.
Schiffsteuerer, mit Handantrieb zur Ruderlegung 94914 65 51. — Ruder-, unter Wasser 98396 65 636. — **Platten-,** fischflossenähnlich 98999 65 790. — fischschwanzähnliche Antriebsflosse 101702 65. — Antrieb durch bewegliche Platten 101746 65. — **Rückwirkungs-,** hydraulisch 94367 65 102. — durch Gasexplosionen wirkend 94913 65 83. — selbstthätiger Verschluß 96280 65 262. — mit explodirenden Gasen, elektr. Wasserzersetzung 99661 65 844. — **Schrauben-,** elastisches Lager 98493 65 651. — Schutzbekleidung für die Welle 98600 65 684. — Trockendock 99053 65 771. — durch Dampfturbinen 99108 65 737. — trommelförmig, Lagerung 99797 65 884. — Welle mit Hartgummiüberzug 100951 65. — Schraubenanordnung zum Steuern von Schiffen 101413 65. — **Schaufelrad-,** mit veränderlicher Umlaufgeschwindigkeit der Schaufeln 97148 65 434. — quer zur Bewegungsrichtung des Schiffs stehende Achse mit geneigter Scheibe als Ersatz für Schaufelräder 96281 65 262. — Schaufelketten 98743 65 669. — mit beweglichen Schaufeln 100841 65. — S. a. Flugmaschine; Luftschiff.
Schild, Firmen-, biegsam und wetterfest, von emailartigem Aussehen, aus Papier mit Zellhornplatte 96652 54 330. — Email-, auf Flaschen, Herst. beim Blasen 97017 32 427. — mit auswechselbaren Buchstaben 97778 54 489. — Pflanzen-, für Reben u. dgl., gegen Frühjahrsfrost 98751 45 696. — Aushänge-, aus einer Platte ausgestanzte Buchstaben mit Reflectoren und rückseitiger Beleuchtung 99748 54 937. — Firmen-, mit eingelegten Buchstaben 100392 54.
Schirm, Stock-, von Bandfedern gebildetes Gestänge 95093 33 9. — Schirmstange mit Gelenkauge 95127 49 151. — selbstschließend 96866 33 347. — zusammenklappbarer 97121 33 382. — Stabspitzenverschluß, perlenschnurartig 98348 33 610. — Vorr. zum selbstthätigen Spannen und Schließen 98772 33 679. — Stoffbefestigung an den Rippenenden 98773 33 694. — für Fahrräder, mit aufwickelbarer Stoffbahn 99277 63 789. — drehbares Gestell 99700 33 836. — Selbstöffner 100186 33 912. — Maschine zum Lochen von Schirmrippen an ihren Enden 100343 49. — Feststellvorr. für auseinanderschiebbare Rippen 101579 33. — **Insecten-,** für Thüren und Fenster 100856 45.

Schirmhalter, federnde, an einem Tisch zu befestigende Klemme 97367 34 444.
Schlachtspreize s. Hängebügel.
Schlagmaschine, zur Herst. durchlochter Steine aus Bimssandmörtel 98644 80 671. — zum Oeffnen von Textilstoffen 96165 76 265. — 100033 76 901.
Schlämmmaschine, mit selbstthätiger Ausrückung der Harken 99130 80 826.
Schlauch, Schutz gegen kautschuklösende Mittel 95740 39 111. — Saug- und Druck-, mit eingeflochtener Drahtschraube 97793 47 525. — Dampfheizungs-, aus Kautschuk mit Korkseele 97839 47 543. — gewellt, Herst. 99889 39 896. — Wickelvorr. zur Herst., um einen drehbaren Dorn in zu seiner Achse parallelen Ebenen geneigt angeordnete Walzenpaare 101041 39. — Gummi-, mit Gewebeeinlagen, Verfahren zur Herst. 101193 39. — S. a. Radreifen; Preßluft.
Schlauchverband, für undichte Stellen, schellenartig, Zange zum Zusammenpressen 99350 47 821.
Schlauchverbindung, für Bremsleitungen 98152 47 560. — 100993 47. — S. a. Rohrverbindung.
Schleifmaschine, Schleif- und Polircylinder, Befestigung des Schleifmaterials 95229 67 202. — Platten-, drehbarer Cylinder, zwischen einstellbaren Spannplatten lose angeordnete Werkstücke 95230 67 203. — Doppelschliff durch senkrecht verstellbare Messerhalter und Einstellen der gegen einander rotirenden Schleifcylinder 98490 67 636. — für ebene Platten 98491 67 636. — für Gegenstände mit gebogenen Flächen, drehende Daumenscheiben 99240 67 752. — Arbeitstisch 99778 67 864. — mit umlegbarer Schleifscheibe 100209 67 922. — zwei Schleifsteine an scheerenartigen Balken 100933 67. — Normalführung des Schleifwerkzeuges für parabolische Umdrehungsflächen 101428 67. — **Glas-,** Ausschleifen von Glasröhren 97130 67 471. — für die Böden von Hohlgläsern 101101 67. — **Holz-,** mit Schutzhaube für die Schleifscheibe 98778 38 714. — mit biegsamem, einstellbarem Tisch 100803 33. — **Metall-,** zur Herstellung von Zapfen an Drähten 94656 67 177. — zum Schleifen von Gelenkbändern 96876 67 401. — — Feilen-, gegen einen rotirenden Schleifstein auf- und abbewegter Feilenhalterrahmen mit Vorr. zum Drehen der Feilen 97511 49 526. — mit Schablonen zum Schleifen von Werkzeugen 97842 67 529. — Fräser-, mit Kühlvorr. 97880 67 546. — für Rundstäbe 99779 67 884. — für Fräser, mit wandernder Schleifscheibe 100208 67. — für Spiralbohrer 100734 67. — mit rotirender magnetisirter Arbeitsscheibe 101073 67. — für **Kratzenzähne,** und Schleifverfahren 95104 67 202. — **Kugel-,** Wellen mit excentrischen Zapfen, Schleifringe excentrisch zu einander laufend 96782 67 357. — Stein mit Mikrometernachstellung 96875 67 372. — mit kegelförmigen Schleifscheiben 99447 67 825. — in Excenterscheiben excentrisch eingesetzte Schleifscheiben 99473 67 772. — **Messer-** 94967 67 177. — für Rasirmesser, zwischen Schleifscheiben bewegter Rahmen mit einem zweiten, das Messer aufnehmenden Rahmen 95627 67 220. — für Rasirmesser, Hin- und Herschieben zwischen zwei gegen einander umlaufenden Steinen 96550 67 371. — für Scheeren, Messer u. dgl. 97841 67 546. — für Rasirmesser 99777 67 939. — **Stein-,** Schleifen durch Reiben der gedrehten Steine gegen einander 99105 67 720. — S. a. Polirmaschine; Schleifvorr.
Schleifmittel, Herstellung von künstlichem, geschmolzenem oder gesintertem Korund 97408 67 448. — Herstellung von gekörntem Schleifmaterial, aus cementirtem und gehärtetem Eisen 99949 18 892.
Schleifvorrichtung, Befestigung des schraubenförmigen Schleiftuchs auf der Trommelunterlage 95565 67 220. — Werkzeug zum Halten von Diamanten und anderen Steinen während des Schleifens 96877 67 388. — für Reibahlen 97221 67 448. — Messerwalzen mit schraubengangartig liegenden Schneidkanten auf der Leitspindelbank 98117 67 576. — für Massenartikel, Befestigen der Werkstücke unter Verdecken der nicht zu bearbeitenden Theile 98820 67 685. — Schleifscheibe, Schutzvorr., die unter Einfluß der Centrifugalkraft stehenden, beim Zerspringen der Schleifscheiben losgelösten Stücke auf das Bremsband wirkend 99474 67 790. — zum Abziehen und selbstthätigen Umwenden von Rasirmessern 99776 67 884. — Herstellung und Schärfen von Werkzeugen 100206 67 922. — Streichriemen aus Kunstkork 100207 67 922. — für die Messer der Trommeln von Rasenmähmaschinen 101241 45. — zur Herstellung von Kugeln, mehrere, die zu bearbeitenden Kugeln in gleichen Abständen umgebende Spindeln mit geschärften Stirnflächen 101261 49. — mit selbstthätiger Staubabsaugung 101531 67. — zum Poliren von Reis 101604 50. — **ärztlich,** für künstliche Zähne, Zähnehalter 101186 30. — **Holz-,** nachgiebiges und mit zugeschärften Kanten versehenes Schleifband 96324 38 277. — S. a. Polirvorr.; Schleifmaschine.
Schleuder, stetig wirkend, mit Bremsvorr. 95055 82 157. — für ununterbrochenen Betrieb, mit mehreren Trommeln 95753 82 266. — schraubenförmige, mit differentialer Geschwindigkeit angetriebene Bürsten, zur continuirlichen Saftgewinnung aus Trauben 95798 6 159. — für Hefefabrikation, mit winkelförmigen Rippen 98909 6 757. — **Milch-,** schraubenartiger Einsatz, für Trommeln 96034 45 257. — Einsatz aus in einander gestellten Kegelflächen 97157 45 485. — Trommeleinsatz, Einsatzteller mit Scheidewänden 98055 45 569. — Teller-Einsatz mit ausziehbaren Stützen 98196 45 570. — Trommeleinsatz 98510 45 680. — Trommel mit schraubenförmigem, den Schleuderraum füllendem Einsatz 98750 45 696. — **Trocken-,** mit Innenheizung 99804 82. — für **Wasserreinigung,** zur continuirlichen Trennung flüssiger bezw. flüssiger und fester Stoffe 98914 85 756. — mit abhebbarem Obertheil 99583 85 848. — **Zucker-,** getrennte Abführung der verschiedenen Syrupe 95969 89 224. — stetig wirkend, mit paraboloischer Trommel und gesonderten Abflüsse 100787 89.
Schlichte, Vorr. zur continuirlichen Bereitung 101594 8.
Schlichtmaschine, Fadenspannungsregler 97035 8 391. — Ermittlung des Gehaltes von Appret während des Schlichtens 98334 86 580. — und Färbmaschine für Garne in Kettenform 98915 8 674. — Ketten-Garn-, Bürstvorr. 99785 8 811.
Schlitten, Fahrrad-, Umwandlung eines gewöhnlichen Zweirades in einen Schlitten 95024 63 19. — verstellbare Hinterkufe für Thalfahrten 96043 63 240. — abnehmbarer Eisreifen 99196 63 751. — Antriebvorr. mit hin- und hergehenden, bei der Rückwärtsbewegung ausgehobenen Eispickeln 101345 63.
Schlittschuhbahn, Gemenge von Natriumcarbonat, Natriumsulfat und Natriumborat 97781 77 533.
Schloß, mit federnder Deckplatte 95107 68 36. — mit als Schließriegel benutzbarer Falle 97063 68 401. — mit durch den Stulp herausziehbaren Schließtheilen 97131 68 417. — mit einer die Verschiebung zweier Riegel bewirkenden drehbaren Scheibe 97372 68 435. — Haken-, zur Verbindung eines Ringes mit einem Riemen o. dgl. 98296 44 612. — mit einem den Nachtriegel gleichzeitig mit dem Hauptriegel bewegenden Schlüssel 98520 68 636. — mit einsteckbarem Dorn 98987 68 699. — mit fest-

stellbarer Falle 100213 68 922. — mit lösbarer Verbindung zwischen Drückerstift und Falle 100220 68 923. — mit Sperrvorr., zum Festhalten in dem ins Holz eingelassenen Führungsgehäuse 100223 68. — den Schlüsselring umfassende Schelle, zur Verhütung des Herausstoßens des Schlüssels 100216 68 940. — mit aus zwei Klappen oder Schiebern bestehender Schlüssellochdecke 100635 68. — **Alarm-**, mit Lärmvorr., beim Oeffnen ausgelöstes Uhrwerk nach bestimmter Zeit den Stromkreis schließend 95232 68 84. — mit von einander isolirten Schloßdecken, Schlüssel mit Schaft aus Isolationsstoff 98661 68 685. — **Combinations-**, mit einer drehscheibenförmigen Zuhaltung 95972 68 262. — mehrere aus einem Sperrrad mit geriefter Scheibe und einem Ring zum Bewegen der Zuhaltungen bestehende Stellvorr. 96146 68 263. — mit unsichtbarem, durch mittelst eines einzigen Ansatzes angetriebene Scheiben gebildetem Zähler 97740 68 546. — mit als Combinationsscheiben ausgebildeten Zuhaltungen 100211 68 940. — **Eisenbahnwagen-**, für Abtrittsthüren 95295 68 66. — mit zu kuppelndem innerem Drücker 95523 68 153. Kontrol-, mit drehbarer Ziffern-, Carton- und Schlüssellochscheibe 96203 68 263. — mit selbstthätiger Fallenauslösung 96551 68 281. — **Sicherheits-**, mit in den Schaft einziehbarem Schlüsselbart 95524 68 153. — unmittelbare Schloßriegelbewegung durch die Scheibendrehung 95876 68 262. — Drehachse der scheibenförmigen Zuhaltungen mit der Schlüsselachse zusammenfallend 96292 68 263. — mit zwei Reihen paarweise einander gegenüberstehender Zuhaltungen, Stechschlüssel 96441 68 281. — mit verstellbarem Einrichte 96442 68 300. — mit Schließscheiben und mehrtheiligem Schlüsselbart 97031 68 529. — mit zwei Schlüssellöchern und zwei Ansätzen an den Zuhaltungen 97253 68 434. — mit federlosen, in einem Cylinderansatze verschiebbaren und mit diesem schwingenden Zuhaltungen 97409 68 471. — mit in die Schlitze von Zuhaltungen eingreifendem, besonders einzustellendem Zuhaltungsstift 98519 68 685. — — mit geradlinig geführten, aus concentrischen Röhren bestehenden Zuhaltungen 100210 68 940. — mit einer durch einen zweiten Schlüssel verstellbaren Schlüsselführung 100215 68. — Sicherung, nach Art des Einsatzschlosses von Schubert und Werth 100217 68 940. — **selbstkassirend**, Sicherheits-, Anschlußkette 95344 68 66. — durch Einwurfstücke zu öffnen 100214 68. — **Vorhänge-**, für Flügelthüren und Fenster 95106 68 36. — **Fahrrad-** ſ **Fahrrad-** (Sicherung). S. a. Thüröffner; Thürverschluß.

Schlüssel, Stechschlüssel, Schaft aus vertauschbaren Platten 96441 68 281. — mit aus isolirendem Stoff bestehendem Schaft, für Sicherheitsschlösser mit von einander isolirten Schloßdecken 98661 68 685.

Schmälzmittel, Gemisch aus sulfofettsaurem Alkali und saurer Seife 99587 23 817. — für Wölfe 100032 76 901.

Schmelzen, elektr. Verfahren mit wanderndem Lichtbogen 97608 40 541. — Gefäß zur Elektrolyse geschmolzener Salze 98766 40 782. — S. a. Ofen, Metallbearbeitungs-.

Schmiedefeuer, mit zwei Systemen von Winddüsen 99998 49 882. — Einrichtung zum Vorwärmen der Gebläseluft bei Schmiedefeuern 101161 49.

Schmieden, von nahtlosen Rohren, Maschine 97460 49 560. — Maschine zum Schmieden und Schärfen von Bohrern, zwei gegeneinander arbeitende Gesenktheile und ein Stempel zum Anstauchen der Schneidkrone 98061 49 561. — doppeltwirkender Dampfdruckübersetzer für Pressen 98351 49 839. — Presse, Druckolben zum Festhalten des Arbeitsstückes während des Pressens 99046 49 881. — Schmiede- und Stauchmaschine, Ambos- und Hammergesenke gegen einander verstellbar 101416 49. — Härte- und Schmiedeofen, Bildung von Anwärmeräumen 101743 49. — S. a. Presse, Metall-.

Schmiermittel, aus Petroleum und Wollfettsäure-Seifen 95902 23 127. — Mischung von sauren hydratwasserhaltigen Seifen mit Fetten oder Oelen 100705 23. — S. a. Fett.

Schmiervorrichtung, Gefäß mit Regelung des Oelabflusses durch Luftzutritt 94652 47 132. — Einfetten vieler Lagerzapfen 94987 76 22. — getheilter Oelfangring für gleitende Stangen 95291 47 113. — Lager-, Oelabstreicher für Schöpfscheiben 95346 47 170. — Schöpf-, für Laufräder 95380 47 132. — für Kolben- oder Schieberstangen, Befestigungslasche für verschiedene Stopfbüchsen 95836 47 217. — regelbare Oelschleudervorr. für Schmierlager 97129 47 487. — Tropf-, mit Tropfensammler, zur Erzielung regelmäßiger Tropfengröße 97219 47 464. — für die Laufzapfen von Walzwerken 97461 49 561. — für Förderseile 97495 35 482. — Oelkanne mit Verhinderung des Oelaustritts beim Umfallen 98153 47 645. — Oel-Füllvorr. für Lagerschmierungen 98556 47 805. — Behälter mit ausziehbaren Röhren 98868 34 731. — selbstthätig, für umlaufende Maschinentheile 98934 47 806. — für hydraulische Pressen 100022 58. — mit Niederschlagwasserwirkung und vom Bruch des Schauglases unabhängiger Oelzuführung 100176 47. — mit Niederschlagwasserwirkung, für Schieberkasten und Cylinder 100446 47. — selbstthätig, mit Rührwerk 100896 47. — für Rollenlager, Schmiertrommel 101597 20. — **Büchse**, für umlaufende Maschinentheile 95228 47 170. — **Pumpe**, mit einem im Pumpenstiefel ohne Packung abdichtenden Kolben 95347 47 170.

Schmuck, Herst., Befestigen von Glaskörpern, Steinen u. dgl. auf Metall 97649 49 561. — **Wand-**, Klammer zur Befestigung 98885 34 731. — **Christbaum-**, federnde Klemme mit stellbarem Haken, zum Anhängen 95945 34 232. — aus Chenille mit Blechplättchen 96243 34 255.

Schnalle, mit zwei gelenkartig gegeneinander klappbaren Theilen 96325 44 256. — ohne Annähen zu befestigen 98295 44 612. — Gürtel-, Verschlußvorr. 100580 44. — **Klemm-** 96811 44 351. — mit Verschlußsicherung 96943 44 351. — selbstthätige 97645 44 508. — für Hosenträger 100998 44. — Koppelschloß, nach der Riemendicke verstellbarer Klemmtheil 101815 44.

Schneepflug, Seitenwände als Thüren 99593 20 832.

Schneidmaschine, für Käse, Brot u. dgl., selbstthätige Regelung der Scheibendicke 94196 34 94. — **Flor-**, nach Pat. 88931, bei größerem Widerstand zereißender Faden zwischen Schlitten und Schnurlauf 101658 8. — **Gewebe-**, für abgepaßte Längen, Aufschichten 97036 8 406. — für Bänder, Stoffführungsvorr. für wellenförmigen Schnitt 96691 8 287. — **Holz-**, Brettchen-, Vorschubvorr. 96609 38 349. — **Kork-**, Korkstücke auf einer drehbaren Scheibe abwechselnd den einzelnen Messern zugeführt 96888 38 367. — **Linoleum-**, Mosaik, Schneidcylinder 97033 8 406. — **Metall-**, für T- und Winkeleisen, mit einem verstellbaren Obermesser und einem verstellbaren Untermesser 94546 49 63. — zum Schneiden von Profileisen, Verstellen der Messer 95397 49 195. — Barrenscheere mit zwei beweglichen Messern 95489 49 152. — mit gleichzeitigem Lochen und Stanzen durch eine Bewegung 95605 49 258. — **Rüben-**, Messerscheibe, Vermehrung der Messerkästen 98347 89 640. — Pressen der Rüben gegen die Schneidscheibe durch rotirende Fingerwalzen 99385 89

848. — federnd gelagerte, Anpreßvorr. für Rüben gegen die Schneidscheibe, zur Verhütung der Beschädigung der Messer durch Steine 99585 89 868. — **Seifen-**, Vorr. zum Festklemmen und Lösen der Druckplatten an Druckköpfen 95788 23 188. — **Speck-**, mit hin- und hergehendem Auflagetisch 94877 34 44. — mit hin- und hergehendem Schlitten 101465 34. — **Tapeten-**, Vorr. zum Einstellen der Tapetenrollen 96792 8 319. — **Teig-**, und Abwägevorr. mit beweglichem Tisch für den Teig 96741 2 361. — S. a. Brot-, Papier-, Tabak-, Zwiebackmaschine; Scheere; Schneidvorr.; Häckselmaschine.

Schneidvorrichtung, für Pappdeckelbeklebemaschinen 96152 54 259. — für Nudeln, mit kreisrunden drehbaren Messern 97026 34 395. — zum Abschneiden der Stutzfäden von Tüll, Spitzen, Stickereien u. dgl. 99242 8 741. — für Cigarettenmaschinen 100866 79. — S. a. Messer; Scheere; Buschneidvorr.

Schnellseher, gekrümmte Karten als Bildträger 94591 42 61. — um eine Kante umklappende an einem Bande befestigte Bilder 98131 42 524. — zum Vorführen buchartig zusammengefaßter Bilderreihen 98191 42 542. — mit elastischen Versteifungsplatten zwischen den Bildern, zu rascherem Vorschnellen 100364 42 934. — Bilder an Ketten hängend 100936 42. — Erzeugung kinetischer Erscheinungen beim Bewegen des Beobachters 101011 42. — in Form eines Bilderbüchleins, mit abgestufter Bildlänge 101110 42. — S. a. Camera, Serien-.

Schnittmuster, Herst. von Druckplatten, Grundplatte mit aufgeklebten Bändchen aus Leinwand und Kautschukschichten 95837 8 181. — aus Leder, Schneidvorr. 96446 71 316. — Gestell mit ausziehbaren und drehbaren Linealen 98647 3 622.

Schnitzelmaschine s. Schneidmaschine, Rüben-.

Schnur, Treib-, mit selbstthätig gemäß der übertragenen Kraft sich regelnder Spannung 100932 47.

Schnurenmaschine, Schnurdrehrad für rechts oder links gedrehte Schnüre 96695 25 292.

Schnurhalter, für Fenstervorhänge 97368 34 460. — S. a. Gurthalter.

Schnürleib, Büstenhalter mit vorn eine Oeffnung besitzenden zusammenschnürbaren Beuteln 95699 3 87.

Schnürleibstäbchen, Maschine zum Aufsetzen der Köpfe auf stählerne Stäbe 97079 49 487. — 98736 49 806.

Schnürleibverschluß, Herst. von Verschlußösen 95889 49 238. — Maschine zum Verbinden gelochter Haften für Schnürleiber, mit Bolzen aus Draht 95926 49 238. — verriegelbar, mit durch Uebereinanderschieben zu schließenden Klammern 99882 3 849. — Verschlußtheile mit Führungen für den Stab 99974 3 869. — S. a. Kleiderverschluß.

Schnürsenkel s. Band, Schnür-.

Schornstein, Verschluß mit Hülfe zweier in einem conischen Cementrahmen liegender Cementplatten 95449 24 128. — getrennte Schächte für Rauch und Asche nebst Sammelbehältern 101552 24.

Schornsteinaufsatz, drehbar, mit doppelter Saugwirkung des Windes 94825 24 7. — gelochte Saugkappe mit innerem Ablenkungsschirm und einem äußeren, sich nach oben trichterartig erweiternden Kranz 100160 24. — übereinander angeordnete Kegelkappen 101312 24. — Windfangkappe mit oberer den Lufteintritt gestattender Thür 101578 24.

Schornsteinreinigung, Thürchen, herunterklappbarer Kasten und frei herabhängende Klappe 96865 24 346. — Schieberverschluß mit Sicherheitsschloß 101835 68.

Schraffirvorrichtung, Schieberplatte, siebartig, Zeichenstift in Löcher gesetzt 99851 42 859.

Schrämmaschine, Schrämkette einen aus dem Gebirge loszulösenden Block umschließend 95797 5 159. — Antriebräder des Bohrwerkzeugs in einem schmalen, in den Schram eintretenden Gehäuse 95866 5 209. — im entgegengesetzten Sinne auf- und abbewegte, nach jeder Bewegungsumkehr gegen den Ortsstoß vorrückende Fräser für zwei senkrechte Schräme 96217 5 245. — mit rotirender Schrämwelle 99866 5 889.

Schrank, für Hüte, mit einzelnen verschließbaren Fächern 100790 34. — **Eis- und Kühl-**, Trennung des Eislagers vom Aufbewahrungsraum und Luftschicht zwischen beiden 95468 17 75. — Luftumlauf durch einen von einem Wasserrädchen angetriebenen Lüfter und Kühlung der Luftsaugeröhre durch das vom Wasserrad ablaufende Triebwasser 98891 17 724. — Schlangenrohr mit verflüssigtem Gas 99202 17 760. — mit Verdunstungskühlung 100317 17. — **Geld-**, mit Vacuumverschluß 97741 68 513.

Schranke, für Wettrennen 97931 77 548. — **Weg-**, elektr. Steuerung, Schließen nur bei freiem Uebergang 95935 20 184. — Bremsbergverschluß 96633 20 343. — Steuerung durch den Zug mittelst Druckschienen und Drahtzügen 100039 20. — mit Festlegung in den Endlagen 100354 20. — mit Vorläutezwang 101479 20. — mit selbstthätig auslösbarer Verriegelungsvorr. 101649 20.

Schraube, Mutter mit äußerer Kegelverzahnung 96319 47 329. — Mutter mit versetzt über einander angeordneten Angriffsflächen für den Schraubenschlüssel 100202 47. — **Herst.,** selbstthätiges Wechseln der Geschwindigkeit der achsialen Bewegung des Werkzeughalters 94541 49 151. — Schneidmaschine, Umschaltvorr. des drehbaren Werkzeugträgers 94813 49 15. — Fräsmaschine, für Kegelschraubenräder 95511 49 217. — Maschine zum Verschränken geschlitzter Muttern 97531 49 526. — Stell- 98021 49 646. — Schraubenschlitzmaschine mit zwei schräg zu einander stehenden Zuführungsscheiben mit federnden Klemmbacken 98297 49 665. — Schraubhülsen für die Speichen von Fahrrädern 98735 49 786. — Globoid-, Vorr. zum Schneiden 99408 49 787. — Polirvorr. 100792 67. — Drehbank, Aenderung der Drehrichtung der Arbeitsspindel 101044 49. — Maschine für Fahrradspeichennippel, absatzweise sich drehende Werkscheibe, zum Halten der Werkstücke und zwei auf gegenüberliegenden Seiten der Werkscheibe gegen dieselbe verschiebbare Werkzeugschlitten 101360 49. — Herst. der Köpfe 101557 49. — Holz-, mit langer Spitze und scharfem Gewinde, Herst. 95706 49 218. — Herst., Maschine 97563 49 561. — S. a. Gewindeschneidmaschine; **Schiffs-** s. Schiffsstreiber.

Schraubenschlüssel, mit verstellbaren gezahnten Backentheilen 94880 87 24. — insbesondere für Fahrräder, auch für Lochmuttern verwendbar 96785 87 360. — Oberbackenstütze 96884 87 360. — als Rohrzange und Rohrabschneider benutzbar 97133 87 474. — zweitheilig 98091 87 564. — verstellbar 98590 87 672.

Schraubensicherung, an Schienenverbindungsschuhen, gegen unbefugtes Lösen 94532 47 131. — mit Sperrschieber 95423 47 195. — aus zwei gegeneinander excentrisch drehbar verbundenen Theilen bestehende Mutter 98328 47 645. — geschlitzte achsial federnde Mutter 98395 47 733.

Schraubenzieher, in eine Schraubenwinde verwandelbar 100995 87.

Schraubstock, mit das Werkstück gegen die Zugspindel hinziehenden Spannbacken 96805 49 398. — feststellbares Kugelgelenk mit Aufspannvorr. 98944 49 768. — zwei gleichachsige Einspannvorrichtungen und eine rechtwinklig dazu, zur Herst. T-förmiger Kabelverbindungen 99536 21 854. — Parallel-, mit schrägliegenden Stirnbacken 101383 38.

Schreibfederhalter, gegen den

zwischen Daumen und Zeigefinger liegenden Theil der Hand stoßender Stützkloben 96221 70 264. — mit Vorr. zur Zinsenberechnung nach Pat. 87659 98127 42 630. — federnde Fingerauflage für den Zeigefinger 100123 70 923. — **Füll-**, Luftbeutel gegen den Tintenbehälter durch einen elastischen Ring abgeschlossen 99871 70 942. — mit Längscanälen, Ausfräsungen und Bohrungen versehener Tintenleiter 97552 70 493. — das die Tinte unter der Feder haltende Zungenstück beweglich 96283 70 281. — Einschaltung eines zweiten, durch eine Feder beeinflußten Hebels zum Zusammenquetschen des Zuflußröhrchens 100539 70. — am geschlossenen Ende durchbrochene Röhre mit darüber geschobenem schmalem Gummischlauch 101680 70. — nach Patent 92299, ohne Saugventil im Verbindungscanal 98059 70 530. — Ersatz des Druckventils durch eine Klemmfeder 98139 70 547. — mit Druckhebel 98154 70 563.

Schreibgeräth, durch eine nach Art einer Nürnberger Scheere gebildete Feder angetriebener, den Schreibbogen tragender Wagen durch Niederdrücken von in der Handauflageplatte ausgestanzten Zungen angehalten 96753 70 372.

Schreibmaschine, Typen-, Sperrvorr. für die Buchstabentasten 96994 15 408. — auswechselbares Hilfsfarbwerk 97516 15 518. — Vorr. zur Sichtbarmachung der geschriebenen Zeilen 99425 15 760. — Papierschlitten, Höhenschaltung 95165 15 161. — Querbewegung 95731 15 161. — selbstthätige Zeilenschaltung 95732 15 227. — Schaltvorr., Zähne der Schaltzahnstange verschieblich 95734 15 106. — Schaltvorr. 95896 15 212. — mit auswechselbarer Papierwalze 96100 15 228. — Vorr. zum Zurückbewegen des Papierwagens 96420 15 289. — Vorr. zur willkürlichen Aenderung der Zeilenschaltung 99334 15 759. — Vorr. zum Feststellen der Papiervorschubwalze, bei bis zu einem bestimmten Rande beschriebenem Papier 100078 15 907. — Manuscripthalter, am Papierschlitten 101116 15. — **Typencylinder-**, Vorr. zur Einstellung der die verschiedenen Typengattungen tragenden Felder des Cylinders 97421 15 440. — Eintaster-, mit schwingendem Typencylinder 101672 15. — **Hebel-**, Angriffsflächen der von einander unabhängigen Hebel in Ruhe sich nur in einem Punkt berührend 95895 15 228. — für gebundenes Tastenspiel 100072 15. — Druckvorr. 101318 15. — jeder Hebel mit mehreren Gruppen von Typen versehen 101671 15. — **Typenplatten-**, Typen-Einstellvorr. 97604 15 536. — mit nach allen Richtungen hin beweglicher Typenplatte 98577 15 658. — **Typenrad-**, gleichzeitige Herst. mehrerer Durchschläge 95593 15 183. — mit Tasten 96910 15 407. — Einstellvorr. des Typenrades durch die Tasten mittelst eines drehbaren Rahmens 97865 15 518. — Einstellvorr. für das Typenrad 100073 15 907. — mit Taster und Indexscheibe 100531 15. — mit Tasten 101305 15. — **Typenscheiben-**, für Blindenschrift und gewöhnliche Schrift 99462 15 778. — **Typenstangen-**, Abdruck der Typen ohne Stoß 97866 15 502. — Verhinderung des Hängenbleibens der Typenstangen 99001 15 708. — Schaltung des Papierschlittens 100526 15. — **besonderer Art,** eine tellerförmige, nach allen Richtungen kippbare Tastenplatte und damit verbundene Typenringe 94918 15 27. — Tasten-, mit elektrographischem Sender 95167 15 143. — jeder Typenträger mit einer ganzen Zeile Typen gleichen Charakters 95735 15 211. — Spielzeug-, Anordnung der Typen auf einem Band 95736 15 184. — beständig rotirendes Typenrad, Typen auf drehbaren Wellen angeordnet 100079 15 928. — Gruppendruck mit nebeneinander angeordneten Typensegmenten 100532 15. — Typen gruppenweise auf schwingbaren, in verschiebbaren Wagen gelagerten Typenrahmen 101149 15.

Schreibstift, Mine mit Ueberzug von Lack, Gummi, Gelatine 96561 70 282. — Hülse und Mine mit Schraubengewinde 96754 70 334. — durch Zwischenstück schraubbare Bleiseele 97237 70 435. — Polirmaschine 99992 38 933. — Schiefer-, Herst., Maschine, Einstellung auf verschiedene Dicken 98442 80 655.

Schreibstifthalter, aus zwei gekrümmten Hälften, Einklemmen der Bleimine an der engeren Stelle 97405 70 435. — 101436 70. — in einem Schlitz des Halters gleitende Mine an einem Leistchen befestigt, zum Hinein- und Herausziehen 96755 70 334.

Schreibstiftschärfer, kegelförmige den Stift aufnehmende Hülse, Drehscheibenfräser 94617 70 20. — am Schreibstift haftendes, kegelschraubenförmig gewundenes, federndes Stahlband von keilförmigem Querschnitt 96756 70 334. — Herst., aus einem Stahlstift durch Aufschneiden desselben an den Enden und Auseinanderbiegen der entstandenen keilartigen Theile 99870 70 941.

Schreibtafel, Glas-, Ausschaben der eingeätzten Linien durch einen Diamant 99561 70 864.

Schriftendrucker, Herst. dünner Ueberzüge von Hektographenmasse auf beliebigen Unterlagen 96997 15 343. — Maschine zum Vervielfältigen von Schriftstücken, mit endlosem Band 98788 15 658. — mit Härtung der Hektographenmasse, Zusatz zur Tinte 98841 15 659. — Autographenmasse mit Zusatz aus Ochsengalle 101350 15.

Schriftenordner, Aufreihdrähte auf gelenkig verbundenen Platten 95635 11 182. — mit zu gleicher Zeit umlegbaren Aufreihstiften und Verschlußbügeln 96031 11 246. — Mappe, federnde Klemmen auf der Innenseite des Rücken 96454 11 319. — Terminkalender, zur Aufnahme und Freilegung der für den bestimmten Tag wichtigen Briefe 97296 11 453. — mit Klemmbügel zum Zusammenhalten ungelochter Schriftstücke 97387 11 582. — von außen in den Rückenfalz eingeschobene und von innen durch aufgeschobene Gummiringe festgehaltene Bügelhalter 97864 11 582. — Oese zum Befestigen einzelner Schriftstücke an parallel zum Mappenrücken eines Sammlers angeordneten Aufreihdrähten 98262 11 606. — mit seitlich verschiebbaren und rückseitig umlegbaren Verschlußbügeln der Aufreihstifte 100524 11. — S. a. Mappe; Schriftensammler.

Schriftensammler, für Schriften mit Lochungen mit bis an den Rand reichendem Schlitz 95029 11 72. — mit quer zum Mappenrücken angeordneten Stangen zum Anheften 95912 11 182. — mit am Rücken mit einander verbundenen gummirten, gefalzten Papier- oder Stoffstreifen 96172 11 270. — federnde Nase zum Festlegen der aufklappbaren Bügel 96173 11 270. — auf einem Untersatz lösbar befestigte Aufreihnadel mit umklappbarer Spitze 96174 11 287. — mit seitlich in die Ebene der Grundplatte umlegbaren Aufreihdrähten 96742 11 339. — Papierklammer mit doppelten Preßorganen 97978 34 558. — S. a. Mappe; Schriftenordner.

Schriftsatzverbinder, Buchdruckerstege 94919 15 41.

Schrot, Jagd-, Herst. von vielflächigem Zinnschrot, durch Stanzen aus Blech und Schütteln mit harten Körpern 95877 49 218.

Schuh, Roll-, nach außen gekröpfte Speichen, Fußstütze innerhalb des Radkranzes 96844 77 337. — um senkrechte Achsen drehbare Rollenlager 97279 77 403. — als Doppelhebel ausgebildete Rollschuhbremse, mit am Unterschenkel befestigtem längerem und den Bremsklotz bethätigendem, kürzerem Hebelarm 100282 77. — **Schlitt-**, zusammenlegbar 94482 77 52. — in der Längsrichtung verschiebbare Absatzklauen 96288 77 265. — abnehm-

bares Laufeisen 97974 77 548. — Absatzbefestigung mit federnden hinter einer Absatzplatte einschnappenden Nasen 94484 77 68. — mit beweglichen hinteren Hülfsschienen 94835 77 52. — einzeln einstellbare Absatzklammern 95437 77 85. — nebeneinanderliegende Klammerschienen und schräg geschlitzte Zwischenplatten 95801 77 206. — bewegliche, von hinten und seitwärts andrückbare Absatzklammer 98755 77 739. — Befestigung mit einer Rechts- und Linksschraube 99063 77 739. — freistehend, durch Druck auf die Absatzplatte zu befestigen 100277 77 943. — zwei nebeneinander liegende, je eine Sohlen- und eine Absatzklammer tragende, durch sie verbindende Gelenkarme geführte Schiene 100965 77. — **Schnee-**, zweitheilige Gelenksohle 95825 77 206. — Befestigung mit beweglicher Absatzkappe 95964 77 156. — Bremse aus zwei bei Anzug in den Schnee eingreifenden federnden Bügeln 100284 77 924. — **Schwimm-**, in emporgeklappter Stellung feststellbare Schwimmhaut 95598 77 155. — S. a. Schuhwerk.

Schuhputzmaschine, niederklappbarer Bürstenrahmen 97977 34 558. — durch Einwurf einer Münze bethätigt 100440 34. — mit biegsamer Riemenbürste 100479 34. — S. a. Fußreiniger.

Schuhverschluß, an jeder Verschlußkante aufgelegte Plättchen und dazwischen liegende Durchlochungen zum gegenseitigen Ineinandergreifen 96265 71 282. — elastisch, schleifenförmige Feder an jeder Schuhseite, mit einem Ende im Seitenblatt, mit dem anderen im Vorderblatt 96268 71 282. — Schieber, mit ihren Mäulern über die aus eingelegten Schraubenfedern bestehenden Führungen der Verschlußkanten greifend 96581 71 335. — Schnürhaken-, Maschine zum Befestigen der Haken mit schraubenförmigem Fuß 96709 71 388. — Schnürbandhalter, Schnürband in die Bohrung eines durch Handgriff umdrehbaren und feststellbaren Stiftes eingezogen 97743 71 531. — Schnürhaken und -ösen aus Runddraht gebogen 99156 71 845. — in Führungshülsen der Verschlußkanten des Schuhes einschiebbarer Bügel mit durch eine Feder verbundenen Schenkeln 100030 71 942. — Klemme aus zwei auf einer Platte umlegbar angeordneten, mit Druckfeder versehenen Klemmflügeln zum Festhalten des Schnürsenkels 100460 71. — Knöpfe bzw. Oesen für die Senkel auf den zu verbindenden Theilen frei drehbar angeordnet 100657 71.

Schuhwerk, Leisten zum Aufweiten, Schraubenspindel zum Bewegen von Ballen- und Spanntheil zusammen oder getrennt 94342 71 20. — Maschine zum Beschneiden und Ritzen der Sohle, zwei Führungsstützen zur Regelung der Entfernung des Risses von der Sohlenkante 94776 71 84. — aus Gummi, Vorr. zum Anpressen der Sohle, durch Preßluft aufzublasender Kautschuksack mit nach innen vorspringendem Wulst 94893 71 66. — Fräskopf für Schuhsohlen 95142 71 203. — Maschine zum Markiren der Randnaht der Sohle 95248 71 154. — Spannen des Schaftes über den Leisten durch Drahtseil 95767 71 242. — herausziehbare, biegsame Nadel mit Oese und Zugband, zur Verhinderung des Spannens der Strumpfspitze beim Anziehen 95770 71 220. — Sohlennagelmaschine 96261 71 282. — Heftzwecke, zum Verbinden von Sohlen, aus zwei die Sohle durchdringenden Spitzen und einem mittleren durch Oberleder und Brandsohle dringenden Steg 96262 71 301. — Vorr. zum Weiten des Vordertheils, am Leisten befestigte Schubstangen von senkrechten Schraubenspindeln verschiebbar 96263 71 301. — Sohlenglättmaschine, Rand der Sohle durch Polirscheibe mit Kreismesser geglättet und gebräunt 96264 71 301. — elastischer Boden, Oberleder und Brandsohle stumpf an einander angestoßen und durch Heften verbunden 96267 71 301. — Maschine zum Zurichten der Sohlenkanten, Werkzeugträger in senkrechter Richtung zu seiner Schwingungsebene drehbar gelagert und federnd aufgehängt 96269 71 334. — Herst., Sohle mit angenähtem Rand, zum Festnähen des Oberleders mit der Kehrseite nach außen, Wenden des Oberleders 96511 71 335. — wasserdicht, innerer ohne Naht hergestellter Schuh mit einem äußeren erst in einer vom Wasser nicht erreichbaren Höhe vernäht 96708 71 388. — Maschine zum Befestigen von Schnürhaken mit schraubenförmigem Fuß 96709 71 388. — Sohlenbeschneidmaschine, Rißmesser vom Schuh abgehoben, bei Bethätigung einer am Hebel des Messerhalters angebrachten Rolle durch die Hubscheibe 96896 71 401. — Vorr. zum Bearbeiten von auf Rahmen genähtem Schuhwerk, rotirender Fräser mit Schild und Niederdruckscheibe 97264 71 473. — Maschine zum Abschärfen von Kappenstücken, Ringmesser in einem zu seiner Drehungsebene senkrecht angeordneten Kappenträger drehbar 97512 71 547. — Vorr. zum Einsetzen von Drahtösen, zwei gegen einander bewegbare Backen, eine mit mittlerem Bolzen, zum Umbiegen der Oesenenden 97963 71 652. — Werkzeug zum Einlegen von Brandsohlen, aus zwei gegenseitig verschiebbaren Schienen mit Vorrichtungen zum Einspannen der Sohle 97965 71 602. — mit Schlitz versehener Rahmen durch eine Einstechnaht mit dem Oberleder und der Brandsohle vereinigt, Werkzeug zum Führen und Oeffnen des Randstreifens bei Herst. der Einstechnaht 98048 71 602. — Maschine zur Vereinigung der Brandsohle mit dem Futter, dem Oberleder und dem Ueberstemmleder vor dem Aufleisten 99013 71 754. — zangenartiges Werkzeug zum Ausdehnen von Leder 99014 71 772. — Maschine zum Glätten der Sohlenkanten, Drehrichtung des Glättwerkzeuges von dem drehbaren Stiefelhalter aus rechtzeitig umgesteuert 99269 71 864. — Schutzvorr. aus einem aus federnden Längs- und Querspangen bestehenden, mit Wärme undurchlässigem Material überzogenen Gestell 99327 71 845. — Maschine zur Herst. von Stoßkappen, Walker durch eine mittelst Excenterscheibe bethätigte Stange bewegt 100330 71. — Ausweiter, zwei durch conische, flachgängige Schrauben von einander entfernbare Längsschienen 100350 71. — Herst. ohne Umzwicken des Bodens an der Spitze 100818 71. — Vorr. zum Aufspannen und Umlegen des Oberleders auf dem Leisten 101106 71. — Schuhstrecker, um Spitze und Absatz zu legende Schleifen zum Anspannen des Oberleders 101386 71. — Vorr. zum Fettighalten des Leders 101562 71. — S. a. Absatz; Leisten; Nagelmaschine; Nähmaschine; Schuhverschluß; Sohle.

Schüssel, Back- aus Blech 101704 2.

Schußwaffe s. Waffe, Schuß-.

Schwamm, Bade-, Herst. eines flüssigkeitaufsaugenden Stoffes 97973 55 545.

Schwefelsäure, Gloverthurm mit einer gesonderten unteren als Flugstaubkammer wirkenden Füllung 95722 75 141. — Gaszu- und -ableitung für Schwefelsäurekammern, von kreisförmigem oder kreisähnlichem Horizontalquerschnitt 101376 75.

Schweflige Säure, gleichzeitiges Transportiren und Waschen mittelst eines Wasserstrahlapparates mit einem Druckbottich 96157 75 264.

Schweißen, Erhitzen von Metallen unter Benutzung der Reactionswärme bei der Verbrennung von Aluminium oder Magnesium mit Sauerstoff- und Schwefelverbindungen von Metallen 97585 49 571. — mit elektrischem Lichtbogen, gleichmäßig vertheilte Hitze

im Lichtbogen durch Vereinigung der Elektroden mit durch Kohle reducirbaren Metalloxyden 97883 49 561. — von Aluminium durch Aluminium 98943 49 822. — von Rohrformstücken und Rohren 101511 49.

Schminge, für Pflanzenstengel, Brech- und Schwingwalzenanordnung 95303 29 94. — endloses Tuch als nachgiebige mit veränderlicher Geschwindigkeit bewegte Reibfläche 99817 29 835.

Seide, Verseidung von Faserstoffen durch alkalische Lösung von Seide 98968 8 723. — **künstl.,** Herst. von Seidenshoddy, durch Behandeln der Lumpen mit Braunstein und Alaun 100616 29. — Verfahren und Vorr. zum Spinnen 96208 76 302. — aus in Kupferoxydammoniak gelöster Cellulose 98642 29 609. — S. a. Mercerisiren.

Seife, Harz-, zur Papierleimung 95416 23 43. — Schneidmaschine, Festklemmen und Lösen der Druckplatten an Druckköpfen 95788 23 188. — Schaumschlagmaschine mit Walzenbürste 96306 30 254. — asbesthaltig 97715 23 458. — Harz-, Kocher 97823 23 503. — Seifenstücke mit Einsatzkörper 98929 23 693. — Herst. von Seifenpulver, Verhinderung des Zusammenklebens 98973 23 693. — durch Behandeln von Wollfett 99502 23 816. — Gemisch aus sulfofettsaurem Alkali und saurer Seife, als Wollschmelze, für Entgerbung und Walke geeignet 99587 23 817. — pulverförmig, Herst. 99954 23 874. — Gefäß zur Ausgabe 100164 34. — Vorr. zum Gießen von tiefgehenden Buchstaben 101308 23.

Seil, Vorr. zum selbstthätigen, regelmäßigen Aufwickeln in mehreren Lagen auf eine Seiltrommel 96078 35 214. — Herst., Zusammendrehen je zweier Litzen, Zusammenschlagen einer Anzahl solcher Doppellitzen 97680 73 494. — Treib-, Schutzhülse für kugelförmige Verdickungen 100732 47. — **Draht-,** schraubenförmig gewundener Draht für Seilgetriebe 95794 47 236. — aus verseilten Drahtlitzchen bestehendes Drahtgeflecht unter den Deckdrähten über der Hanfseele der Litzen 96207 73 264. — Vorr. zum Abschließen der nach dem Spleißen vorstehenden Drahtenden 100351 73 943. — **Leder-,** Herst. aus gerolltem Leder 95505 28 78. — S. a. Kabel.

Seilgreifer, für Hängebahnwagen 95537 20 145. — Biegen des Seils, Haken gegen Ablaufen 99551 20 871. — **selbstthätig** 97472 65 513. — Klemmbacken mit Schnappschloß 98949 20 746. — Klemmgabel mit Nase 99639 20 833. — mit nach unten sich öffnenden drehbaren Klemmbacken 100585 20. — die Zugseilklemme selbstthätig einrückende Anschlagvorr. 101361 20.

Seilscheibe, mit federndem Stoff ausgefüttert 95289 47 194. — für Luftseilbahnen, Scheibenbefestigung 99159 20 851. — Herst. aus Blech 99711 49 860.

Seiltrommel, zum regelmäßigen Aufwickeln in mehreren Lagen 96078 35 214.

Seilverbindung, für Drahtseile 97180 47 431. — Befestigung durch mit Dornen besetztem Einlegebügel 97905 47 597.

Seitengewehr s. Waffe (Hieb- und Stich-).

Selbstkassirer, verschiedene Wirkungsweise je nach dem Gewicht und Geschlecht bzw. der Kleidung des Benutzers 94713 42 11. — Münzenprüfer 94904 42 12. — Einwurfszähler 94909 42 12. — Münzensammelvorr. mit Einrichtung zur Verhinderung einer widerrechtlichen Entnahme von Münzen 99719 42 838. — **Anschließvorr.,** Schloß mit Anschließkette 95344 68 66. — zum Aufbewahren von Fahrrädern, Ausgabe eines Schlüssels nach Geldeinwurf 97667 42 445. — Aufbewahrung von Kleidungsstücken 98129 42 523. — für Fahrräder, Anschlußkette und Riegel 99647 42 837. — Schloß 100214 68. — für Fahrräder, Ausgabe einer Kontrolmarke 101051 42. — **Drehkreuz,** mit zwei gleichzeitig in entgegengesetzter Richtung bewegten Sperrriegeln 97268 42 411. — **Fernrohr,** Dauer des Durchblicks durch Uhrwerk geregelt 101244 42. — **Feuermelder,** zur Angabe von Melder und Meldestelle 96733 74 335. — **Geldwechsler** 97320 42 522. — **Inseratenaufnehmer,** Abgabe einer, das Inserat aufnehmenden, in den Inseratenaufnehmer einzuwerfenden Kapsel nach Münzeneinwurf 101837 42. — **Lungenprüfer,** Abschluß eines für gewöhnlich offenen, am Blasebalg angebrachten Ventils nach Münzeneinwurf 98628 42 631. — **Musikwerk,** Verbindung zweier nach einander in Thätigkeit zu setzender Musikwerke 96025 51 239. — mit Musikwerk verbundenes Panorama 96123 77 222. — **Orakel** 95559 77 155. — **Schuhputzmaschine** 100440 34. — **Glücksspiel,** mit Kassirvorr. und Zählwerk für die verausgabten Waarenstücke 97415 42 430. — Spieltisch für Billard und ähnliche Spiele, Rückgabe der Münze bei jedem Treffer 100751 42. — **Stempelvorr.,** für Fahrkarten, mit Hülfsschieber 95480 42 97. — mit besonderem Stempeltisch 95931 42 129. — **Stuhl,** Klapp- 99646 42 837. — **Verkäufer-,** mit pendelndem Waarenschacht 94903 42 12. — nach einander erfolgende Wirkung der Münze durch ihre Größe und ihr Gewicht, schwingende Ausstoßplatte 96213 42 256. — mit drehbaren, gleichzeitig wieder aufgerichteten Waarenträgern 96584 42 312. — Lagerung der Waarenstücke auf einer schiefen Ebene 100048 42 897. — Auslösevorr. 100363 42. — Briefmarken-, vor- und rückwärtsgehender Arm mit Feuchtscheibe, zum Abheben und Herausbefördern der Marke 95907 42 192. — Ausstempelung der Marken und Ansaugen durch ausgebohrte Stempel 96978 42 351. — von einer Rolle ab- und an einer Entnahmeöffnung vorbei auf eine zweite Rolle aufgewickeltes Band mit Taschen zur Aufnahme der Marken 98363 42 595. — **Cigarren-,** drehbare Trommel mit zwei gleichachsigen, nach einander zum Verkauf gelangenden Reihen 96052 42 294. — Entzünden durch eine Saugpumpe an einer Lampe 98785 42 680. — **Elektricitäts-,** Auslösung eines Uhrwerkes 98125 42 569. — zur Treppenbeleuchtung, Regelung der Stromschlußdauer durch einen Windfang 100365 42. — **Fahrkarten-,** selbstthätiges Abstempeln, Hülfsschieber 95480 42 97. — mit Abstempelungsvorr. 95931 42 129. — Ausgabevorr. für kreuzweise versetzt aufgestapelte Fahrkarten 99725 42 838. — 100754 42. — **Flüssigkeits- und Gas-,** für Gas oder Wasser, federnder, im Ruhezustande den Ventilschluß hervorrufender Finger, über eine vom Meßwerk gedrehte Schraube mit allmählich abfallenden Gewindegängen gleitend 96214 42 215. — Schlüssel von bestimmtem Werth, zur Herbeiführung der Gasabgabe 98337 42 594. — Benutzung mehrerer, unmittelbar nach einander eingeführter Münzen 100293 42 914. — Doppelhahn aus zwei ineinander gesteckten, hohlen Küken 101829 42. — Flüssigkeits-, mit einem durch Geldeinwurf und einem durch das Gewicht des Trinkgefäßes zu schließenden elektrischen Stromschließer 95009 42 12. — mit Kupplung zwischen Hahn und Triebwerk 95010 42 13. — für Getränke, mit Vormeßgefäß 95806 42 112. — Anzeigevorr. für zugeführte und entnommene Flüssigkeit 95955 42 129. — für Wasser aus Wasserleitungen 97764 42 522. — für heiße Getränke bestimmter Mischung 99556 42 820. — Gas-, drehbare Trommel mit zwei Münzentaschen und Daumenwelle 95154 42 47. — mit Umlaufgetriebe 95711 42 168. — Schluß des Ventiles durch ein vom Meßwerk bewegtes federndes Glied 97416 42 412. — Bewegung eines Drehschiebers

nach Münzeneinwurf mit Hülfe einer Einstellschraube 99461 42 783. — Größe der Gasabgabe abhängig von dem Maaß der Drehung eines Schaltrades 99525 42 803. — Verwendung verschiedenwerthiger Münzen 99645 42 837. — Warnung vor Beendigung der Gasabgabe durch zuerst allmählich theilweisen und dann plötzlich ganz erfolgenden Ventilschluß 101828 42. — **Papier-**, Mitnahme der Papierlage durch eine Abreißwalze 97269 42 461. — Ausgabe durch Abreißwalzen nach Münzeneinwurf 100366 42. — **Postkarten-**, Fallenlassen der Münze beim Vorziehen des Schiebers 95006 42 12. — Karten durch Zwischenstäbe von einander getrennt 99539 42 804. — Karten im Gehäuse in zwei zu einander versetzten Stapeln angeordnet 99725 42 838. — 100754 42. — **Zeitungs-**, kippbar gelagertes Geldaufnahmegefäß 100832 42. — S. a. Fernsprecher.

Selbstspinner, Fadenreiniger für Mule-Feinspinnmaschinen 95384 76 68. — Streichgarn-, Riemenführer 95773 76 141. — Anschlagvorr. für den Wagen, mit Kraftaufspeicherung 96166 76 222. — Regelungsvorr. für die Steuerung der Abschlagvorr. 96529 76 316. — Vorr. zur Verhütung des Zusammenlaufens der Fäden während der Ausfahrt des Wagens 96796 76 336. — Ein- und Ausrückvorr. 98412 76 617. — für in abwechselnd aufsteigender und abfallender Schraubenwindung gewickelte Kötzer 98621 76 686. — Vorr. zum Spannen der Fäden 98783 76 686. — Vorr. zum Abreißen der durch Zusammenspinnen zweier Fäden entstandenen Doppelfäden 98784 76 686. — Vorr. zur Erzielung einer langsamen Rückdrehung der Spindeltrommel, zwecks Abschlagens der Fäden 99459 76 790. — mit mehreren Spindelgeschwindigkeiten, Spindelantriebvorr. 101446 76. — Streichgarn-, Riemenführer 101720 76. — mit elektr. Antrieb 101822 76.

Selbstzünder s. Gasanzünder.

Senkwaage, für Bierwürze 99047 42 877.

Sense, Halter mit Stellvorr. 97775 45 508. — **Herst.**, Sensenaufrückmaschine mit zwei auf den Sensenrückenden wirkenden Hämmern 98871 49 840. — Vorr. zum Aufstellen von Sensenrücken 99897 49 936. — S. a. Dengelmaschine.

Serviettenhalter, mit Ring 96595 34 348.

Setzmaschine, hydraulische, mit pneumatischem Antrieb 95998 1 287.

Sichtmaschine, Farbsiebmaschine mit seitwärts vom Siebe angeordnetem Antrieb 97870 50 543. — Bürstvorr. 100912 50. — mit allmählich abnehmendem Saugwindstrom 100957 50. — **Flach-**, senkrechte Bewegung des Sichters neben der waagrechten 95657 50 196. — mit rotirendem Sieb 98903 50 735. — Sieb mit nach dem Ausfall hin tiefer werdenden Rinnen 99868 50 916. — mit zunehmender Ausschwingung der Siebe 101089 50. — kreisend schwingend, durch den äußeren Sichterrand drehbar gestütztes Schleuder-Bürst- und Förderwerk 101169 50. — kreisend schwingend, Schleuder-Bürstwerk mit innerem Führungsring 101170 50. — **Gleit-**, mit selbstthätiger Reinigung der Siebbespannung 95174 50 99. — **Rund-**, Gazereiniger aus Gummischnüren 98921 50 682.

Sieb, Tangential-, zur Trennung von flachen und würfelartigen Körpern, mit doppeltem Siebmantel 94700 1 1. — Trommel-, hin und her bewegte Bürstenrahmen als Bürstvorr. 95330 50 49. — Klassirungsrost mit umlaufenden Walzen 95784 1 225. — schwingend, mit Spaltschließern 96072 1 245. — mit kreisender oder schüttelnder Bewegung, Umschaltung der Wanderkörper 96079 50 238. — -Trommel mit Windrad, zur Getreidereinigung 96645 45 295. — zum Trennen von flachen und würfelartigen Körpern 97086 1 419. — Kühl-, mit umlaufendem Untersatz, für Kaffee, Cacao und Getreide 97399 53 489. — mit rotirenden gegeneinander verstellbaren Querstäben 97418 1 499. — Gewebe mit wellenförmigen Schußfäden 97806 1 535. — Farbsiebmaschine, mit seitwärts vom Sieb angeordnetem Antrieb 97870 50 543. — Aufhängevorr. 98658 1 793. — rotirend, Gazereiniger aus Gummischnüren 98921 50 682. — für Entwässerungsvorr., beweglich gelagerte Siebböden, gegen Verstopfen 99103 1 775. — Siebrost mit bewegten Quer- und Längsstäben 99602 1 887. — herausnehmbarer Siebboden 99632 34 858. — für Plansichter, mit nach dem Ausfall hin tiefer werdenden Rinnen 99868 50 916. — -Trommel mit auf der Mantelfläche angeordneten Austragöffnungen 101064 1. — S. a. Sichtmaschine; Sortirer.

Signal, an Ausrückvorr. für Dampfmaschinen, Sammelraum für Klingelzüge 97704 74 532. — zum Anzeigen des Eintritts von Wasser in Räume, aufweichbare Befestigung eines Schlagbolzens 99200 74 884. — für Transmissionen, elektr. Auslösung der Riemenführung 99251 74 773. — einstellbarer Zeitanzeiger für Auskunftstafeln 100847 74. — **elektr.**, Empfänger nach Pat. 79769 94997 21 57. — Empfänger durch einzelne Stromstöße ebenso bewegt wie der Geber 95026 74 67. — durch eine bestimmte Reihenfolge von Stromstößen bewegter Empfänger 95158 74 205. — Stromgebung durch eine durch schlagende Wetter erregte Gasbatterie 95159 74 154. — Stromschluß durch eine Membran beim Ueberschreiten eines bestimmten Druckes 95160 74 68. — für Rohrpost, Stromschluß durch einen von der Rohrpostkapsel bebewegten Hebel 95316 74 68. — selbstthätiges Einschalten der Wecker zu einstellbaren Zeiten 95540 74 205. — selbstthätige Aufrichtung der Fallklappen 95862 74 243. — Stromschlußvorr., Uhrwerk, Auslösung durch die übereinstimmende Stellung einer Reihe von Zahnrädern 96053 74 283. — Vorr. zum Zurückdrehen des Zeigers in die Nullstellung, durch elektr. Oeffnung eines Cylinderventils 97230 74 402. — mit Empfänger, betrieben durch Elektromotor mit Uhrwerk und Einschaltung durch Klinkenradhemmung 97473 74 449. — Inductor mit bei der Drehung an Bürsten Stromschluß herstellendem Ringsegment 97656 74 473. — Regelung der Umdrehungszahl einer Wechselstrommaschine durch Gleichstrommaschinen 97670 74 514. — Barometer in Verbindung mit Weckuhr 97671 74 532. — für Erdrutschungen u. dgl. 97926 74 533. — ein Unterbrecher für viele Glocken 98461 74 617. — Wecker zwischen Geber und Empfänger zur Anzeige von Dauerstrom 98657 74 654. — mit Benutzung des Princips der algebraischen Variationen 99666 74 865. — für Weckeruhren, Stromschluß durch Herabgleiten der Uhr auf einen leitenden Rand 99668 74 845. — an Kleiderknaggen 99702 34 858. — periodische selbstthätige Einschaltung elektr. Läutewerke zu beliebig vorher bestimmten Zeiten 99740 74 866. — Fernübertragung von Zeigerstellungen 101019 74. — elektr., zum Anzeigen der Unterbrechung des Durchflusses in Rohrleitungen 101061 74. — Fernanzeigung von Zeigerstellungen, Geber mit Bourdon'scher Röhre 101062 74. — Stromschluß mittelst durch Fliehkraft hinausgeschleuderter Quecksilbertropfen 101245 74. — Kontroluhr, Meldesignal nach bestimmter Zeit 101759 74. — **Fahrrad-**, für Radfahrer, zugleich das Athmen beim Fahren erleichternd 95161 74 205. — Glocke als Sporn ausgebildet 95880 74 205. — mit Feststellvorr. für Fahrräder, durch Gewichtsdruck wirkend 100952 74. — Anordnung an Anzeigevorr. für eine bestimmte Geschwindigkeit sich drehender Körper 101168 74. — S. a. Fahrrad (Signal). — **Licht-**, Nachtsignal-Einrichtung, mit con-

stantem und unterbrochenem Licht und Signalregistrierung 95315 74 155. — Fackel mit innerer Luftzuführung 97167 78 403. — **Schall-**, Schirm zum Bedecken des Schallaufnehmers 97927 74 533. — zur Anzeige der Bewegungsrichtung an Maschinen, durch zwei verschiedenartig tönende durch Luftpumpe betriebene Pfeifen 99741 74 846. — Alarmrevolver 101758 74. — **See-**, zwei oder mehrere gegen einander geneigte Semaphorenarme auf derselben Achse 99665 74 845. — Signalboje mit selbstthätigen Schall- oder Lichtsignalen durch Wagebalken bewegt 101060 74. — **Eisenbahn-**, beim Drahtbruch der Weichenleitung wirksame Signalsperre 94259 20 56. — durch Anschlag ausgelöst, mit Registrirvorr. 97188 20 379. — schwingender Schaltschieber mit Gleitbahnen und Signalstellplatte mit Zapfen 98826 20 675. — selbstthätiges Bremsen des Zuges von der Strecke aus 99913 20 892. — mit Signalabgabe und Bremsenauslösung bei Erreichung eines vorher bestimmten Punktes 99915 20 929. — Laterne, durch Druckknopf auslösbare, für gewöhnlich eine rothe Scheibe verdeckende Klappe mit Federscharnier 100669 20. — Verriegelungsvorr. mit Druckschiene 101163 20. — Merkzeichen, den Pfahl umgebender eiserner Mantel mit auswechselbaren Zeichentafeln und Abschlußkappe 101378 19. — mit einstellbarem Hinderniß auf der Strecke, mit dem Bremshebel verbundenes heb- und senkbares die Bremse auslösendes Organ 101459 20. — Knall-, Auslegevorr., Patronen mit Antrieb durch Gewicht 96095 20 249. — Vorr. zum Auslegen von Warnschlägen 101563 20. — elektr., Streckenstromschließer mit Schienendurchbiegung und Luftdämpfung 95353 20 91. — Vorr. zur Ueberwachung fahrender Züge von der Station aus 96010 20 184. — Schaltung für mehrflüglige Stellwerke 96051 20 249. — mit Gewichtsantrieb, elektr. Auslösung 96275 20 250. — Signal- und Weichenverriegelung mit Ruhestrom 96330 20 321. — Stellwerk mit Umschaltevorr. und Motorenbetrieb 96331 20 250. — Herbeiführung elektr. Abhängigkeit zwischen Weichen und Signalen 96716 20 307. — am Zuge und zwischen den Gleisen angeordnete Inductionsspulen 97135 20 379. — wellenförmig angeordneter Stromschlußdraht 97430 20 423. — Verschluß für Weichen- und Fahrstraßenhebel 97630 20 441. — unter Verwendung von durch Fliehkraft betriebenen Stromschließern 98188 20 567. — Steuerung durch den Zug mittelst besonderer Schaltung von Schienencontacten mit isolirten Schienen 100508 20. — Blockvorr., Siemens'scher Art, mit Wechselstrombetrieb 95364 20 145. — Ein- und Ausrückung durch den Zug 95555 20 162. — elektr. Abhängigkeit zwischen Signal und Zug 96013 20 229. — Blockvorr. 96634 20 273. — Sperrung von der Rechenlage abhängig 99270 20 725. — S. a. Glocke; Feuermelder; Radtaster; Telegraphie.

Signalpfeife, Dampf-, mit Vorr. zum periodischen Signalisiren 95157 74 205. — Blasinstrument, Körper an der menschlichen Mundhöhle gebildet 99410 51 916. — Anzeigen der Bewegungsrichtung von Schiffsmaschinen mittelst zweier verschiedenartig tönender Pfeifen 99741 74 846.

Silber, Gewinn., Elektrolyse zur Verarbeitung silberhaltiger Legirungen 95194 40 79. — Auslaugen mittelst Thiosulfat, Eisenoxydsalz, Acetat und Oxydationsmittel 95444 40 149. — aus geschwefelten Erzen, mit geschmolzenem Zinkchlorid 97943 40 558. — S. a. Metallgewinnung.

Silo s. Speicher.

Siphon s. Schankvorr. (tragbar).

Sitz, Schaukel-, auf dachförmiger Unterlage abrollbar, gelenkig, auch in der Höhe federnd 99627 34 895.

Sohle, Schuh-, Fräskopf 95142 71 203. — Verfahren zur Rippenbildung nach Pat. 94247, Maschine aus zwei rotirenden, gegen einander beweglichen, die Sohle zwischen sich erfassenden Theilen, hin- und hergehende Stoßstange zur Rippenbildung 96512 71 358. — Gummi-, Gummilaufsohle mit Ansätzen zum Durchgreifen durch entsprechende Löcher des Oberleders oder der Innensohle 98100 71 652. — in elastischem Stoff eingebettetes Kratzenband 98954 63 683. — mit Stegen und Einschnitten versehene zusammenrückbare Mittelsohle zwischen Innensohle und Laufsohle 100656 71.

Sortirer, Tangentialsieb, zur Trennung von flachen und würfelartigen Körpern, mit doppeltem Siebmantel 94700 1 1. — für Eierprüfer 95012 42 61. — Klassirungsrost mit umlaufenden Walzen 95784 1 225. — schwingendes Sieb mit Spaltschließern 96072 1 245. — für flache und würfelförmige Körper 97086 1 419. — mit aufsteigendem Klarwasserstrom 97807 1 581. — magnetisch, mit Magneten in Schraubenlinie besetzte drehbare Trommel 98215 1 621. — Aufhängevorr. für Siebe 98658 1 793. — Siebrost mit bewegten Quer- und Längsstäben 99602 1 887. — Sortiren von Körpern nach ihrem Gewicht 100519 81. — von Erzen nach ihrer Dichte, mittelst eines Luftstromes 100760 1. — magnetisch, nach Pat. 92212, verschieden hohe Polschneiden 100908 1. — für **Cichorienmalz** 94643 53 16. — **Geld-**, Füllrohre, durch Welle bewegte Schieber 97950 42 594. — für **Kaffee** u. dgl., nach der Farbe, mit Selenzelle 99926 45 879. — Schüttelboden mit quer darüber geleitetem Luftstrom 100855 45. — für **Körnerfrüchte,** Windrad mit stellbaren Flügeln 95656 45 130. — Siebtrommel mit Windrad 96645 45 295. — mit einem über vielkantige Trommeln laufenden endlosen Sieb 97158 45 412. — Trommel mit Vorreinigung durch Trommelsiebe und Wind 100859 45. — für **Metallgegenstände,** für durchlochte Körper, nach Anzahl und Größe der Durchbrechungen, mittelst eingepreßter Luft 95305 49 114. — über einen Sortirtisch hinwegbewegte Backen, Verschieben der einen durch Anschläge an den Meßstellen 97070 49 399. — für Stahlkugeln, quer zur Laufrichtung der Kugeln liegende Schienen, durch die Zwischenräume periodisch tretende Messer, zur Weiterbeförderung 98239 49 647. — Maschine zum Sondern von Patronenhülsen nach Zahl und Größe ihrer Zündlöcher durch Druckluft 100493 49. — Kugel-, Zuführungsvorr. 100942 49. — Vorr. zum Gleichrichten von Geschossen und ähnlichen Körpern 101158 49. — für Kugeln, einstellbarer Kegel von einem Ring mit schraubenförmiger Schneide umgeben 101586 49. — **Holzstoff-**, Strömen der Flüssigkeit nach dem gegenüberliegenden Ende des Platensiebes 95409 55 173. — trichterförmig, concentrisch verlaufende Rippen im Innern 98377 55 649. — rotirender Ast- und Knotenfänger, mit Siebmantelbelag und mit einzelnen nach innen vorspringenden Mantelstäben 100695 55. — mit in einem Kasten hin- und herbewegbarem, durch Gummischeibe abgedichtetem Sieb 100763 55. — zur Gewinn. des mit abgehenden Holzes aus Rindenschälspänen, Trocknen und Zerkleinern des Holzes und nachheriges Einblasen der zerkleinerten Späne in eine Sortirkammer 100863 55. — S. a. Getreidereinigungsmaschine; Sichtmaschine; Sieb.

Spalier, Geräth zum Anbinden von Steigschnüren an die waagrecht ausgespannten Drähte von Hopfenanlagen 99982 45. — für Topfpflanzen 101571 45.

Spannmaschine, für **Gewebe,** Diagonalbewegung der einen Kettenwand 97034 8 339. — selbstthätige Ausrückvorr. 97301 8 452. Ketten-, mit Diagonalverschiebung 97598 8 453. — sich selbstthätig

verriegelnde Kluppe 97692 8 476. — mit Stärk-, Beizvorr. o. dgl., aus Nadelwalzen bestehende Gewebeführung 98182 8 581. — abhebbare Spannrahmen 98234 8 605. — Kettenführungsrahmen 98523 8 657. — selbstthätige Kluppe 99241 8 741. — nebeneinander angeordnete Ketten 99589 8 794. — mit Sperrhebel versehene Kluppe 100641 8. — mit fester Greiffläche versehene Kluppe 101811 8. — Kluppe mit drehbarer Greiffläche 101812 8. — **Garn-**, Fadenspannungsregler 97035 8 391.

Spannungsmesser, für Gase 99193 42 933. — **elektr.** s. Meßinstrument.

Sparbüchse, in gefülltem Zustande sich selbstthätig öffnend 99356 44 732.

Spargelzucht, Vorr. zum Reinigen der Beete 97359 45 462.

Spaten, mit Vorrichtungen zum Köpfen und Ausheben der Rüben 99367 45 784. — Schanz-, als Schützendeckung verwendbar 100266 72.

Spazierstock, in einen Stuhl verwandelbar 96241 33 255. — Streben, Sitztuch 97023 33 348. — Halter, federnde am Tisch zu befestigende Klemme 97367 34 444. — Sitz-, mit einem als Auflage auf dem Boden dienenden Schirm 98206 33 557.

Speicher, Vorr. zum selbstthätigen Mischen verschiedener Getreideschüttungen, Entleerungsschacht im Innern 95881 81 244. — mit Lüftungseinrichtung 101606 82.

Speiseeis, Herstellung, durch comprimirte Kohlensäure bethätigter Speiseeisgefrierer 100578 17.

Speisebehälter, Tragvorr. als Deckelverschluß dienend 94568 34 79. — Windrad zum Entfernen der Luft 95215 34 79.

Speisevorrichtung, mit Fördertuch und Leistentrommel 97233 50 466. — mit zwei pendelnd hin- und herschwingenden Siebböden 99745 50 916.

Spektrometer, zur Ausführung der Hallwachs'schen Methode für die Bestimmung der Lichtbrechungsverhältnisse von Flüssigkeiten 97515 42 506.

Spiegel, Ueberziehen von Silberbelägen mit Kupfer o. dgl. 95721 48 195. — elastischer, zur Erzeugung von Zerrbildern 101472 42. — **Kehlkopf-,** mit einem das Licht vollständig zurückwerfenden Prisma 96915 30 382. — mit elektrischer Glühlampe und verstellbarem Schutzmantel 100853 30.

Spiel, durch ein Geldstück bethätigter Orakelapparat 95559 77 155. — Würfel-, durch Rollen eines Behälters wirkend 95639 77 206. — 99432 77 774. — Kugel-, durch Federwerk und Zahnstangengetriebe bewegter Arm 96654 77 284. — Rechen-, Brett mit Steinen zur Einübung des Einmaleins 97085 42 429. — Kartenspielvorr. mit drehbaren Kartenbehältern 97330 77 436. — Glücks-, Selbstkassirer 97415 42 430. — Ballwurf- 97524 77 474. — Ball-, Schießvorr. in Form eines Gewehrs 97554 72 514. — Ringwurf-, zusammenlegbar 97782 77 533. — Ball-, Kontrolvorr. für Spielballtafeln 98809 42 695. — Gesellschafts-, nach Art eines Dominos 99431 77 774. — Lern-, Tafel mit auf Drähten umlegbaren Klappen 99750 77 866. — Kreisel-, Brett mit Rillen und Vertiefungen 99751 77 885. — Geduld- 99752 77 866. — Gesellschafts-, Auszählvorr. für die Parteien und Reihenfolge der Theilnehmer 99753 77 866. — Roulette- 100962 77.

Spielball, Verfahren und Maschine zur Herst. von Gummibällen 95304 39 32.

Spieldose, Spielzeug, Harmonika-Zungenstimmen durch Blechlappen angerissen 94834 77 37. — Dämpfervorr. 95684 51 238. — mit pneumatisch bewegten Anreißhebeln für die Stahlstimmen 97080 51 466. — S. a. **Musikwerk, Stahlstimmen-; Spielzeug.**

Spielzeug, laufende oder kriechende Thierfigur 94479 77 36. — Musikdose mit anzureißenden Zungenstimmen 94834 77 37. — Schreibmaschine, Typen auf einem Band 95736 15 184. — Schleuderspielzeug mit Fallschirm 95750 77 141. — Figur, schwingende Nürnberger Scheere, zum Ausrücken und Hin- und Herschwingen 96081 77 222. — Luftdruck-Kanone mit kippbarem Lauf 96182 72 242. — Bolzenschleuder, Schraubenfeder mit Längs- und Drehbewegung 96183 72 221. — Dose mit eingelegter Feder und Zeiger, zur Veranschaulichung der Fliehkraft 96287 77 284. — Radbefestigung 96949 49 432. — Springvorr. mit spannbarem Springstab 97280 77 436. — Musik-, mit drehbarer, auf einem Hammerclavier eine Melodie spielender Figur 98006 77 548. — fahrbar, mit drehbarer, einen gleitenden Kolben enthaltender Pfeife 98636 77 701. — Bergbahn mit Drahtförderschraube 98678 77 655. — durch Excenterkurbel und Schubstangen absatzweise bewegte Figuren auf einem Gehäuse 98702 77 670. — Seifenblasen machende, bewegliche Figur 98907 77 701. — auf drehbaren Scheiben drehbar aufgestellte, exercirende Soldaten 99062 77 701. — Vorr. zur Hin- und Herbewegung, mit drei Rollen verschiedenen Durchmessers 99286 77 756. — Schiebersteuerung, zwischen Cylinder und Schieberkasten angebrachte Zwischenplatte mit eingepreßten oder gebohrten Dampfcanälen 100280 77. — Hervorbringung von Schreitbewegungen 100283 77. — aus Zahnrad mit Lücke und excentrisch angreifendem Hebelgestänge bestehende Antriebsvorr. für drehbare Spindeln 100470 77. — zusammenlegbare Aufstellgruppe mit durch mittelbar zugeführte Warmluft in kreisende Bewegung versetzten Figuren 101522 77.

Spindel, Hülse, Verbindung von Ober- und Untertheil durch verlöthete Blechringe 95772 76 141. — mit oberem, elastisch nachgiebigem Halslager und unterem Kugellager 98205 76 563. — zum Drehen von Papierstreifen, zur Herst. eines Papiergespinnstes 101034 76. — für Spinn- und Zwirnmaschinen, nachgiebig gelagert, sich selbstthätig einstellend 101107 76. — Kugellager 101821 76.

Spinnkanne, mit kreisender Bewegung um einen excentrischen Punkt ohne Achsendrehung 95841 76 141.

Spinnmaschine, Schmiervorr., Einfetten vieler Lagerzapfen 94987 76 22. — Ring-, Läuferstäbchen 96117 76 283. — Ring-, Ringspindel 96303 76 265. — Hülsenaufsteckvorr. 96305 76 265. — Stillsetzen des Obercylinders und Festklemmung der zugeführten Fäden bei Fadenbruch 96321 76 283. — Läuferstäbchen 96627 76 336. — Fein-, Vorgarnkapsel 96710 76 336. — Drossel-, Aufwinder 96816 76 336. — mit stetig verlaufendem Arbeitsgang 96956 76 389. — Vorr. zur Stillsetzung des Obercylinders und Festklemmung der zugeführten Fäden bei Fadenbruch 96957 76 402. — Vorr. zur Herst. von Fäden von wechselnder Dicke 97652 76 473. — Ring-, Vorr. zum Verhüten fehlerhafter Fäden 98049 76 548. — Ring-, Läufer 98243 76 577. — Ring-, für Kammgarn, Streckwerk, Leitwalzenlagerung 98477 76 670. — Schüssel-Ausrückvorr. 98531 76 700. — Vorr. zum Ablösen von losen Fasern an den Streckwalzen 98593 76 637. — Verhüten des Herausspringens der Fäden aus den Fadenführern 98995 76 700. — Gummibekleidung für die oberen Streckwalzen 99158 76 756. — Röhrchen, Flügel-, zur Verdichtung und Rundung von Faserbändern 100352 76. — Vorr. zum Anheben der fertigen Garnkörper auf den Spindeln und zum gleichzeitigen Abreißen des Fadenendes der Garnkörper 101340 76. — Fadenführer 101646 76. — S. a. **Selbstspinner; Umspinnmaschine.**

Spiritus, Entfernen der Vorlaufproducte 99499 6 869. — Reinigung, mittelst Holzkohle, Abkühlung des Spiritus 100548 6.

— Löslichmachen von Petroleum 101414 23.

Spirituskocher, verstellbare Aufsetzplatte für die Kochgefäße 96345 34 310. — Vergaser mit unteren Austrittsöffnungen 98515 34 662. — Vergaser, Speisevorr. für die Vorwärmschale 99104 34 732. — Vergaser, im Boden angeordnetes Speiseventil 100163 34. — S. a. Brenner, Heiz-.

Spitzen, mit regelmäßig ausgebildeten Zacken und Bögen, Herst. 95237 25 77. — Herst. einer dem Malinegrund ähnlichen Bindung auf der Vorhangspitzenmaschine 95458 86 158. — regulär gedeckte, Herst. auf der Lamb'schen Strickmaschine 96605 25 308. — Klöppel-, Maschine zur Herst., Aufwindvorr. 98936 25 729. — Klöppelmaschine, Nadel-Verschiebung und -Hebung 99140 25 748. — Vorr. zum Abschneiden der Stutzfäden 99242 8 741. — Papier-, Herst., Maschine 96651 54 356.

Spitzenmaschine, zur Herst. einer dem Malinegrund ähnlichen Bindung auf einer Vorhangspitzenmaschine 95458 86 158.

Sporn, lösbare Befestigung mit Klemmvorr. 96129 44 215. — Herst. aus Blech 100500 49. — Eis-, für Pferde 97551 45 485.

Sport, elastische Ablaufschranke auf convergirenden und ansteigenden Führungen, für Wettrennen 97931 77 548.

Sprengen, Rammvorr. für Keilsätze, zum Absprengen von Gestein 95162 5 87. — Keilvorr. zum Hereintreiben von Kohle 95366 5 103. — durch Wasserdruck betriebene Stempel, zum Hereintreiben von Kohle 97603 5 452. — Keilvorr. zum Absprengen des erbohrten Gesteins 99864 5 905. — des erbohrten Gesteins mittelst einer in das Bohrloch eingeführten, durch eine Ratsche bewegter Schraubenwinde 100068 5 905. — S. a. Patrone, Spreng-.

Sprengstoff, aus Kaliumchlorat und Kohle 95278 78 52. — gelatinirt durch Chlor-Schwefelverbindungen 95390 78 22. — besonders geformt, zur Erreichung ballistischer Vortheile 95582 78 121. — mit einem Gehalt an Chromaten 95793 78 156. — aus Ammoniaksalpeter mit Zusatz von Permanganaten 96797 78 316. — aus Melasse 97289 78 403. — mit Oelen, Firnissen, Wachsarten u. dgl. 97401 78 418. — aus nitrirten Theerbestandtheilen 97581 78 450. — aus Nitroglycerin, mit Chromaten oder Permanganaten 97852 78 495. — Sicherheits-, mit einem Gehalt an Mangansuperoxyd 99450 78 790. — flüssigen Sauerstoff enthaltend 100146 78 924. — chloratthaltig 100522 78. — 100523 78. — S. a. Schießpulver.

Springbrunnen, Beleuchtung, Vereinigung einer Regelungsvorr. für die Wasserstrahlen und mehrerer einstellbarer Beleuchtungskessel 95108 85 142. — Mundstück mit Zertheilungskörper für den Strahl 97612 85 550.

Spritze, in Pistolenform, für Salmiakgeist 95618 72 204. — 96758 72 301. — 100269 72. — 100271 72. — Druckreductionsvorr. für Strahlpumpen 100815 59. — **ärztl.,** zum Spülen des Mundes, mit Zungenschabmesser 97517 30 426. — Druckluftvorr. 99363 30 764. — Spreizvorr. 100850 30. — Hohlnadelbefestigung für Einspritzungen unter die Haut 101252 30. — Scheiden-, Spreizwerkzeug 101622 30. — **Feuer-,** Vorschlußvorr. für den Ventilkasten 97412 59 490. — Abprotzvorr. 99304 59 918.

Spule, Vorr. zur selbstthätigen Regelung des Ablaufens der Faserbänder bzw. Fäden von stehenden Spulen 97265 76 418. — Scheiben-, zerlegbare 98411 76 617. — Faden-, für Flechtmaschinen, auf einer Spinnmaschine hergestellt 101003 76. — Verbindung zwischen Kopf und Spulenrohr durch eine umgebördelte Metallhülse 101819 76.

Spulmaschine, Vorr. zur Verhinderung der Berührung zwischen Fadenführer und der im Umfang zunehmenden Spule 95348 76 52. — für Kötzer, Stillstand bei Fadenbruch 96164 76 243. — Vorr. zur Einschaltung der Spindelbewegung 96304 76 265. — Ausrückvorr. 97987 76 533. — Schüssel-, Ausrück-Vorr. 98531 76 700. — Vorr. zur Regelung der Fadenspannung 98993 76 739. — Kreuz-, Spannungsregler 99168 76 756. — Vorr. zur selbstthätigen Ausrückung bei voller Wickelung verschieden langer Spulen 99328 76 773. — Herst. von Kreuzspulen auf zusammengerollten Papierstreifen 99451 76 810. — Vorr. zum Abstreifen der fertigen Spulen von der Wickelspindel 99821 76 885. — Vorr. zur Abhebung des Zuführungs-Obercylinders bei Fadenbruch 100031 76 901. — für kegelförmige Kreuzspulen 101002 76. — zum Aufwinden von Weifgarn, selbstthätige Ausrückvorr. 101417 76. — Vorr. zum Entfernen des Zuführungs-Obercylinders vom Untercylinder bei Fadenbruch 101445 76.

Spülmaschine, Faß-, Reinigungsbürsten an Gestängen seitlich und oberhalb der Richtscheiben 96538 6 375. — **Flaschen-,** mit an endlosem Bande angebrachten beweglichen Bürsten 95177 64 152. — selbstthätige Ausschaltung der Maschine nach erfolgter Reinigung durch den auf einer mit Rechts- und Linksgewinde versehenen Spindel angeordneten Flaschenträger 98660 64 684. — Spülung mit Wasser und Schrot oder mit Wasser allein, durch in Schrotbehälter eintauchende, mit Löchern versehene Spülrohre 99285 64 752. — mit schwingenden Trommeln und mit Bürsten besetztem Bande im Wasserbehälter 101572 64.

Spülvorrichtung, beweglicher, durchlochter Einsatz mit heraustretenden Scheidewänden 95500 34 166. — für Canäle, Spülklappe auf ihrem Sitz verschiebbar und dann drehbar 94698 85 497. — am Zuflußrohr verschieden schräg angeordnete Düsen, zum Entfernen des Schlammes vom Boden des Gefäßes 97571 64 470. — für **Abtritte,** mit Kippkasten, für gewöhnlich leer, erst kurz vor der Spülung gefüllt, dann kippend 94034 85 53. — mit Doppelheber 94377 85 70. — Spülkasten mit zwei durch eine senkrechte Wand getrennten Kammern 94699 85 86. — aus zwei in einander angeordneten, von einer gemeinsamen Stange bewegten Ventilen 94810 85 54. — Verschlußvorr. für Ventile 95109 85 178. — mit geschlossenem, zweitheiligem Spülkasten 95233 85 208. — selbstthätig sich schließendes Ventil 96112 85 374. — Wasserzufluß durch das Druckwasser selbst abgesperrt 96471 85 390. — viele Spulkästen mit je einem Heber zur Entleerung, ein gemeinsamer Schwimmerhahn zur Füllung 98039 85 703. — durch den Deckel bethätigt, mit Nachspülung 98176 85 671. — mit in den Spülbehälter eingebautem Nebenbehälter, für Nachspülung 98870 85 810. — vom Sitz aus durch Oeffnen eines Luftventils angesaugter Heber 99096 85 828. — schwimmendes Ablaufventil 99296 85 868. — nach allen Richtungen verstellbarer Zughebel für das Ablaufventil 100484 85. — Glockenheber-, in Zwischenräumen selbstthätig wirkend 101593 85. — S. a. Abtritt, Spül-. — **Mund-,** Zerstäuber 98138 30 588. — und Trockenvorr. für hohle Zähne 101022 30.

Spund, Gähr-, mit Lufteinlaß- und Auslaßventil 95899 64 202. — hohl, oben kesselartig erweitert, zur Aufnahme von Kohlensäure 96653 64 315. — mit Bajonnetverschluß, über Eck in das Spundloch einzusetzen 98659 64 719. — mit Membran 100118 64 921.

Spundöffner, Anordnung von Dornen zum Halten des Holzspundes 100111 64 920.

Spundvorrichtung, Abfüllvorr., Eintreiben des Spundes bis zu einer gewissen Grenze 95504 64 152.

Stall, Vieh-, Standwand 94930 45 98. — mit herausbewegbaren Ständern 98902 45 767. — S. a. Viehentkupplungsvorr.

Stampfwerk, Kohlen-, durch Reibungsrollen angehobene Stampfer

95868 10 182. — für Kokskohle 99492 10 870. — 99565 10 890. — 100415 10.

Ständer, Kleider-, verstellbar, nach der Schulterbreite einstellbare Pfosten 96347 34 276. — für Mappen, Bücher, zusammenlegbar, in Spreizstellung durch Anschlag 97024 34 481. — Stativ für physikalische Instrumente, mit nur einer Schraube zum Feststellen sämmtlicher Theile 97655 42 569. — Arbeits-, für Schuhmacher, mit ausgehöhltem Balken und auswechselbaren Auflagebolzen versehener Ständer zur Aufnahme des Stiefels 98186 71 652. — Waaren-, drehbar mit gleichzeitig zu öffnenden Fächern 98983 34 731. — Christbaum-, Einklemmvorr. mit verschiebbaren gelochten Platten 100569 34. — aus drei oder mehreren zusammenlegbaren Theilen 101629 34. — **Fahrrad-,** Schuppen mit verschließbaren Zellen 97861 81 603. — Schlittenkufe mit aufklappbaren Armen 100680 63. — **Noten-,** zusammenlegbar mit Pult 96576 51 354. — mit Taktirvorr. 98566 51 649.

Stange, biegsame, in biegsamem Rohr, zur Uebertragung von Zugkraft 101470 47.

Stangenhalter, Treppenläufer, federnd 99136 34 857.

Stangenverbindung, nachstellbare Kurbelzapfenverbindung 95345 47 132. — Hülse mit rechtwinklig zu ihrer Achse stehenden gelochten Lappen zur Aufnahme der Querstangen 95422 37 148. — zur Befestigung von Stangen an Scheiben, mit Bremsband 96935 47 463. — 100199 47. — Verschraubung cylindrischer Stangen mit einer Hülse 98818 47 806.

Stanze, Metall-, zur Herst. kleinerer Blechgegenstände 94757 49 63. — für Nagelstreifen 94758 49 64. — zum Ausstanzen von Rosetten u. dgl. aus Blech 94763 49 49. — zur Herst. von Klemmplatten, mit gleichzeitigem Abschneiden und Lochen in einer Hauptbewegung 95605 49 258. — zum Lochen von Profileisen, mit verschiebbaren Matrizen, transportabel 95927 49 368. — zum Lochen oder Zahnen und Aufrollen von Blechstreifen 96205 49 313. — zwei ineinander streckende Excenter, zum Bewegen des Messer- und Lochstempeldruckbalkens, Excenter zum Tieferstellen des Werkzeugs 96621 49 385. — Niederhalte-Vorr. 97150 49 487. für Notenblätter 98565 51 682. — Vorr. zum selbstthätigen Ein- und Ausschalten der Stempelhalter 99406 49 786. — Maschine zur Herst. von Bücherregistern 100255 15. — Loch-, mit der Scheere drehbarer Antrieb für die Stempelhalter und mehrere in einem Kreise angeordnete Stempelhalter 101279 49. — Vorr. zum schnellen Lüften der Arbeitstheile 101313 49. — **Pappe-,** Ausstanzen von Papprahmenöffnungen mit abgeschrägtem Kanten 101656 11. — zum gleichzeitigen Ausschneiden der vier Ecken einer Papptafel o. dgl. 97871 54 598. — Lochen von Papierstreifen, für Telegraphiezwecke mittelst Patrizenrad und Matrizenband 96341 54 297.

Stanzen, von Hohlgegenständen aus eckigem Blech 98686 49 767. — Ausstoßen von Mustern aus Blechtafeln 98893 49 806.

Stärke, Vergährung mittelst Mucedineen 99253 6 776. — 100129 6 905. — weiße Stärke und Nebenproducte aus Sorghum 94954 89 38. — Verbindungen von stärkeähnlichen Substanzen mit Acetaldehyd oder Paraldelhyd 95518 12 72. — Behandlung mit Chlor in der Wärme, zur Beseitigung des Geruchs 95765 89 142. — Maschine zum Schaben von Stärkeblöcken 95970 89 208. — Darst. von löslichen Verbindungen mit Formaldehyd 99378 12 777.

Stationsanzeiger, mit elektromagnetischer Fortschaltung und nach Belieben einstellbarer elektrischer Signalgebung 94559 20 4. — mit Steuerung durch Luftzug 94988 20 56. — mit elektromagnetischer Fortbewegung 96379 20 272. — Platten gestützt durch ein Auflager mit schräger Vorderkante 97377 20 423. — Anzeigen des Ausbleibens der Weiterschaltung 97629 20 456. — mit Reibungsradantrieb von der Wagenachse aus 98124 20 566. — mit gemeinschaftlichem Antrieb, mit einem Stempelwerk 99358 20 796. — mit Druckluftbetrieb und selbstthätiger Umschaltung 101478 20.

Stativ s. Dreibein; Ständer.

Staubfänger, durch Fliehkraft wirkend 99163 50 717. — durch Flüssigkeitszerstäubung wirkend 100319 27. — S. a. Luftreiniger.

Stauchmaschine, eine Einspannstütze gegen die andere schwingend, mit zwei über einem Bolzen drehbaren Gliedern 97072 49 466. — Ambos- und Hammergesenke gegen einander verstellbar 101416 49.

Stauchvorrichtung, für Pappen, mit Vorr. zum gleichzeiten Eckenausstoßen oder Einschneiden 94932 54 34. — gegen einen Unterlagdorn arbeitende Druckrollen 95984 54 218. — mit Stauchbacken und Biegezunge 97844 54 598. — mit schwingenden seitlich verschiebbaren Stauchbacken 99370 54 899. — feste Unterlage mit gegen eine Zunge geneigten Flächen und schwingenden Stauchbacken 100535 54. — Bücherabpreßmaschine mit über den Preßbacken angeordneter Stauchzunge 101501 54.

Steigbügel, Auslösung durch Druck des Fußes gegen eine mit einer Nase versehene Platte 95259 63 65. — an den Scheukeln angelenkte Bügeltheile durch ein Zwischenglied mit Schiebering mit dem Riemen verbunden 96142 63 241. — mit an der drehbaren Fußplatte befestigtem Gabelbügel 96905 63 357. — Verschlußsicherung für das zangenförmige Zwischenstück 97997 63 600. — Sicherheits-, Seitentheile aus zwei gelenkig mit einander verbundenen Stricken 101058 63.

Steigeisen, zwei gegen einander verstellbare, die Greifbügel tragende Schienen, Excenterfeststellung 95052 77 22.

Stein, Bau, Formmaschine, Führung des die Formwandungen tragenden Gurtbandes 96676 80 374. — Maschine zum Bearbeiten 97169 80 437. — S. a. Kunststein; Ziegel.

Steinbearbeitung, electr. betriebener Handmeißel 94953 80 86. — Maschine zur Herst. von Profilsteinen 97169 80 437.

Steinbrechmaschine, mit einer festen und einer schwingenden Backe 99119 50 717. — mit schwingender Brechbacke 99120 50 717. — mit einer festen und einer schwingenden Backe 101539 50.

Steindruck, Zweifarbendruckverfahren 99148 15 743. — Bogenkante-Zudeckung für Schnellpressen 98693 15 675. — S. a. Presse, Buchdruck-.

Stemmeisen, □förmig, mit Auskerbungen an den Seitenwandungen 95116 38 32. — mit mehreren Schneiden und Lücken, zum Abführen der Späne 100737 38.

Stempel, Zeit-, für Arbeiterkontrolvorr. 99248 42 803. — Typenverschluß für Plombirzangen, Coupirzangen 99426 15 760. — zum Entwerthen von Marken, Führung und Einstellen der Marke 99920 42 897. — Hand-, Einfärbvorr. 100530 15. — auswechselbares Farbkissen zum Schabloniren 101085 15. — **Brenn-,** zum Abstempeln von Papier 96743 15 343. — Brennvorr. zum Einbrennen von Zeichen auf Fässern 101405 15.

Stempelmaschine, zum Stempeln und Prägen 94223 15 3. — zum Aufdrucken von Adressen auf Briefumschläge, aus Druckplatten gebildete Kette über eine Trommel gehängt 96073 15 228. — Bedrucken von bei Flaschenverschlüssen angewendeten Porzellanknöpfen u. dgl. 97769 15 518.

Stempelvorrichtung, zum Einpressen von Zeichen in Ringe 95182 49 135. — 97075 49 487. — Mit Stempel verbundenes Siegel 96642 15 290. — Handnumerirmaschine, Antriebsvorr. für die Förderkurbel 97493 15 454. — zum Durchlochen von Werthpapieren, Vorr. zum Einfärben der Lochränder 98314

54 614. — Schaltvorr. an Zifferwerken 98812 15 675. — Vorr. zur Erleichterung des Ränderns von Briefumschlägen 99002 15 690. — Briefaufstapelmaschine 100075 15 927. — Kniehebel-Stempelpresse mit Färbvorr., für Fahrkarten 101292 15. — S. a. Selbstkassirer.

Stereotypie, Herst. von Platten, Lettern, längs eines Canals seitlich aufgestellt, Einzelnbeförderung nach der zu bedruckenden Stelle 97419 15 454. — Platte, Längsrippe mit Wulst zum Festklemmen durch die Grundplatten 98747 15 708.

Sterilisirvorrichtung s. Desinfector; Entkeimer; Pasteurisirvorr.

Steuerung, Dampfmaschinen-, Lenker-, mit constanter Ausströmung und Compression 95395 14 161. — Regulirung der Füllungen für mehrstufige Verbundmaschinen 96885 14 407. — für Dampfhämmer, ein Handschieber verschieb- und drehbar im eigentlichen Dampfschieber 97225 49 571. — Schieber-, zwischen Cylinder und Schieberkasten angebrachter Zwischenplatte mit eingepreßten oder gebohrten Dampfcanälen 100280 77. — Umsteuerung für dreifach Verbunddampfmaschinen 101790 14. — Hahn-, Zweikammer-, mit Entlastung 94417 14 126. — mit umlaufendem Hahn 94521 14 126. — mit zwei Schraubenpaaren, zur Excenterverstellung und zur Aufnahme des Rückdrucks auf den Regler 95427 14 126. — mit drei gleich schnell umlaufenden Hähnen 95838 14 211. — Corliß-, mit achsial eingebautem Drehschieber 95979 14 289. — mit Verticalbewegung 96066 14 271. — mit einem Excenter 96114 14 289. — mit constanter Voröffnung 96693 14 342. — mit veränderlicher Ueberdeckung 96694 14 343. — für umlaufende Motoren 96939 14 421. — Corliß-, mit Kniehebel 97509 14 552. — gemeinsam für Dampf- und Luftpumpencylinder 97614 14 478. — Zweikammersystem mit zwei getrennten Zwischenkammern 98612 14 674. — Rund-, die Füllungen durch den Regler geregelt bei in den Endlagen bleibendem Umsteuerhebel 99009 14 724. — zwischen den Cylindern liegender, drehbarer cylindrischer Körper 99513 14 795. — Schieber-, für Verbund-Locomotiven 94415 14 73. — Dreh-, Umsteuerung 94416 14 160. — Entlastung 94522 14 160. — mit Nebenauslaß 94523 14 73. — für Mehrcylindermaschinen 94528 14 74. — Muschelschieber mit mehrfachen Ein- und Ausströmungsöffnungen 94979 14 106. — für schwungradlose Dampfpumpen 95978 14 211. — mit Coulisse 96408 14 342. — Drehe- 96793 14 362. — Zweischieber-, nach dem Zweikammersystem mit Zusatzregelung 96794 14 392. — Kolben- 97643 14 566. — Drehschieber im Cylinderdeckel 97753 14 552. — Schieber auf der durchbrochenen Kolbenstange 100064 14 907. — mit der Coulisse paralleler Schlitz für den Zapfen der Excenterstange 99885 14 891. — auf dem Vertheilungsschieber schwingender Expansionsschieber 100314 14 927. — seitliche Flügel zur Vergrößerung der Widerlagsfläche 100315 14 927. — Expansionsschieber und Grundschieber unabhängig von einander verstellbar 100316 14. — Deckung des Expansionsschiebers in der Mittellage größer oder gleich der kleinsten relativen Excentricität 100642 14. — mit Längs- und Querbewegung 101556 14. — Grund-, mit vom Regler beeinflußter Dampfeinströmung 101791 14. — Ventil-, Präcisions- 94526 14 126. — mit freihängendem activem Mitnehmer 96389 14 272. — 101038 14. — mit veränderlichem Daumendrehpunkt 96409 14 342. — zwangläufig 96601 14 362. — der Wälzbahn entgegengesetztes zweites Widerlager für den Ventilhebel, zum Schließen des Ventils 97909 14 658. — zwei Lenkerhebel 98293 14 607. — Ventilhebel in steter Berührung mit einer Curvenfläche 99514 14 796. — Stellhemmung zur Entlastung des Reglers 101032 14. — **Verdichter-,** mit selbstthätig sich öffnenden und zwangläufig geschlossenen Ventilen, Antrieb 95301 27 165. — für Auslaßventile 96697 27 365. — Saug- und Druckventil für hochgespannte Gaskompressionspumpen 97724 27 539. — Oeffnen und Schließen der in Hülfscylindern gelagerten Druck- bzw. Saugventile durch die Druck- bzw. Saugwirkung des Arbeitskolbens 99398 27 763. — für **Wasserkraftmaschinen,** Ventil- 97315 88 498. — für Wassersäulenmaschinen, Kolben-, Liderungsentlastung 98244 88 688. — **Pumpen-,** selbstthätige, Kreisschieber über einander an gemeinschaftlicher Achse 95308 59 117. — mit zwei Steuerkolben 98916 59 861. — Vorr. mit Differentialkolbenschieber, zur selbstthätigen Ein- und Ausschaltung bei bestimmtem Drucke 96580 59 416. — selbstthätige Steuerung mit zwei Steuerkolben 98916 59 861. — Luft-, Drehschieber und Ventil 94161 27 165. — für selbstthätige Ventile 96508 27 309. — **Aufzug-** s. Aufzug; **Druckluftmaschinen-** s. Druckluftmaschine; **Gasmaschinen-** s. Gasmaschine; **Petroleummaschinen-** s. Petroleummaschine.

Steuervorrichtung, Schiffs-, Einrichtung zur Ruderlegung 94914 65 51. — Balanceruder, doppelte Lagerung im Rumpf und der Kielverlängerung 96098 65 262. — mit Motorbetrieb, Wechselgetriebe 99528 65 863. — Schraubenanordnung 101413 65. — für Torpedos und Schiffe 101517 65. — **elektr.** 99664 65 844. — Steuermotor durch Schwachstrom eingeschaltet 95385 74 155. — mit zwei dauernd laufenden Motoren und elektromagnetischen Kupplungen 96833 65 387. — selbstthätig, durch den Compaß, mit Wärmequelle und Thermoelement 96834 65 371. — Antrieb von Elektromotoren zur Einstellung eines Schiffsruders 99796 65 939. — Differentialgetriebe mit Elektromotoren, gemeinsamer Regelungswiderstand für beide Motoren 100826 21. — Differentialgetriebe mit Elektromotoren 100827 21.

Stickerei, Vorr. zum Abschneiden der Stutzfäden 99242 8 741.

Stickmaschine, Schiffchen-, Bohrvorr. 94551 52 16. — Bonnaz-Näh- und Stickmaschine mit selbstthätigem Musterapparat 94773 52 16. — verschiebbare Anordnung der Stickwerkzeuge auf dem Tragbalken 96509 52 258. — für verknüpfte Fadenschleifen 96623 52 330. — Vorr. zum Entfernen der Fäden aus dem Stoff 96624 52 330. — Steppstich-, Schrägbahnschiffchen-, Schutzvorr. für die Schiffchenbahnen 96893 52 355. — Festonvorr. zur Vereinfachung des Stiches 97002 52 356. — Einstellvorr. für Stickrahmenbewegungen mit Jacquardbetrieb 97448 52 467. — Vorr. zum Stillsetzen bei Ueberschreitung der Musterfläche 97918 52 544. — Vorr. zur schrittweisen Veränderung der Fadenspannung 98298 52 613. — Stickrahmenbewegung, durch Jacquardkarten geführtes Triebwerk 99303 52 807. — mit Jacquardwerk, Ein- und Ausrückvorr. 99550 52 807. — Schiffchen-, Vorr. mit vor- und rückwärts bewegbaren Stöpseln 100814 52. — Mehrnadel-, Kurbel-, Bewegungsvorr. für Schleifenbildner 101144 52. — Kurbel-, Stoffschieber 101200 52. — von einem Musterapparat geregelte Bohrvorr. 101444 52.

Stiefelknecht, in verschiedene Gebrauchsgegenstände, z. B. Stuhl, Trocken-, und Büchergestell umwandelbar 94267 24 78.

Stielbefestigung, lösbar, für Besen u. dgl. 97019 9 391. — für Pinsel, in ausgebauchte Hälse springende Drahtenden 98850 9 674.

Stopfbüchse, Dehnungs-, entlastet 94534 47 131. — Metall-, mit einem die Liderungsringe umgebenden, unter Flüssigkeitsdruck stehenden Mantel 94538 47 131. — Dreh-, mit einer auf dem Lagerkörper geführten Brille 95378 47 194. — mit rechteckigem Quer-

schnitt, Dichtung 95379 47 113. — Packung mit ringförmigen, aufgeschnittenen Kegelscheiben 97252 47 447. — Grundring mit selbstthätiger Einstellung 98451 47 645. — Packung aus Metallringen von dachförmigem Querschnitt 99400 47 821. — S. a. Dichtung.

Stoßherd, mit aus Wellblech bestehender umlaufender Herdfläche 98861 1 775.

Stoßmaschine, mit Bohrmaschine 97542 49 488.

Strahlrohr, mit zwei maulartigen Backen, zum Durchtretenlassen bzw. fächerartigen Formen des Wasserstrahls 94376 85 69. — Düse, Druckregler 95298 27 77. — Mundstück, mit kugelförmigem Mündungskörper und Austrittsöffnungen verschiedener Größe und Gestalt 96350 85 338. — zwei gleichachsige, gegen einander verstellbare Rohre, innerer mit Scheibe und Spitze 96736 59 399. — neben dem eigentlichen Strahlrohr ein zweites Mundstück, zur Bildung von Wasserstaubkegel als Schutz gegen Rauch und Hitze 98856 85 792. — S. a. Zerstäuber.

Straßenpflaster, zweitheiliger Pflastersteín 94663 19 4. — Asphalt-, Ausbessern durch Erhitzen mittelst geschmolzenen Bleis 96864 19 320. — Profil-Lehre zur Herst. der oberen Betonschicht bei seitlichem Einstampfen 99471 19 760. — Vorr. zur Herst. von aus Holzscheiten und Asphalt o. dgl. zusammengesetzten Blöcken 100979 80.

Streckmaschine, Faserstoff-, für Kammgarn, Leitwalzenlagerung 98477 76 670. — nahtloser schlauchförmiger Ueberzug für die Streckwerkswalzen der Spinnerei-Maschinen 100746 76. — **Leder-,** Zahnstange zur Bewegung des Reckkopfes senkrecht gegen die Auflegekanten des Reckstockes 94858 28 8. — Strecken und Glätten von Häuten, Fellen u. dgl. 97941 28 628.

Streichinstrument, mit Resonanzplatten im Körper 95246 51 114. — Decke gewölbt und ohne Seitenzargen mit dem Boden verbunden 97755 51 573. — Rahmen zum Spielen mit einer Hand 98781 51 749. — Vorr. zum Spielen mittelst eines mechanisch bewegten, durch Tastenhebel beeinflußten Streichbandes 101353 51. — S. a. Geige; Saiteninstrument.

Strickmaschine s. Wirkmaschine für Kulirwaare.

Strickwaare s. Wirkwaare.

Striegel, Pferde-, mit federnd gelagerten Zähnen 96839 45 351. — Borstenbüschel und Borsten auf biegsamer Platte 100380 45.

Stromunterbrecher, Selbst-, aus zwei Membranen mit Stromschlußspitzen in für Gasfüllung abgeschlossenem Dosenraum 95004 21 42. — für Inductionsapparate, Magnetschenkel als Anker 96475 21 291. — für Inductorien mit nahezu geschlossenem Eisenkern 97043 21 457. — S. a. Ausschalter; Leitung (Sicherung).

Stromwandler, elektr., mit regelbarem Uebersetzungsverhältniß 96119 21 230. — Kühlvorr., geschlossene Bahn für das Kühlmittel 96532 21 274. — mit einem gallertartigen Isolirmittel 96823 21 344. — Wechselstrom-Gleichstrom-, Umformung durch synchron laufenden Schalter mit Polarisationsbatterie 96904 21 344. — 99832 21 873. — phasenverschiebender 96970 21 379. — isolirende Trennungsscheiben mit Spiralnuthen für die Wicklung 97887 21 503. — für Uebergang von Zwei- auf Dreileiternetze 98302 21 608. — umlaufende Trennungsscheiben in leitender Flüssigkeit 98597 21 725. — Einrichtung zum Bewickeln geschlossener Kerne 98598 21 675. — Ströme hoher Frequenz aus Gleichströmen durch Condensatorentladungen 99173 21 779. — Mehrphasenstrom- Gleichstrom- 99416 21 762. — mit elektrolytischen Stromrichtungswählern 99836 21 873. — Dreieck- bzw. Sternschaltung bei starkem bzw. geringem Stromverbrauch 99838 21 873. — Phasenumformer für die Speisung von Mehrphasenmotoren aus Einphasennetzen 101109 21.

Strumpf, aus zwei zusammengewirkten Einzelstrümpfen 96353 25 275.

Stuhl, mit vom Sitzenden verstellbarer Rückenlehne 96242 34 276. — Biegemaschine für Lehnen 97957 38 593. — Rückenlehne von den Armlehnen aus in ihrer Schräglage verstellbar 98448 34 781. — Sitz in der Höhe ein- und in jeder Stellung selbstthätig feststellbar 99316 34 876. — Fahrradsattel als Stuhl benutzbar 100466 63. — verstellbares Lesepult 96507 34 348. — aus einer Bettstelle herstellbar 97177 34 557. — Leiter-, als Stuhl, Treppenleiter und als Bank verwendbar 98017 34 590. — auseinandernehmbar, mit einschraubbaren Beinen und Scharnierverbindung zwischen Sitz und Rückenlehne 99628 34 896. — in eine Bettbank umwandelbar 100441 34. — Schaukel-, als Sitzbadewanne verwendbar 101196 34. — aus einem als Tisch oder Tragbahre benutzbaren zusammenlegbaren Gestell 101698 34. — Schaukel-, zusammenleg- bzw. -schiebbar 101785 34. — **zusammenlegbar,** Feld-, aus einem Stiefelknecht herstellbar 94267 24 78. — aus einem Spazierstock herstellbar 96241 33 255. — als Spazierstock, Streben, Sitztuch 97023 33 348. — Stock-, mit einem als Auflagefläche auf dem Boden dienenden Schirm 98206 33 557. — Klapp-, nach Auslösen einer Hemmung selbstthätig an die Wand heranklappend 98090 34 643. — Selbstkassirer 99646 42 837. — **Kinder-,** in der Höhe und in der Weite verstellbare Lehne 96247 34 293. — **Kranken-,** mit Spülvorr. 97890 30 521. — Operations-, durch Flüssigkeitsdruck bewegt, Feststellvorr. 98305 30 610.

Stulpe, Verschluß, aus zwei Winkelstücken bestehend 96699 44 312. — Vorr. an Falzmaschinen, zum Umlegen des Stoffrandes 98494 3 621.

Sulfat, Kalium-, Extrahiren aus Mineralien oder sonstigen Salzmischungen, durch geschmolzenes Chlormagnesiumhexahydrat 98344 75 563.

Sulfide, Metall-, Behandlung zusammengesetzter Erze im Muffelofen, zur Metallgewinnung 98279 40 630. — elektrolyt. hergestellt 100876 12.

Sulfinsäuren, aromat., Herst. durch Erhitzung von Diazoverbindungen mit Kupferpulver und schwefliger Säure 95830 12 105. — Darst. arom., durch Zersetzen von Diazoverbindungen mit Cuprooxyd in Gegenwart schwefliger Säure 100702 12.

Sulfitstoff, Regenerirung der Alkalien aus den Ablaugen mittelst Thonerde 96467 75 265

Superoxyde, Natrium-, Ofen zur Herst. aus metallischem Natrium 95063 12 2. — Trinitrophenylnatriumsuperoxyd 96855 12 340.

Suspensorium, mit nahtlosem Tragbeutel 98373 30 610.

Syphon s. Schankvorr. (tragbar.)

Syrup, Schleuder mit getrennter Abführung 95969 89 224. — Zurückführung von Ablaufsyrup vom ersten Product in die Trockenscheidung 96655 89 550.

T.

Tabak, Packmaschine 95590 81 286. — nicotinfrei, Herst. 98582 79 618. — Zupfvorr. an Cigarettenmaschinen 99311 79 790. — Maschine zum Abstreifen der Blattstengel 100286 79.

Tabakschneidmaschine, Schneidwalze mit großen und kleinen Zähnen 97163 79 403. — zum Abschneiden der Wickelenden mit einem waagrechten und einem senkrechten Messer 95916 79 222. — zum Abschneiden gleich langer Stücke von einem gleichmäßig vorgeschobenen Strang 100285 79 943.

Tabakspfeife, Rohr mit durch einen Gummiring geschlossenem

Rauchcanal 95488 44 98. — mit abwechselnd verwendbaren Rauchgängen 96526 44 278.

Tabelle, an Schreibfederhalter, zur Zinsenberechnung 98127 42 630. — Setzeinrichtung, sich kreuzende Canäle zur Aufnahme der Linienlettern 100080 15.

Tachymetertheodolit s. Feldmeßgeräth.

Taktgeber, für mechanisch beim Vortragenden vorbeigeführte Notenblätter 98566 51 649. — mit mechanischer Figur, Arme mit Pedalen in Verbindung stehend 99479 51 937.

Tambourirmaschine, Bonnaz-, mit Musterscheibe 101143 52.

Tangstoffe, Herst. der technisch wichtigen 95185 12 26. — elektrolytisch gereinigt 101484 12. — durch alkalische Auszüge aus Tangarten 101503 12.

Tannin, Condensationsproduct mit Chloral 98273 12 535. — Darst. einer Verbindung mit Eiweiß 99617 30 835.

Tapete, Schneidmaschine, Vorr. zum Einstellen der Tapetenrollen 96792 8 319. — Druckmaschine, Schablone 97456 8 439. — abwaschbar, Bunt- und Luxuspapiere mit Stärke und Thonerde enthaltenden Druckfarben 99222 8 776. — aus Papier-Ganzstoff geprägt, Maschine 99452 8 741. — Holz-, Gewebe mit darüber geklebtem Holzfournier 99453 38 801. — Druckwalze mit gußeisernen Rippen auf dem Mantel 99786 8 830. — Druckmaschine, Einstellvorr. für die Musterwalzen 100576 8.

Tasche, mit Führungen für die Tragriemen 98771 33 713. — **Geld-**, mit drehbaren Fächern 95213 33 59. — **Revolver-**, für Fahrräder 97329 72 473. — S. a. Ranzen; Taschenverschluß.

Taschenverschluß, Kleider-, die Enden eines biegsamen Stabes aufnehmende Tasche, den Stab festhaltende Klappe 96791 3 287.

Tasteninstrument, mit Zungenstimmen oder Pfeifen 95432 51 238. — mechanisches Spielen, durch Solonoidkerne herabgezogene Tasten 96577 51 354. — mit Stahlstimmenzungen 98240 51 597. — Anschlagvorr. mit federndem Tastenhebel über jeder Saite 98241 51 573. — Claviatur mit in ganzen Tonstufen fortschreitenden und gegeneinander versetzten Tastenreihen 99325 51 916. — S. a. Clavier; Orgel.

Taucheranzug, versteift für hohen Außendruck 96781 61 357. — herausschiebbar, an Unterseebooten 101652 65.

Teig, Brot-, Verwendung fermentirter Milch 96223 2 245. — Schneid- und Abwägevorr. mit beweglichem Tisch 96741 2 361. — unmittelbar aus Korn, durch Hervorrufen des Keimprocesses in den Körnern 96786 2 319. — Formmaschine, aus einer drehbaren Scheibe bestehende Formkammer 99074 2 689. — Theil- und Formvorr. 100871 2. — Maschine zur Herst. aus Korn, Schraubenspindel 101082 2. — Prägen und Ausstechen von Teig 101218 2. — Scheere zum Zickzackschnitt 101281 2. — S. a. Knetmaschine.

Theigtheilmaschine, mit herausnehmbarem Messersystem 95462 2 87. — mit Semmelformvorr. 98024 2 565.

Telegraphie, Empfängerinstrument nach Pat. 79769 94997 21 57. — Condensator-Anordnung für Telegraphenleitungen 94998 21 5. — Benutzung eines Fernsprechers in derselben Leitung mit den telegraphischen Apparaten 97138 21 380. — Anschluß beliebiger Signalvorr. 97473 74 449. — Gleichlaufvorr. für zwei von einander entfernte Wellen mittelst in der Linie entgegengesetzt verlaufender Stromstöße 99271 21 726. — Empfangsinstrument unter Verwendung von Stromstößen verschiedener Richtung 100510 21. — Beseitigung des remanenten Magnetismus in den Elektromagneten durch Einschaltung einer Gegenbatterie 100587 21. — **Befehlsübertrager**, Zeichenübertragung von mehreren getrennten Stellen aus, elektr. Kupplung mehrerer Geberzeiger 96340 74 264. — Inductor mit bei der Drehung an Bürsten den Strom schließendem Ringsegment 97656 74 473. — Regelung der Umdrehungszahl einer Wechselstrommaschine durch Gleichstrommaschinen 97670 74 514. — Inductionsspulen zur Erzeugung von Theilspannungen verwendet 98053 74 533. — Herabfallen einer Klappe bei übereinstimmender Kurbelstellung in Haupt- und Nebenstelle 98257 74 563. — feststehende oder bewegliche in sich kurz geschlossene Spulen oder Spulengruppen 99862 74 885. — Fernübertragung von Zeigerstellungen 101019 74. — 101062 74. — **Haus-**, Fallklappe mit zwei Ankern für jede Klappe 95589 74 120. — Anzeigevorr. mit elektromagnetischer Aufrichtung gefallener Klappen 95862 74 243. — Fallen einer Klappe bei übereinstimmender Kurbelstellung in Hauptstelle und Nebenstelle 98257 74 563. — Anschluß an Starkstrom, nur während der Gebrauchsdauer angeschlossen, Abzweigstromschalter 100824 21. — **Kabel-**, Gebereinrichtung 95685 21 108. — **Mehrfach-**, Doppelsprechen unter Benutzung von Gleich- und Wechselstrom 98103 21 553. — Verfahren zum absatzweisen Vielfachtelegraphiren mit Morseapparaten 100360 21. — **Schreib-**, Uebertragung von Zeichnungen in die Ferne, Zerlegung in helle und dunkle, der Empfangsstelle in verabredeter Weise zu übermittelnde Quadrate 98627 21 659. — 99482 21 780. — **selbstthätig**, Papierlochvorr. mit Patrizenrad und Matrizenband 96341 54 297. — Verwendung von Wechselstrom, bestimmte Schwingungen je nach dem zu gebenden Zeichen ausgeschieden 97992 21 519. — endloses Empfängerband 99597 21 797. — Lochvorr. für Papierstreifen 100461 21. — 100511 21. — **Typendruck-**, Tastenschreibmaschine mit elektrographischem Sender 95167 15 143. — schrittweise Bewegung des Typenrades durch Wechselströme, Druck bei Unterbrechung derselben 96971 21 379. — selbstthätiges Aufziehen des Antriebsgewichtes beim Hughes-Apparate vermittelst eines Elektromotors 97886 21 519. — **ohne** fortlaufenden **Draht**, Ruhestromschaltung zum Telegraphiren 100588 21. — S. a. Signal.

Temperiren, von Flüssigkeiten, Mischen mit temperirter, gleichartiger Flüssigkeit 101801 64. — S. a. Kühler; Wärmeaustauschvorr.

Teppich, Knüpf-, Smyrna-, Herst. auf der Nähmaschine 98620 52 666.

Teppichhalter, mit umlegbaren Zacken und Beschwerungsplatte 97611 34 482. — für **Treppenläufer**, drehbare, gezahnte Druckplatte 97025 34 395. — federnder Halter, Stangenhalter 99136 34 857. — federnd einstellbare Stange 99186 34 836. — S. a. Stangenhalter.

Terpenalkohole, Darst. von „Reuniol" aus Reunion-Geraniumöl mittelst Camphersäure 96850 12 319. — Trennung von Geraniol und Citronellol mittelst der sauren Phtalsäureester und des Ligroïns 101549 12.

Theater, Vorr. zum Bewegen von Personen im Bühnenraum 97435 77 449. — von der Cirkusdecke herablaßbare Decoration mit selbstthätig umlegbaren Versetzstücken 100545 77. — S. a. Bühne; Schaustellung.

Thee, Behandeln 101256 53.

Theer, mit Sägemehl, trockene Destillation 96763 12 306. — Kocher zur Herst. eines verbesserten Theers durch Abscheiden des in ihm enthaltenen Wassers 100879 22.

Theerdestillation, dephlegmirender Vorwärmer 98928 23 677.

Theobromin, Darst. aus (3,7)-Dimethyl-(6)-amino-(2,8)-dioxypurin 97577 12 421.

Thermometer, in von einzelnen Räumen kommenden Rohren angeordnet, Ansaugen der Luft zum

Anzeigen der Temperatur der Räume 95013 42 61. — Anordnung für Walkfässer 97423 28 539. — thierärztlich, Halter 101747 45.

Thierfang, Fliegenfänger mit verschiebbarem Leimgefäß 96840 45 368. — S. a. Falle.

Thierheilkunde, Instrument zum Entfernen von Fremdkörpern aus dem Schlund von Thieren 96035 45 257. — S. a. Instrument (thierärztliches).

Thierleichenverarbeitung, Herstellung von Dungpulver, Leim und Fett in geschlossenem Apparatsystem 99111 16 813.

Thiervertilgung, Meerzwiebelpräparate, für Ratten und Mäuse 95277 45 48. — für Schmetterlinge, Lampen mit parabolischem Scheinwerfer, Gefäß mit Cyankali 96144 45 234. — Fangwagen für Raps- und andere Käfer 96309 45 329. — Fliegenfänger mit verschiebbarem Leimgefäß 96840 45 368. — Rüben-Nematode durch saure Calciumsulfitlauge 98286 45 542. — Herstellung eines Kupferpräparates für Bordelaiser Brühe 100618 45 935. — Mittel aus Sublimat und Kalk 100620 45 935. — Cumarin gegen Motten 100709 45. — S. a. Falle; Thierfang.

Thierzucht, Vorr. zur Hülfeleistung bei schweren Geburten der Hausthiere 97607 45 595. — Geburtszange für kleinere Hausthiere 98696 45 644. — Rumpfgürtel mit Vorr. zum Ableiten des Harns für Stuten 101087 45. — Vorr. zum Ableiten des Harns bei männlichen Pferden 101151 45.

Thonbearbeitung, Vorr. zur Reinigung von Thon 101080 80.

Thonerde, Alkali-Doppelsalze aus Bauxit, Kohle, Alkalichlorid mit Schwefelkohlenstoff und Luft 97010 12 341.

Thonwaaren, Bedrucken mittelst Lichtdruckplatten 95198 80 37. — Maschine zum Ueberziehen und Tränken mit einer Flüssigkeit 95870 80 223. — Verzierung durch Reservage und Anwendung von Metallsalzlösungen 96675 80 317. — Unterglasurdruckverfahren 98175 80 549. — schaumartige Verzierung 98443 80 578.

Thor, Gitter-, Verschluß 100795 68.

Thoriumverbindungen, Anreicherung des Thoroxydgehaltes von daran armen Monazitsanden 95061 12 2. — Trennung von den übrigen seltenen Erden 97689 12 440.

Thür, Dreh-, Gehäuse mit drehbaren Seitentheilen 94794 37 9. — Briefeinwurf, Klappenanordnung und Walzen gegen Durchsehen und Eindringen von Geräusch 97292 68 471. — aus zwei Metallplatten mit dazwischen angeordneten Holzklötzen 99446 37 801. — beim Oeffnen drehbare Vorhangstange 100189 34. — Dreh- 100927 37. — **Feuer-,** paarweise angeordnete, in den Feuerungsraum hineinragende, gebogene Metallgehäuse zur Lufteinführung 97022 24 381. — Feststellvorr. im geöffneten Zustande 98145 24 555. — Vorr. zum Festhalten des Schlüssels bei offener Thür 101229 68. — **Ofen-,** Verschluß durch drehbare Scheibe mit Ansatzstück 97251 36 411. — Kokes- 97480 10 535. — 100774 10. — Vorr. zum Heben und Senken 98545 10 758.

Thüranheber, mit Feststellvorr. 94269 34 95. — zum Anheben beim Oeffnen, mit Zahnradgetriebe und Gewichtshebel 98472 34 629. — einstellbarer Doppelhebel 99260 34 836.

Thürbremse, Thürhemmvorr. mit Bufferfeder 95974 68 241. — in seiner der Offenstellung der Thüre entsprechenden Lage durch einen Fanghebel gehalten 96007 68 263. — mit hohler Kolbenstange und in derselben beweglichem zweitem Kolben 98283 68 602. — S. a. Thürschließer.

Thurmglockenläutevorrichtung, zwei auf eine Stange einwirkende von einer Arbeitsmaschine angetriebene Reibungsräder 94966 37 148. — loses Reibungsrad als Seilscheibe für den Zugstrang 98208 37 663. — Uebertragung der Bewegung der mit einer kleineren Seiltrommel verbundenen Seilscheibe auf ein Rad mit Sperrklinke 101498 37.

Thüröffner, elektr., mit Doppelmagnet 94972 68 19. — mit elektr. ein- und ausrückbarem Sperrriegel für die Falle 98988 68 699. — mit beweglichem Schließblech 100483 68. — und Schließer für Kokesöfen 98545 10 758. — für **Eisenbahnwagen-,** für alle Thüren gleichzeitig durch Luftdruck 98689 20 744. — zum Oeffnen von innen aus 98828 20 745.

Thürschließer, mit Reibungsbremse 95525 68 203. — Buffer, in seiner der Offenstellung entsprechenden Lage durch einen Fanghebel gehalten 96007 68 263. — mit Schließgewicht, Bremsen durch steile Schraube 97032 68 513. — mit Reibungsbremse 97373 68 435. — mit bei gewaltsamem Schließen wirkendem Buffer 98329 68 617. — mit Hebelvorr. und Schließfeder 100212 68. — S. a. Schiff (Schottthürschließer).

Thürverschluß, Abschließvorr. für Abortthüren von Eisenbahnwagen 95295 68 66. — für Eisenbahnwagen von innen, nach erfolgter Einrückung des Drückers zu öffnen 95523 68 153. — Keil-, Plombe zur Sicherung 96784 68 334. — für Flügelthüren, Drehriegel 96933 68 358. — Eisenbahnwagen-, für Entladungsthüren 97696 20 537. — für Eisenbahnwagen, Plomben- 98107 81 620. — für Schiebethüren, gegen unbefugtes Ausheben einer Schließhakenstange 99319 68 737. — für Gitterthore 100795 68. — mit Vorr. zum Festhalten des Schlüssels bei offener Thür 101229 68. — S. a. Aufzug (Schachtverschluß); Schloß.

Thymol, Jodthymolformaldehyd, Darst. 99610 12 831.

Thyreoidea s. Heilmittel.

Tiefbohrung, Verschluß für Bohrlöcher, Einpressen von Cementbrei o. dgl. behufs Schließung der Klüfte 94815 5 87. — als Drillbohrer wirkender Bohrer 95206 5 55. — Heben des Bohrschmandes durch die Betriebsluft der Bohrmaschine 96092 5 180. — Vorr. zum Abdichten von Bohrlöchern mittelst eines in die Rohrfahrt eingeschalteten Gummicylinders 99559 5 888. — stoßendes Kern-Bohrverfahren mit Kernhebung 101450 5. — S. a. Bohrmaschine.

Tinte, für Schriftendrucker, mit einem die adstringirende Wirkung der Masse aufhebenden Zusatz 98841 15 659. — beim Erwärmen sichtbar werdend, aus Alaun, Knoblauchsaft und Schwefelsäure 99288 22 816.

Tintenfaß, Verschluß der Eintauchöffnung durch Umkehren des Tintenfasses und Anlegen der Eintauchöffnung gegen einen mit Filzbelag versehenen Vorsprung 98579 70 669. — für Schulbänke, an einer Gabel federnd aufgehängt, die Mündung verschließender Schiebedeckel 98635 70 670.

Tintenlöscher, elastisch, Haltevorr. für das Papier auf Stahlband 94619 70 20. — Haltevorr. aus einer Unterplatte und einer mit dieser durch Scharnier verbundenen Klappe 98379 70 617. — endloser Löschpapierstreifen über zwei gegeneinander verstellbaren Rollen 98701 70 670. — Scharniere an den Enden des Stahlbandringes 99873 70 942.

Tisch, mit heb- und senkbarer Platte, zur Aufnahme von Biergläsern 95561 34 190. — Tischplatte in der Höhe einstellbar und in jeder Stellung selbstthätig feststellbar 99316 34 876. — dreitheilige Kratze zum Reinigen 101553 34. — aus einem als Stuhl oder Tragbahre benutzbaren zusammenklappbaren Gestell 101698 34. — in der Höhe verstellbare, als Sitz bzw. als Schreibpult benutzbare Ergänzungsplatten 99629 34 932. — umwandelbar in einen Schutzkasten mit Spieltisch, für Kinder 101493 34. — **Ausziehe-,** von der Mitte des Tisches aus durch eine Walze mit Zugorganen mechanisch auseinander- bezw. zusammenziehbar 97444 34 589. — **Bett-,** mit senk-

recht verschiebbarem Bettrahmen 95220 34 189. — beim Aufklappen selbstthätig verlängerte Bettauflagerfläche 99966 34. — mit Bettgestell 101809 34. — **Laden-**, mit Decimalwaage 95311 42 33. — **Operations-**, zusammenlegbar 94580 30 8. — **Schreib-**, mit herausklappbaren Schrankkästen 100442 34. — **Spiel-**, endloses fest gespanntes Band, als Billardbande 95915 77 156. — Führen des Kartenspiels zum Geben durch Uhrwerk 98269 77 637. — Selbstkassirer, Rückgabe der Münze bei jedem Treffer 100751 42. — **Werk-**, an Werkzeugmaschinen, horizontal und vertical verschiebbar, um zwei verticale und eine horizontale Achse drehbar und durch verstellbare Theiler arretirbar 100496 49. — **Zeichen-**, verstellbar, an einem schwingenden Rahmen in der Schwerpunktsachse aufgehängte Tafel 95217 34 189. — verstellbar, zusammenlegbar, für Bretter verschiedener Größe geeignet 99705 34. — durch Parallelogrammführung einstellbar 100727 34.

Tischdeckenhalter, durch einstellbare Stangen verbundene Winkel an den Ecken 96931 34 366.

Tolidin, Base aus Tolidin und Formaldehyd 96104 12 226.

Toluol, Chlorsubstitutionsproducte des Toluols speciell o- und p-Chlorbenzylidenchlorid und p-Chlorbenzotrichlorid aus o- und p-Toluolsulfochlorid und Chlor 98433 12 565.

Toluolsulfosäuren, o-Toluosulfochlorid, aus einem Gemenge von o- und p-Toluolsulfochlorid, durch Krystallisation und Destilliren im Vacuum 95338 12 26. — Toluolsulfochloride, aus Toluol und überschüssiger Chlorsulfonsäure 98030 12 516.

Torf, Tränken mit Eisenvitriol, schwefelsaurer Thonerde, Chlorcalcium und Kalkmilch 96385 38 277. — Herst. von Gespinnstfasern auf chemischem Wege 96540 29 309. — Presse zum Entwässern von Torf, mit elektrisch geheiztem Preßkopf 97526 10 535. — Vorr. zur Gewinnung aus dem Moor 98270 10 623. — Maschine zum Bearbeiten von Torfstücken für Feueranzünder 99608 10 890. — Vorr. zum Verkohlen 99683 10 906. — continuirliche Verkohlung von Torf, während seines Durchpressens durch geheizte Rohre 100414 10. — Entwässerung von Torf zwischen endlosen Filtertüchern 101408 10.

Tornister s. Ranzen.

Torpedo, Unterwasserbreitseit-Lancirvorr. 96992 65 371. — durch sich drehende Schwungmasse beeinflußtes Seitensteuer 100663 65. — Unterwasserbreitseitrohr 100844 65. — selbstthätige, bei Schräglage in Wirkung tretende Signalvorr. 100845 65. — Verfahren und Vorr. zum Steuern 101517 65. — Mine zum Lanciren 101653 65.

Träger, Auflager, aus einem liegenden Bogenzweieck 97425 19 455.

Tragvorrichtung, für Speisebehälter, als Deckelverschluß dienend 94568 34 79. — für zwei Speisengefäße 96250 34 255. — für Rückenlasten 100162 33 912.

Tränke s. Trog.

Tränken, von Gegenständen mit einer Flüssigkeit, Maschine 95870 80 223. — von Daunen mit Harzstaub, gegen Durchdringen des Bettbezuges 99757 8 889. — von **Geweben,** mit eingepreßter Papiermasse, für Säcke geeignet 98711 8 623. — von Wollstoffen mit Alaun u. s. w. 100549 8. — von **Holz,** und Torf mit Eisenvitriol, schwefelsaurer Thonerde, Chlorcalcium und Kalkmilch 96385 38 277. — Blöcke zwischen Filzplatten mit darauf ruhenden Bleiplatten, Hindurchleiten des elektr. Stromes 96772 38 327. — Vorr., Behälter mit Siebboden 97578 38 444. — 98913 38 765. — von Korken, mit einer Lösung von Kautschuk in Benzin 100413 6 925.

Transportvorrichtung s. Fördervorrichtung.

Treber, Herst. einer gährungsfähigen Furforoidzuckerlösung durch Säuren 97238 6 419.

Treibhaus, Doppelfenster mit Oeffnungen im Rahmen 96368 37 277.

Treppe, für jeden Neigungswinkel einstellbar 96549 37 311. — Reclamevorr., eine für gewöhnlich nicht sichtbare Reclame, bei Treten auf einen Knopf hervortretend 96919 54 370. — Wendel-, an einer senkrechten Welle drehbar angeordnete Stufen 100192 37.

Treppenläuferstange s. Teppichhalter.

Tretwerk, mit einer Zahnstange versehene hin- und her verschiebbare Platten 97073 46 463.

Triacetonamine, Darst. eines Riechstoffes aus Triacetondiamin oder Triacetonamin bzw. deren n-Alkylderivaten 96657 12 288.

Trichter, für ärztliche Eingießungen in Körperhöhlungen, federnd, mit sich wasserdicht anschließendem Mundstück 100854 30. — Maaß- 100959 64.

Trinkgefäß, zum Versand, Oeffnung im Deckel oder der Gefäßwandung, zum Einführen von Kohlensäure 101283 64.

Triphenylmethan s. Alphylmethane; Farbstoffe.

Trockenmaschine, Gewebe-, Diagonalbewegung der einen Kettenwand 97034 8 339. — sich selbstthätig verriegelnde Kluppe 97692 8 476. — mit Stärk-, Beizvorr. o. dgl., aus Nadelwalzen bestehende Gewebeführung 98182 8 581. — Kettenführungsrahmen 98523 8 657. — selbstthätige Kluppe 99241 8 741. — für getränkte Stoffe 101031 8. — Garn-, Fäden durch gespannte Feder gestreckt gehalten 101616 8. — mit fester Greiffläche versehene Kluppe 101811 8. — Kluppe mit drehbarer Greiffläche 101812 8.

Trockenschuppen, mit Sheddach 100400 82.

Trockenverfahren, Erhalten von cylindrischen Gebilden in senkrechter Lage 96016 82 267. — Mischen der Trockenluft mit heißer Luft an verschiedenen Punkten des Canals 97281 82 437. — Entwässern nasser Stoffe mittelst getrockneter Pflanzenfasern, wie Torfstreu 97362 82 390.

Trockenvorrichtung, Trommeln mit Schabern 94624 82 86. — mit in einer Trommel angeordneten, schiefe Ebene bildenden Heizelementen 94625 82 24. — Vacuum mit an unbeweglicher Verschlußplatte befestigten Trockenplatten und einem entfernbaren Gehäuse 94626 82 38. — Trommel mit Schnecken von entgegengesetztem Windungssinn 94840 82 53. — Bewegung des Trockenguts im Kreislauf 94942 82 69. — schwingende, doppelwandige Horde, Vergrößerung der Heiz- bzw. Kühlfläche 94943 82 53. — Trommel, Leitung des Trockenmittels in das Innere der Trommel 95438 82 178. — oberer Theil des Förderbandes im Heizraum, unterer im Kühlraum 95737 82 244. — mit um die eigene und um eine excentrische Achse drehbarem Trockenbehälter 96537 82 389. — Mischen der Trockenluft mit heißer Luft an verschiedenen Punkten des Trockencanals 97281 82 437. — Transport des Trockengutes durch im Zickzack angeordnete Rippenwalze 97537 82 549. — Trommel mit in radialer Richtung an die Trommelwände anschließenden Schöpfern 97732 82 549. — durch Dampf heizbarer Cylinder 97783 82 564. — mit im Vacuum durch eine poröse Thonschicht und Ventilator erzeugter Luftströmung 97819 82 564. — rotirende Trockentrommel mit Heißluftcylinder und rotirenden Wendearmen 97975 82 579. — Trockenräume zu beiden Seiten des Condensirungsraumes und des über diesem liegenden Warmluftraumes 98068 82 579. — Vacuum-, Bestimmung der Menge des verdampften Wassers 98140 82 604. — Cylinder, Abhebevorr. 98385 82 639. — mit Vortrocknung durch Rauchgase und Nachtrocknung durch schwach gespannten Abdampf 98542 82 655. — Canal-, endlose Fördervorr. 99037

82 703. — Canal-, sowohl auf- als absteigende Führung der Trockenluft 99376 82 868. — umlaufende Trommel mit gleichmäßiger Einwirkung der Feuergase auf das Trockengut 99498 82 827. — Trommel aus geraden oder gebogenen Jalousietafeln gebildet 99507 82 828. — Canal-, mit im Kreislauf geführter Trockenluft 99801 82 902. — mit waagrecht verstellbarer Trommel 99802 82 944. — mit Feuchtigkeitsabsauger in Gestalt hygroskopischer Röhren 99803 82 902. — Schleuder mit Innenheizung 99804 82. — Vacuum-, mit sich drehenden Röhrenbündeln in geschlossenen Mulden 99805 82 902. — Vacuum-, Trockenschrank mit etagenförmig gruppirten Heizkörpern 99806 82 902. — zur Trocknung durch überhitzten Dampf unter Ausschluß der atmosphärischen Luft 100287 82. Schuppen mit Sheddach 100400 82. — sich drehende, im Innern freie Trommel 100472 82. — Röhren-, Zuführvorr. 100696 82. — Trommel-, Luftmantel mit dem Trommelinnern verbunden 100963 82. — Teller-, verstellbares und auswechselbares Rührwerk 100964 82. — Vorr. zum Zuführen und Vortrocknen des Gutes 101024 82. — Trommel-, vom Trockenmittel durchströmter Vorderraum, vom Trockenmittel aus mittelbar beeinflußter Hinterraum 101025 82. — Trockenkammer mit durchlässigen Wänden 101091 82. — Trommel mit äußeren Hauben oder Kappen über den Mantelöffnungen 101284 82. — mit Trocken- und Heizstufen 101358 82. — mit sich drehender Trommel und darin excentrisch angeordnetem feststehendem Rohr 101575 82. — mit Canaltrocknung 101576 82. — Anlage, Vorwärmen des frischen Trockenmittels durch die Abgase im Doppelkasten 101773 82. — **Getreide-**, Vorbeiführen des Gutes an rauhen Flächen 97972 50 573. — Einführung von Gebläseluft von entgegengesetzten Seiten in das Getreide 98228 82 740. — für **Gras** u. dgl., Gerüst mit um einen Pfahl drehbaren, niederklappbaren Armen 99368 45 767. — **Haupthaar-** 95503 30 165. — elektr. geheizt 100376 30. — für **Holz**, Heizeinrichtung mit Luftanfeuchter 100869 82. — **Kohlen-**, Trockenthurm mit Luftabsaugung 97417 1 475. — Teleskop-Filterrohr 97452 1 475. — Trockenthurm, Entwässerungsvorr. 99672 1 887. — Entwässerungsvorr. für Kohlensümpfe 99673 1 887. — Kühlraum zum Trocknen, Abkühlen von Koks 101774 10. — für **Papier-**, gefärbte Papierbögen, Verhütung des Werfens der Bögen 95435 55 116. — für Papier- und Stoffbahnen, selbstthätige Regelung des Dampfzutrittes zu den Trockencylindern 95962 55 239. — für phot. Papier, Förderband mit Stacheln 96847 82 338. — Verhindern des Flatterns der Papierbahn 97200 55 489. — für **Thonwaaren**, Halten cylinderförmiger Gebilde in senkrechter Stellung 96016 82 267. — mit Laufkran zu bewegendes Trockengerüst 98227 82 638. — für **Wäsche**, an einer Schutzvorr. für Fenster 94354 34 60. — für Frauenröcke, einstellbar 96349 34 293. — Gestell mit drehbarem Obertheil 99548 34 801. — mit Kreislauf des Trockenmittels 100608 82. — Condensator als Wasserabscheider 101198 17. — für **Textilstoffe**, für Gewebe und dgl., umlaufender heizbarer Trockencylinder 95905 8 181. — im Kreislauf geführtes Gemisch von erhitzter Luft und von aus dem Trockengut erhaltenem Dampf 97363 82 495. — abhebbare Spannrahmen 98234 8 605. — für Kettengarn-Appretirmaschinen 99477 8 793. — S. a. Trockenmaschine. — für Faserstoffe, Carbonisirmaschine mit doppelter Luftzuführung 98641 29 643. — Verfahren und Canaltrockner zum Trocknen und Carbonisiren 99945 82 903. — S. a. Conditionirvorr. Ofen (Trocken-).

Trog, Futter-, Pferdekrippe, Schöpfräder zur selbstthätigen Futterzuführung 96488 45 313. — Füllung, selbstthätig, elektromagnetisch, durch Uhrwerk 96837 45 412. — Befestigen an der Wagendeichsel 97051 45 430. — selbstthätige Futterzuführungsvorr. mit Uhrwerk 98309 45 680. — für Geflügel, selbstthätig mit Uhrwerk 99929 45 934. — S. a. Futterbeutel.

Trommel, Befestigung des Felles 95111 51 99. — Befestigen und Spannen des Felles 95131 51 136. — mit gleichzeitiger Schnur- und Schraubenspannung 97153 51 432. — S. a. Pauke. — **Misch-**, Vorr. zum Oeffnen und Schließen der Verschlußschieber 97091 50 386. — 97159 50 466.

Trompete, Kinder-, mit Blasebalg zum Antrieb einer Stimmenscheibe für bestimmte Melodie 100651 51.

Tropfvorrichtung, mit in einem durchbohrten Flaschenpfropfen verschiebbarem Tropfstöpsel 100851 30. — S. a. Flaschenverschluß.

Tropin, Homa-, Durchleiten von Salzsäuregas durch ein geschmolzenes Gemisch von Tropin und Mandelsäure 95853 12 105.

Turbine, Abstellvorr., Ringschieber mit Leerlaufcanal im Leitrad 93653 88 24. — Regelung für Strahlräder, durch selbstthätiges Entfernen der Strahldüse von den Schaufeln 97990 88 580. — Anlage für wechselnden Zu- und Abfluß des Wassers, besonders zur Ausnutzung von Ebbe und Fluth 98894 88 810. — Radial-, von außen beaufschlagt, Regelung, Verstellung der Leitschaufeln durch Lenkstangen 99590 88. — Abstellvorr. mit Nebendurchlässen 100353 88. — Anlage zur Erhöhung der einem bestimmten Gefälle entsprechenden Turbinenumdrehungsgeschwindigkeit 101145 88. — sichelförmiger, dem entsprechend geformten Rande der Schaufel zugeleiteter Strahl 101767 88. — S. a. Dampfmaschine; Wasserrad.

Turngeräth, Ruderlehrgeräth, mit Kolbengewicht in einem Cylinder 96490 77 284. — Hantel, Keule, hohl, aus mehreren, mit einander verschraubbaren Theilen, für Wasserfüllung 97575 77 450. — Barren, auseinandernehmbar, mit durch keilförmiges Zwischenstück feststellbaren Säulen 98610 77 618. — umlaufendes Gestell mit verschiedenen einstellbaren Geräthen 98679 77 637. — umlegbarer Gerätheständer mit Sperrvorr. für die Gebrauchsstellung 100281 77 943. — **heilgymnastisch**, zur Förderung des Kraftsinns der Finger 95325 30 78. — elastische Seile, Seilscheiben und Handgriffe 96120 30 231. — für Armrollen 96912 30 365. — mit gleich bleibender Beanspruchung des kraftäußernden Körpertheils 97494 30 481.

U.

Uferbefestigung, aus gespundeten Stahlrohren mit Cementfüllung 99061 84 722.

Uhr, mit Vorr. zur selbstthätigen Regelung der Behandlungsdauer bei chemischen Arbeiten, der Kochdauer von Speisen u. dgl. 96110 34 232. — Gestell, mehrtheilige Platine 99946 83 885. — Gangdauerverlängerung durch Vereinigung eines groben Laufwerks mit einem Taschenuhrhemmwerk 100401 83. — mit Musikwerk 100406 83. — **elektr.**, Pendel-, mit selbstthätig angehendem Pendel 97203 83 496. — Anlage, mit Schlagwerken 97364 83 497. — Schalt- und Stromschlußvorr. 97874 83 550. — Neben-, Schaltwerk mit Pendelanker 98795 83 740. — mit selbstthätiger Ausschaltung des Betriebsstromes nach geleisteter Arbeit 99221 83 828. — Pendel-, verstellbare Stromschlußvorr. 99467 83 791. — Schaltwerk 100404 83. — Stromschlußvorr. 101023 83. — **Taschen-**, Kasten mit Festklemmvorr. 95521 34 190. — **Wasser-**, insbesondere in Verbindung mit Hähnen u. dgl., zur Bestimmung von Ausflußmengen 96124 83 267. — **Wecker-**, mit Feueranzünder 99967 34 876. — mit einer Stunden- und

einer Minutenweckvorr. 101092 83. — elektr., Stromschluß durch Herabgleiten auf einen leitenden Rand 99668 74 845. — mit Meldesignal nach bestimmter Zeit 101759 74. — **Anzeigewerk,** Zeigerwerk in der Pendelscheibe angeordnet 96314 83 317. — mit Zahlentrommeln 100402 83. — besondere Triebwerke für die einzelnen Zahlentrommeln 100403 83. — **Aufziehvorr.,** Gewichts-, Verhinderung des Zuhochaufziehens und Verrollens der Saiten 96315 83 338. — vereinigte Vorr. zum Aufziehen, Stellen und Anzeigen des Ablaufs 96562 83 496. — für mehrere Werke mit verschieden großem Ablauf 97426 83 497. — für zwei Triebwerke 98319 83 639. — elektr., mit Hülfsantrieb während des Aufziehens 100405 83. — **Hemmung,** Pendelaufhängung 96038 83 244. — Nickelstahl-Compensation für Unruhen 98544 83 687. — Lagerung der Unruhachse und des Rückers am Kloben 99287 83 828. — Compensations-, aus Nickelstahl 100379 83 924. — 100870 83. — **Schlagwerk,** Ein- und Ausschaltung der einen Schlagwelle beim Vollschlag 95599 83 224. — Wiederholungs-, mit Staffeln, aber ohne Rechen 98543 83 671. — Geschwindigkeitsregler 100288 83 944. — Viertel-, mit Stundenwiederholung 100407 83. — Viertel-, mit Schloßrad und Falle, Hammerausschaltung 101093 83. — Wiederholungs- 101086 83. — S. a. Kontrolvorr.

Umlaufzähler, mit unabhängig von der Drehrichtung der Welle bewegten Zählrädern 94720 42 129. — registrirend, Aufziehen der Papierhülle auf Ziffernringe 95587 42 256. — Anzeigen einer bestimmten Geschwindigkeit 101168 74.

Umspinnmaschine, Spulenwagen zum Plattiren und Abkrausen von Unterlagen auf der Hakendrehradbahn 98613 25 729. — Deckfadenführer für Tellerplattirmaschinen 99816 25 835. — Spulenträger 101039 25.

U.

Vacuumröhre, mit zerstäubbarer Hülfskathode, zur Regelung des Vacuums 97467 42 430. — mit einstellbaren Elektroden 97491 42 430. — Röntgenröhre mit Antikathodenschirm 100298 42 914. — Vorr. zur Durchleuchtung 100591 42.

Vanillin, Darst. von Vanillin-p-phenetidin, ohne Anwendung von Säure 96342 12 226. — Darst. von Vanillin-p-amidophenolderivaten 101684 12.

Ventil, Rollen-, mit Excentern 96159 47 258. — Fräsvorr. für Sitze 96948 49 432. — für Trinkgefäße, mit federndem Gummicylinder, Längsnuthen für Kohlensäure 97235 64 400. — Entlüftungs-, für Dampfkessel, Dampfleitungen u. dgl. 98852 13 743. — magnetisch zu lösende Sicherung gegen unerlaubtes Stellen 100179 47. — Dreiweg-, mit elektromagnetischer Umstellung 100448 47. — Doppelsitz- 101100 47. — **Absperr-,** Selbstschluß bei Rohrbruch, mit dampfbelastetem Kolben 97064 47 368. — Kugel-, mit nach unten verlegtem Schwerpunkt 97179 47 446. — Sperrvorr. durch Leitungen mit dem Flüssigkeitsbehälter und der Ausströmleitung verbunden 100633 47. — durch einen belasteten Dampfkolben 100719 13. — Kegel freihängend 100897 47. — **Druckminder-,** mit außen liegendem Bewegungsgetriebe 97218 47 446. — mit Sicherheitsventil 97220 47 446. — für Kohlensäure, dichtender Gummischlauch zwischen Membran und Leitungsrohr 97742 64 470. — 100262 64 922. — für Luftdruckbremsen 98300 20 607. — für tropfbare Flüssigkeiten und für Gase, mit zwei gleichen Kolben 98986 47 734. — Hebelgelenk in einer biegsamen Platte 101227 47. — Sicherheitsvorr. für die Stellschraube 101754 64. — **Gas-,** für durch Uhrwerk betriebene Gasanzünder und -Löscher 98077 26 660. — elektr. gesteuert, mit Dauer- und Elektromagnet 98275 26 660. — elektr. gesteuert, Elektromagnet mit polarisirtem Anker 98277 26 660. — **Niederschraub-,** mit Doppelspindel 95290 47 113. — mit zwei Stellrädern 96937 47 353. — mit zwei Abschlußtheilen 98449 47 681. — mit regelbarem Hub 99317 47 821. — **Rückschlag-,** für Luftreifen 97271 63 400. — 97633 63 682. — 98632 63 668. — 99423 63 770. — Kugel- 95612 63 152. — Lippen-, Abdichtung durch den das Ventil bildenden Pfropf 96339 63 241. — mit keilförmigem Verschlußstreifen 96830 63 333. — mit zwei Absperrventilen außer dem Rückschlagventil 97356 63 434. — außerhalb des Stutzens liegender Ventilkörper 97767 63 492. — aus einem geschlitzten Schlauchstück 99195 63 751. — mit selbstthätiger Pumpvorr. 101565 63. — **Sicherheits-,** für Dampfkessel, zerstörbares Zwischenstück zwischen Belastung und Ventilkegel 99696 13 891. — Sitz für das Hauptventil als Ventil ausgebildet 99697 13 891. — mit Dampfkolben 100153 13. — mit Gewichts- und Federbelastung 100436 13. — vom Manometer aus belastet, für Dampfkessel und andere Druckbehälter 100717 13. — Kegel als Gehäuse für ein Zwischenventil 100718 13. — mit Federbelastung und Einrichtung zur Verhinderung von Ueberlastung 101310 13. — mit einer das Belastungsmittel umschließenden Haube 101411 13. — für Druckgasgefäße, selbstthätig schließend 96064 47 257. — **Wasserleitungs-,** Schwimmer-, selbstthätig, mit Sperrklinke 100198 47. — zwangläufige langsame Schließbewegung 95109 85 178. — Misch-, auf excentrischer Achse schwingend gelagerter Hebel, zum Oeffnen eines weniger und eines mehr belasteten Ventils nach einander 94811 85 70. — zwei von zwei Excentern angehobene Hebel, zur gemeinsamen und getrennten Entnahme von warmem und kaltem Wasser 95976 85 267. — Kolben-, mit Längsbohrungen, geradlinig verschiebbar und in der Stellung für „kalt", „warm" und „heiß" feststellbar 96598 85 390. — Spül-, selbstthätig sich schließend, für Abortspülung 96112 85 374. — Luft-, mit im Ventilgehäuse seitlich gelagerter Kugel 97900 85 656. — von außen durch Schraube nieder zu drücken, zur Prüfung der Wirkungsweise 99476 85 903. — S. a. Hahn.

Ventilator s. Lüfter.

Verband, Schiene, Zange zum Biegen 98136 30 588. — Beinhalter 99211 30 713. — zum Strecken und Einrichten gebrochener oder verrenkter Beine oder Füße 99798 30 931. — Schiene mit versteifter Hauptrippe und angelenkten biegsamen Streifen 100084 30 912. — Schiene, biegsam um die Längsachse und steif gegen Druck in Richtung der Längsachse 100467 30. — S. a. Binde; Schlauchverband.

Verdampfer, Wandbekleidung aus einem durch brennbare Dämpfe glühend erhaltenen Stoff, wie Platinschwamm 95243 46 98. — selbstthätige Reinigung der Röhren durch hin- und herpendelnde Ketten 95766 89 158. — Rieselr, mit Mischung der eingedickten Flüssigkeit mit der neu zufließenden 96434 89 318. — mit hochsiedender Heizflüssigkeit, Druckgas 96503 89 338. — Flüssigkeitsumlauf durch Temperaturunterschiede in den aufeinander folgenden Körpern 97901 89 564. — mit engen Zellen zur Aufnahme der Flüssigkeit 98324 13 624. — Hin- und Herbewegung des Saftes durch Ueberdruck 98710 89 688. — für schnelle Dampferzeugung, Herst. von Schlangenwindungen 98723 13 742. — für Salz o. dgl. mit oberhalb der Pfanne beweglich angeordneten Formen für das Salz aus der Pfanne 98976 62 719. — für Aether, Regelung der Verdampfung durch Ueberdrücken der Flüssigkeit in das Kühlgefäß 99097 46 767. — siphonartiger Wasserverschluß 99584 89 828. — aus einem von innen beheizten und außen mit ringförmigen Tellern besetzten Cylinder 99768 75 866.

— Führung des Dampfes über rauhe Flächen, zum Abschneiden des Wassers 100433 89. — Verlegung sämmtlicher Dichtungen an die Außenwandungen des Verdampfers 100923 89. — S. a. Abdampfer; Kessel; Vergaser.

Verdichter, Luft-, Zurückführen der Kolben in die Anfangsstellung durch Hilfsmaschinen 95297 27 128. — Anordnung zum Laden von Gasbehältern unter Druck 95300 27 146. — Antriebsvorr. für die Austrittsventile 95301 27 165. — Sicherheitsvorr. 95302 27 109. — Kühlung durch das vom Gefrierer kommende Kältemittel 95428 17 74. — Vorr. zum Offenhalten und sanften Schließen selbstthätiger Ventile 96508 27 309. — Vorr. mit Differential-Kolbenschieber, zum selbstthätigen Ein- und Ausschalten bei bestimmtem Druck 96580 59 416. — zwangläufig gesteuertes Auslaßventil 96697 27 365. — mit stufenförmig angeordneten Druckventilen 97067 27 382. — Schraubenfeder auf der Spindel des Einlaßventils, zum schnellen Oeffnen 97583 27 568. — Saug- und Druckventil 97724 27 539. — Luft- und Wasserpumpe 97725 27 556. — Reinigungsvorr. für das durch die Stopfbüchse eintretende Oel 98400 17 625. — S. a. Pumpe.

Vergaser, für Petroleummaschinen, elektr. 97304 46 463. — Durchströmung des Gemisches auf U-förmigem Wege 97676 46 570. — S. a. Gaserzeuger; Gasmaschine (Gaserzeuger); Lampe; Verdampfer.

Verkaufsstand, zusammenlegbares Schutzdach 100928 37. — mit Abwägevorr. 101097 34. — für Ansichtspostkarten u. dgl. 101466 34. — für Gardinen u. dgl., mit verstellbaren Stangen 101469 34.

Verkohlen, Vorr. zum Verkohlen von Holz, Torf u. dgl. 99683 10 906. — S. a. Ofen Verkohlungs-.

Verladevorrichtung, für Kohlen, verbunden mit einem Leseband 94814 1 39. — Ladebühne, mit darüber angeordneter Laufkatze, zum gleichzeigen Ent- und Beladen 97476 81 495. — Rollgestell zum Transport von Möbeln 97929 81 603. — zum Löschen und Laden von Schiffen 99660 65 844. — Förderkette mit fortrollbaren Trommeln 99671 81 924. — für Mahlgut und andere grob- oder feinkörnige Stoffe 101063 81. — S. a. Abladevorr.

Verpackung, Färbevorr. zur Auszeichnung von Margarine-Verpackungen 96453 81 374. — für Fahrräder, zerlegbarer Kasten mit Seitenwänden aus Wellblech 97492 81 495. — Korkkleinplatte 97507 8 439. — zusammenlegbares Gestell mit umlegbaren Stäben 97636 81 495. — Verschnürung und Plombirung von Kisten, Bohrwerkzeug 98259 81 638. — Messer zum Oeffnen der Nähte und Verschnürungen von Sackumhüllungen 98777 69 721. — Behälter für consistentes Fett 99670 81. — für Alkalihydrate in Holzgefäßen, Benutzung von Alkalicarbonaten oder -silicaten als Umhüllungsmaterial 100429 75. — Vorr. zur Sicherung des Knotens bei Verschnürungen 100689 81.

Versiegelvorrichtung, Rohr mit elektr. Heizspule 97708 70 513.

Vertheilung, elektr., Abzweigung von Kraftanlagen von Lichtanlagen 96212 21 252. — Entnahme von Strom gleichbleibender Spannung aus Vertheilungsnetzen mit wechselnder Spannung 97140 21 394. — Schaltung der Zusatzmaschinen in Mehrleiternetzen 96722 21 323. — **Wechselstrom-,** Mehrleiternetz mit Ausgleichtransformatoren 96824 21 324. — Mehrphasenstrom-, Schalttafel, Sicherungsbrücken mit doppeltem Stöpseleinsatz 97143 21 502. — Kabel mit kreuzweiser Schaltung von Innen- und Außenleiter, zur Erhöhung der Capacität 99598 21 855. — für mehrphasige Wechselströme 100046 21 894. — S. a. Schaltungsweise.

Viehentkuppelungsvorrichtung, mit einzeln oder gleichzeitig zusammen drehbaren Haltehaken 99212 45 914. — mit frei fallenden Befestigungsstangen 99213 45 934.

Visir, Schieber-, mit Grob- und Feineinstellung 97813 72 547. — Aufsatz für Schiffsgeschütze und Torpedo-Lancirrohre, Berücksichtigung der Geschwindigkeit und Fahrtrichtung des eigenen und feindlichen Schiffes 100543 72. — S. a. Zielvorr.

Vorhang, Einfassen von ausgebogten Geweben 99480 52 822. — für Thüren und Fenster, gegen Insecten 100856 45. — **Brettchen-,** Befestigung der Brettchen in einem besonderen Zwischenkörper aus Blech 94123 37 45. — in der Breite verstellbar 94199 34 31. — mit Nürnberger Scheeren an den Stirnenden der Brettchen 96685 37 311. — mit verstellbaren Klappen 97059 34 427. — Einschnitte in den Brettchen für den Schnurzug 100193 37. — Scheerenglieder excentrisch an einem Satz der Stäbe befestigt 100195 37. — Maschine zur Herst. von Drahtstegen 100900 49. — aus Wellblechstreifen 100991 37. — mit winkelförmigen Führungsschienen 101295 37. — **Roll-,** durch die Sonnenwärme elektromagnetisch ausgelöste Sperrung zum selbstthätigen Herablassen 94265 34 31. — selbstthätige Feststellvorr. 95283 34 111. — mit Vorgelegewelle 98115 34 591. — als Jalousie benutzbar 98148 34 591. — selbstthätig feststellbar 101394 34. — **Streifen-,** selbstthätiges Einstellen der Streifen beim Aufziehen 96594 34 326. — **Zug-,** Zugvorr. über Rollen 94565 34 44. — Stange mit entgegengesetzt zu einander verlaufenden Gewindegängen 97250 34 395. — in ein Band eingenähte Ringe 101277 34. — **Sicherheits-,** mit zickzackförmig zusammenlegbarer Kette als Gegengewicht 96252 37 277. — Feuerschutz-, mit Wasser befeuchtet, zur Abwehr des Feuers von Wänden und Gebäuden 101786 61. — S. a. Rolladen.

Vorhanghalter, verschieb- und feststellbar 95216 34 95.

Vorhangstange, einstellbar 96437 34 310. — zum Herunterlassen 99631 34 858. — 99708 34 836. — beim Oeffnen der Thür drehbar 100189 34. — für Ecken und Rundungen, um eine feste gebogene Mittelstange liegende Rohre 99114 34 800. — für zweitheilige übereinander greifende Vorhänge 101257 34.

Vorhangstangenträger, einstellbar, mit zwei gegen seitliches Ausweichen gesicherten kniehebelartigen Theilen 97060 34 427. — aus federndem Draht 98726 34 730.

Vorhemdchen, mit nachgiebig befestigten Hals-Ansatzstücken 98558 3 622.

Vorwärmer, Speisewasser-, mit Wärmeregler 98282 13 624. — Regelung der durchfließenden Flüssigkeitsmenge und des Erhitzungsgrades durch wechselweise Ventileinrichtung 100169 36 932.

Vulkanisiren, Haltbarmachung der beim Vulkanisiren Verwendung findenden Leinwand 97056 39 350. — von hohlen Gummigegenständen in Luftleere 97787 39 506.

W.

Waage, Pfanne aus Stahlblech 95401 42 150. — Kran-, Wägung während des Hebens der Last 96977 42 428. — Tisch-, mit verschwenkbar gelagertem Oberbalken 100296 42 914. — Entnahme- und Abwägevorr. für körnige Stoffe aus den Vorrathsbehältern 101097 34. — Tarirvorr. 101497 42. — **Brücken-,** Decimal-, im Ladentisch angeordnet 95311 42 33. — **Gas-,** allseitig umschlossen, mit durchsaugtem Gasbehälter 96723 42 428. — **Gleis-,** Brückenhebevorr. 94881 42 149. — ohne Gleisunterbrechung, Entlastung 97856 42 485. — **hydraulische** 97465 42 484. — **Neigungs-,** mit senkrecht rollender Gewichtsrolle 95539 42 129. — mit wälzender Bewegung des Waagehebels 98574 42 612.

-- **Präcisions-**, zum Wägen umfangreicher Gegenstände 100753 42. — **Preis-**, auswechselbare Skalen 100295 42 914. — **selbstthätige,** Sack- 96069 42 215. — mit Einspielung durch Auslassen überschüssigen Wägegutes 97083 42 411. — mit Hülfswaagebalken zum schnellen Abschließen des Fülltrichters 97318 42 483. — Stützung des Behälters während des Füllens 97319 42 483. — mit zwei nach einander in Thätigkeit kommenden Waagen für Grob- und Feinwägung 98287 42 559. — für Flüssigkeiten 98362 42 611. — Hülfsbalkenwaage zum Wägen der Restfüllungen 99642 42 837. — zum Sortiren von Körpern nach dem Gewicht 100519 81. — mit kardanisch aufgehängtem Drehgefäß 101008 42. — Flüssigkeits-, Ventilanordnung 101014 42. — mit Trommel 101495 42.

Wachs, wachsartige Masse aus Paraffinen und Harzen 101222 23. — Montan-, aus dem Bitumen der Braunkohle 101373 23.

Waffe, Schuß-, Kühlpatrone für heißgeschossene Läufe 95617 72 154. — Mündungsdeckel, selbstthätiges Oeffnen und Schließen vor und nach dem Abfeuern 95677 72 140. — mehrläufig, Abzugsvorrichtung 96178 72 221. — Bolzenschleuder, Schraubenfeder mit Längs- und Drehbewegung 96183 72 221. — Klappenventil an der Mündung, zur Verhinderung des Knalls 96922 72 358. — Schlagbolzenschloß mit Schraubenfeder 98029 72 577. — Knallrohr-, Vorschnellen des Schlagbolzens durch Schwenken 98880 72 738. — 100270 72 942. — Einrichtung an Schußwaffen zur Verminderung des Knalles und Rückstoßes 100272 72. — Korn 100540 72. — Mehrlade-, mit Spannabzug 100913 72. — Abzugeinrichtung 101125 72. — mit hülsenloser Munition, Verschluß-Liderung 101369 72. — **selbstthätig,** vorübergehendes Festhalten des Verschlußblocks in der geöffneten Stellung 95616 72 204. — Patronenband 97300 72 435. — selbstthätig, nach Pat. 75940 100264 72. — selbstthätig, zum Verfeuern von Platzpatronen 101271 72. — als Einzel- und Selbstlader verwendbar 101803 72. — mit festem Lauf, Verschluß 95051 72 21. — Kniegelenkverschluß 95614 72 177. — mit starrer Verriegelung 96102 72 220. — Einrichtung zum Festhalten des Verschlußcylinders in zurückgeschobener Lage 98218 72 721. — mit nicht verriegeltem Verschluß 99465 72 865. — Rückstoßlader 101077 72. — Rückstoßlader mit verschiebbarem Lauf 96181 72 221. — 96757 72 316. — 98221 72 721. — mit verriegeltem Verschluß 97477 72 531. — 100265 72. — mit Cylinderverschluß 98318 72 653. — 100268 72. — 100960 72. — mit Kniegelenkverschluß 100867 72. — S. a. Geschütz; Gewehr; Pistole; Revolver. — **Hieb- und Stich-,** Seitengewehrbefestigung 96880 69 372. — zusammenschiebbare Scheide 96878 69 372. — Sicherheitsvorr. für Spitzen, Prellknopf mit federnder Hülse 97402 69 418.

Wagen, Kutsch-, Kniederverschluß mittelst federnder Schiene 94692 63 18. — in der Gebrauchsstellung durch Kugelgesperre gesicherter Verschlußbolzen 95014 63 101. — — mit zwei Lenkschemeln, Vorr. zum Feststellen je eines Schemels 95258 63 117. — Lager mit Luftpuffer 95545 63 199. — Plan-, in ein Boot umwandelbar 97384 65 471. — Walzmaschine für Achsen 99323 49 860. — Vorstecker für Achsen 100307 63. — für Land- und Schienenwege 100582 20. — Kontrolvorr. für die normale Besetzung 101602 63. — mit **Antrieb,** auf der einen Seite des Steuerhebels die Bremse, auf der anderen Seite der Motor 94690 63 18. — Andrehvorr. für Gasmaschinen, sich selbstthätig ausrückende Kupplung 95350 46 131. — zum Lenken zu benutzende Antriebsvorr. 95688 63 118. — Lenkvorr. vom Motor angetrieben 95727 63 176. — mit Umlaufgetriebe, zur Erzielung von drei Geschwindigkeiten 95782 63 201. — Lenkachse und Kettenrad durch Universalgelenk mit einander verbunden 95939 63 260. — Antriebsvorr., Verhindern des Riemengleitens auf der treibenden Scheibe, Gleiten auf der getriebenen 95940 63 240. — veränderliche Uebersetzung durch Verschieben von Zahnrädern 96336 63 261. — 96337 63 280. — Stellseil mit Anschlagklötzen, zur Bewegung der Einrückhebel für die Riemen 96476 63 331. — Reibungsgetriebe zum Antrieb der Lenkachse und zur gleichzeitigen Lenkung 96478 63 332. — mit Maschinengeschütz 97297 72 435. — Kuppeln der Antriebswelle unmittelbar mit der Treibachse, zur Umkehrung der Bewegungsrichtung durch Ausrücken des Reibungsgetriebes 97547 63 491. — Gasmaschine 98043 46 595. — in einen schwingenden Rahmen gelagertes Reibungsgetriebe, zur Einstellung des Lenkrades 98105 63 735. — nach Abheben von dem Riemen verschiebbare Spannrolle 98367 63 667. — an der Deichsel zu befestigendes Lenkradgestell mit Motor 98534 63 735. — Lenkvorr. mit excentrischen Zahnrädern 98538 63 735. — Lenkräder beim Lenken mit verschiedener Geschwindigkeit angetrieben 98599 63 736. — Kegelräder-Umlaufgetriebe in Verbindung mit Reibungsgetriebe 98609 63 635. — Coulissenhebel mit gleichzeitig verschiebbaren Coulissensteinen 98671 63 736. — zweirädrig, mit horizontalem Schwungrad 98858 63 750. — Einrückvorr. für Reibungsgetriebe 99206 63 789. — Ausschaltung des Antriebes beim Anziehen der Bremse 99856 63 938. — selbstthätige Ausschaltung des Secundärmotors 99857 63 938. — elektr., mit Sammlerbetrieb, Laden mit Benutzung von Bahnleitungen 99916 20 872. — einrädriger Vorspannwagen 100056 63. — Triebwerk, zum Wechseln der Fahrrichtung 100289 20. — Schnellverdampfer 100563 13. — gelenkige in Hülsen der Achse gelagerte Wellen 100759 63. — Rahmen mit drehbarem Motor-Radgestell 100949 63. — Vorr. zur Aenderung der Wagengeschwindigkeit bei constanter Umdrehungszahl des Motors 101363 63. — Reibungsgetriebe mit gewölbter Reibscheibe 101634 63. — **Eisenbahn-,** Wagengestell für einschienige Hochbahnen 94990 20 27. — Federanordnung 94991 20 56. — Untergestell, Herst. aus I-Eisen 98245 20 761. — waagenartiger Festigkeitsprüfer für die Zugapparate 98533 20 626. — gemeinsames Untergestell für zwei Wagenkasten 99205 20 814. — Sitz bei Zusammenstößen zusammenschiebbar 99244 20 814. — mehrtheiliges Achslager 99331 20 852. — Registrir- und Anzeigevorr. für schadhafte Stellen im Gleis 99520 20 852. — Drehgestell, Rollenanordnung 99592 20 853. — Radreifenbefestigung 99519 20 815. — mit zwei Achsen zum Fahren in der Längs- und zwei zum Fahren in der Querrichtung 99521 20 815. — für Land- und Schienenwege 100582 20. — Drehgestell mit rollender Reibung 99594 20 815. — Aenderung der Länge des Bremsweges bei Gleisbremsen für Verschiebbahnhöfe 100946 20. mit Trethebelantrieb, Ausgleichstangen 101048 20. — Klemmgesperre 101304 20. — Zugvorr., gespannte Feder mit festen Muffen 101362 20. — centrale Zug- und Stoßvorr. 101387 20. — Beseitigung der Hemmschuhe 101587 20. — Fenster-, Schiebe-, Abdichtung, 96274 20 250. — durch Nürnberger Scheere bewegte Feststeller 98946 20 746. — Dreh- und Schiebe- 99640 20 833. — Aufzugsvorr. 99789 20 892. — Thür-, Verschluß für Entladungswagen 97696 20 537. — Vorr. zum gleichzeitigen Schließen oder Oeffnen mittelst Luftdruck 98689 20 744. — Vorr. zum Oeffnen von innen aus 98828 20 745. — **Straßenbahn-,** Absperren des Zwischenraumes zwischen gekuppelten Wagen durch Seil 95778

20 228. — Schutzvorr. 101514 20. — 101401 20. — universalgelenkartig angeordneter Tasterrahmen 95150 20 90. — ausgespannte Schnur zum Auslösen einer Fangvorr. 95776 20 228. — Bahnräumer mit der Bremse zwangläufig verbunden 97920 20 566. — selbstthätige Fangvorr. 98895 20 745. — **Förder-**, selbstthätige Schmiertrommel 96820 20 343. — **Kinder-**, herablaßbarer Boden 94271 34 9. — zur Aufnahme eines Bettbodens bestimmter, auch als Doppelsitz verwendbarer Einsatz 97661 34 590. — Lenkstange mit ihren Bügeln herunterklappbar einen Sitz bildend 97662 34 590. — unabhängig von Rädergestell hin- und herbeweglicher Korb 99630 34 912. - zerlegbar und zusammenlegbar, mit je nach Stellung der Rückenlehne einem langen oder einem Doppelsitz 99811 34. — verwandelbar in einen Sitzwagen 100188 34. — auswechselbare Auskleidung 101226 34. — **Müll-**, mit einer den Müllkasten tragenden herabklappbaren Thür 96486 81 317. — Einschüttöffnung mit im Innern aufschlagenden Rahmen, an letzteren aufhängbaren Müllkasten 98481 81 671. — Einrichtung zum staubfreien Entleeren in Schiffen 98655 65 669. — mit an Rädern gekuppeltem Joch für den zu entleerenden Müllbehälter 99054 81 827. — gleichzeitiges selbstthätiges Oeffnen der verschlossenen Einfüllöffnung und des verschlossenen Müllkastens beim Umkippen des letzteren in den Wagen 100517 81. — **Transport-**, Speisen-, mit auf Schienen laufenden Speisebehältern 96099 81 303. — für **landwirthschaftliche** Zwecke, mit Winden zum Fortschaffen von Kübelpflanzen oder Bäumen 95263 45 47. — S. a. Bremse; Lager; Rad; Radreifen.

Wagenschieber, als Stützkante dienender Stern zwischen je zwei Doppelringen, Federkraft 95937 20 248. — nach Pat. 63777, mit cycloidisch gestalteter Fläche 96967 20 378.

Waldbau, Senkpflanzung für Bäume 98054 45 559. — Schälmesser, zur Vorbereitung des Bodens zur Saat 98307 45 613.

Walke, Hammer-, mit während der Arbeit sich verkleinerndem Walkraume 96938 8 361.

Walktaß, Thermometeranordnung 97423 28 539.

Walze, Druck-, Belastungsgestänge 96818 76 359. — für zähe Speisen 97610 34 505. — Mahl-, aus auswechselbaren Scheiben zusammengesetzt 97893 50 544. — aus gepreßtem, mit Luftcanälen versehenem Faserstoff für Kalander, Ausquetschmaschinen o. dgl. 99401 8 758. — Druck-, für Tapeten, Herst. durch Anbringung von gußeisernen Rippen auf dem Mantel 99786 8 830.

Walzen, von Hohlkörpern, Herst. von Werkstücken 101138 49. — Herst. von Walzgut mit entfernbarem Kern 101157 49.

Walzwerk, zur Herst. von Rohrmuffen 94423 49 48. — nicht umsteuerbare Verbundmaschine 94527 14 74. — zum Auswalzen von Kugeln aus Metallstangen 95398 49 236. — zum Walzen runder Stäbe und Röhren 96412 49 353. — zum Ziehen und Poliren von Röhren über Dorn mit Kaliberwalzen und Polirbacken 96617 49 414. — mit Laufzapfen-Schmiervorr. 97461 49 561. — Walzenständer mit Walzenstellvorr. 98097 49 681. — zum Formen, Auswalzen und Kalibriren von Röhren und anderen Hohlkörpern 98238 49 647. — für Eisenbahnwagenräder, Radnaben und Felgen 98823 49 860. — für Eisenbahnschienen, Kalibrirungsverfahren für die Walzen 99300 49 935. — zum Walzen von Wagenachsen 99323 49 860. — Verfahren und Maschine zum Auswalzen von Rädern und Riemscheiben 99409 49 936. — Walzenstraße mit in zwei Reihen liegenden Walzen 99633 49 936. — für Draht und Rundstäbe 99995 49. — Herst. von Röhren durch Schrägwalzen 100001 49. — mit verticalen und horizontalen Walzenpaaren 100007 49. — hydraulischer Blockwender 100323 49. - Schrauben-, Einstellvorr. für die Walzen 100458 49. — zur Erzeugung von Drehkörpern 101584 49. — **Blech-**, zum Trennen von zu Stößen vereinigten Blechen 95164 7 180. — selbstthätiges Walzwerk für Bleche, Blechpackete, Barren u. dgl. 101655 7. — **Draht-** 99995 49. — **Papier-**, zur Herst. von durchbrochenen Papierstreifen, hin- und hergehende Oberwalze 97004 54 370. — **Quetsch-**, staubdichte Lagerung für die Rollerachsen 95037 50 49. — mit Absaugung des fertigen Gutes durch ein die Auslaßseite der Mahltrommel abschließendes Sieb, Schöpftaschen 96101 50 238.

Wand, Blechleiste mit drei Längsflügeln zum Festhalten des Putzes in Ecken 94683 37 60. — Blechhohltafel fortlaufend nach geschlossenen Dreiecken gebogen 95288 37 148. — fahrbares Gestell mit Messer, zum Abkratzen 97791 37 592. — Verkleidung, geprägt aus Papier-Ganzstoff, Maschine zur Herst. 99452 8 741. — an den Seitenmauern aufzuhängen 99511 37 913. — schalldämpfend, aus gepreßtem Kork mit Einlage 101113 65. — **Schneeschutz-**, Gitter aus Rundeisen 94664 19 4. — aus wetterbeständigen, mit verjüngten Oeffnungen versehenen Platten 95723 19 184. — **Pflanzenschutz-**, aufrecht, Herst. 100911 45.

Wandtafel, drehbar in umlegbarem Gestell 97523 70 448. — für Liedernummern in Kirchen 101697 34.

Wärmeaustauschvorrichtung, auf ein Wellenrohr gelöthete Drahtschraube 97510 17 455. — mit durch Stege verbundenen umgossenen Rippen 97837 36 506. — Röhre mit der einen Flüssigkeit von der anderen Flüssigkeit quer in dünnen wellenförmigen Schichten bestrichen 98158 17 566. — Entgegenführen des Wärme- oder Kühlmittels im Gegenstrom zu der sich in Abzugsschloten in feine Strahlen zertheilenden Flüssigkeit 99353 17 796. — S. a. Heizkörper; Kühler; Temperirvorr.

Wärmemesser, thermo-elektr., Platin-Nickeldraht mit Nickeldraht 100704 21.

Wärmeregler, für Heizungen, Membranventil mit zwei Auflagescheiben und zwei gegen einander wirkenden Federn 99293 36 748. — für Brutkästen, Triebwerk 99930 45. — mit Streifen aus verschiedenen Metallen 100294 42.

Wärmeschutz, Korkkleinplatte 97507 8 439. — Verfahren und Vorr. zum Umgeben von Röhren mit Wärmeschutzmasse 100201 47.

Wäsche, Plätt-, Maschine zum Glätten der Ränder 97176 34 395. — Anfeuchtemaschine, Anfeuchtewalzen mit beweglichen Abnehmern 97954 34 557.

Waschen, und Degummiren mit Phenolen, Aminen und Kohlenwasserstoffen 95692 8 124.

Waschmaschine, für **Butter,** mit Knetvorr. und schrägstellbarem Tisch 95329 45 62. — **Faß-**, combinirte Bewegung der Fässer, vor- und rückwärts und schwingend in der Horizontal- und Verticalebene 97479 6 499. — mit sichelförmig gebogenem Einspritzrohr 101219 6. S. a. Spulmaschine. — **Flaschen-**, drehbarer senkrechter Flaschenträger mit einsetzbarem Gestell 99055 64 752. — **Getreide-**, mit aufsteigendem Strom, Vorr. zum Auffangen von leichtern Beimengungen 98312 50 648. — **Kartoffel-**, Trommel mit schraubengangartig angeordneten Wasserkammern 96199 89 224. — mit Wasch-Trommel und gesondertem Spülbehälter 97772 45 508. — keilförmige Absätze und central gerichtete Auswurfschaufel, zur Trennung des Abfalls vom Waschgut und beständigem Auswerfen 97945 89 580. — S. a. Rübenwäsche. — für **Wäsche,** schwingende Waschscheibe, Schwungrad 96547 34 310. — Trommel mit mehreren Waschkammern 96779 34 348. — Scheibe

und Boden mit gekrümmten, divergirenden Rippen 97833 34 540. — Reibetrommel mit vor- und rückwärtsgehender Bewegung 98113 34 590. — schwingende Waschscheibe 99969 34 826. — zum Waschen mittelst chemisch-wirkender Waschflotte 100187 34. — Waschwalze mit Tuchunterlage 100630 34. — zwei concentrische, entgegengesetzt rotirende Trommeln 101099 34. — mit schwingender Waschscheibe 101179 34. — Antriebsvorr. 101784 34. — für **Wolle**, nach Art eines Holländers, Abflußkammer mit segmentförmigem Sieb 95250 76 85. — für Wollkämmereien, Belastungsgestänge für Druckwalzen 96818 76 359. — S. a. Waschvorr.

Waschmittel, Reinigung des Extractes von Quillaja-Rinde 98704 8 689.

Waschvorrichtung, Förder-, Knet- und Rührschnecke 94850 12 2. — für körnige Stoffe, beständige Zuführung von zu reinigender Flüssigkeit und Filtermasse 95064 12 3. — Schleuder-, für Erze, Kohlen, umlaufender Waschherd aus durchlochtem Eisenblech 96215 1 305. — für Amalgam, zwei durch viele Stangen verbundene umlaufende Scheiben 96386 75 283. — **Getreide-**, für Gerste, Quellbottich in Verbindung mit einem eine Siebwand enthaltenden Cylinder 97007 6 405. — mit sich drehendem Steigrohr und Sieb 97733 6 500. — für das **Haupthaar**, und Trockenvorr. 95503 30 165. — selbstfeuchtende Bürste 99800 30 931. — **phot.**, mit dachartigem Plattenträger 95420 57 174. — mit Strudel 99619 57 822. — für **Textilstoffe**, für schlauchförmige Wirkwaaren, Spannung der Waare vor und während des Waschens mittelst eines eingelegten hohlen ausdehnbaren Gummikörpers 95904 8 181. — Reinigen von Druckunterlagen in der Kattundruckerei durch polirte geheizte Walzen 97037 8 361. — zusammenleg- und verstellbare Spannrahmen 98291 8 581. — für aufgewickelte Gespinnste 100335 8 925. — für gespannte Gewebe 100796 8. — zum Waschen von Druckunterlagen 101618 8. — S. a. Waschmaschine.

Wasserausguß, Waschbecken mit Ablaufhahn und Ueberlauf 98521 85 810.

Wasserhebewerk, Druckluft-, vereinigte Wasserhebevorr. und Heberanordnung 95839 59 239. — Druckluft-, mit strahlpumpenartig angeordneten Misch- und Flüssigkeitsdüsen 96391 59 356. — Druckluft-, selbstthätiges Entwässerungsventil für Leitungsrrohre 96630 59 357. — Druckluft-, Steuerung mit Schwimmer 97352 59 468. — mit einer Flamme arbeitender Saugheber, Steuerung 97728 59 809. — doppelt wirkender Saugsatz für Saugheber 98099 59 650. — Mischluftwasserheber, Fußventil 98500 59 824. — Druckgas-, mit abwechselnd wirkenden Ejectoren 99879 59. — doppelt wirkend, Steuerung 100348 59. — Dampf- oder Luftdruckflüssigkeitsheber, Steuerung 100816 59. — S. a. Pumpe; Widder.

Wasserkraftmaschine, Flügelrad, Flügel durch einen gegen die Achse des Rades verschiebbaren Hohlcylinder mehr oder weniger verdeckt 96712 88 360. — Ventile zwangläufig geschlossen, aber kraftschlüssig durch Saug- und Druckwirkung des Wassers gegen das einströmende Kraftmedium geöffnet 97315 88 498. — durch Verschiebung von Schwerkörpern umlaufend 99829 88.

Wasserleitung, einschiebbare, selbstthätig wirkende Absperrvorr. für Ausgußrohre u. dgl. 95672 85 244. — von außen durch Schraube niederdrückbares Ventil, für Prüfung der Wirkungsweise 99476 85 903. — Haus-, mit Pumpe im Untergeschoß, von jeder Etage aus durch Kette oder Seil einrückbar 100225 85.

Wassermesser, Flügelrad-, Schutz gegen Frostschaden 95566 85 318. — Einstellvorr., Ringscheibe mit Ringtheilen 96065 85 359. — mit als Sicherheits-Rückschlagventil ausgebildetem selbstthätigem Drosselschieber 96934 85 437. — mit schräg aufwärts gehenden Eintrittscanälen 99724 42 896. — Vermeidung einseitigen Antriebes und des Laufens des Flügelrades im Todtwasser 100677 42. — mit Doppelturbine 100592 42. — **Kolben-**, mit Stangen verbundene Zu- und Abflußventile 94035 85 53. — Steuerung 98572 42 749. — abdeckende Platte mit Schieber und Vertheiler für einen Kasten mit Kolben 98573 42 715. — **Membran-**, Hahnsteuerung 100047 42 914. — **Scheiben-**, Stellvorr. 94575 85 24. — 94697 85 70. — Schutzvorr. gegen Frostschaden 95977 85 318. — mit Führung für die Scheibenspindel 98251 42 630. — mit federnden Gehäusetheilen 100834 42. — **Zweigstrom-**, für Dampfkesselspeiser u. dgl. 97613 85 450.

Wassermotor, für Ausnutzung von Ebbe und Fluth, Turbinenanlage 98894 88 810.

Wasserpfosten, zum Ankuppeln eines Schlauches bestimmte Oeffnung, für gewöhnlich durch einen Rundschieber geschlossen 100226 85. — zum Ersatz eines vorhandenen Unterflur-Wasserpfostens bestimmter Ueberflur-Wasserpfosten 101787 85. — S. a. Turbine; Wasserrad.

Wasserrad, als Gebläse wirkend 94750 27 77. — horizontal sich drehend 100945 88. — S. a. Turbine.

Wasserreiniger, Mischvorr. aus concentrischen Ringkammern 96061 85 224. — für Kesselspeisewasser, Schlammabsetzgefäß über dem Kessel 97504 13 517. — Gitter mit sich drehender Reinigungsbürste 99532 85 828. — zum Ausscheiden von Oel aus Speisewasser 100152 13. — durch Kochen mittelst Dampfes, Einrichtung zur Regelung des Kochvorganges 101380 13.

Wasserreinigung, mit Soda und Magnesia 97097 12 342. — Filteranlage mit selbstthätiger Umsteuerung 96388 85 318. — Schleuder, zum continuirlichen Trennen fester und flüssiger Stoffe 98914 85 756.

Wassersäulenmaschine, Liderungsentlastung an Kolbensteuerungen 98244 88 688. — zwangläufig gesteuerte Hauptsteuerung mit zwei sich gegenseitig steuernden Paaren von Kolben und unabhängig hiervon einstellbarem Drosselorgan für das Druckwasser 99329 88 868.

Wasserstandregler, für Dampfkessel, mit schwingendem Gefäß 94875 13 40. — S. a. Kesselspeiser; Zuflußregler.

Wasserstandzeiger, für **Dampfkessel**, Ableiten des Wassers und Dampfes bei beschädigtem Standglas 94869 13 27. — Schutzhülse aus zwei in einander verschiebbaren Glas- und Metallrohren 96086 13 271. — mit beim Bruch des Glases selbstschließenden Ventilen 96680 13 407. — mit selbstthätiger Absperrung, Hahn mit Kugelventil im Küken 97020 13 421. — mit Selbstschlußventil 97609 13 517. — mit selbstschließenden Ventilen und Nebenrohr 98446 13 723. — Einrichtung zum Absperren des Glases 98722 13 724. — mit selbstthätig abschließenden Kugelventilen 101311 13. — Einrichtung zum Befestigen von Wasserstandsgläsern 101782 13.

Wasserstoff, Vorwärmung der zur Reduction dienenden Generatorgase bei Herst., durch Oxydation von Eisen mit Wasserdampf 95070 26 58. — Erhaltung einer gleichhohen Temperatur im Reductionsraum bei Herst., durch Oxydation von Eisen mit Wasserdampf 95071 26 58. — Entwickler mit rotirendem Eisenspanbehälter 98271 12 582.

Wassertiefenmesser, optischer 95492 42 112. — S. a. Wasserstandzeiger.

Wasserverschluß, Geruchverschluß für Abfallrohrleitungen, mit herausnehmbarer Zunge 95527 85 178. — Kugelventil gegen Absaugen 100227 85.

Wasserwaage, Taschen-, Schlauch- 100948 42.

Watte, mit beiderseitigem Vließüberzug, Herst. 97760 76 473. — Cellu-

lose, Herst. durch Kneten, Knicken und Strecken der getrockneten Masse 96398 55 298.
Webeblatt, Rietstäbe mit ihren Enden in zwei geschlitzten Röhren 97313 86 438. — mit gleichmäßigem Rietstand 99828 86 924. — Blattstechmaschine 100036 86 944.
Weberbaum, Bremsregler mit Bremsgewicht 96711 86 360. — Bremse, ein fester und ein drehbarer federbelasteter Bremsbacken 96901 86 360. — Regler, Einstellung für verschiedene Schußdichten, mit Anzeigevorr. 97310 86 438. — Rollenbremse, Rollen auf Gliederring 97513 86 498.
Webgeschirr, mit Einrichtung zur Bildung eines reinen Faches 96168 86 268. — Vorr. zum Befestigen der Litzen an den Schäften 97919 86 550. — Drahtlitze mit eingehängtem Maillon 101182 86. — Dreher- 95144 86 54. — 97314 86 438. — 96960 86 360. — 99191 86 774.
Webschützen, mechanischer Fadenansauger 96169 86 244. — mit Einfädelvorr. 97311 86 438. — mit lothrechtem Schraubenbolzen, zum Halten der Spindellagerung und der zu deren Sicherung dienenden Blattfeder 98873 86 687. — für Bandwebstühle 98996 86 704. — Holz- 100507 86. — Greifer- 101727 86. — aus zwei Theilen, zum leichten Auswechseln der Spule 101825 86.
Webstuhl, Breithalter 95145 86 24. — Schaftführung 96091 86 304. — mit nachschlagendem Blatt, Nachschlagvorr. 96209 86 224. — Stecherschützenwächter 96272 86 286. — Bedrucken der vom Kettenbaum ablaufenden Fäden, Trocknen und Dubliren vor dem Verweben 96372 8 269. — Fadentheiler 97413 86 450. — elektrischer Stecherschützenwächter 97544 86 474. — Kettenfadeneinziehgestell 97797 86 550. — für gemusterte Gewebe 98299 86 620. — für mehrere Gewebe übereinander 98738 86 687. — elektrischer 99822 86 886. — Vorr. zum Abranden von Geweben 101430 86. — Lade mit während des Webens verstellbaren Rieten 101724 86. — Schußfadenspannvorr. 99787 86 848. — Schützenbackenöffner 99788 86 848. — Revolver-, mit festem Blatt, elektrische Abstellvorr. 99823 86 903. — verschiedene Einarbeitung der Ketten durch entsprechendes Bäumen 99825 86. — Kettenandrehvorr. 100503 86. — Schneidvorr. zum Abschneiden des Schußfadenendes 101721 86. — **Fadenwächter,** Schuß-, Riegelvorr. 97761 86 514. — Ketten-, elektr., Anziehen der gerissenen Fäden durch elektr. erregten Körper 99190 86 774. — Ketten-, mit drehbar angeordneten nur durch das Gewicht beanspruchten Organen 101723 86. — **Leistenapparat,** Vorr. zum Abbinden der durch eine Nadel eingelegten Eintragfadenschleife 96959 86 360. — 97989 86 550. — Herst. von Geweberändern 98622 86 672. — Fransenmaschine 100506 86. — für gedrehte Schnurenborde, mit Zwirnvorr. 101400 86. — **Schützenbewegung,** Schlagvorr. 97567 86 474. — Auffangen des Schützens im Schützenkasten 98414 86 656. — 101595 86. — Treiber- und Schützenfangvorr. 99824 86 903. — eine Verschiebung der Schützen von einem Gang in einen anderen zulassende Schützenantriebvorr. 100661 86. — Schützenwechsel, Vorr. zum selbstthätigen Auswechseln von Schützen 95251 86 122. — Feststellung der Steiglade für mit Hebeplatten ausgerüstete Schützenwechsel 96378 86 304. — mit Knowles-Getriebe 96903 86 390. — selbstthätig 98504 86 687. — mit endloser Schützenkastenkette 100035 86 924. — Spulenwechsel, selbstthätig, Vorr. zum Zuführen der neu einzubringenden Schußspulen 96513 86 318. — Vorr. zum selbstthätigen Auswechseln der Schußspulen 97309 86 437. — **Schützenfänger,** sackähnlicher Behälter 98359 86 640. — bewegliche Bügel eines korbartigen Gitters 100660 86. — **Band-,** für Gewebe mit aufgewebter Gimpe 95982 86 224. — Kettenbremsvorr. 99909 86 904. — **Draht-,** Spanneinrichtung für die Drähte 100659 86. — Kettenfadenwächter 101725 86. — **Roßhaar-,** Zuführvorr. für Roßhaare zum Greiferschützen 101004 86. — **Rund-,** elektromagnetische Antriebsvorr. für Webschützen 96270 86 268. — Vorr. zum Anschlagen der Schußfäden 96271 86 268. — elektr. Schützenwächter 98336 86 620. — elektr. Schußwächter 98335 86 640. — elektromagnetischer Antrieb für Schützen 98623 86 672. — **Jacquard-** 101726 86. — mit zwei unabhängigen Nadelsystemen 95252 86 122. — Entlastungsvorr. für Dreherlitzen 95253 86 142. — mit zwei Cylindern, selbstthätige Inbetriebsetzung des einen Cylinders durch die Karte des Anderen 95981 86 208. — Messerkasten mit wendbaren Messern, für Damast 96090 86 268. — Vorr. zur Steuerung des Wechselkartenantriebes 96628 86 338. — Vorr. zum Zurückweben 96902 86 360. — Antriebvorr. für schwingende Kartenprismen, von Schaft- oder Jacquardmaschinen 96958 86 404. — mit Knotenkorden, Hebekamm 98502 86 687. — Kartenwächter 98503 86 656. — Antriebvorr. für die Prismen 99826 86 904. — mit zwei Kartenwalzen 99827 86 886. — Karteneinrichtung für Schaft- und Jacquardmaschinen 100505 86. — Kartenfortrückvorr. für Bindemaschinen 100581 86. — **Schaftmaschine** 97534 86 498. — 98358 86 620. — 98596 86 703. — Doppelhub 97414 86 498. — Nadelhebeleinrichtung 97427 86 438. — Antriebvorr. für die Messer bzw. den Platinenboden und das Kartenprisma 99015 86 722. — Schwingtrommel 100819 86. — mit einseitiger Gestellwand 101722 86. — mit verstellbarem Nadelbrett 101824 86. — **Rohr-,** zur Herstellung von Geweben mit besonderen diagonal verlaufenden Kettenfäden, Uebertragungsvorr. für die Spulen und Röhren der Diagonalfäden 96354 43 277. — **Sammt-,** Plüsch- 100504 86.
Weckvorrichtung, elektr. an Barometern 97671 74 532. — für Weckeruhren, Stromschluß durch Herabgleiten der Uhr auf leitenden Rand 99668 74 845. — mit Antrieb durch Elektromotor 100848 74. — Weck- und Kontroleinrichtung mit Registrirung für den Zeitpunkt der seitens des Gerufenen zu bewirkenden Abstellung 101235 74. — S. a. Lärmvorr.; Läutewerk; Uhr.
Wegmesser, Zehnerübertragung 96640 42 312. — Antriebsvorr. bei Vor- und Rückwärtsgang registrirend 98715 42 858. — für Landkarten, veränderliche Uebersetzung, zur Anpassung an den Kartenmaßstab 99793 42 838.
Wehr, Vorr. zum selbstthätigen Auslösen der Schutzrechen und Staubretter an Teichüberfluthern bei Hochwasser 98663 84 792.
Weiche, Eisenbahn-, für Hängebahnen, mit durch einen Hebel bethätigter Sicherung 94809 81 37. — Zunge mit Kugellager 94989 20 4. — für elektr. Bahnen mit Untergrundleitung 95147 20 144. — für Zahnradbahnen 96473 20 307. — Befestigung der Zunge mit Doppelhaken und Keil 98807 20 675. — mit Rillen in den Schienenköpfen, zur Verhütung von Entgleisungen 99070 20 709. — durch Drehung eines von drei Winkelhebeln sich auf einen von drei Wegen einstellend 99160 20 709. — Straßenbahn-, Zungenbefestigung mittelst Keiles 100040 20 893.
Weichenstellvorrichtung, beim Drahtbruch der Weichenleitung wirksame Signalsperre 94259 20 56. — elektr., mit selbstthätiger Umschaltung 94303 20 107. — mit nur bei der Umstellung selbst auftretenden Kontrolströmen 94351 20 107. — während der Bewegung der Weiche umschaltbarer Elektromotor 95478 20 127. — vom Wagen aus, Stellhebel 95630 20 163. — Kegelradübertragung 95631 20

163. — Verriegeln mit Ruhestrom 96330 20 321. — elektr. Abhängigkeit mit den Signalen 96716 20 307. — Verhindern des Umstellens beim Reißen eines Drahtzuges 97042 20 378. — nachgiebige Kupplung mit dem Antrieb 97134 20 379. — vom Wagen aus, Verriegelungsvorr. 97187 20 379. — nur eine Leitung von isolirter Schiene durch Batterie an Erde geführt 97630 20 441. — Stellvorr. für die Weichensignale 98826 20 675. — Sperrung durch bewegliches Winkelstück 98827 20 691. — Verriegelung mit Druckschiene und Riegelstange 98997 20 691. — mit elektr. Antrieb, in jeder Bewegungsphase zurücklegbare Weiche 99142 20 778. — 99481 20 815. — aufschneidbarer Verschluß mit riegelartigen Verschlußelementen 99171 20 747. — mit aus der Bewegungsebene des Stellhebels hinausschwingendem Gegengewicht 99637 20 853. — mit elektr. Kupplung 100038 20 909. — mit Druckluftbetrieb und mechanisch-elektrischer Verriegelung 100821 20. — Zungenverriegelung mit getrenntem Antrieb für Verriegelung und Entriegelung 100823 20. — Umstellung vom Wagen aus, mit conischen Druckrollen und conischer an der Verbindungsstange der Zungen drehbar gelagerten Rolle 101006 20. — elektr., Ueberwachung der Zungenlagen 101316 20. — mit Druckluftbetrieb und elektr. Ueberwachung 101458 20. — beim Drahtbruch selbstthätig wirkende Stellhebelsperrung 101513 20. — nach Pat. 65220, mit doppeltem Drahtzug 98189 20 552. — S. a. Signal.

Wein, Haltbarmachen von ungekochtem, geklärtem Traubensaft durch Kohlensäure 98386 6 605. — Schaum-, Abgießen unter Kohlensäuredruck 101173 6.

Weinbau, Geräth zum Schneiden der Reben beim Veredeln 97089 45 396. — Frostschutz 98751 45 696. — eiserner Pfahlaufsatz, zum Verlängern hölzerner Rebstockpfähle 101266 45.

Welle, biegsam, mit Kugelgelenken 94557 47 14. — Herst. aus abwechselnd mit Rechts- und Linksgewinde über einander liegenden Drahtspiralen 97223 49 543. — Hohl-, zur Lüftung und Lagerkühlung 99318 47 785. — Schiffsschrauben-, Schutzbekleidung 100951 65. — hydraulische, Vorr. zum Messen der Stöße auf die Lager 101650 42. — S. a. Lager.

Wellenberuhigungsmittel, Rettungsboot mit beim Herablassen sich selbstthätig öffnenden Oelbehältern 95911 65 261. — selbstthätiger, vom Schiff geschleppter Oel-Apparat 100372 65.

Werkzeug, zum Verbinden von Rohren mit ihren Verbindungsstücken 94112 49 14. — elektr. betriebener Meißel für Steinbearbeitung 94953 80 86. — Stoß-, umlaufende Welle mit schräger Ringnuth und eingreifendem Wulst 95234 87 54. — Steinzange, Hebung des Steines durch Anziehen der Spannkette 95425 84 157. — zum Guillochiren von gußeisernen Riemscheiben u. dgl., walzenförmiges Rädchen 95795 49 218. — zum Lösen der Modelle aus Gußformen 96746 31 325. — umlaufend, Antriebsvorr. 96881 69 372. — Vorr. zur Erzielung einer Rechts- und Linksdrehung des Schaftes 97132 87 404. — als Rohrzange, Rohrabschneider und Schraubenschlüssel benutzbar 97133 87 474. — Druckluft-, Stoß- 98018 87 640. — zum Verschnüren und Plombiren von Kisten 98259 81 638. — mit Beil und Nagelzieher, Befestigung 99320 69 753. — zum Ausziehen von Röhren und Schutzringen aus Rohrplatten 99386 13 850. — zur Herst. T-förmiger Verbindungen für elektr. Kabel 99536 21 854. — zum Aufstellen und Herausnehmen hochgelegener Gegenstände 99704 34 836. — Druckluft-, hülsenförmiger Schieber 99780 87 886. — Stielöse aus Blech 99781 87 904. — zum Eindrücken von Rillen in die Verbindungsstellen der rohrförmigen Gestelle für Fahrräder u. dgl. 100345 49. — dreitheilige Kratze, zum Reinigen von Hackblöcken, Holztischen u. dgl. 101553 34. — Herst. von Werkzeugstahl durch Vereinigen zweier Stahlsorten 101700 49.

Werkzeughalter, Befestigung in Winkelhülse mit senkrechter Ein- und Feststellung 95817 49 237.

Werkzeugmaschine, Antriebsvorr. Vorgelegewelle von zwei in um die Transmissionswelle drehbaren Armen geführten Spindeln getragen 94422 49 62. — hammerartig arbeitend 95569 49 237. — Sicherheitsbruchkuppelung 97062 47 596. — für Maschinentheile mit periodisch wechselnder Geschwindigkeit 97074 49 510. — zum Einschneiden von Schmiernuthen in Lagerschalen, mit von dem Stahlsupport beeinflußtem Wendegetriebe 97078 49 525. — mit hin- und hergehendem Werkzeughalter oder Werktisch, Vorgelege, Arbeitsgang und Leergang durch je einen Riemen bewirkt 97152 49 510. — zum Verschränken von geschlitzten Schraubenmuttern 97531 49 526. — Doppel-, mit einem drehbaren und einem hin- und hergehenden Werkzeug 97542 49 488. — hydraulische Steuerung 98095 49 647. — Meßinstrument zur Bestimmung der Materialabnahme während der Bearbeitung 98454 42 611. — mit hin- und hergehenden Theilen, Bewegen der Schaltvorr. mittelst Druckluft 98527 49 839. — Befördervorr. für Gegenstände aus einem Vorrathsbehälter zur Arbeitsstelle 98617 49 822. — auslösbare Antriebsvorr. für mehrere in einer Richtung neben einander angeordnete Maschinen 99395 47 806. — Vorr. zur Erzielung einer wechselnden Vorschubgeschwindigkeit 99518 49 787. — Arbeitstisch 99778 67 864. — verstellbarer Werktisch 100496 49. — hydraulische Treibvorr. mit Treibkolben als Spindel ausgebildet 100646 49. — von der Spindel aus in Umdrehung zu versetzende Gewindebohrvorr. 100808 49.

Wetterführung, durch selbstthätig bei Ankunft der Förderwagen öffnende Wetterthür 101567 5.

Wetterhaltung, Sicherheitsdamm mit innerer Wasserkammer 95163 5 71. — tragbarer Wetterdamm aus einem mit Stoff bespanntem biegsamem Gerippe 96419 5 339.

Wickelmaschine, Elektromagnet-, Drahtführer 96955 76 373. — für Gewebe, Maßbandführung 98730 8 706. — **Cigarren-,** zwischen Preßbacken gerüttelte Form 95717 79 121. — Festhalten des Deckblattanfanges 95054 79 23. — federnde Wickelklauen 96845 79 337. — mit mehreren cigarrenförmigen Walzen aus federndem Stoff 98756 79 686.

Wickelrolle, aus einem Stück hergestellter zweiflügeliger Kartenwickel für Nähgarn 101351 8.

Wickelvorrichtung, für Seile, Umschaltvorr. für mehrere Lagen 96078 35 214. — Papier-, an Längsschneidern 97201 55 416.

Widder, hydraulischer, mit Entlastungsvorr. für das Druckventil 94986 59 175. — mit Differentialkolben 97616 59 649. — mit Auslaßschieber 97759 59 633. — mit Vorr. zum gemeinsamen Bewegen des Stoßventils und Steigventils 97962 59 650. — mit Regelung des Luftinhaltes des Windkessels 101645 59.

Widerstand, elektr., Kühleinrichtung für die Kühlflüssigkeit 96418 21 343. — Metallhaut nach Art des Golddrucks aufgepreßt 98050 21 538. — aus aufeinander geschichteten linsenförmigen Kohle- und Metalltheilen 100672 21. — S. a. Rheostat; Widerstandsregler.

Widerstandsregler, Anlaßvorr. mit Flüssigkeitswiderstand für Aufzugmotoren u. dgl. 95000 21 5. — Stufenschalter mit Metallrolle und Kohlestromschlußstücken, mit rollendem und gleitendem Stromschluß 97698 21 553. — selbstthätig mit zwei Fliehkraftreglern von verschiedener Muffenbelastung 99144 21 854. — Trommelschalter

mit herausklappbarer Trommel 99497 21 854. — Flüssigkeits-, Gefäß mit beiden Elektroden beweglich 100290 21. — Trommelschalter, die Trommel umgebende Spule, zur Funkenlöschung 100358 21. — Graphitheostat mit dünner Widerstandsschicht und Metallblöcken als Schleiffläche 101460 21. — mit mehreren parallel geschalteten Schraubendrahtwindungen 100675 21.

Wiege, von einem Uhrwerk geschaukelt 94678 34 95.

Winde, Aufzug, Stellzeug zur Verhütung des Herabfallens des Gefäßes 95032 35 31. — Spillkopf- 97272 65 470. — Bock-, Seilbremse 99109 35 714. — Schrauben-, Teleskop 100087 35. Differential- 100093 35. — Zahnstangen-, mit zwei Zahnstangen 101118 35. — S. a. Hebezeug.

Winder, für spiralförmige Richtung der Materialfasern von Hohlkörpern 101619 49.

Windkessel, mit durch Federkraft belastetem Kolben 94429 59 50. — für Abfüllvorr. 98430 64 616. — Luftfüllvorr. 98594 59 841.

Windrad, mit selbstsperrender Schnecke auf Pumpe einwirkend 94556 88 38. — Flügel sich der Schwungkraft folgend schräg in den Wind einstellend, selbstthätige Regelung des Ganges 99830 88. — Regelung 100944 88. — horizontal sich drehend 100945 88.

Winkelmesser, Lineal mit eingetheilter Kreisführung für ein Halbkreisstück 100757 42.

Wirkmaschine, Doppelzungennadel- für reguläre und gemusterte Links- und Linkswaare, sowie einseitig glatter Waare 95683 25 164. — 98020 25 659. — Abheben der Maschen von den Hakennadeln 97881 25 520. — flache, Ränder-, Herst. glatter rundgeschlossener oder halboffener Wirkwaaren 97258 25 458. — **Kulir-,** Schloß 98614 25 660. — 98712 25 712. — 99139 25 748. — Antriebvorr. für das Schloß 98041 25 586. — Aufstoßvorr. 98992 25 730. — Zungenöffner für die Zungennadeln 99265 25 763. — Flach-, zur vereinfachten Herst. geminderter Waaren 95240 25 7. — ein- und zweiseitig, Abheben der Maschen von den Nadeln 95486 25 109. — Mustervorr. für links- und rechtsseitige Muster 95702 25 109. — Raschelmaschine zur Herst. von Ananaswaare 96322 25 253. — Herst. regulärer Wirkwaare mit verschränkten Maschen 96801 25 381. — für unterlegte Farbmuster mit zwei und mehr Fadenführern in einem Arbeitsgange 96887 25 346. — 99402 25 763. — Fadenführervorr. mit doppelt wirkendem Schloß 98684 25 711. — Abschlagkamm für Laufmaschenmuster 97528 25 443. — Lamb'sche, mit Nadelstößern, Jacquardvorr. zur selbstthätigen Herst. von Aermellängen u. dgl. 97910 25 585. — Mindervorr. 98019 25 586. — Muster- 100802 25. — mit beweglichem Abschlagkamm 101232 25. — zur Erzeugung von Jacquardwaaren 101509 25. — selbstthätige Mindervorr. 101103 25. — Rund-, franz., zur Herst. durchbrochener Wirkwaare 96444 25 275. — zur Herst. von Wirkwaare mit pelzartiger Rückseite 97374 25 425. — Vorr. zum Umsteuern der kreisenden Bewegung des Schloßcylinders in eine schwingende und umgekehrt 98159 25 587. — Mindervorr. für reguläre Strümpfe und Socken 98352 25 628. — Petinet und Mindermaschine 98495 25 628. — Rundränder-, mit Hakennadeln 98496 25 660. — Antriebvorr. für den Nadelcylinder 98991 25 729. — franz., für Preßmusterwaare 99298 25 763. — zum Lagern und Einstellen der Nadelpressen 100318 25 930. — zur Herstellung gemusterter Futterwaare 101542 25. — **Ketten-,** Herst. regulärer Waarenstücke 95238 25 57. — Fadenführung 95487 25 164. — mit senkrecht angeordneten Stuhlnadeln, Vorr. zur Bewegung der Fadenführer 100486 25.

Wirkwaare, vereinfachte Herst. geminderter Waaren auf flachen Ränderwirkmaschinen 95240 25 7. — schlauchförmig, Vorr. zum Mercerisiren und Auswaschen 95904 8 181. — Doppelstrumpf-, aus zwei zusammengewirkten Einzelstrümpfen 96353 25 275. — Ketten-, Glühkörper für Gasglühlampen, Herst. auf dem Rundkettenstuhl 96574 25 325. — glatte, rund geschlossene oder halb offene, Herst. auf flachen Ränderwirkstühlen 97258 25 458. — mit pelzartiger Rückseite, Herst. 97374 25 425. — Kulir-, mit in der Längsrichtung verlaufenden, aus glatten Maschen gebildeten Wulsten 98093 25 586. — Maschine zum Auflösen 98994 76 700 — Herst. gemusterter Futterwaare 101542 25.

Wismuthverbindung, Wismuthoxyjodid des Oxypyrogallols 100419 12 926. — Wismuthoxyjodidlack des Tannins 101776 12.

Wolle, Chloriren durch verdünntes Chlorgas 95719 8 105. — Beizen mittelst Borylschwefelsäure oder ihren Salzen 95986 8 182. — Entfernung von Pechzeichen und dgl. mit Anilin oder Basen der Pyridin- bzw. Chinolinreihe 97398 29 394. — Maschine zum Entfilzen und Oeffnen 97795 76 514. — Roh-, Apparat zum Extrahiren der Potasche 98294 29 588. — Entfettungsvorr., Vorr. zum Beschicken und Entleeren 98403 29 609. — Flügelröhrchen zur Verdichtung und Rundung von Faserbändern 100352 76.

Wollfett s. Fette.

Wringmaschine, pneumatische Ausquetschwalze 96373 8 270. — mit Vertheilerwalze in Form einer doppelgängigen Schraube 99137 34 800. — mit Druckregelung 99237 34 819. — mit verdeckten und regulirbaren Druckfedern 100726 34. — hohle Walze mit Kern, mit kreuzförmigem Querschnitt 101225 34.

Wurststopfmaschine, mit Antrieb durch Schneckenradgetriebe 98267 66 652.

Würze, Läutervorr. mit allmählich und selbstthätig sich senkendem Läuterrohr 95641 6 180. — Kontrolvorr. 96641 42 350. — Vermeidung des Kleistergehalts 98320 6 605. — Senkwaage zur Bestimmung des specifischen Gewichtes 99047 42 877. — Sterilisiren in einem offenen Kochgefäß mit über einander liegenden Sieben 99607 6 869. — Belüftung nach Abscheidung der Trubstoffe 100918 6. — Herst. aus Malzmehl 101755 6. — S. a. Bier.

X.

X-Strahlen s. Röntgenstrahlen; Vacuumröhre.

Z.

Zahlbrett, Rahmen mit elastischem Ueberzug 94266 34 31.

Zählwerk, für Umlaufzähler 94720 42 129. — für Stürzgefäße 98691 42 819. — S. a. Bierzähler.

Zahn, Spülen und Trocknen hohler Zähne 101022 30. — **künstl.,** Befestigung 96643 30 325. — Befestigung an einer Gebißplatte 98790 30 661. — Cofferdamklammer 100377 30 912. — Befestigung der Krone 100604 30. — lösbare Befestigung an der Gebißplatte 101770 30. — S. a. Gebiß.

Zahnen, Vorr., s. Lutscher.

Zahnrad, Stirn-, Fräsmaschine mit langem Walzenfräser 94981 49 134. — zweitheilig, Verbindung 98557 47 805. — Triebstockverzahnung für Winkelgetriebe 100180 47. — mit gewundenen Zähnen, Fräsmaschine 101249 49. — Doppelfräsmaschine mit unverschiebbarer Fräserspindel 101585 49. — Hobelmaschine mit zahnradförmigem Hobel 101716 49.

Zange, Stein-, Hebung des Steines durch Anziehen der Spannkette 95425 84 157. — Rohr-, als Rohrabschneider und Schraubenschlüssel verwendbar 97133 87 474. — Stempel-, Typenverschluß 99426 15 760. — Nagel-, mit verschiebbarem Stift 99782 87 904. —

ärztl., chirurgische, mit einer sich selbst einrückenden Feststellvorr. 97867 30 521. — zum Biegen von Verbandschienen 98136 30 588. — zum Entfernen von Fremdkörpern aus dem Gehörgang 99281 30 713. — Feder- (Pincette), Torsions-, mit Drillvorr. 101240 30. — zum Tamponiren der Gebärmutter 101637 30. — **Aufzwick-**, beim Schließen der Schenkel auslösbare Sperrvorr., zur Verhinderung eines weiteren Nachrückens des Nagelbandes 96897 71 493.

Zapfloch, um den Hahn zu legender Schirm, zur Verhütung des Spritzens 97684 64 492.

Zeichenbrett, Papierschoner, die Kante des Brettes und die betreffende Stelle des Zeichenbogens überdeckende Platte 99028 70 700.

Zeichengeräth, zur directen selbstthätigen Aufnahme einer Zeichnung des Geländes 94827 42 79. — Evolventenzeichner 97668 42 507. — für beliebige Figuren, Zirkel mit Schablonenführung, Stellvorr. 97701 42 507. — für Mikroskope, Vermeidung oder Bestimmung der Randfehler im Bilde 98130 42 523.

Zeichenschiene, Parallelführung der Schiene in jeder Richtung mittelst eines endlosen Kabels 100469 70.

Zeitungshalter, nachgiebiger Verschlußstab 95499 34 147. — Klemme, geschlitzter Cylinder mit Greifbacken und Handgriffen 98488 34 662. — federnde Klemme 99347 34 781.

Zellhorn, aus Nitrocellulose und Nitroderivaten von Linolein und Ricinolein 96365 39 277. — Herst. von Hohlkörpern durch Blasen 96800 39 367. — Maschine zum Schneiden von Stäbchen und Längsstreifen 97726 38 558. — schwer verbrennlich 99577 39 801. — Herst. von Thierborsten 101040 39. — Ueberziehen von Gegenständen, Pressen in schmiegsamer Form 101814 39.

Zellstoff, Reinigungsanlage mit Knoten- und Splitterfang, Kollergang und Sortirer 97390 55 467. — Abscheidung organischer Körper aus der Sulfitablauge 97935 12 477. — Sortirer, trichterförmig concentrisch verlaufende Rippen im Innern 98377 55 649. — Kocher, Schutzbekleidung aus schachbrettartig abwechselnd angeordneten Feldern aus Kalk- und Cementmörtel 101677 55. — S. a. Cellu ose; Holzstoff.

Zerkleinerungsmaschine, pneumatisches Pochwerk, Reinigung der Siebe durch Luftstrom 95897 50 196. — Gebläseflügel mit Messerkanten, für Hackspäne bei der Celluloseherst. 97391 55 467. — mit durch Fliehkraft und Federn gegen die Wandung gepreßten Schlägern 98862 50 681. — für Maische, Centrifugalapparat 97846 6 500. — für Seifenpulver, Verhütung des Zusammenklebens 98973 23 693. — mit einer festen und einer schwingenden Backe 99119 50 717. — mit schwingender Brechbacke 99120 50 717. — für Kohlen, mit brechender und mahlender Wirkung 100391 50. — S. a. **Mühle;** Steinbrechmaschine.

Zerstäuben, von schmelzbaren nichtmetallischen Körpern nach Pat. 70348 97650 49 466.

Zerstäuber, mit getheilten Prallflächen 95299 27 146. — mit verstellbarem Durchgangsquerschnitt 96089 27 347. — Farben-, Druckluftregler 97344 8 406. — zum Spülen des Mundes und der Zähne 98138 30 588. — Windkessel für Druckluft 99363 30 764. — mit Regler für die zu zerstäubende Flüssigkeitsmenge 100085 30. — mit mehreren Flüssigkeitsschleiern 100333 27 931. — mit Zerstäubung durch ein Flügelrad 101187 30. — zur Erzeugung mehrerer Flüssigkeitsschleier und Mitzerstäubung anderer Flüssigkeiten 101792 27. — **Pulver-,** zum Einführen in Körperhöhlen, Ueberdeckung für die seitlichen Austrittsöffnungen 94583 30 8. — mit Balg und Spreizfeder, Zerstäuben durch Schütteln 95849 45 215.

Ziegel, mit keilförmigen, nach verschiedenen Richtungen geneigten Ansätzen 97369 37 482. — mit Mörtelrinne, für Sprengwerkdecken 98207 37 663. — mit dachförmig ein und vorspringenden Verbundflächen für Flachgewölbe 98605 37 663. — Verblend-, in Winkelform, mit einem schwachen und einem stärkeren Schenkel 98984 37 801. — mit in den Hohlraum eingeschobenen Tafeln aus schlechten Wärmeleitern 100730 37. — mit eingesetztem Holzklotz 100929 37. — **Dach-,** im Längsschnitt keilförmig gestaltet 99348 37 913. — Dachfalz-, mit Blechbekleidung 95287 37 148. — mit schwalbenschwanzförmiger Nuth und Leiste 95563 37 148. — Falz-, mit Erhöhungen an den Falzen und entsprechend angeordneten Vertiefungen in den Nuthen 99294 37 801. — mit seitlichen Falzen und quer abgesetzter Oberfläche, für einfache und doppelte Deckung 101630 37. — **Herst.,** von Verblendern durch Engobiren 95497 80 53. — Cement-, mit schwalbenschwanzförmigen Nuthen 96137 80 285. — Streichmasche mit zerlegbarer Form 96569 80 374. — Formmaschine, Formteller auf kegelförmiger Abdachung 97788 80 563. — mit Längs- und Quercanal, 97831 80 549. — Trockengerüst durch Laufkran bewegt 98227 82 638. — Streichmaschine, Federn zum Drücken der Formkasten an den Preßkasten 98549 80 655. — **S-**förmig, Mundstück für Strangpressen 99064 80 703. — Falz-, mehrtheilige Form 99579 80 846. — Formmaschine mit hin- und hergehendem Formrahmen 99580 80 846. — Strangfalz-, Vorr. zum Abschneiden nach einer Profillinie 99625 80 867. — Glas-, für Oberlicht, mit gerippten Seitenflächen 99681 4 887. — Cementfalz 101242 80. — Formstein aus Cement 101530 80. — S. a. Kunststein; Stein; **Presse** (Form-, Ziegel-).

Ziegelabschneider, Viertelkreisschneider mit vertical geführtem Nasenschneider 95991 80 266. — zum gratfreien Schnitt 96236 80 285. — für gratfreien Schnitt, Schneidbügel nur mit Viertelkreisbewegung 96570 80 450. — mit gratfreiem Schnitt an der Unterseite des Thonstranges 98085 80 578. — für Strangfalzziegel nach der Profillinie 99625 80 867. — S. a. **Presse** (Ziegel-).

Ziehbank, hydraulische 98529 49 898. — zum stufenweisen Ziehen von Flaschenkapseln 101046 49. — **Draht-,** Ziehtrommelantrieb, Antriebsrad als Bremsscheibe 94816 7 160. — mit zwei Behältern für den Schmierstoff 95318 7 71. — mehrfache, mit Planetenrad-Antrieb für die Ziehscheiben 96587 7 339. — mit ununterbrochenem Zug 99742 7. — zum Ziehen von Drahtstücken mit dicken Enden 99898 49. — Drahtziehtrommel 100252 7.

Ziehfeder, mit Pinsel 97669 42 484. — aus Blech 99102 42 715.

Ziehklinge s. Hobel.

Zielvorrichtung, Kontrolvorr. mit einstellbarem Ziel 99466 72 825. Geschützaufsatz, ausschaltbarer Schneckentrieb 99003 72 739. — von entfernter Stelle aus elektr. einstellbare Zielgeräthe, für Geschütze u. dgl. 101625 72. — S. a. Gewehr; Visir.

Zink, Gewinnung von Zink und Alkalien oder von Zink, Alkali und Chlor 95720 40 233. — zur Nickel- und Kobaltfällung aus heißen Lösungen 97114 40 383. — aus zusammengesetzten Erzen 100242 40 913. — elektrolyt. Gewinnung unter Benutzung von aus einem anderen Metall bestehenden Anoden (Blei) und unter Ausfällung des gelösten Anodenmetalles durch eine Lösung, zur Bildung der Kathodenlauge 101177 40.

Zinn, Einbinden von feinvertheiltem Zinnoxyd 94741 40 10. — Verarbeitung der Schlacken vom Zinnerzschmelzen 96198 40 233.

Zirkel, Meß-, für Uebertragungen aus einem Maßstab in einen andern 94716 42 11. — Gelenk-,

nachstellbarer Körnergang 95471 42 150. — mit Maßangaben 95538 42 112. — Evolventen- 97668 42 507. — mit Schablonenführung zum Zeichnen beliebiger Figuren, Stellvorr. 97701 42 507. — zum Oeffnen und Schließen durch den Druck nur einer Hand 97921 42 507. — Taschen- 99844 42 878. — Curven-, für rechts- und linksläufige Spiralen 101166 42. —

Zither, als Harfe ausgebildet 95087 51 64. — Anreißvorr. 95129 51 136. — Harfen-, breite Resonanzdecke und Bodenkranz 95454 51 172. — Vorr. zur Aenderung der Abstände der einzelnen Begleitungs- und Baßsaiten 99907 51. — mit Saitenanordnungen in Accordgruppen 101661 51. — mit Glockenspiel 101818 51.

Zucker, getheilte Form zur Herst. von Zucker-Tafeln oder -Blöcken 94866 89 38. — Vorscheiden von Rohsaft auf kaltem Wege 94867 89 38. — Auffangvorr. für Diffuseurdeckel 94868 89 38. — Durchfluß-Krystallisation und Vorr. zur Gewinnung großer Krystalle, besonders von Kandis, schaukelnde Rinne 95183 89 158. — Entfärbung durch Oxydationsmittel (Bariumsuperoxyd) und Reductionsmittel (Hydrosulfite) 95204 89 54. — 98940 89 688. — Saftreinigung durch quarzreichen Thon 95447 89 122. — Entleeren von Diffuseuren und Trennung des Wassers von den Schnitzeln 95944 89 286. — Entzuckerung von Melasse durch Bariumhydroxysulfid mit Aluminium- und Chromsalzen 96433 89 304. — Entzuckern der Melasse durch Bariumhydroxysulfid unter Wiedergewinnung der Nebenproducte 96494 12 340. — Darst. von Bleisaccharat mittelst gefällten Bleioxyds 96544 89 318. — Beseitigung von Feinkorn beim Verkochen 96545 89 318. — 98444 89 640. — Zurückführung von Ablaufsyrup vom ersten Product in die Trockenscheidung 96655 89 550. — Krystallabscheidung aus Abläufen, nach Erhitzung auf 85° 96677 89 338. — Filtriren der Säfte durch unlösliche Stoffe z. B. kohlensauren Kalk von der Aetznatron-Fabrikation 96775 89 338. — Abscheidung als Bleisaccharat 97171 89 438. — 97172 89 438. — Furfuroidzuckerlösung, gährungsfähig, aus Trebern und Getreidehülsen, mit Säuren 97238 6 419. — Abscheidung aus Melasse als Bariumsaccharat mittelst Bariumaluminat 97502 89 404. — Mischturbine mit Prellplatte, für Saturationsgefäße 97902 89 580. — Kocher mit Einbau fester Theile, zur Verhinderung der Feinkrystallbildung im Vacuum 98035 89 534. — 98445 89 704. — Raffination von Rohzucker, Anmaischen mit Wasser 98086 89 604. — Vorr. zum Reguliren des Saftabzuges aus der Diffusionsbatterie, mittelst Schwimmer 98087 89 620. — Blauen in der Centrifuge mittelst Druckluft 98391 89 580. — Krystallabscheidung aus Abläufen unter Zusatz von Kalk 98682 89 688. — unterer Verschluß für Diffuseure 98932 89 740. — Entleeren der Diffuseure durch Druckluft 98979 89 740. — Krystallisirverfahren für Zucker und Salze, unter Vertheilung von Lösungen durch Drehung 99234 89. — Auskrystallisiren von Nachproductfüllmassen in hohen Säulen-Gefäßen 99441 89 792. — stetig wirkender Diffusionsapparat 99692 89 886. — Vertheilungsvorr. für Krystallisation in Bewegung 99959 89 904. — Bremse für Diffuseur-Deckel 100434 89. — Maisch- und Formvorr., zum stetigen Raffiniren 101194 89. — Wiederbenutzung von Scheideschlamm 101276 89. — feine Vertheilung von Melasse und Kalk bei dem Verfahren der Fällung von Kalksaccharat 101696 89. — Decken, getrennte Abführung der Syrupe in Schleudern 95969 89 224. — S. a. Decken; Raffiniren.

Zuckerwaare, Maschine zum Ueberziehen mit Chokolade o. dgl. 94745 53 17. — Teigformmaschine 95317 2 55. — Herst. von Hohlkörpern 98111 53 597.

Zuflußregler, für die Zufuhr von Dampf oder Feuergasen in die Heizräume geschlossener Gefäße 95470 42 112. — Gas-, für Flüssigkeitserhitzer, durch den Wasserdurchfluß 96440 36 276. — für Flüssigkeiten bestimmter Dichte, mit Ein- und Auslaufregler 96516 42 367. — Gas-, für Brenner, eingeschaltetes Rohr mit Scheibenventil 97245 26 504.

Zugdeckung s. Signal, Eisenbahn-.

Zuggeschirr, Haken mit verlängerter Spitze 98608 56 633. — Haken mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen 101633 56. — S. a. Kummet.

Zugmesser, für die Luftstärke, Glasrohr mit verschiebbarem Kolben 98629 42 664.

Zugregler, Secundärluftklappe durch an der Feuerthür angebrachten Katarakt bewegt 95091 24 91. — zwei nach einander oder gleichzeitig ablaufende Uhrwerke 95377 24 127. — für Oefen 96548 36 276. — selbstthätige Beseitigung der Luftverdünnung in der Rauchkammer von Locomotiven beim Oeffnen der Feuerthür 97120 24 381. — selbstthätiges Schließen der Feuerthür und der Zugklappe 97720 24 504. — für Oefen, hohle Klappe 98474 36 663. — unter Kesseldruck stehende biegsame Platte, zur Steuerung eines Flüssigkeitsmotors für eine den Essenzug beeinflussende Klappe 99962 24 911. — gleichzeitige Regelung des Luftzutritts und des Abzuges der Verbrennungsproducte 100444 36. — die Größe der freien Rostfläche regelnder Schieber mit Essenschieber oder Secundärluftschieber zwangläufig verbunden 100789 24. — Einführung von Gegenluft in das Abzugsrohr durch einen mit der Drosselklappe verbundenen Schieber 101239 36. — S. a. Ofen.

Zünder, Zeit-, für Bohrlochbesätze, Geschosse u. dgl., federnder Kolben, Luftbremse zur langsamen Anfangs- und schnellen Schlußbewegung 95343 78 121. — elektr. Zündmaschine, Energieaufspeicherung an der Antriebsachse 95804 21 186. — elektr., mit abgeschrägten Drahtenden 99152 78 756. — S. a. Geschoß.

Zündholz, schwefelfrei 95943 78 156. — phosphorfreie Zündmasse, mit Cyanverbindungen 99151 78 774. — Wachs-, mit aufgerauhtem Holzkern, Herst. 98595 78 578. — schwefelphosphorhaltige Zündmasse 101736 78.

Zündholzausgeber, Anzünder und Darreicher 95430 44 61. — mit Cigarrenabschneider 96810 44 384. — S. a. Feuerzeug; Ständer.

Zündholzmaschine, Tunkmaschine zum gleichzeitigen Betunken von Zündhölzern in zwei Tunkrahmen 95651 78 206. — Aufwickelvorr. der von einem Holzstreifen abgeschnittenen Stäbchen 97529 38 521. — Tunkrahmen 98163 78 603. — Einführung der Hölzchen in die Förderkette 100332 78.

Zündholzpackmaschine, für Zündholzschachteln 95571 78 142. — mit Drehkreuz 95820 78 266. — Vorr. zum Abtheilen, mit sich drehenden Abtheilorganen 97266 78 494. — mit aus losen und festen Blechen gebildetem Fächerkasten 97966 78 577. — mit von unten durch einen Kolben in die Innenschachtel eingeführten Hölzchen 98285 78 618.

Zündholzschachtel, mit zweitheiliger Innenschachtel 98497 44 631. — Reibmasse nach Oeffnen eines Schlosses zugänglich 97981 44 524. — S. a. Feuerzeug. —

Maschine, Vorr. zur Herst. der Schachtelhülsen 95038 54 82. — Bürste zum Andrücken des Papieres gegen den Span 98183 38 594.

Zündmasse, schwefelfrei, für Sicherheitszündhölzer 95943 78 156. — phosphorfrei 99151 78 774. — phosphorhaltig 101736 78.

Zündschnur, Vorr. zum Anzünden, mit elektr. erhitztem Draht 97641 78 474.

Zündstreifen, für gleichmäßigen Vorschub gelocht, für Feuerzeuge u. dgl. 96186 44 215. — 100738 44.

Zuschneidmaschine, aus einzelnen Messern bestehende Schneidvorr. 97752 3 451. — mit dem Kreismesser rotirendes Elektromotorgehäuse 99636 3 811. — mit rotirendem Messer in verstellbarem Gehäuse 101761 3.

Zwiebackschneidmaschine, mit horizontal liegendem Messer 100251 2 925.

Zwirnmaschine, Stillsetzen des Obercylinders und Festklemmung der zugeführten Fäden bei Fadenbruch 96321 76 283. — mit stetig verlaufendem Arbeitsgang 96956 76 389. — Vorr. zur Stillsetzung des Obercylinders und Festklemmung der zugeführten Fäden bei Fadenbruch 96957 76 402. — für Noppengarne (Effectgarne) 96899 76 547. — Ring-, Läufer 98243 76 577. — Vorr. zur Abhebung des Zuführungsobercylinders bei Fadenbruch 100031 76 901. — Ring- 101342 76. — Vorr. zum Entfernen des Zuführungsobercylinders vom Untercylinder bei Fadenbruch 101445 76. — Fadenführer 101646 76.

5.

Uebersicht

solcher

noch in Wirkung stehender Patente, für welche eine Aenderung in der Person des Inhabers im Jahre 1898 in die Patentrolle eingetragen, in die „Systematische Uebersicht" (2) aber nicht aufgenommen wurde.

Klasse 1.

82717. — Schüchtermann & Kremer, Dortmund. Entwässerungsfilter.
92212. — Metallurgische Gesellschaft, A. G., Frankfurt a/M. Verfahren und Vorrichtungen zur magnetischen Aufbereitung.

Klasse 2.

59723. — Borbecker Maschinenfabrik und Gießerei, Bergeborbeck. Zwieback-Schneidemaschine.

Klasse 3.

67884. — Richard, E., u. H. Lippelt, Ilsenburg. Gesundheitskorset.
75107. — Richard, E., u. H. Lippelt, Ilsenburg. Gesundheitskorset; Zus. z. Pat. 67884.
83167. — Stockinger, A., Wien; Vertr.: G. Dedreux, München. Haarklemme, welche gleichzeitig den Steckkamm ersetzt.
85155. — Kleinwächter, J. G. H., Rybnik, E. C. G. Kleinwächter, Schönau a/d. Katzbach, Dr E. R. E. Th. Kleinwächter, Berlin u. J. D. W. Kleinwächter, Steinkirche, Kreis Strehlen. Büstenhalter.
92715. — Barmer Glanzgarn-Fabrik vorm. Zinn & Hackenberg, Barmen-Rittershaufen. Korsetstange mit unterlegten, einander entgegengesetzten Blattfedern.

Klasse 4.

82261. — Kiesow & Co., Berlin, Georgenkirchstr. 24. Dochthülse für Flachbrenner.
82981. — Kiesow & Co., Berlin, Georgenkirchstr. 24. Ausführungsform der durch Patent Nr 82261 geschützten Dochthülse; Zus. z. Pat. 82261.
92139. — Washington-Licht-Gesellschaft m. b. H., Elberfeld. Petroleumglühlichtbrenner.
92306. — Kirschberg, A., Leipzig, Reichsstr. 38. Hohler Cylinderputzer.

Klasse 5.

95206. — Böttcher, C., Berlin, Fürbringerstr. 6. Als Drillbohrer ausgebildeter Tiefbohrer.
96015. — Haniel & Lueg, Düsseldorf-Grafenberg. Sackbohrer.

Klasse 6.

63509. — Balcke & Co., Gesellschaft zum Bau von Kondensations-Anlagen, Bochum i/W. Kühlwerk.
69045. — Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik Act. Ges. vorm. L. A. Enzinger, Worms. Filterplatte nebst Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung derselben.
73906. — Teßnow, H., Berlin, Boxhagenerstr. 9/10. Verfahren und Apparat zum Pichen und Entpichen von Fässern.
76363. — Karamel- und Farbmalzfabrik, G. m. b. H., Halle a/S. Verfahren zur Herstellung von verzuckertem, aromatischem Malz.

Klasse 7.

55464. — Hughes, J. W., Within, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung, um Metallbleche mit Metallen oder Legirungen zu überziehen.

Klasse 8.

42246. — Gruschwitz, J. D., & Söhne, Neusalz a/O. Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Fäden auf Garnhalter mit sternförmigen Armen.
68688. — Schirp, H., u. F. Hoffmann, Barmen. Färb-, Imprägnir-, Wasch- und Spülmaschine für Textilstoffe in losem, gesponnenem und gewebtem Zustande.
69448. — Schirp, H., u. F. Hoffmann, Barmen. Färb-, Imprägnir-, Wasch- und Spülmaschine für Textilstoffe in losem, gesponnenem und gewebtem Zustande; Zus. z. Pat. 68688.
73929. — Gruschwitz, J. D., & Söhne, Neusalz a/O. Maschine zum Wickeln von Fadensternen mit langsam von der Fadenspule weg und plötzlich gegen dieselbe vorbewegtem Fadenführer.
75896. — Krefelder Seidenfärberei A.-G., Krefeld. Verfahren zum Beschweren von Seide und Schappe.
78918. — Deutsche Pluviusin-Aktien-Gesellschaft, Dresden. Verfahren zum Wasserdichtmachen von Papier und Geweben.
80231. — Deutsche Pluviusin-Aktien-Gesellschaft, Dresden. Verfahren zum Wasserdichtmachen von Papier und Geweben; Zus. z. Pat. 78918.

81353. — Schirp, H., u. F. Hoffmann, Barmen. Färb-, Imprägnir-, Wasch- und Spülmaschine.

82330. — Deutsche Linoleum-Werke Hansa, Delmenhorst. Maschine zur Herstellung von Linoleum-Mosaik u. dgl. aus gekörnter Deckmasse.

82885. — Haase, P., Neukirchen, Erzgeb. Vorrichtung zum Färben u. s. w. von Garn u. dgl. mit durch eine Pumpe mit hin- und hergehendem Kolben in wechselnder Richtung durch das Material geführter Flotte.

85564. — Bemberg, J. P., Baumwoll-Industrie-Gesellschaft, Oehde b. Barmen-Rittershausen. Mercerisiren vegetabilischer Fasern in gespanntem Zustande.

86524. — Sharp, S. H., & Sons (Leeds) Limited, Leeds, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zum Mustern von Geweben, Filzen und ähnlichen Stoffen mittelst Schablonen.

88087. — Zittauer Maschinenfabrik & Eisengießerei früher Albert Kiesler & Co., Aktiengesellschaft, Zittau. Preß- oder Wärmplatte.

89037. — Köppe, Paul, & Co., Gera u. Schneider & Claviez, Mylau. Verfahren zur Herstellung melirter Gewebe.

92717. — Wießner, Karl, & Co., Dresden, Louisenstr. 10–12. Maschine zur Herstellung von Staubfäden für künstliche Blumen.

93044. — Hirsch, Louis, Firma, Gera, Reuß. Gewebe-Zuführvorrichtung für Spann- und Trockenmaschinen.

93405. — The Pile Loom and Cutting Machine Company Limited, Bingley, York, Engl.; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Musterscheermaschine für Gewebe.

93446. — Gebauer, Fr., Firma, Charlottenburg. Maschine zum Imprägniren, Färben, Beizen u. s. w. von Geweben u. dgl. mit an geheizten Zwischenwänden entlang bewegter Flotte.

94022. — Köppe, Paul, & Co., Gera u. Schneider & Claviez, Mylau. Verfahren zur Herstellung melirter Gewebe; Zus. z. Pat. 89037.

94096. — Gussone & Co., G. m. b. H., Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung von Glanz auf Bügelwäsche.

94517. — Sharp, S. H., & Sons (Leeds) Limited, Leeds, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schablone zum Bemustern von Stoffbahnen.

95828. — Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Farbstofflösungen zur Bereitung von Zeugdruckfarben aus neutralen und basischen Theerfarbstoffen und Milchsäure.

Klasse 10.

40211. — Hedwigshütte Anthracit-Kohlen- und Kokeswerke James Stevenson Actiengesellschaft, Stettin. Verfahren, ein rauchloses Verbrennen der Steinkohle zu erzielen und gleichzeitig den in derselben enthaltenen Schwefel beim Verbrennen unschädlich zu machen.

89591. — Kerrinnes, H., Jorksdorf b/Gr. Baum, O/Pr., u. O. Graf Schwerin, Wildenhoff, O/Pr. Verfahren zur Herstellung von Maschinentorf.

Klasse 11.

70536. — Preuße & Co., Leipzig. Fadenheftmaschine.

76397. — The Smyth Manufacturing Company, Hartford, V. St. A.; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Maschine zur Herstellung von Einbanddecken.

96032. — Ermisch, Gustav H., vorm. August Barthel, Leipzig. — Falzmaschine mit Tritthebelbewegung des Bogeneintreibers und Fortschiebeinrichtung der gefalzten Bogen.

Klasse 12.

80713. — Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung von Benzoësäuresulfinid (Saccharin).

81677. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Leukobasen der Triphenyl- bzw. Diphenylnaphthylmethanreihe aus Auramin; 2. Zus. z. Pat. 64270.

81938. — Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung von α_1 β_4-Dioxynaphtalin-α_2-sulfosäure.

83965. — Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung von α_1 β_4-Dioxynaphtalin-α_2-sulfosäure; Zus. z. Pat. 81938.

84141. — Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung von Anilinorthosulfosäure (Orthoamidobenzolsulfosäure).

84230. — Wülffing, Dr C. F., Kent, Engl.; Vertr.: Ph. v. Hertling u. Th. Haupt, Berlin S.W., Bernburgerstr. 13. Verfahren zur Darstellung von Oxalsäure.

84653. — Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Darstellung von α_1 β_4-Dioxy-β_1-naphtoë-α_2-sulfosäure.

85329. — Henckel Donnersmarck, Graf G., Neudeck, Schles. Verfahren zur Darstellung von Cellulosetetracetat.

85930. — Chemische Fabrik Rhenania, Aachen. Verfahren zur Darstellung von Jodderivaten des Phenolphtaleïns.

85931. — Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von neuen Kondensationsprodukten aus Phtalsäureanhydrid und dialkylirten m-Amidophenolen.

86069. — Chemische Fabrik Rhenania, Aachen. Verfahren zur Darstellung von Jodderivaten des Phenolphtaleïns.

86368. — Henckel Donnersmarck, Graf G., Neudeck, Schles. Verfahren zur Darstellung von Cellulosetetracetat; Zus. z. Pat. 85329.

87068. — Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von neuen Kondensationsprodukten aus Phtalsäureanhydrid und dialkylirten m-Amidophenolen; Zus. z. Pat. 85931.

87785. — Chemische Fabrik Rhenania, Aachen. Verfahren zur Darstellung von Jodderivaten des Phenolphtaleïns; Zus. z. Pat. 85930.

88390. — Chemische Fabrik Rhenania, Aachen. Verfahren zur Darstellung von Jodderivaten des Phenolphtaleïns; 2. Zus. z. Pat. 85930.

90327. — Gothaische Kohlensäure-Werke (Sondra-Quelle), Gotha. Verfahren zur Herstellung reiner Kohlensäure aus Gemischen mit Luft u. dgl.

90802. — Gothaische Kohlensäure-Werke (Sondra-Quelle), Gotha. Verfahren zur Herstellung reiner Kohlensäure aus Gemischen mit Luft u. dgl.; Zus. z. Pat. 90327.

92418. — Chemische Fabrik Frankfurt a/O. Drs. Biermann und v. d. Linde, Frankfurt a/O. Verfahren zur Herstellung reiner Essigsäure.

93697. — The Auto Cure Patents Syndicate Limited, London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Gefäßverschluß.
95853. — Merck, E., Firma, Darmstadt. Verfahren zur Darstellung von Homatropin.

Klasse 13.

59992. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Dampfüberhitzer mit Gleichstrom im ersten und Gegenstrom im zweiten Theile.
69660. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Dampfüberhitzer mit Gleichstrom im ersten und Gegenstrom im zweiten Theile; Zus. z. Pat. 59992.
74865. — Société Universelle des Emulseurs de Vapeur, Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Vorrichtung zur Erzielung eines kräftigen Wasserumlaufes in Dampfkesseln.
75413. — A. A. Griffing Iron Company, Jersey City, V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Dampfwasser-Ableiter mit kippendem Sammelbehälter und Gegengewicht.
77913. — Florack, G., Düsseldorf. Vorwärmer mit schraubenförmigen Kanälen.
77962. — Maschinen- und Dampfkesselfabrik „Guilleaume-Werke" G. m. b. H., Neustadt a/d. Hdt. Wasserröhrenkessel mit Doppelröhren und zwei Zwischenböden im Oberkessel.
86296. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Dampfkessel mit Ueberhitzer und Vorwärmer.
87518. — Société Universelle des Emulseurs de Vapeur, Paris; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Wasserröhrenkessel mit getheiltem Umlaufstrom.
88056. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Verfahren zur Trocknung und Ueberhitzung nassen Dampfes.
89404. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Speisewasservorwärmer für Dampfkessel.
89662. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Verfahren zur Ausnutzung der Abgase von Dampfkesseln.
90972. — Maschinen- und Dampfkesselfabrik „Guilleaume-Werke" G. m. b. H., Neustadt a/d. Hdt. Wasserröhrenkessel mit zwei Zwischenböden im Oberkessel; Zus. z. Pat. 77962.
92176. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Dampfüberhitzer-Anordnung für Flammrohrkessel.
92596. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Heizröhrenkessel mit Ueberhitzer.
96085. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Ueberhitzer für Dampfkessel.

Klasse 14.

76651. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Kraftmaschine mit Steuerung des Einlaßorgans durch Selbstdrosselung des treibenden Mittels.
76675. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Dampfmaschinenschieber für hoch überhitzten Dampf.
80546. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Verbundmaschine mit einem beständig mit der Zwischenkammer verbundenen Niederdruckraum.
94522. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Schieberentlastung für Dampfmaschinen.
94525. — Reuter, Theodor, & Schumann, Kiel. Vorrichtung zum selbstthätigen Stillsetzen von Dampfmaschinen u. dgl.
95394. — Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Verfahren und Einrichtung zur Anwendung und Ausnutzung hoch überhitzten Dampfes in Dampfmaschinen.

Klasse 15.

32781. — Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff, Berlin. Neuerung an Maschinen zur Herstellung von Schriftmatritzen bzw. zum Drucken.
57318. — Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff, Berlin. Maschine zum Zusammenstellen und Wiederablegen von Matrizen für Typenstäbe und zum Abgießen der ersteren.
64920. — Großheim, G., Elberfeld. Herstellung von Abziehbildern mit Hilfe von Lichtdruckplatten.
67842. — Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Verfahren und Vorrichtung zum Abheben, Zuführen und Anlegen von Papierbögen an den Cylinder von Druckmaschinen.
82403. — The Linotype Company Limited, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Typen-Gieß- und -Setzmaschine.
84116. — Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff, Berlin. Einrichtung zum schnellen Auswechseln des Matrizen-Magazins an der unter Nr 57318 geschützten Matrizensetz- und Typenstangengießmaschine.
84386. — Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff, Berlin. Einrichtung an Matrizensetz- und Typenzeilengießmaschinen zum Auslösen der Matrizen.
86192. — The Monoline Composing Company, Washington; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Matrizensetz- und Stereotypzeilen-Gieß-Maschine.
87652. — Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff, Berlin. Hilfsapparat zum Einfügen von Sonderschrift bei Matrizensetzmaschinen.
88975. — Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff, Berlin. Einrichtung an Mergenthaler'schen Zeilentypenmaschinen zum Wechseln der Schriftart.
92783. Preuße & Co., Leipzig. Bogenzuführ-Vorrichtung für Falzmaschinen o. dgl.
95321. — The Johnson Typesetter Company, Portland, Maine, V. St. A.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren und Apparat zum Ausschließen von Typen- und Matrizenzeilen.
95735. — The Stenotyper Limited, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Schreibmaschine.

Klasse 17.

91262. — Katzenstein, G., Berlin, Puttkamerstr. 12. Vorrichtung zum Kühlen von Flüssigkeiten mittels expandirender Luft.
94649. — Biernatzki & Co., Hamburg. Vorrichtung zur selbstthätigen Regelung der Temperatur von Kältemaschinen.

95429. — Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher Wyß & Co., Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Gefrierzelle für Platteneisherstellung.

Klasse 18.

87132. — The Harvey Continental Steel Company Limited, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Verfahren zum Verdichten von cementirten Stahlpanzerplatten.

Klasse 19.

55816. — Ausführungen für Eisenbahn-Oberbau, Abth. „Stoßfangschiene", Siegm. Eppenstein, Berlin. Stoßfangschiene.

72645. — Ausführungen für Eisenbahn-Oberbau, Abth. „Stoßfangschiene", Siegm. Eppenstein, Berlin. Stoßfangschiene; 2. Zus. z. Pat. 55816.

73922. — Ausführungen für Eisenbahn-Oberbau, Abth. „Stoßfangschiene", Siegm. Eppenstein, Berlin. Doppellasche bei Stoßfanghilfschienen; 3. Zus. z. Pat. 55816.

Klasse 20.

49679. — Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen. Neuerung an Zahnradlokomotiven.

52361. — Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen. Zahnrad-Lokomotive.

91768. — Rinecker, Abt & Co., Würzburg. Führung der für Zahnradbahnen bestimmten Sicherheitsanker.

93469. — Gesellschaft für patentirte automatische Kuppelung von Eisenbahnfahrzeugen mit beschränkter Haftung, Berlin, Frobenstr. 15. Durch die Buffer selbstthätig einhakbare Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge.

94558. — Vogrin, M., Marburg a/D., Steierm., u. J. Reisner, Wien; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Selbstthätige Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge.

Klasse 21.

50375. — Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 22. Sicherheitsvorrichtung bei elektrischen Leitungen, besonders solchen, bei denen Transformatoren zur Erzeugung von Strömen durch ununterbrochene oder Wechselströme verwendet werden.

63880. — Wershoven, Dr J., u. Bleiwerk Neumühl, Morian & Cie, Neumühl, Rhld. Isolirung für die Elektroden von Sammelbatterien.

67479. — Bergmann-Electromotoren- & Dynamo-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin, Spandauerstr. 16. Elektrische Maschine mit kugelförmigem Mantel.

71361. — The Premier Electric Lamp Syndicate Limited, Liverpool; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Zuleitungsdrähte für Glühlampen, welche aus Eisen, Nickel oder deren Antimonlegirung und einer aufgeschweißten Hülle von Platin bestehen.

72572. — The Premier Electric Lamp Syndicate Limited, Liverpool; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Verfahren zur Umwandlung von Cellulose in eine formbare Masse durch aufeinanderfolgende Anwendung von Schwefelsäure verschiedener Koncentrationsstufen.

73970. — Bergmann-Electromotoren- & Dynamo-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin, Spandauerstr. 16. Augenblicksausschalter zur Regelung der Umdrehungsgeschwindigkeit elektrischer Treibmaschinen.

76676. — Bergmann-Electromotoren- & Dynamo-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin, Spandauerstr. 16. Neuerung an elektrischen Motoren und dynamoelektrischen Maschinen; Zus. z. Pat. 67479.

79855. — Wershoven, Dr J., u. Bleiwerk Neumühl, Morian & Cie, Neumühl, Rhld. Elektrodenplatte für elektrische Sammler mit Schutzdecke zur Verhinderung des Abfallens der wirksamen Masse.

80818. — Bergmann-Electromotoren- & Dynamo-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin, Spandauerstr. 16. Walzenschaltvorrichtung für elektrische Stromkreise.

80819. — Bergmann-Electromotoren- & Dynamo-Werke, Aktiengesellschaft, Berlin, Spandauerstr. 16. Schaltvorrichtung für elektrische Stromkreise.

82798. — von Barby, R., Schöneberg, Kyffhäuserstr. 6. Elektrodenplatte für elektrische Sammler.

84810. — von Barby, R., Schöneberg, Kyffhäuserstr. 6. Sammlerelektrode mit Entgasungseinrichtung.

86595. — von Barby, R., Schöneberg, Kyffhäuserstr. 6. Sammlerelektrode mit Entgasungseinrichtung; Zus. z. Pat. 84810.

87040. — Courtenay, J. F., London; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Elektroden für Sekundär-Batterien.

88610. — von Barby, R., Schöneberg, Kyffhäuserstr. 6. Sammlerelektrode mit Entgasungseinrichtung; 2. Zus. z. Pat. 84810.

88613. — König, C., Berlin, Schiffbauerdamm 5. Galvanisches Trockenelement mit Flüssigkeitsvorrath.

88741. — Aktien-Gesellschaft Sächsische Elektricitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Dresden. Anlaß- und Bremsvorrichtung für Elektromotoren.

89421. — Berliner Accumulatorenfabrik, G. m. b. H., Berlin, Andreasstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden.

89422. — Berliner Accumulatorenfabrik, G. m. b. H., Berlin, Andreasstr. 32. Verfahren zur Herstellung von Elektroden für elektrische Sammler.

90474. — Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin, Wattstundenzähler für Wechselstrom.

92671. — Steinweg, Simon, Firma, Unna. Bewegungsvorrichtung für Zellenschalter.

92729. — Accumulatorenwerk System Linde, G. m. b. H., Berlin, Besselstr. 17. Verfahren zur Bindung der wirksamen Masse für elektrische Sammler.

92959. — Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin. Motorzähler für Wechselstrom, dessen Hauptstromwickelung im verstellbaren Ankereifen liegt.

93427. — Krüger, A., Berlin C., Spittelmarkt 8/10. Primärelement mit regenerirbarer positiver Elektrode.

94360. — Volta, G. m. b. H., Berlin N.W., Weidendamm 1a. Bogenlampe mit mehreren zu einer Gruppe geschalteten Kohlenpaaren.

94673. — König, C., Berlin, Schiffbauerdamm 5. Trockenelement mit innerem Flüssigkeitsvorrath; Zus. z. Pat. 88613.

95004. — Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 22. Elektromagnetischer Stromunterbrecher.

95787. — Sächsische Accumulatorenwerke System Marschner, Aktiengesellschaft, Dresden, Rosenstr. 105/107. Verfahren zur Herstellung von Sammlerelektroden.

Klasse 22.

45786. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung des Gallussäuremethyläthers und eines Farbstoffes aus demselben.

50177. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von chlorirten, bromirten und jodirten Phtalsäuren.

55942. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung eines wasserlöslichen blauen Farbstoffes aus Gallocyanin.

57453. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung wasserlöslicher blauer Farbstoffe aus Gallocyanin; Zus. z. Pat. 55942.

57543. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung blauer Farbstoffe aus Prune und Gallaninblau.

59134. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurk a/M. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung wasserlöslicher blauer Farbstoffe aus Gallocyanin; 2. Zus. z. Pat. 55942.

64270. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Hexamethyltriamidotriphenylmethan aus Auramin.

68144. — Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Leukobasen der Triphenyl- bzw. Diphenylnaphtylmethanreihe aus Auramin; Zus. z. Pat. 64270.

73122. — Emilienhütte C. Richard & Söhne, Inhaber Hugo Richard, Weißstein, Bez. Breslau. Theeranstrich für Dächer.

79241. — Kalle & Co., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Darstellung von Dinitrosostilbendisulfosäure.

79703. — Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a/M. Verfahren zur Darstellung orange bis braun färbender alkylirter Farbstoffe der Akridingruppe.

92142. — Weygang's Oil Products Company Limited, London; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Schnelltrocknender Firniß.

93309. — Meyer, A., Aachen, Wilhelmstr. 91. Verfahren zur Herstellung einer Isolirmasse.

96108. — Basler Chemische Fabrik, Basel; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung gelbrother basischer Farbstoffe der Phtaleïnreihe.

Klasse 23.

89029. — Camiz, V., Venedig u. A. Gobba, Castelnuovo-Scrivia, Ital.; Vertr.: für ersteren: C. Pieper u. H. Springmann, für letzteren: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Apparate-Kombination zur Wiedergewinnung des Schmieröls aus dem Bilgenwasser.

89145. — Weygang's Oil Products Company Limited, London; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Herstellung eines seifenähnlichen Produkts aus Petroleum.

90576. — Weygang's Oil Products Company Limited, London; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Herstellung eines seifenähnlichen Produkts aus Petroleum; Zus. z. Pat. 89145.

95902. — Ekenberg, Dr M., Göteborg u. Firma Lars Montén, Stockholm; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verfahren zum Festmachen von Petroleum oder Petroleumdestillat unter Verwendung von Wollfettsäuren.

Klasse 24.

85037. — The Horsfall Furnace Syndicate Limited, Leeds, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Ofen zum Verbrennen von Straßen- und Hausabgängen.

85736. — Aschersleben Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.), Aschersleben. Feuerung für Flammrohrkessel mit Ueberhitzer.

86709. — Mehrtens, J. H., Haspe i/W. Umlauf-Feuerrost.

86955. — Topf, J. A., & Söhne, Erfurt. Beschickungsvorrichtung für Kohlenstaubfeuerungen.

91310. — The Horsfall Furnace Syndicate Limited, Leeds, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Rostanlage für Müllverbrennungsöfen.

Klasse 25.

63626. — The Millar Loom Company Limited, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Strickmaschine.

85444. — The Millar Loom Company Limited, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Strickmaschine für Schußkettenkulirwaare mit beweglichen Kettenfadenführern.

86923. — Kryszat, Albert, & Co., Berlin. Verfahren und Vorrichtung, Textil- oder Metallfäden zu verschlingen bzw. zu verknoten.

95486. — Dresdner Strickmaschinenfabrik vorm. Laue & Timaeus in Liqu., Löbtau-Dresden. Verfahren zum Abheben der Maschen von den Nadeln ein- und zweiseitiger Strickmaschinen.

Klasse 26.

75386. — Hünnekens, H., Köln a/Rh., Holzmarkt 29. Schutzvorrichtung für Glühkörper.

87903. — v. Morsteinsche Multiplex-Gasfernzünder-Gesellschaft m. b. H., Berlin. Selbstthätige Umschaltung für einen elektromagnetischen Gasrohrverschlußöffner und eine elektrische Zündvorrichtung.

88271. — v. Morsteinsche Multiplex-Gasfernzünder-Gesellschaft m. b. H., Berlin. Vorrichtung zur Fernzündung von Gasflammen.

91037. — The Welsbach Incandescent Gas Light Co. Ltd, Westminster, Engl.; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Aufhängevorrichtung für Gasglühlichtlampen.

93224. — Deutsche Gas-Selbstzünder-Aktiengesellschaft, Berlin, An der Stadtbahn 46. Selbstthätig wirkende Absperrvorrichtung für die den Zündbrenner mit Zündkörper speisende Gasleitung eines Brenners.

94486. — Deutsche Gas-Selbstzünder-Aktiengesellschaft, Berlin, An der Stadtbahn 46. Selbstthätige Absperrvorrichtung für die den Zündbrenner mit Zündkörper speisende Gasleitung eines Brenners.

95679. — Berger, H., Berlin N.W., Alt-Moabit 89. Acetylenentwickler.

Klasse 27.

62712. — Waßmuth, A., Frankfurt a/M., Bornheimer Landstr. 62. Luftbefeuchtungsapparat.

92384. — Aktien-Gesellschaft Sächsische Elektricitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Dresden. Ventilator

mit bei verschiedener Drehrichtung gleichgerichteter Luftströmung.

94885. — Gans & Co., Kemmelbach, Nieder-Oesterr.; Vertr.; R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Ventilator mit schwingendem Mantelgehäuse.

Klasse 28.

75324. — „La Véloitan" Compagnie Générale Anonyme de Tannage Ultra Rapide Brevets Fratelli Durio, Brüssel; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Schnellgerbverfahren.

81305. — Pfälzische Gerbereimaschinenfabrik J. Schmidt & Cie, Kaiserslautern. Gerbe- und Aescher-Rührwerk.

86565. — Hilke, Th., Nachfolger R. Krasky, Tiegenhof i/Westpr. Schnellgerbverfahren.

95759. — Hilke, Th., Nachfolger R. Krasky, Tiegenhof i/Westpr. Schnellgerbverfahren; Zus. z. Pat. 86565.

Klasse 30.

74385. — The Sanitas Company Limited, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Schwefelkerzchen für Räucherzwecke.

76681. — Société Chimique des Usines du Rhône, anc. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verschlußvorrichtung für Flaschen zur Aufbewahrung leicht flüchtiger Stoffe.

88248. — Schneider, A., Berlin, Bernauerstr. 101. Operationsstuhl, dessen Rückenlehne und Fußbank mit dem Sitz in eine waagrechte Ebene gebracht werden können.

91676. — Lauritzen, P., Berlin, Kochstr. 58. Instrument zur Einführung von Arzneimitteln in die Scheide.

93487. — Société Chimique des Usines du Rhône, anc. Gilliard, P. Monnet & Cartier, Lyon; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Verschlußvorrichtung für Flaschen zur Aufbewahrung flüchtiger Stoffe wie Aethylchlorid.

94583. — Mosenthin, Frl. E., Berlin, Sebastianstr. 43. Pulverbläser.

96121. — Schwarz, J., Mainz a/Rh. Eine den Unterleib stützende Binde.

Klasse 31.

53943. — Baumann, R., Oerlikon-Zürich; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schmelzofen.

64831. — Ellis May Vacuum Steel Syndicate Limited, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Einrichtung zum Gießen von Metallen unter Luftverdünnung.

67044. — Baumann, R., Oerlikon-Zürich; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schmelzofen.

71550. — Baumann, R., Oerlikon-Zürich; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Tiegelofen; Zus. z. Pat. 67044.

82693. — Baumann, R., Oerlikon-Zürich; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Schmelzofen; Zus. z. Pat. 53943.

92514. — Poetter & Co., Dortmund. Gießpfanne.

94227. — Selve, G., Altena i/M. Schmelztiegelofen.

Klasse 32.

46278. — Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens, Dresden. Verfahren zur Herstellung von Glasgegenständen mit Metalleinlagen.

58967. — Gutmann, Alfred, Actiengesellschaft für Maschinenbau, Hamburg, Rathhausstr. 22. Neuerung an Sandstrahlgebläsen.

60560. — Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens, Dresden. Verfahren zur Herstellung von Glasgegenständen mit Metalleinlagen.

94860. — Hirsch, W., Radeberg i/S. Verfahren und Einrichtung zum Verschmelzen von Glasgegenständen.

Klasse 33.

95498. — von Trott, C., Berlin. Tragekissen für Tornister.

Klasse 34.

58704. — Flindell, Charles, Wandsworth, London; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Wasch- und Trockenmaschine.

61925. — Dutkewitz, A., Graudenz. Fischschuppmesser.

66788. — Dutkewitz, A., Graudenz. Fischschuppmesser; Zus. z. Pat. 61925.

70542. — Dutkewitz, A., Graudenz. Fischschuppmesser; 2. Zus. z. Pat. 61925.

70764. — The „Era" Incandescent Oil Lamp Company Limited, London; Vertr.: C. Gronert, Berlin N.W., Luisenstr. 42. Petroleum-Heizbrenner (Blaubrenner).

77652. — Berndorfer Metallwaaren-Fabrik Arthur Krupp, Berndorf, Niederösterr.; Vertr.: F. E. Bärwinkel u. Dr F. Thiersch, Leipzig. Mehrtheilige Schutzglocke für Speisen u. dgl.

79924. — Deutsche Patent-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Friedrichstr. 187. Verfahren und Vorrichtung zum Warmhalten von Nahrungsmitteln.

81117. — Scherrer, W., Sterkrade. Waschmaschine.

83929. — Deutsche Patent-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Friedrichstr. 187. Verfahren und Vorrichtung zum Warmhalten von Nahrungsmitteln; Zus. z. Pat. 79924.

86351. — Moosdorf, O., Berlin, Köpenicker Landstr. Badewanne in Kegelform.

87876. — Granberg, Carl, & Son, Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: A. Specht u. J. D. Petersen, Hamburg. Vorrichtung zum Abwickeln und Abschneiden von Bindfaden.

88648. — Tobias, B., Berlin S.W., Gneisenaustr. 80. Halter für Zeitungen und lose Blätter.

90831. — Deutsche Patent-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Friedrichstr. 187. Verfahren und Vorrichtung zum Warmhalten von Nahrungsmitteln; 2. Zus. z. Pat. 79924.

91021. — Post Söhne, Joh. Casp., Hagen-Eilpe. Schuhreiniger.

91384. — Alexanderwerk A. von der Nahmer, Remscheid. Kochtopf mit Vorrichtung zum Anzeigen des Weichwerdens der Kartoffeln u. dgl.

92675. — Tobias, B., Berlin S.W., Gneisenaustr. 80. Halter für Zeitungen und lose Blätter; Zus. z. Pat. 88648.

92961. — Kiesow & Co., Berlin, Georgenkirchstr. 24. Spiritusgas-Koch- und Heizbrenner.

93133. — Lichtenstein, M., u. A. Goldwasser, Berlin. Gasheizofen für Bügeleisen.

95477. — Ebel & Lohmann, Berlin, Freienwalderstr. 36 u. 37. Kaffeemaschine.

96110. — Curtis, W. E., Cincinnati, V. St. A.; Vertr.: R. Schmidt, Dresden. Vorrichtung zur selbstthätigen Regelung der Behandlungsdauer bei chemischen Arbeiten u. dgl.

Klasse 35.

60705. — Benrather Maschinenfabrik G. m. b. H., Benrath b/Düsseldorf. Krahn mit einer Vorrichtung zum Abwägen der Last und zur Regelung der Betriebskraft.

79008. — Hachfeld, G., Hildesheim. Sackaufhelfevorrichtung mit schiefer Ebene und Windewerk.

88736. — Schmidt, G. E., u. H. Kotthaus, Remscheid. Doppelt wirkende Zahnstangenwinde.

Klasse 36.

90220. — Feilgenhauer, O. A., Dresden Fr. Flüssigkeitserhitzer.

92163. — Demmer, E., E. Disselkamp, E. Disselkamp u. R. Disselkamp, Barmen. Dauerbrandofen für Braunkohlen.

95607. — Jörger, F. u. B. Würzburger, Karlsruhe i/B. Stellvorrichtung für Reguliröfen.

Klasse 37.

56228. — Wünnemann, W., Elberfeld, Prinzenstr. 51. Freitreppe.

80653. — Kleine, J. F., Erbach i/Rheingau. Gewölbe-Träger.

89925. — Kriesten, F., Körnerstr. 22, u. G. Brueckner, Jägerstr. 6, Berlin W. Fahrbares Gerüst.

90022. — Rincklake, A., Münster i/W., Klosterstr. Verfahren zur Herstellung von Wänden und Decken.

Klasse 38.

55859. — Weidemann, E., Liebenburg a/Harz. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Ornamenten auf zusammengesetzten Hirnholzplatten.

57981. — Weidemann, E., Liebenburg a/Harz. Verfahren zur Herstellung von Einlegearbeiten (Intarsien) nach dem durch Patent Nr 55859 geschützten Verfahren; Zus. z. Pat. 55859.

65573. — Weidemann, E., Liebenburg a/Harz. Verfahren zur Aufrauhung der Hirnholzplatten und zur Verdeckung der Leimfugen bei Ausführung des durch Patent Nr 55859 geschützten Verfahrens zur Herstellung von Einlegearbeiten; 2. Zus. z. Pat. 55859.

70598. — Weidemann, E., Liebenburg a/Harz. Verfahren zur Herstellung von geprägten Verzierungen auf einfachen oder zusammengesetzten Langholzplatten.

79321. — Rüeger, O., Zürich u. J. Dünky, Birrenlauf, Schweiz; Vertr.: H. Dünky, München. Verfahren zur Imitation von Holz-Intarsien.

82333. — Seligstein, A., Ingolstadt. Stemmeisen für schmale Nuthen.

82834. — The Charrier Wood Carving Company Limited, London; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Maschine zur Herstellung geschnitzter Verzierungen auf glatten oder profilirten Holzleisten.

89183. — Donath, H., Wien; Vertr.: G. Wohlfarth, Berlin S.W., Friedrichstr. 213. Nachspannbare Bügelsäge.

91088. — Consolidated & Mc Kay Lasting Machine Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Zuführungsvorrichtung für Nagelmaschinen.

94753. — Kulenkampff, H., Hamburg, Hohe Bleichen 34, u. A. Dreher, Düsseldorf. Vorrichtung zum Aufdrucken der Porenzeichnung auf holzartigen Anstrich.

95451. — Cylinder-Faß-Fabrik-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Potsdamerstr. 121a. Verfahren zur Herstellung von Faßmänteln aus Holzfournieren.

Klasse 39.

63856. — Méran, J. E. G., u. F. Garros, Paris; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Herstellung einer formbaren Asbestmasse.

83092. — Gutta Percha Corporation Limited, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren der Gewinnung von Guttapercha aus dem Guttaperchabaum und seinen nachwachsenden Theilen.

84065. — Ambroin-Werke, G. m. b. H., Berlin-Pankow. Verfahren zur Herstellung eines hartgummiähnlichen Stoffes.

87673. — Ambroin-Werke, G. m. b. H., Berlin-Pankow. Verfahren zur Herstellung eines hartgummiähnlichen Stoffes aus Kopalharzen; Zus. z. Pat. 84065.

88955. — Gutta Percha Corporation Limited, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a M. Verfahren zur Reinigung von Guttapercha.

92086. — Oxylin-Werke Actiengesellschaft, Leipzig. Verfahren zur Herstellung einer für wasserdichte Ueberzüge, sowie für Dichtungs- und Isolirzwecke u. s. w. geeigneten Masse.

Klasse 40.

86226. — Elektrochemische Werke, G. m. b. H., Bitterfeld. Elektrischer Schmelzofen.

88272. — Gewerkschaft Anhaltische Blei- & Silberwerke, Silberhütte, Anh. Schmelzverfahren für zinkhaltige Bleierze.

89779. — Société de traitement de l'or combiné (procédé Body), Antwerpen; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Verarbeitung geschwefelter Erze mit Alkali- oder Erdalkaliverbindungen und Kohle.

91897. — Hilberg, Dr E., Berlin, Schellingstr. 16. Elektroden-Anordnung bei Apparaten zur Elektrolyse im Schmelzfluß.

94740. — Anhaltische Blei- & Silberwerke, Silberhütte, Anh. Verfahren zur Gewinnung von gold- und silberreichem Blei aus ärmerem Blei.

Klasse 41.

93712. — Wirth jr, W., Stuttgart. Maschine zum Beizen von Fellen, Pelzen u. dgl.

Klasse 42.

89058. — Deutsche Mutoskop- u. Biograph-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Taubenstr. 54. Stroboskop.

89229. — George Culver Limited, Pentonville, Engl.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Klemmer mit selbstthätig beweglichen Klemmstücken.

91470. — Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin. Koincidenzenzähler.

93493. — Lagemann, Cl., Erfurt. Zeichendreieck zum bequemen Auftragen spitzer Winkel.

93576. — The General Automatic Delivery Company, Limited, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Flüssigkeitsselbstverkäufer mit einem durch das Geldstück gelenkten Schieber.

Klasse 43.

92376. — Kulcke, C. F., Dresden. Vorrichtung zum Regeln des Nadelhubes an Stroh-Nähmaschinen.

Klasse 44.

90284. — Griffith, E. A., Baltimore, V. St. A.; Vertr.: F. Dickmann, Berlin W., Friedrichstr. 160. Zweitheiliger Knopf ohne Fadenbefestigung.

Klasse 45.

45411. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Neuerung an Pflügen.

46098. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Neuerung an Pflügen.

50393. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Neuerung an Pflügen; Zus. z. Pat. 45411.

72289. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Kniehebel-Aushebevorrichtung für Pferderechen.

73208. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Stell- und Aushebevorrichtung für mehrscharige Pflüge.

81726. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Pferderechen.

82713. — Lanz, H., Mannheim. Auslese- und Sortirmaschine für Getreide.

86704. — Alexanderwerk A. von der Nahmer, G. m. b. H., Remscheid. Aehrenheber für Getreide-Mähmaschinen.

88170. — Maatschappy ter exploitatie van de Constructiewinkel de Bromo, Pasoeroean, Java; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Verfahren und Maschine zum Abschälen des Fruchtfleisches von Kaffee.

88381. — Serbán, L. M., & Comp., Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Hufeisen mit auswechselbarem Griff.

91989. — Alexanderwerk A. von der Nahmer, G. m. b. H., Remscheid. Getreide-Mähmaschine mit Aehrenheber; Zus. z. Pat. 86704.

92978. — Schumacher, F., Neuß. Milchseiher mit auf Walzen aufgewickeltem Seihtuch, um gebrauchte Stellen des Tuches gegen ungebrauchte leicht auswechseln zu können.

Klasse 46.

67207. — Krupp, Fried., Firma, Essen a/Ruhr u. Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Arbeitsverfahren und Ausführungsart für Verbrennungskraftmaschinen.

82168. — Krupp, Fried., Firma, Essen a/Ruhr u. Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Verbrennungskraftmaschine mit veränderlicher Dauer der unter wechselndem Ueberdruck stattfindenden Brennstoffeinführung.

85257. — The Brayton Oil Motor Co. Ltd, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Vorrichtung zum Regeln der Speisung für den Brenner bei Petroleumkraftmaschinen.

85895. — Krupp, Fried., Firma, Essen a/Rhur u. Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Mehrstufige Verbrennungskraftmaschine; Zus. z. Pat. 67207.

86633. — Krupp, Fried., Firma, Essen a/Ruhr u. Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Vorrichtung zum Anlassen von Viertakt-Verbrennungskraftmaschinen durch Umwandlung derselben in Zweitakt-Druckluftmaschinen.

86946. — Krupp, Fried., Firma, Essen a/Ruhr u. Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Verbrennungskraftmaschine mit veränderlicher Dauer der unter wechselndem Ueberdruck stattfindenden Brennstoffeinführung; Zus. z. Pat. 82168.

90544. — Krupp, Fried., Firma, Essen a/Ruhr u. Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Vorrichtung zum Anlassen von Viertakt-Verbrennungskraftmaschinen; Zus. z. Pat. 86633.

91943. — International Air Power Company, New-York; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Steuerung für Druckluftmaschinen.

95680. — Krupp, Fried., Firma, Essen a/Ruhr u. Maschinenfabrik Augsburg, Augsburg. Verfahren zur Erhöhung der Leistung von Explosions- bzw. Verbrennungskraftmaschinen; Zus. z. Pat. 67207.

96048. — Seck, W., Dresden-A. Schalldämpfer für zweicylindrige Explosionsmaschinen.

96148. — Klumpp, A., München. Verfahren zur Erzielung einer hohen Entzündungstemperatur bei Kohlenwasserstoff-Maschinen.

Klasse 47.

64791. — Dickertmann, G., Berlin W., Wilmersdorf, Schaperstr. 34. Schraubensicherung mit klemmendem Schraubenmutter-Ansatz.

72892. — The Helicoid Locknut Patents (Parent) Co. Ltd, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Sicherheitsschraubenmutter.

75950. — The Automatic Brake Syndicate (Gardner's Patents) Ltd, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Selbstthätig infolge von Geschwindigkeitsdifferenzen wirkende Bandbremse für Räder.

83341. — Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken, Karlsruhe i/B. Biegsame Metallröhren mit wulstartigen Falten.

83490. — Vivier, P., Chênée, Belg.; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Klauenkupplung mit federbelastetem Klauenring.

85947. — The Sanitary Leadlining and Pipe-bending Company Limited, London; Vertr.: C. H. Knoop, Dresden. Rohrleitung mit in die Fugen eingebogenem Bleifutter.

85997. — Vivier, P., Chênée, Belg.; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Klauenkupplung mit federbelastetem Klauenring; Zus. z. Pat. 83490.

89940. — Schuster, Ph., & Cie, Kalk b/Köln a/Rh. Niederschraubventil für Kohlensäure mit Gewinde im Handrade.

89941. — The Moßberg Roller Bearings Limited, Westminster, London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Rollenführung für Stirn-Rollenlager.

93236. — Grisson, Robert, Firma, Hamburg, Stadthausbrücke 3. Kurvengetriebe zur Uebertragung von Drehbewegungen.

93858. — Gebauer, Fr., Firma, Charlottenburg. Reibräderwechselgetriebe mit einer Stufenscheibe.

94535. — Vivier, P., Chênée, Belg.; Vertr.: G. Brandt, Berlin S.W., Kochstr. 4. Klauenkupplung mit federbelastetem Klauenring; 2. Zus. z. Pat. 83490.

95101. — Blanton Patents Syndicate Limited, London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Klemmverbindung für Naben.

95228. — Zulauf & Cie, Höchst a/M. Schmierbüchse für umlaufende Maschinentheile.

Klasse 48.

95721. — Schwabe & Co., Berlin, Blumenstr. 70. Verfahren, Silberbeläge mit Metallen galvanisch zu überziehen.

Klasse 49.

63467. — Bergmann, S., & Co., Aktiengesellschaft, Fabrik für Isolirleitungsrohre und Special-Installations-Artikel für elektrische Anlagen, Berlin N., Hen-

nigsdorferstr. 33/35. Maschine zum Biegen von mit Metallmantel ausgestatteten Röhren aus Papier oder anderen isolirenden Materialien.

68203. — Lorcke, R., F. Kegel u. M. Clausnitzer, Breslau. Verfahren zur Fassung von Diamanten in Stahl.

68938. — Drösse, H., Charlottenburg, Kaiserin Augusta-Allee 18/19. Vorrichtung zur Erzeugung einer Stichflamme aus einem Davy'schen Lichtbogen mittels magnetischer Felder.

72207. — Dick, F., Eßlingen, Württ. Maschine zur Herstellung von Raspeln und die mit derselben hergestellte Raspel.

74826. — Mehrtens, J. H., Haspe i/W. Verfahren zur Herstellung geschweißter hohler Roststäbe.

75907. — Sodorfabrik Zürich, Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Verfahren, hochgespannte oder verflüssigte Gase in Kapseln aus harten Metallen ohne Benutzung von Ventilen zu schließen.

76096. — Société des Forges & Clouteries Françaises, Paris; Vertr.: O. Lenz, Berlin N.W., Luisenstr. 31b. Maschine zur Herstellung von Hufnägeln.

76827. — Felten & Guilleaume, Carlswerk, Mülheim a/Rh. Maschine zur Herstellung der beiden Endösen von Webelitzen aus Draht.

81789. — Deutsch-Amerikanische Petroleum-Gesellschaft, Bremen. Verfahren zur Herstellung von Faßzargen aus Blech.

82468. — The Hoffmann Manufacturing Company Limited, London; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Maschine zur Herstellung von Metallkugeln und anderen ähnlichen Gegenständen.

86679. — Schloßfabrik-Aktien-Gesellschaft vorm. Wilh. Schulte, Schlagbaum b/Velbert. Maschine zum aufeinanderfolgenden Nieten vieler gleichzeitig eingespannter Gegenstände.

88418. — Quandt, O., u. W. Schebeck, Berlin. Gewindeschneidkluppe mit selbstthätiger Ausrückung der Schneidbacken.

89406. — The T. and B. Tool Company, Danbury, Conn., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zur Herstellung von Spiralbohrern.

89644. — Loewe, Ludw., & Co., Aktiengesellschaft, Berlin. Verfahren und Fräsmaschine zur Herstellung von Kegelrädern.

89744. — The T. and B. Tool Company, Danbury, Conn., V. St. A.; Vertr.: C. Fehlert u. G, Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zur Herstellung von Spiralbohrern.

89946. — The Helicoid Locknut Patents (Parent) Co. Ltd, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung gewickelter Schraubenmuttern.

90250. — Drösse, H., Charlottenburg, Kaiserin Augusta-Allee 18/19. Vorrichtung zur Umbildung eines Davy'schen Lichtbogens zu einer Stichflamme.

91016. — Felten & Guilleaume, Carlswerk, Mülheim a/Rh. Vorrichtung zur Herstellung des Mittelauges von Webelitzen aus zusammengelöthetem Doppeldraht.

91627. — Sodorfabrik Zürich, Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hinderfinstr. 3. Vorrichtung zum Füllen und Schließen von Metallkapseln mit dünnem Hals und engem Einführungskanal.

93012. — Fette, W., Altona-Ottensen. Doppelfalz-Verschließmaschine ohne rotirende Arbeitstheile für runde und eckige Dosen.

93503. — Dedreux, G., München. Gewindebohrer mit schneidenden und führenden Gewindegängen.

93996. — Leipziger Werkzeugmaschinenfabrik, vorm. W. v. Pittler, A. G., Leipzig-Gohlis. Drehbarer Werkzeugkranz für Drehbänke.

93997. — The Universal Brazing Hearth Company Limited, Birmingham; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Drehbare, ein- oder mehrtheilige Löthpfanne.

94550. — Jäger, G. & J., Elberfeld. Verfahren zur Herstellung von Achsbuchsen und Achsbuchsentheilen aus entsprechend vorgewalzten Trägern.

94770. — Pohl, Ed., Kalk. Verfahren zur Herstellung von Bufferkreuzen aus einem Träger.

94981. — Loewe, Ludw., & Co., Aktiengesellschaft, Berlin. Maschine zum Fräsen von Stirnzahnrädern mittels langen Walzenfräsers.

95305. — Deutsche Waffen- & Munitionsfabriken, Karlsruhe i/Baden. Verfahren zum Sondern von durchlochten Körpern nach Anzahl und Größe der Durchlochungen.

95511. — Zahnräderfabrik Augsburg vorm. Joh. Renk (Act.-Ges.), Augsburg. Maschine zum Fräsen von Kegelschraubenrädern.

95649. — Kohm, E., Karlsruhe, Baden. Brennvorrichtung zum Einbrennen von geschlossenen Mustern in Holz, Leder, Pappe u. dgl.

95705. — Schloßfabrik-Aktien-Gesellschaft vorm. Wilh. Schulte, Schlagbaum b. Velbert. Nietmaschine mit Vorrichtung zum Entfernen der fertigen Werkstücke von der Amboßscheibe; Zus. z. Pat. 86679.

95706. — Funcke & Hueck, Hagen i/W. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Holzschrauben mit langer Spitze und scharfem Gewinde.

95818. — Maquet, C., u. H. Maquet, Heidelberg. Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung von Blechscheiben auf Kernen, vorzugsweise zur Herstellung von Heizkörpern.

96024. — Fette, W., Altona-Ottensen. Doppelfalz-Verschließmaschine ohne rotirende Arbeitstheile für runde und eckige Dosen; Zus. z. Pat. 93012.

96162. — Ortmans, V. C. J., Brüssel; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. u. W. Dame, Berlin N.W., Luisenstr. 14. Verfahren zur Herstellung von in ihrer Mitte mit Schlitz versehenen Röhren.

Klasse 50.

78341. — Stein, C. H., Chemnitz u. Chemnitzer Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik Max Kaermßen, Chemnitz. Sichtmaschine mit vibrirender Bespannung.

81690. — Kissel & Wolf, Mannheim u. W. Leo, Stuttgart. Zerkleinerungsmaschine für Leimleder.

84327. — Leinbrock, O., Gottleuba i/S. Stellvorrichtung für Kaffeemühlen u. dgl.

86064. — Kissel & Wolf, Mannheim. Zerkleinerungsmaschine für Leimleder; Zus. z. Pat. 81690.

94143. — Dalchow, E., Berlin, Marienstr. 17. Schleppmühle.

Klasse 51.

48052. — Fabrik Lochmann'scher Musikwerke, Aktiengesellschaft, Leipzig-Gohlis. Dämpfervorrichtung für Spieldosen.

49792. — Fabrik Lochmann'scher Musikwerke, Aktiengesellschaft, Leipzig-Gohlis. Notenstiftplatte.

83209. — Fabrik Lochmann'scher Musikwerke Aktiengesellschaft, Leipzig-Gohlis. Dämpf- und Bremsvorrichtung für mechanische Zungeninstrumente.

85506. — Felix, H. E. C., Leipzig, Lessingstr. 15. Vorrichtung zum Erregen von Saiten in mechanischen Musikwerken.

87695. — Felix, H. E. C., Leipzig, Lessingstr. 15. Vorrichtung zum Erregen von Saiten in mechanischen Musikwerken; Zus. z. Pat. 85506.
95306. — Felix, H. E. C., Leipzig, Lessingstr. 15. Notenschablonen und Notenwalzen für mechanische Musikwerke.
95455. — Felix, H. E. C., Leipzig, Lessingstr. 15. Dämpfervorrichtung für mechanische Musikwerke.

Klasse 52.

76591. — Velourssticker Rapide Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Berlin. Vorrichtung zum Benähen von Stoffen mit Schleifen.
84414. — Kraftmeier, M., Berlin, Jagowstr. 28. Nähmaschine zur Herstellung von festonartigen Ziernäthen mit gleichbleibender Stichlänge.
88060. — Kraftmeier, M., Berlin, Jagowstr. 28. Nähmaschine zur Herstellung von festonartigen Ziernäthen; Zus. z. Pat. 84414.

Klasse 53.

55139. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Viehfutter-Dämpfapparat.
55979. — Sodorfabrik Zürich, Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Apparat zum Imprägniren von Flüssigkeiten in Flaschen und Krügen mit Kohlensäure oder anderen Gasen.
64440. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Viehfutter-Kochapparat mit kippbarem Kochgefäß.
66898. — Weck, J., Oeflingen i/B. Apparat zum selbstthätigen Schließen und Entluften von Sterilisirgefäßen.
69824. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Sterilisiren von Flüssigkeiten.
77537. — Weck, J., Oeflingen i/B. Apparat zum selbstthätigen Schließen und Entluften von Sterilisirgefäßen; Zus. z. Pat. 66898.
82144. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Verfahren zur Sterilisirung und Kondensirung von Milch; Zus. z. Pat. 69824.
84907. — Schach, Ph., Freimersheim b/Alzey. Verfahren zur Herstellung von Butter bzw. von Käse aus durch Salzen ungenießbar gemachter konservirter Butter und Magermilch.
92541. — The Auto Cure Patents Syndicate Limited, London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zum Einpökeln von Fleisch.
94086. — Fuller, Dr F., New-York; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Verfahren zur Herstellung eines Kaffee-Ersatzmittels aus gerösteten Malzabfällen und ungerösteten Malz.
94746. — von Hanneken, W., Groß-Lichterfelde b/Berlin. Transportiren von lebenden Fischen in einem Behälter aus wasserdichtem Stoff.
95082. — Maschinenfabrik A. Ventzki, Aktiengesellschaft, Graudenz. Ausführungsform der durch Patent Nr 55139 geschützten Aushebe- und Kippvorrichtung für Viehfutter-Dämpfapparate.
95603. — Deutsche Bierfaß-Automat-Gesellschaft, G. m. b. H., Lübeck. Druckkessel zum Kochen und Konserviren.
95694. — Sodorfabrik Zürich, Zürich; Vertr.: C. Pieper, H. Springmann u. Th. Stort, Berlin N.W., Hindersinstr. 3. Apparat zum Imprägniren von Flüssigkeiten in Flaschen und Krügen mit Kohlensäure oder anderen Gasen; Zus. z. Pat. 55979.

Klasse 54.

79287. — Fabrique de Tubes en Carton (Société Anonyme), Verviers, Belg.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Einrichtung zur Herstellung hohler Gegenstände aus Papiermasse.
82881. — Voß, Frl. L., Arnsberg. Stations- und Geschäftsanzeiger.
84663. — Fabrique de Tubes en Carton (Société Anonyme), Verviers, Belg.; Vertr.: R. Lüders, Görlitz. Einrichtung zur Herstellung hohler Gegenstände aus Papiermasse; Zus. z. Pat. 79287.
88888. — Bischof & Klein, Lengerich i/W. Verfahren zur Herstellung von Buchstaben u. dgl. aus Papier oder ähnlichem Stoff und deren Befestigung auf Pappe, Leder oder ähnlicher weicher Unterlage.
94932. — Lasch, C. L., & Co., Leipzig-Reudnitz. Maschine zum Eckenausstoßen oder Einschneiden und zur Erzeugung von Biegestellen bzw. zum Biegen von Pappen u. dgl.

Klasse 55.

95331. — Maschinenbau- und Metalltuchfabrik Aktiengesellschaft, Raguhn i/Anh. Spannwalze für die Filzführung an Pappmaschinen.
95410. — Leykam-Josefsthal Aktien-Gesellschaft für Papier- und Druck-Industrie, Graz u. Wien; Vertr.: A. du Bois-Reymond u. M. Wagner, Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Maschine zur Herstellung von mit Wasserzeichen versehenen Bögen aus Rollenpapier.

Klasse 57.

79357. — Stegemann, A., Berlin, Oranienstr. 151. Rouleau-Verschluß mit verstellbarer Schlitzweite.

Klasse 58.

30136. — Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik Act. Ges. vorm. L. A. Enzinger, Worms. Filterpresse.
42894. — Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik Act. Ges. vorm. L. A. Enzinger, Worms. Neuerung an Filterpressen.
76537. — Maschinenfabrik und Mühlenbau-Anstalt Ferd. Kraus, Neuß a Rh. Verschlußdeckel mit Druckcylinder für den Preßkopf hydraulischer Oelpressen mit oberer Preßtopffüllung.
96133. — Anders, O., Berlin, Dorotheenstr. 70a. Presse mit Wasserbelastung.

Klasse 59.

62892. — Aktiengesellschaft Fabrik für Brauerei-Einrichtungen vorm. Heinrich Gehrke & Comp., Berlin, Zimmerstr. 3/4. Selbstthätig wirkendes Ventil für Pumpen zum Regeln der zu fördernden Flüssigkeitsmenge.
84522. — International Specialty Company, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr 141. Einrichtung zur Abführung des Schlabberwassers bei Injektoren.
89385. — International Specialty Company, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Injektor; Zus. z. Pat. 84522.
94429. — Steier, C., Nürnberg, Flaschenhofstr. 14/0. Windkessel mit durch Federkraft belastetem und als Rückschlagventil wirkendem Kolben.

Klasse 63.

63101. — „Conus" Kettenloser Fahrradantrieb, Hamburg, G. m. b. H., Hamburg. Antreib-Vorrichtung mit konischen Zahnradpaaren für Fahrräder.

65711. — Hesse, O., Zehlendorf, Kr. Teltow, Karlstr. 18, u. P. von Schmude, Berlin, Uferstr. 1. Pferdeschoner.

71175. — Bielefelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co., Bielefeld. Eine Reibungsklemme zur Feststellung der Lenkstange eines Fahrrades.

75688. — The „Larue" Air-Tight Inner Tube Limited, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Verfahren, die Wandungen von Gummischläuchen durch Volumenvergrößerung gegen Durchlochungen selbstschließend zu machen.

76342. — Gardner, R. A., London; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Rad mit Speichen aus Wellblech.

77959. — Loyd-Lindsay Baron Wantage, Sir R. J., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Antriebvorrichtung für Fahrräder u. dgl. mittels Trethebel und nach den Radnaben führender Ketten.

80015. — Ryan, M. B., Boston u. P. O. Dwyer, Danbury, V. St. A.; Vertr. f. ersteren: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32, f. letzteren: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Zusammenlegbares Fahrrad.

80182. — Loyd-Lindsay Baron Wantage, Sir R. J., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Bremsvorrichtung für Fahrräder mit einer aus Trethebeln und Kette bestehenden Antriebvorrichtung.

82605. — Thomann & Büttner, Leipzig, Berlinerstr. 24. Fahrradsattel mit metallener Unterschale und änderbarer Neigung.

84456. — The Cycle Home Trainer Syndicate Limited, London; Vertr.: Rob. R. Schmidt, Berlin W., Potsdamerstr. 141. Uebungsvorrichtung für Radfahrer mit Unterstützung des Treibrades durch Rollen eines Stützrahmens.

84678. — Thomann & Büttner, Leipzig, Berlinerstr. 24. Polsterung für Fahrradsättel.

85353. — Wright, G. E., Solihull u. W. Starley, Coventry, Warwick, Engl.; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Luisenstr. 43/44. Vorrichtung zum Befestigen des Mantels von Luft-Radreifen an der Radfelge mittels endloser Spiralen aus wenig elastischem Material.

85726. — Loyd-Lindsay Baron Wantage, Sir R. J., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum selbstthätigen Einstellen des Angriffspunktes der Kraft oder der Last an schwingenden Hebeln.

87232. — Loyd-Lindsay Baron Wantage, Sir R. J., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum selbstthätigen Einstellen des Angriffspunktes der Kraft oder der Last an schwingenden Hebeln; Zus. z. Pat. 85726.

87538. — Loyd-Lindsay Baron Wantage, Sir R. J., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Fuhrwerke aller Art, die mittels schwingender Hebel durch auf unrunden Scheiben laufende Ketten oder Seile getrieben werden.

88218. — Loyd-Lindsay Baron Wantage, Sir R. J., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum Regeln der gegenseitigen Lage der Trethebel bei Trethebelantrieb für Fahrräder.

90229. — Loyd-Lindsay Baron Wantage, Sir R. J., London; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Seil- oder Kettentrommel mit einem Seil bzw. einer Kette für Antriebvorrichtungen mit schwingenden Hebeln an Fahrrädern.

90950. — Heinle & Wegelin, Augsburg, Schülestr. 9a. Fahrrad mit Benzinmotor-Betrieb.

91271. — Trench Tubeleß Tyre Company Limited, London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Aus einem an seiner Innenseite der Länge nach aufgeschnittenen Schlauch bestehender Luftreifen für Fahrräder u. dgl.

92109. — The Trench Tubeleß Tyre Company, Limited, London; Vertr.: H. Pataky u. W. Pataky, Berlin N.W., Luisenstr. 25. Aus einem der Länge nach geschlitzten Rohre bestehender Luftradreifen ohne inneren Luftschlauch.

92208. — Münden-Hildesheimer-Gummiwaarenfabriken, Gebr. Wetzell, Actien-Gesellschaft, Hildesheim. Verfahren zur Herstellung von Radreifen und sonstigen Gummikörpern mit Schwammgummikern.

93568. — Allright-Fahrrad-Werke Georg Sorge & Co., Köln-Lindenthal. Aus Draht gebogener Fahrradrahmen.

93627. — Grimal, P. X., u. P. Legrand, Paris; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zum Kuppeln zweier Zweiräder.

Klasse 64.

42361. — Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik Act. Ges. vorm. L. A. Enzinger, Worms. Neuerung an Apparaten zum Füllen von Flaschen und Fässern mit gashaltigen Flüssigkeiten.

46143. — Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik Act. Ges. vorm. L. A. Enzinger, Worms. Neuerung an Apparaten zum Füllen von Fässern mit gashaltigen Flüssigkeiten; Zus. z. Pat. 42361.

56829. — Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik Act. Ges. vorm. L. A. Enzinger, Worms. Flaschenspülmaschine.

66767. — Fabrik Schiller'scher Verschlüsse Aktien-Gesellschaft, Godesberg a/Rh. Konservenbüchsenverschluß.

67340. — Bier-Siphon-Aktien-Gesellschaft, Kassel. Flaschenverschluß.

73837. — Bier-Siphon-Aktien-Gesellschaft, Kassel. Flaschenverschluß; Zus. z. Pat. 67340.

74333. — Kannenbier-Versand-Aktien-Gesellschaft, Berlin-Moabit, Spenerstr. 23. Flaschenverschluß.

91800. — Katzenstein, G., Berlin, Puttkamerstr. 12. Windkessel für Abfüllapparate von Flüssigkeiten.

93247. — Fabrik Schiller'scher Verschlüsse Aktien-Gesellschaft, Godesberg a/Rh. Griffrand an der durch Patent Nr 61175 geschützten Kapsel.

Klasse 65.

93909. — Hirschmann, J. B., Eltville. Schiffsschraube mit freiem mittleren Wasserraume.

94913. — Stammer, G., u. Dr C. Waetke, Altona a/E., Behnstr. 55. Durch Explosionsgase wirkender Reaktions-Propeller.

Klasse 66.

82727. — Mertens, C., Köln-Lindenthal. Schmalzpresse mit Loofahfilter.

84903. — Scheffel & Schiel, Mülheim a/Rh. Fleischmühle.

Klasse 67.

90706. — Automatic Glaß-Cutting Machine Syndicate Limited, London; Vertr.: J. Schwarz, Freiburg i/B. Selbstthätige Schleifmaschine für Glasgefäße.

Klasse 68.

75960. — Wuelffrath, P., Köln a/Rh. Rahmenverschluß mit paarweise sich gegenüberstehenden, durch Schubkurbelgetriebe bewegten Riegeln.
96146. — Rolland, R. A., Thônes, Frankr.; Vertr.: F. Haßlacher, Frankfurt a/M. Kombinationsschloß.

Klasse 69.

89172. — Henckels, P., Düsseldorf. Verbindung eines Korkzieherkrätzers o. dgl. mit dem Griff.

Klasse 70.

93584. — Bremer, H., Neheim a/d. Ruhr. Maschine zur Herstellung von in Papier eingerollten Schreibstiften.

Klasse 71.

92946. — Allgöwer, G., Ulm a/D., Grisbadstr. 24, u. Wagener & Schilling, Oberkauffungen b/Kassel. Seitlich angeordneter Schuhverschluß.

Klasse 72.

77093. — Silbermann, A., Blumenstr. 74, u. F. Bartels, Yorkstr. 19, Berlin. Einschiebkasten zum Schließen des mit Durchfallöffnung für den leeren Patronenrahmen versehenen Kastenmagazins.
94470. — Hartmann, A., Berlin, Exerzierstr. 21a. Aufschlagzünder.

Klasse 74.

84010. — The Walker's Engine Speed Indicator and Recorder Company Limited, Natal; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Vorrichtung zum Anzeigen der Geschwindigkeit und Bewegungsrichtung von Schiffsmaschinen.
89962. — Chadburn's (Ship) Telegraph Co. Ltd, Liverpool; Vertr.: B. Reichhold u. F. Nusch, Berlin N.W., Luisenstr. 24. Mechanischer Schiffstelegraph.
91872. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Vorrichtung für Wasserleitungen zum Anzeigen des Ueberschreitens einer bestimmten Zeit der Wasserentnahme und zur gleichzeitigen Kontrole der Angaben des Wassermessers.
92288. — Aktiengesellschaft Mix & Genest, Berlin W., Bülowstr. 67. Sicherheitsvorrichtung für Fenster, Thüren u. dgl.

Klasse 75.

87061. — Fellner & Ziegler, Bockenheim b/Frankfurt a/M. Verfahren zur Verarbeitung von stickstoffhaltigen Substanzen auf Ammoniak und Koks.
88681. — Höpfner, Dr C., Frankfurt a/M., Grüneburgweg 103. Herstellung nitrirter, insbesondere als elektrolytische Membran verwendbarer Gewebe.
89441. — Read Holliday & Sons Limited, Huddersfield; Vertr.: A. Mühle u. W. Ziolecki, Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von Alkalinitrit.
93705. — Fellner & Ziegler, Bockenheim b/Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Ammoniak aus stickstoffhaltigen Stoffen in kontinuirlichem Betrieb.
93706. — Fellner & Ziegler, Bockenheim b/Frankfurt a/M. Verfahren zur Verarbeitung stickstoffhaltiger Stoffe; Zus. z. Pat. 87061.
93746. — Fellner & Ziegler, Bockenheim b/Frankfurt a/M. Verfahren zur Verarbeitung stickstoffhaltiger Substanzen auf Ammoniak und Koks nach Patent Nr 87061.

Klasse 76.

80803. — Robardet, J. B., Besançon; Vertr.: E. Hoffmann, Berlin W., Friedrichstr. 64. Flortheiler mit treppenförmig abgestuften Stahlbändern.
93457. — Katzenstein, G., Berlin, Puttkamerstr. 12. Verfahren und Maschine zum Waschen und Reinigen von Fasergut.

Klasse 77.

49674. — Aurientis, M., Paris; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Pfeilgeschoß mit elastischem Saugekopf.
49749. — Lehmann, E. P., Brandenburg a/H. Spielzeugfigur.
78360. — Lehmann, Ernst Paul, Firma, Brandenburg a/H. Laufende oder kriechende Thierfigur.
83815. — Lehmann, Ernst Paul, Firma, Brandenburg a/H. Laufende oder kriechende Thierfigur; Zus. z. Pat. 78360.
94479. — Lehmann, Ernst Paul, Firma, Brandenburg a/H. Laufende oder kriechende Thierfigur; Zus. z. Pat. 78360 u. 83815.
95964. — Mann & Schlegelmilch, Suhl. Schneeschuhbefestigung.

Klasse 78.

88020. — Herzfelder & Fröhlich, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Maschine zum Schneiden von Zündstäbchen aus Pappestreifen.
94149. — Herzfelder & Fröhlich, Wien; Vertr.: R. Deißler, J. Maemecke u. Fr. Deißler, Berlin N.W., Luisenstr. 31a. Verfahren und Vorrichtung zum Schränken von aus Pappe geschnittenen Stäbchenstreifen für Zündmasseträger.

Klasse 79.

82444. — Georgii, E., Stuttgart. Cigarettenmaschine, bei welcher sämmtliche Bewegungsorgane von einer hin und her verschiebbaren Gleitschiene bethätigt werden.

Klasse 80.

45165. — Lachmann, J., Hamburg, Alter Wall 4. Hohle Falzziegel und Verfahren zur Herstellung derselben.
69527. — Schraube & Co., Magdeburg. Verfahren zur Herstellung eines marmorähnlichen Kunststeins aus Gipsstein.
72890. — Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co., Aktiengesellschaft, Selb i/Bayern. Verfahren zur Erzeugung mehrfarbiger Verzierungen, Zeichnungen und Bilder auf Porzellan, Glas bzw. keramischen Gegenständen.
74044. — Hendorf, Ch., Mainz, Hauptweg 68. Rotirender Brennofen für Erd- und Mineralfarben, Cement, Gips u. s. w.
76471. Zadek, S., Charlottenburg, Fasanenstr. 13. Vorrichtung zum Wenden der Formkasten für Cementgußblöcke.

78293. — „Plastik", Gesellschaft für Holz- & Steinbildnerei m. b. H., Berlin. Kopirmaschine für Bildhauerarbeiten.

79340. — Berliner Kunstdruck- und Verlags-Anstalt vormals A. & C. Kaufmann, Berlin, Friedrichstr. 122/123. Füllvorrichtung zur Erzeugung buntgemusterter Flächen in Preßsteinen.

82785. — Olschewsky, W., Berlin N., Kesselstr. 31. Verfahren zur Herstellung von künstlichem Sandstein.

83307. — Berliner Kunstdruck- und Verlags-Anstalt vormals A. & C. Kaufmann, Berlin, Friedrichstr. 122/123. Vorrichtung zur regelmäßigen Abgabe pulverförmiger Materialien an Preßformen.

88859. Deutsche Geolith-Werke, G. m. b. H., Berlin, Taubenstr. 46. Verfahren zur Herstellung von Kunststeinen aus Magnesiacement.

92763. — Eckardt, Wilhelm, Firma, Kölna/Rh., Lütticherstr. 2. Aus mehreren Ringkammern gebildetes Ofensystem.

93399. — Helmstedter Thonwerke Rühne & Co., Helmstedt. Vorrichtung an Ziegelpressen zum Ueberziehen des Thonstranges mit einer anderen Masse.

95198. — The Photo-Decorated Tile Company Limited, London; Vertr.: Dr R. Wirth, Frankfurt a/M. Verfahren zum Bedrucken ebener Flächen von keramischen Erzeugnissen mittels Lichtdruckplatten.

Klasse 81.

69089. — Arbuckle Brothers, New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zur selbstthätigen Herstellung, Füllung und Schließung von Päckchen.

78355. — Maschinenfabrik und Mühlenbau-Anstalt Ferd. Kraus, Neuß a/Rh. Packmaschine für pulverförmige Materialien.

78496. — Arbuckle Brothers, New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zur selbstthätigen Herstellung, Füllung und Schließung von Päckchen; 1. Zus. z. Pat. 69089.

78507. — Arbuckle Brothers, New-York; Vertr.: C. Fehlert u. G. Loubier, Berlin N.W., Dorotheenstr. 32. Maschine zur selbstthätigen Herstellung, Füllung und Schließung von Päckchen; 2. Zus. z. Pat. 69089.

89926. — Eitner, A., Leipzig-Kleinzschocher, Hauptstr. 84. Vorrichtung zum Fortbewegen körniger Materialien.

90989. — Schmidt, H. P., Leubsdorf i/S. Deckelverschluß.

Klasse 82.

90509. — Ehrenberg & Co., Berlin. Trockenkammer-Anlage.

94625. — Schmidt, G. P., Meerane i/S. Trockenvorrichtung.

Klasse 83.

87096. — Ette & Mischke, Berlin. Griff- oder Bügelaufzug für Taschenuhren.

Klasse 85.

77145. — The Rankine Patent Feed Water Filter Company Limited, Liverpool; Vertr.: A. Baermann, Berlin N.W., Karlstr. 40. Trommelfilter.

77398. — Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft, Berlin. Ventilanordnung an kombinirten Flüssigkeitsmessern.

88902. — Nuber, C., Baden-Baden, Kernerstr. 4. Spülvorrichtung für Aborte.

93730. — Nuber, C., Baden-Baden, Kernerstr. 4. Spülvorrichtung für Aborte; Zus. z. Pat. 88902.

95203. — Allgemeine Städtereinigungs-Gesellschaft m. b. H., Wiesbaden, Sonnenbergerstr. 3. Filter für Flüssigkeiten.

Klasse 86.

69620. — Börner, G., Großenhain i/S. Schaftzug für Webstühle.

87318. — Bullock Forty & Co. Limited, Hemel Hempstead, Grfsch. Herts; Vertr.: F. C. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Einrichtung für Doppelsammtstühle zum Aneinanderdrücken der das Ober- und Untergewebe verbindenden Polkettenfäden.

92835. — Habrich, F., Hagen. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Patronen für Webereizwecke.

94119. — Rheinische Webstuhlfabrik, Aktiengesellschaft, Dülken. Knowles-Getriebe.

94120. — Rheinische Webstuhlfabrik, Aktiengesellschaft, Dülken. Schützenschlagvorrichtung für Webstühle.

Klasse 89.

65662. — Probst, H., Braunschweig. Rotirender Maischapparat für Zuckerfüllmasse u. dgl.

73129. — Probst, H., Braunschweig. Rotirender Maischapparat für Zuckerfüllmasse u. dgl.; Zus. z. Pat. 65662.

74543. — Probst, H., Braunschweig. Rotirender Maischapparat für Zuckerfüllmasse u. dgl.; 2. Zus. z. Pat. 65662.

77690. — Zuckerwaar, Ch., & Sohn, Warschau; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Nahtlose Zuckerhutform und Verfahren zu ihrer Herstellung.

91039. — Ranson's Sugar Proceß Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Entfärbung des Zuckersaftes.

91904. — Ranson's Sugar Proceß Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zum Entfärben von Zuckersaft durch Wasserstoffsuperoxyd unter Mitbenutzung von Kohle.

93708. — Ranson's Sugar Proceß Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum Entleeren von Formen für Zuckertafeln.

94866. — Ranson's Sugar Proceß Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Form zur Herstellung von Zucker-Tafeln oder -Blöcken.

95204. — Ranson's Sugar Proceß Limited, London; Vertr.: F. C. Glaser u. L. Glaser, Berlin S.W., Lindenstr. 80. Verfahren zur Entfärbung von Zuckersaft durch Oxydations- und Reduktionsmittel.

6.

Alphabetisches Namenverzeichniß

der

gegenwärtigen Inhaber der in der Uebersicht 5 bezeichneten Patente.

Die erste Ziffer bezeichnet die Nummer der Patentrolle, die zweite Ziffer bezeichnet die Patentklasse.

A.

Abt s. Rinecker, Abt & Co.
Akkumulatorenwerk System Linde 92729 21.
Aktiengesellschaft, Bergmann-Elektromotoren- & Dynamo-Werke 67479 21. — 73970 21. — 76676 21. — 80818 21. — 80819 21.
Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher, Wyß & Co. 95429 17.
Aktiengesellschaft, Deutsche Gas-Selbstzünder- 93224 26. — 94486 26.
Aktiengesellschaft Fabrik für Brauerei-Einrichtungen vorm. Heinrich Gehrke & Comp. 62892 59.
Aktiengesellschaft, Fabrik Lochmann'scher Musikwerke 48052 51. — 49792 51. — 83209 51.
Aktien-Gesellschaft, Fabrik Schiller'scher Verschlüsse 66767 64. — 93247 64.
Aktien-Gesellschaft, Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik vorm. L. A. Enzinger 30136 58. — 42361 64. — 42894 58. — 46143 64. — 56829 64. — 69045 6.
Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens 46278 32. — 60560 32.
Aktiengesellschaft für Maschinenbau, Alfred Gutmann 58967 32.
Aktien-Gesellschaft für Papier- und Druck-Industrie, Leykam-Josefsthal 95410 55.
Aktiengesellschaft, Hedwigshütte Anthracit-Kohlen- und Kokeswerke James Stevenson 40211 10.
Aktien-Gesellschaft, Krefelder Seidenfärberei 75896 8.
Aktien-Gesellschaft, Leipziger Werkzeugmaschinenfabrik, vorm. W. v. Pittler 93996 49.
Aktiengesellschaft, Ludw. Loewe & Co. 89644 49. — 94981 49.
Aktiengesellschaft, Maschinenbau- und Metalltuchfabrik 95331 55.
Aktiengesellschaft, Maschinenfabrik A. Bentzki 45411 45. — 46098 45. — 50393 45. — 55139 53. — 64440 53. — 69824 53. — 72289 45. — 73208 45. — 81726 45. — 82144 53. — 95082 53.
Aktien-Gesellschaft, Metallurgische Gesellschaft 92212 1.
Aktiengesellschaft Mix & Genest 92288 74.
Aktien-Gesellschaft, Münden-Hildesheimer-Gummiwaarenfabriken, Gebr. Wetzell 92208 63.
Aktiengesellschaft, Oxylin-Werke 92086 39.
Aktiengesellschaft, Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. 72890 80.
Aktiengesellschaft, Rheinische Webstuhlfabrik 94119 86. — 94120 86.
Aktiengesellschaft, Sächsische Accumulatorenwerke System Marschner 95787 21.
Aktien-Gesellschaft Sächsische Elektricitätswerke vorm. Pöschmann & Co. 88741 21. — 92384 27.
Aktiengesellschaft, S. Bergmann & Co. 63467 49.
Aktien-Gesellschaft, Siemens & Halske 77398 85. — 91872 74.
Aktien-Gesellschaft, Zahnräderfabrik Augsburg vorm. Joh. Renk 95511 49.
Aktiengesellschaft, Zittauer Maschinenfabrik & Eisengießerei früher Albert Kiesler & Co. 88087 8.
Alexanderwerk A. von der Nahmer 86704 45. — 91384 34. — 91989 45.
Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft 50375 21. — 90474 21. — 91470 42. — 92959 21. — 95004 21.
Allgemeine Städtereinigungs-Gesellschaft m. b. H. 95203 85.
Allgöwer u. Wagener & Schilling 92946 71.
Allright-Fahrrad-Werke Georg Sorge & Co. 93568 63.
Ambroin-Werke 84065 39. — 87673 39.
Anders 96133 58.
Anhaltische Blei- & Silberwerke 88272 40. — 94740 40.
Arbuckle Brothers 69089 81. — 78496 81. — 78507 81.
Aschersleben er Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.) 59992 13. — 69660 13. — 76651 14. — 76675 14. — 80546 14. — 85736 24. — 86296 13. — 88056 13. — 89404 13. — 89662 13. — 92176 13. — 92596 13. — 94522 14. — 95394 14. — 96085 13.
Aurientis 49674 77.
Ausführungen für Eisenbahn-Oberbau, Abth. „Stoßfangschiene", Siegm. Eppenstein 55816 19. — 72645 19. — 73922 19.
Auto Cure Patents Syndicate Limited 92541 53. — 93697 12.
Automatic Brake Syndicate (Gardner's Patents) Ltd 75950 47.
Automatic Glaß-Cutting Machine Syndicate Limited 90706 67.

B.

Badische Anilin- und Soda-Fabrik 95828 8.
Balcke & Co. 63509 6.
Barby, v. 82798 21. — 84810 21. 86595 21. — 88610 21.
Barmer Glanzgarn-Fabrik vorm. Zinn & Hackenberg 92715 3.
Bartels 77093 72.
Barthel s. Ermisch vorm. Barthel.

Basler Chemische Fabrik 80713 12. — 81938 12. — 83965 12. — 84141 12. — 84653 12. — 85931 12. — 87068 12. — 96108 22.
Baumann 53943 31. — 67044 31. — 71550 31. — 82693 31.
Bemberg, Baumwoll-Industrie-Gesellschaft 85564 8.
Benrather Maschinenfabrik 60705 35.
Berger 95679 26.
Bergmann-Elektromotoren- & Dynamo-Werke, Aktiengesellschaft 67479 21. — 73970 21. — 76676 21. — 80818 21. — 80819 21.
Bergmann & Co., Aktiengesellschaft 63467 49.
Berliner Accumulatorenfabrik 89421 21. — 89422 21.
Berliner Kunstdruck- und Verlags-Anstalt vormals A. & C. Kaufmann 79340 80. — 83307 80.
Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff 32781 15. — 57318 15. — 84116 15. — 84386 15. — 87652 15. — 88975 15.
Berndorfer Metallwaaren-Fabrik Arthur Krupp 77652 34.
Bielefelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co. 71175 63.
Bier-Siphon-Aktien-Gesellschaft 67340 64. — 73837 64.
Biermann u. v. d. Linde, Chemische Fabrik Frankfurt a/O. 92418 12.
Biernatzki & Co. 94649 17.
Bischof & Klein 88888 54.
Blanton Patents Syndicate Limited 95101 47.
Bleiwerk Neumühl, Morian & Cie 63880 21. — 79855 21.
Börner 69620 86.
Böttcher 95206 5.
Borbecker Maschinenfabrik und Gießerei 59723 2.
Brayton Oil Motor Co. Ltd 85257 46.
Bremer 93584 70.
Brueckner 89925 37.
Büttner s. Thomann & Büttner.
Bullock Forty & Co. Limited 87318 86.

C.

Camiz u. Gobba 89029 23.
Cartier s. Monnet & Cartier.
Chadburn's (Ship) Telegraph Co. Ltd 89962 74.
Charrier Wood Carving Company Limited 82834 38.
Chemische Fabrik Frankfurt a/O. Dres Biermann u. v. d. Linde 92418 12.
Chemische Fabrik Rhenania 85930 12. — 86069 12. — 87785 12. — 88390 12.
Chemische Fabrik vormals Sandoz 45786 22. — 50177 22. — 55942 22. — 57453 22. — 57543 22. — 59134 22. — 64270 22. — 68144 22. — 81677 12.
Chemnitzer Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik Max Kaermßen 78341 50.
Clausnitzer 68203 49.
Claviez s. Schneider & Claviez.
Consolidated & Mc Kay Lasting Machine Company 91088 38.
„Conus" Kettenloser Fahrradantrieb, Hamburg 63101 63.
Courtenay 87040 21.
Culver Limited 89229 42.
Curtis 96110 34.
Cycle Home Trainer Syndicate Limited 84456 63.
Cylinder-Faß-Fabrik-Ges. m. b. H. 95451 38.

D.

Dalchow 94143 50.
Dedreux 93503 49.
Demmer u. Disselkamp 92163 36.
Deutsch-Amerikanische Petroleum-Gesellschaft 81789 49.
Deutsche Bierfaß-Automat-Gesellschaft 95603 53.
Deutsche Gas-Selbstzünder-Aktiengesellschaft 93224 26. — 94486 26.
Deutsche Geolith-Werke 88859 80.
Deutsche Linoleum-Werke Hansa 82330 8.
Deutsche Mutoskop- u. Biograph-Gesellschaft m. b. H. 89058 42.
Deutsche Patent-Gesellschaft m. b. H. 79924 34. — 83929 34. — 90831 34.
Deutsche Pluviusin-Aktien-Gesellschaft 78918 8. — 80231 8.
Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken 83341 47. — 95305 49.
Dick 72207 49.
Dickertmann 64791 47.
Disselkamp 92163 36.
Donath 89183 38.
Donnersmarck s. Henckel Donnersmarck.
Dreher 94753 38.
Dresdner Strickmaschinenfabrik vorm. Laue & Timaeus in Liqu. 95486 25.
Drösse 68938 49. — 90250 49.
Dünky 79321 38.
Dürkopp & Co. s. Bielefelder Maschinenfabrik vorm. Dürkopp & Co.
Dutkewitz 61925 34. — 66788 34. — 70542 34.
Dwyer 80015 63.

E.

Ebel & Lohmann 95477 34.
Eckardt 92763 80.
Ehrenberg & Co. 90509 82.
Eitner 89926 81.
Ekenberg u. Montén 95902 23.
Elektrochemische Werke 86226 40.
Ellis May Vacuum Steel Syndicate Limited 64831 31.
Emilienhütte C. Richard & Söhne 73122 22.
Enzinger s. Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik Act.-Ges. vorm. L. A. Enzinger.
Eppenstein, Ausführungen für Eisenbahn-Oberbau, Abth. „Stoßfangschienen" 55816 19. — 72645 19. — 73922 19.
„Era" Incandescent Oil Lamp Company Limited 70764 34.
Ermisch vorm. Barthel 96032 11.
Escher Wyß & Co. Aktiengesellschaft 95429 17.
Ette & Mischke 87096 83.

F.

Fabrik für Brauerei-Einrichtungen vorm. Heinrich Gehrke & Comp., Aktiengesellschaft 62892 59.
Fabrik Lochmann'scher Musikwerke, Aktiengesellschaft 48052 51. — 49792 51. — 83209 51.
Fabrik Schiller'scher Verschlüsse Aktien-Gesellschaft 66767 64. — 93247 64.
Fabrique de Tubes en Carton (Société Anonyme) 79287 54. — 84663 54.
Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co. 79703 22.
Feilgenhauer 90220 36.
Felix 85506 51. — 87695 51. — 95306 51. — 95455 51.
Fellner & Ziegler 87061 75. — 93705 75. — 93706 75. — 93746 75.
Felten & Guilleaume 76827 49. — 91016 49.
Fette 93012 49. — 96024 49.
Filter- & Brautechnische Maschinen-Fabrik Act. Ges. vorm. L. A. Enzinger 30136 58. — 42361 64. — 42894 58. — 46143 64. — 56829 64. — 69045 6.
Flindell 58704 34.
Florack 77913 13.
Fröhlich s. Herzfelder & Fröhlich.
Fuller 94086 53.
Funcke & Hueck 95706 49.

G.

Gans & Co. 94885 27.
Gardner 76342 63.
Garros 63856 39.
Gebauer 93446 8. — 93858 47.
Gehrke & Comp. s. Fabrik für Brauerei-Einrichtungen vorm. Heinrich Gehrke & Comp.
General Automatic Delivery Company, Limited 93576 42.
Genest s. Mix & Genest.
Georgii 82444 79.
Gesellschaft für Holz- & Steinbildnerei m. b. H., „Plastik" 78293 80.
Gesellschaft für patentirte automatische Kuppelung von Eisenbahnfahrzeugen m. b. H. 93469 20.
Gobba 89029 23.
Goldwasser 93133 34.
Gothaische Kohlensäure-Werke (Sondra-Quelle) 90327 12. — 90802 12.

Granberg & Son, Aktiebolag 87876 34.
Griffing Iron Company 75413 13.
Griffith 90284 44.
Grimal u. Legrand 93627 63.
Grisson 93236 47.
Großheim 64920 15.
Gruschwitz & Söhne 42246 8. — 73929 8.
Guilleaume s. Felten & Guilleaume.
Guilleaume-Werke, Maschinen- und Dampfkesselfabrik 77962 13. — 90972 13.
Gussone & Co. 94096 8.
Gutmann, Actiengesellschaft für Maschinenbau 58967 32.
Gutta Percha Corporation Limited 83092 39. — 88955 39.

H.

Haase 82885 8.
Habrich 92835 86.
Hachfeld 79008 35.
Hackenberg s. Barmer Glanzgarn-Fabrik vorm. Zinn & Hackenberg.
Halske s. Siemens & Halske.
Haniel & Lueg 96015 5.
Hanneken, von 94746 53.
Hansa, Deutsche Linoleum-Werke 82330 8.
Hartmann 94470 72.
Harvey Continental Steel Company Limited 87132 18.
Hedwigshütte Anthracit-Kohlen- und Kokeswerke James Stevenson Actiengesellschaft 40211 10.
Heinle & Wegelin 90950 63.
Helicoid Locknut Patents (Parent) Co. Ltd 72892 47. — 89946 49.
Helmstedter Thonwerke Rühne & Co. 93399 80.
Henckel Donnersmarck 85329 12. 86368 12.
Henckels 89172 69.
Hendorf 74044 80.
Herzfelder & Fröhlich 88020 78. — 94149 78.
Hesse u. von Schmude 65711 63.
Hilberg 91897 40
Hilke Nachfolger R. Krasky 86565 28. — 95759 28.
Hirsch 93044 8. — 94860 32.
Hirschmann 93909 65.
Höpfner 88681 75.
Hoffmann 68688 8. — 69448 8. 81353 8.
Hoffmann Manufacturing Company Limited 82468 49.
Horsfall Furnace Syndicate Limited 85037 24. — 91310 24.
Hueck s. Funcke & Hueck.
Hünnekens 75386 26.
Hughes 55464 7.

I. (i.)

International Air Power Company 91943 46.
International Specialty Company 84522 59. — 89385 59.

J. (j.)

Jäger 94550 49.
Jörger u. Würzburger 95607 36.
Johnson Typesetter Company 95321 15.

K.

Kaermßen, Chemnitzer Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik 78341 50.
Kalle & Co. 79241 22.
Kannenbier-Versand-Aktien-Gesellschaft 74333 64.
Karamel- und Farbmalzfabrik 76363 6.
Katzenstein 91262 17. — 91800 64. — 93457 76.
Kaufmann s. Berliner Kunstdruck- und Verlags-Anstalt vormals A. & C. Kaufmann.
Kegel 68203 49.
Kerrinnes u. Schwerin 89591 10.
Kiesler & Co. s. Zittauer Maschinenfabrik & Eisengießerei früher Albert Kiesler & Co.
Kiesow & Co. 82261 4. — 82981 4. — 92961 34.
Kirschberg 92306 4.
Kissel & Wolf 81690 50. — 86064 50.
Klein s. Bischof & Klein.
Kleine 80653 37.
Kleinwächter 85155 3.
Klumpp 96148 46.
König 88613 21. — 94673 21.
Köppe & Co. u. Schneider & Claviez 89037 8. — 94022 8.
Kohm 95649 49.
Kotthaus 88736 35.
Kraftmeier 84414 52. — 88060 52.
Krasky, Hilke Nachfolger 86565 28. — 95759 28.
Kraus, Maschinenfabrik und Mühlenbau-Anstalt 76537 58. — 78355 81.
Krefelder Seidenfärberei A.-G. 75896 8.
Kremer s. Schüchtermann & Kremer.
Kriesten u. Brueckner 89925 37.
Krüger 93427 21.
Krupp, Berndorfer Metallwaaren-Fabrik 77652 34.
Krupp u. Maschinenfabrik Augsburg 67207 46. — 82168 46. — 85895 46. — 86633 46. — 86946 46. — 90544 46. — 95680 46.
Kryszat & Co. 86923 25.
Kulcke 92376 43.
Kulenkampff u. Dreher 94753 38.

L.

Lachmann 45165 80.
Lageman 93493 42.
Lanz 82713 45.
„Larue" Air-Tight Inner Tube Limited 75688 63.
Lasch & Co. 94932 54.
Laue & Timaeus s. Dresdner Strickmaschinenfabrik vorm. Laue & Timaeus.
Lauritzen 91676 30.
„La Veloitan" Compagnie Générale Anonyme de Tannage Ultra Rapide Brevets Fratelli Durio 75324 28.
Legrand 93627 63.
Lehmann 49749 77. — 78360 77. — 83815 77. — 94479 77.
Leinbrock 84327 50.
Leipziger Werkzeugmaschinenfabrik, vorm. W. v. Pittler, A. G. 93996 49.
Leo 81690 50.
Leykam-Josefsthal Aktien-Gesellschaft für Papier- und Druck-Industrie 95410 55.
Lichtenstein u. Goldwasser 93133 34.
Linotype Company Limited 82403 15.
Lippelt 67884 3. — 75107 3.
Loewe & Co., Aktiengesellschaft 89644 49. — 94981 49.
Lohmann s. Ebel & Lohmann.
Lorcke, Kegel u. Clausnitzer 68203 49.
Loyd-Lindsay Baron Wantage 77959 63. — 80182 63. — 85726 63. — 87232 63. — 87538 63. — 88218 63. — 90229 63.
Lueg s. Haniel & Lueg.

M.

Maatschappy ter exploitatie van de Constructiewinkel de Bromo 88170 45.
Mann & Schlegelmilch 95964 77.
Maquet 95818 49.
Maschinen- und Dampfkesselfabrik „Guilleaume-Werke" 77962 13. — 90972 13.
Maschinenbau- und Metalltuchfabrik Aktiengesellschaft 95331 55.
Maschinenfabrik Augsburg 67207 46. — 67842 15. — 82168 46. — 85895 46. — 86633 46. — 86946 46. — 90544 46. — 95680 46.
Maschinenfabrik A. Bentzki, Aktiengesellschaft 45411 45. — 46098 45. — 50393 45. — 55139 53. — 64440 53. — 69824 53. — 72289 45. — 73208 45. — 81726 45. — 82144 53. — 95082 53.
Maschinenfabrik Eßlingen 49679 20. — 52361 20.
Maschinenfabrik und Mühlenbau-Anstalt Ferd. Kraus 76537 58. — 78355 81.
Mehrtens 74826 49. — 86709 24.
Méran u. Garros 63856 39.
Merck 95853 12.
Mertens 82727 66.
Metallurgische Gesellschaft, A. G. 92212 1.
Meyer 93309 22.
Millar Loom Company Limited 63626 25. — 85444 25.
Mischke s. Ette & Mischke.
Mix & Genest, Aktiengesellschaft 92288 74.
Monnet & Cartier, Société Chimique des Usines du Rhône, anc. Gilliard 76681 30. — 93487 30.
Monoline Composing Company 86192 15.
Montén 95902 23.
Moosdorf 86351 34.

Morian & Cie, Bleiwerk Neumühl 63880 21. — 79855 21.
Morsteinsche, v., Multiplex-Gasfernzünder Gesellschaft m. b. H. 87903 26. — 88271 26.
Mosenthin 94583 30.
Moßberg Roller Bearings Limited 89941 47.
Münden-Hildesheimer Gummiwaarenfabriken, Gebr. Wetzell, Actien-Gesellschaft 92208 63.

N.

Nahmer, von der, Alexanderwerk 86704 45. — 91384 34. — 91989 45.
Nuber 88902 85. — 93730 85.

O.

Olschewsky 82785 80.
Ortmans 96162 49.
Oxylin-Werke Actiengesellschaft 92086 39.

P.

Pfälzische Gerbereimaschinenfabrik J. Schmidt & Cie 81305 28.
Photo-Decorated Tile Company Limited 95198 80.
Pile Loom and Cutting Machine Company Limited 93405 8.
Pittler s. Leipziger Werkzeugmaschinenfabrik, vorm. W. v. Pittler.
„Plastik", Gesellschaft für Holz- & Steinbildnerei m. b. H. 78293 80.
Pöschmann & Co. s. Sächsische Elektricitätswerke vorm. Pöschmann & Co.
Poetter & Co. 92514 31.
Pohl 94770 49.
Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co., Aktiengesellschaft 72890 80.
Post Söhne 91021 34.
Premier Electric Lamp Syndicate Limited 71361 21. — 72572 21.
Preuße & Co. 70536 11. — 92783 15.
Probst 65662 89. — 73129 89. — 74543 89.

Q.

Quandt u. Schebeck 88418 49.

R.

Rankine Patent Feed Water Filter Company Limited 77145 85.
Ranson's Sugar Proceß Limited 91039 89. — 91904 89. — 93708 89. — 94866 89. — 95204 89.
Read Holliday & Sons Limited 89441 75.
Reisner 94558 20.
Renk s. Zahnräderfabrik Augsburg vorm. Joh. Renk.
Reuter & Schumann 94525 14.
Rheinische Webstuhlfabrik, Aktiengesellschaft 94119 86. — 94120 86.
Rhenania, Chemische Fabrik 85930 12. — 86069 12. — 87785 12. — 88390 12.
Richard u. Lippelt 67884 3. — 75107 3.
Richard & Söhne, Emilienhütte 73122 22.
Rincklake 90022 37.
Rinecker, Abt & Co. 91768 20.
Robardet 80803 76.
Rolland 96146 68.
Rosenthal & Co., Porzellanfabrik, Aktiengesellschaft 72890 80.
Rüeger u. Dünky 79321 38.
Rühne & Co., Helmstedter Thonwerke 93399 80.
Ryan u. Dwyer 80015 63.

S.

Sächsische Accumulatorenwerke System Marschner, Aktiengesellschaft 95787 21.
Sächsische Elektricitätswerke vorm. Pöschmann & Co., Aktiengesellschaft 88741 21. — 92384 27.
Sandoz s. Chemische Fabrik vormals Sandoz.
Sanitary Leadlining and Pipebending Company Limited 85947 47.
Sanitas Company Limited 74385 30.
Schach 84907 53.
Schebeck 88418 49.
Scheffel & Schiel 84903 66.
Scherrer 81117 34.
Schiel s. Scheffel & Schiel.
Schilling s. Wagener & Schilling.
Schirp u. Hoffmann 68688 8. — 69448 8. — 81353 8.
Schlegelmilch s. Mann & Schlegelmilch.
Schloßfabrik-Aktien-Gesellschaft vorm. Wilh. Schulte 86679 49. — 95705 49.
Schmidt 90989 81. — 94625 82.
Schmidt & Co. s. Aschersleebener Maschinenbau-Aktiengesellschaft (vormals W. Schmidt & Co.).
Schmidt & Cie, Pfälzische Gerbereimaschinenfabrik 81305 28.
Schmidt u. Kotthaus 88736 35.
Schmude, von 65711 63.
Schneider 88248 30.
Schneider & Claviez 89037 8. — 94022 8.
Schraube & Co. 69527 80.
Schüchtermann & Kremer 82717 1.
Schulte s. Schloßfabrik-Aktien-Gesellschaft vorm. Wilh. Schulte.
Schumacher 92978 45.
Schumann s. Reuter & Schumann.
Schuster & Cie 89940 47.
Schwabe & Co. 95721 48.
Schwartzkopff s. Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff.
Schwarz 96121 30.
Schwerin 89591 10.
Seck 96048 46.
Seligstein 82333 38.
Selve 94227 31.
Serbán & Comp. 88381 45.
Sharp & Sons (Leeds) Limited 86524 8. — 94517 8.
Siemens s. Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens.
Siemens & Halske, Aktien-Gesellschaft 77398 85. — 91872 74.
Silbermann u. Bartels 77093 72.
Smyth Manufacturing Company 76397 11.
Société Chimique des Usines du Rhône, anc. Gilliard, P. Monnet & Cartier 76681 30. — 93487 30.
Société de traitement de l'or combiné (procédé Body) 89779 40.
Société des Forges & Clouteries Françaises 76096 49.
Société Universelle des Emulseurs de Vapeur 74865 13. — 87518 13.
Sodorfabrik Zürich 55979 53. — 75907 49. — 91627 49. — 95694 53.
Sorge & Co., Allright-Fahrrad-Werke 93568 63.
Stammer u. Waetcke 94913 65.
Starley 85353 63.
Stegemann 79357 57.
Steier 94429 59.
Stein u. Chemnitzer Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik Max Kaermßen 78341 50.
Steinweg 92671 21.
Stenotyper Limited 95735 15.
Stevenson, Hedwigshütte Anthracit-Kohlen- und Kokeswerke, Actiengesellschaft 40211 10.
Stockinger 83167 3.

T.

Teßnow 73906 6.
Thomann & Büttner 82605 63. — 84678 63.
Tobias 88648 34. — 92675 34.
Tool Company 89406 49. — 89744 49.
Topf & Söhne 86955 24.
Trench Tubeleß Tyre Company Limited 91271 63. — 92109 63.
Trott, von 95498 33.

U.

Universal Brazing Hearth Company Limited 93997 49.

V.

Boursstricker Rapide G. m. b. H. 76591 52.
Ventzki, Maschinenfabrik, Aktiengesellschaft 45411 45. — 46098 45. — 50393 45. — 55139 53. 64440 53. — 69824 53. — 72289 45. — 73208 45. — 81726 45. — 82144 53. — 95082 53.
Vivier 83490 47. — 85997 47. — 94535 47.
Vogrin u. Reisner 94558 20.
Volta, G. m. b. H. 94360 21.
Voß 82881 54.

W.

Waetcke 94913 65.
Wagener & Schilling 92946 71.
Walker's Engine Speed Indicator and Recorder Company Limited 84010 74.
Wantage s. Loyd-Lindsay Baron Wantage.
Washington-Licht-Gesellschaft m. b. H. 92139 4.
Waßmuth 62712 27.
Weck 66898 53. — 77537 53.
Wegelin s. Heinle & Wegelin.
Weidemann 55859 38. — 57981 38. — 65573 38. — 70598 38.
Welsbach Incandescent Gas Light Co. Ltd 91037 26.
Wershoven u. Bleiwerk Neumühl, Morian & Cie 63880 21. — 79855 21.
Wetzell, Gebr., Münden-Hildesheimer Gummiwaarenfabriken, Actien-Gesellschaft 92208 63.
Weygang's Oil Products Company Limited 89145 23. — 90576 23. — 92142 22.
Wießner & Co. 92717 8.
Wirth jr 93712 41.
Wolf s. Kissel & Wolf.
Wright u. Starley 85353 63.
Wülffing 84230 12.
Wuelffrath 75960 68.
Wünnemann 56228 37.
Würzburger 95607 36.
Wyß & Co. s. Escher Wyß & Co.

Z.

Zadek 76471 80.
Zahnräderfabrik Augsburg vorm. Joh. Renk (Act.-Ges.) 95511 49.
Ziegler s. Fellner & Ziegler.
Zinn & Hackenberg s. Barmer Glanzgarn-Fabrik vorm. Zinn & Hackenberg.
Zittauer Maschinenfabrik & Eisengießerei früher Albert Kiesler & Co., Aktiengesellschaft 88087 8.
Zuckerwaar & Sohn 77690 89.
Zulauf & Cie 95228 47.

7.

Alphabetisches Sachverzeichniß

der

in der Uebersicht 5 bezeichneten Patente.

Die erste Ziffer bezeichnet die Nummer der Patentrolle, die zweite Ziffer die Patentklasse.

A.

Abfüllvorrichtung, Füllen von Flaschen und Fässern mit gashaltigen Flüssigkeiten 42361 64. — 46143 61. — Windkessel 91800 64.

Abgase, Ausnutzung bei Dampfkesseln 89662 13.

Absteller, für Dampfmaschinen, selbstthätig 94525 14.

Acetylen, Entwickler, beim Einsetzen und Herausnehmen sich öffnender bezw. schließender Carbidbehälter 95679 26.

Alkali, Nitrit aus Nitrat durch Schwefel und Aetzalkali 89441 75.

Amidobenzolsulfosäure, Darst. von Anilinorthosulfosäure (Orthoamidobenzolsulfosäure) 84141 12.

Ammoniak, Verarbeitung von stickstoffhaltigen Stoffen 87061 75. — 93705 75. — 93706 75. — 93746 75.

Anstrich, Theer-, für Dächer, mit harzsaurer Thonerde 73122 22. — holzartig, Vorr. zum Aufdrucken der Porenzeichnung 94753 38.

Anzeigevorrichtung, Stations- und Geschäftsanzeiger, von Hand drehbare Walze 82881 54. — für die Geschwindigkeit und Bewegungsrichtung von Schiffsmaschinen 84010 74. — für Wasserleitungen, zum Anzeigen des Ueberschreitens einer bestimmten Zeit der Wasserentnahme und zur gleichzeitigen Kontrole der Angaben des Wassermessers 91872 74.

Aufbereitung, für schwach magnetische Stoffe 92212 1.

B.

Badewanne, in Kegelform 86351 34.

Beizen, von Geweben, Maschine, an geheizten Zwischenwänden entlang geführte Flotte 93446 8.

Benzoësäure, Sulfinid, Darst. aus der Thiosalicylsäure 80713 12.

Biegemaschine, für mit Metallmantel ausgestattete Röhren aus Papier oder anderen isolirenden Materialien 63467 49.

Bild, Abzieh-, Herst. mit Hilfe von Lichtdruckplatten 64920 15.

Binde, den Unterleib stützend 96121 30.

Bindfaden, Vorr. zum Abwickeln und Abschneiden von Bindfaden 87876 34.

Blech, Vorr. zum Ueberziehen mit Metallen oder Legirungen 55464 7. — Herst. von Faßzargen 81789 49. — Befestigung von Blechscheiben auf Kernen, zur Herst. von Heizkörpern 95818 49.

Blei, Schmelzverfahren für zinkhaltige Bleierze 88272 40. — Abtreiben mit salpetersauren Salzen, zur Gewinnung von gold- und silberreichem Blei aus ärmerem Blei 94740 40.

Blumen, künstliche, Maschine zur Herstellung von Staubfäden 92717 8.

Bohrer, Spiral-, Maschine zur Herst. 89406 49. — 89744 49. — Gewinde-, mit schneidenden und führenden Gewindegängen 93503 49.

Bohrmaschine, Tief-, als Drillbohrer ausgebildet 95206 5. — für schwimmendes Gebirge, Sackbohrer, unabhängig vom Gestänge aufholbare Säcke 96015 5.

Brandmalerei, Brennvorr., für geschlossene Muster, auf eine Platinhülse geschraubter Musterblock, katalytische Erhitzung 95649 49.

Bremse, Maschinen-, Band-, selbstthätig in Folge von Geschwindigkeitsdifferenzen wirkend 75950 47. — Fahrrad-, mit einer aus Trethebeln und Kette bestehenden Antriebvorr. 80182 63.

Brenner, Docht-, Flach-, Dochthülse 82261 4. — 82981 4. — **Gas-,** selbstthätig wirkende Absperrvorr. für die den Zündbrenner mit Zündkörper speisende Gasleitung 93224 26. — 94486 26. — **Glühlicht-,** Vergaserretorte in der Flamme, Mischen mit Luft, Zuführung 92139 4. — **Heiz-,** Blau- 70764 34. — Vergasung durch einen der Heizflamme nicht unmittelbar ausgesetzten Docht 92961 34. — S. a. Lampe.

Brennstoff, Zusatz von Kalkstein oder Urkalk, zum rauchlosen Verbrennen der Steinkohle und zum Unschädlichmachen des in derselben enthaltenen Schwefels 40211 10.

Brennvorrichtung, für geschlossene Muster in Holz, Leder, Pappe u. dgl., auf eine Platinhülse geschraubter Musterblock, katalytische Erhitzung 95649 49.

Buch, Maschine zur Herst. von Einbanddecken 76397 11.

Büchse, Blech-, Doppelfalz-Verschließmaschine ohne rotirende Arbeitstheile 93012 49. — 96024 49.

Büchsenverschluß, Conserven- 66767 64.

Buchstaben s. Schriftzeichen.

Buffer, Herst. von Kreuzen aus einem Träger 94770 49.

Butter, Herst. aus durch Salze ungenießbar gemachter conservirter Butter und Magermilch 84907 53.

C.

Camera, phot., Vorhangverschluß mit verstellbarer Schlitzweite 79357 57.

Cellulose, Umwandlung in eine formbare Masse durch aufeinanderfolgende Anwendung von Schwefelsäure verschiedener Concentrationsstufen 72572 21. — Cellulosetetracetat aus Cellulosehydrat, Zinkacetat und Acetylchlorid 85329 12. — 86368 12.

Cigarettenmaschine, sämmtliche Bewegungsorgane von einer hin und

her verschiebbaren Gleitschiene bethätigt 82444 79.
Copirmaschine, für Bildhauerarbeiten 78293 80.

D.

Dach, Deckung, Theeranstrich mit harzsaurer Thonerde 73122 22.
Dämpfer, Viehfutter-, Aushebe- und Kippvorr. 55139 53. — 95082 53. — S. a. Kocher. — **Geräusch-**, für zweicylindrige Explosionsmaschinen 96048 46.
Dampfmaschine, Steuerung des Einlaßorgans durch Selbstdrosselung des treibenden Mittels 76651 14. — Verbund-, mit einem beständig mit der Zwischenkammer verbundenen Niederdruckraum 80546 14. — Vorr. zum selbstthätigen Stillsetzen 94525 14. — Anwendung und Ausnutzung hoch überhitzten Dampfes 95394 14.
Dampftrockner, mit Gleich- und Gegenstrom 88056 13.
Dampfüberhitzer, mit Gleichstrom im ersten und Gegenstrom im zweiten Theile 59992 13. — 69660 13. — mit Gleich- und Gegenstrom 88056 13. — im Flammrohr 92176 13. — vom Kesseldampf gekühlte, die Heizgase führende Zunge bildende Körper 96085 13.
Decke, aus einem mit Mörtel durchsetzten Netzwerk aus Flachs u. dgl. 90022 37.
Deckelverschluß s. Kistenverschluß.
Dose, Blech-, Doppelfalz-Verschließmaschine ohne rotirende Arbeitstheile 93012 49. — 96024 49.
Draht, Maschine zur Herst. der beiden Endösen von Weblitzen 76827 49. — Herst. des Mittelauges von Weblitzen aus zusammengelöthetem Doppeldraht 91016 49.
Drehbank, drehbarer Werkzeugkranz 93996 49.
Drucken, auf ebenen Flächen von keramischen Erzeugnissen, mittelst Lichtdruckplatten 95198 80.
Druckgasgefäß, Verfahren, hochgespannte oder verflüssigte Gase in Kapseln aus harten Metallen ohne Benutzung von Ventilen zu schließen 75907 49.
Druckluftmaschine, Zulaßventil und Umsteuerstange durch einen Handhebel bewegt 91943 46.
Druckwalze, zum Aufdrucken der Porenzeichnung auf holzartigem Anstrich 94753 38.
Dynamomaschine, kugelförmiger Mantel um Anker und Feldmagnete 67479 21. — 76676 21.

E.

Edelstein, Fassung in Stahl 68203 49.
Einlegearbeiten, Herst. 55859 38. — 57981 38. — 65573 38. — Holz-, Nachahmung 79321 38.
Ein- und Ausschalter, Augenblicks-, durch Drehen der Schaltwalze mitgenommene Stromschlußfedern 73970 21. — Schalt- und Unterbrecherwalzen mit verschiedenen Umfangsgeschwindigkeiten 80818 21. — Schaltwalze, Unterbrechung an mehreren hintereinander geschalteten Stellen 80819 21. — Anlaß- und Bremsvorr. für Elektromotoren 88741 21. — Zellenschalter, Ab- und Zuschalten durch nur ein Solenoid 92671 21.
Eisenbahn, Zahnrad-, Locomotive 49679 20. — 52361 20. — Zahnrad-, Führung, Sicherheitsanker 91768 20.
Eisenbahnoberbau, Stoßfangschiene 55816 19. — 72645 19. — 73922 19.
Eiserzeugung, Gefriervorr. mit Hohlraum zur Aufnahme einer mit Wärmeschutzmittel umgebenen Gefrierzelle für Platteneis 95429 17.
Elektricitätszähler, Wechselstrom-, Wattstundenzähler 90474 21. — Wechselstrom-, Hauptstromwicklung im verstellbaren Ankereisen angeordnet 92959 21.
Elektrolyse, Diaphragma, nitrirte Gewebe, Herst. 88681 75. — mit Metallgewinnung, schmelzflüssige, Elektroden-Anordnung 91897 40.
Elektromotor, kugelförmiger Mantel um Anker und Feldmagnet 67479 21. — 76676 21. — Anlaß- und Bremsvorr. 88741 21.
Element, galvan., Trocken-, mit Flüssigkeitsvorrath 88613 21. — 94673 21. — Ableitungselektrode aus Bleisuperoxyd mit einer Erregerflüssigkeit getränkt, Inbetriebsetzen durch Aufgießen von Wasser 93427 21.
Entkeimen, von Flüssigkeiten, Durchleiten von Wasserdampf 69824 53. — 82144 53.
Entkeimer, Vorr. zum selbstthätigen Schließen und Entluften von Gefäßen 66898 53. — 77537 53.
Entwässerung, Filter aus aufeinandergelegten, geschlitzten und auseinander gezogenen Blechen 82717 1.
Erz, Blei, zinkhaltig, Schmelzverfahren 88272 40. — geschwefelt, Verarbeitung mit Alkali- oder Erdalkaliverbindungen und Kohle 89779 40.
Essigsäure, im Vaccum destillirt 92418 12.

F.

Fahrrad, Lenkstange, Reibungsklemme zur Feststellung 71175 63. — zusammenlegbar 80015 63. — Uebungsvorr., mit Unterstützung des Treibrades durch Rollen eines Stützrahmens 84456 63. — Gestell, aus Draht gebogen 93568 63. — Vorr. zum Kuppeln zweier Zweiräder 93627 63. — **Antrieb-**, Räder-, mit conischen Zahnradpaaren 63101 63. — Trethebel-, mit nach den Radnaben führenden Ketten 77959 63. — selbstthätiges Einstellen des Angriffspunktes der Kraft oder der Last an schwingenden Hebeln 85726 63. — 87232 63. — auf unrunden Scheiben laufende Ketten oder Seile 87538 63. — Regeln der gegenseitigen Lage der Trethebel 88218 63. — mit Seil- oder Kettentrommel 90229 63. — Motor-, Gestelltheile als Theile des Motors 90950 63. — **Sattel-**, mit metallener Unterschale und änderbarer Neigung 82605 63. — Polsterung 84678 63. — S. a. Bremse.
Falzmaschine, Bogenzuführer, umlaufende Walze mit Nadeln 92783 15. — mit Tritthebelbewegung des Bogeneintreibers und Fortschiebeeinrichtung der gefalzten Bogen 96032 11.
Färbmaschine, für Textilstoffe in losem, gesponnenem und gewebtem Zustande 68688 8. — 69448 8. — 81353 8.
Farbstoffe, Akridin-, orange bis braun färbend, alkylirt 79703 22. — **Alphylmethan-**, Hexamethyltriamidotriphenylmethan aus Auramin 64270 22. — Leukobasen der Triphenyl- bzw. Diphenylnaphtylmethanreihe aus Auramin 68144 22. — Leukobasen 81677 12. — **Nitro- und Nitroso-**, Dinitrosostilbendisulfosäure 79241 22. — **Phtaleïn-**, gelbrothe basische 96108 22. — **Oxazin-**, Darst. aus Gallussäuremethyläther 45786 22. — wasserlöslich, blau, aus Gallocyanin 55942 22. — 57453 22. — 59134 22. — blau, aus Prune und Gallaninblau 57543 22. — **auf der Faser**, Darst. von Farbstofflösungen aus neutralen und basischen Theerfarbstoffen und Milchsäure 95828 8.
Färbvorrichtung, Garn-, mit durch eine Pumpe mit hin- und hergehendem Kolben in wechselnder Richtung durch das Material geführter Flotte 82885 8. — mit an geheizten Zwischenwänden entlang bewegter Flotte 93446 8.
Faß, Herst. von Zargen aus Blech 81789 49. — Herst. von Mänteln aus Holzfournieren 95451 38.
Fell, Maschine zum Beizen 93712 41.
Fenster, Sicherheitsvorr., Isolirstäbe mit die Theile einer Ruhestromleitung bildenden Drähten 92288 74.
Feuerung, Kessel-, Veränderung des Weges der auf den Ueberhitzer und die Außenheizfläche wirkenden Gase 85736 24. — Kohlenstaub-, Beschickung durch zwei in gleicher Richtung sich drehende Walzen 86955 24.
Filter, Platte mit Schicht aus pappenartig verdichtetem Faserstoff 69045 6. — Siebtrommel mit Flanellbewicklung 77145 85. — Entwässerungs-, aus aufeinander gelegten, geschlitzt und auseinander

gezogenen Blechen 82717 1. — rotirend mit feststehendem Gefäß und umlaufendem Filterkörper 95203 85.
Firniß, schnelltrocknend 92142 22.
Fischbehälter, aus wasserdichtem Stoff 94746 53.
Fischschupper, Messer 61925 34. — 66788 34. — 70542 31.
Flaschenverschluß, mit Ueberwurfbügel 67340 64. — 73837 64. — auf schiefer Ebene des Stöpfels gleitender Winkelhebel 74333 64. für leicht flüchtige Stoffe 76681 30. — 93487 30. — Griffrand an der durch Patent 61175 geschützten Kapsel 93247 64.
Fleisch, Einpökeln, Aussaugen der Luft, Einspritzen von Salzlake mit Druck 92541 53.
Fleischschneidmaschine, Messerwelle als Schnecke ausgebildet 84903 66.
Flortheiler, mit treppenförmig abgestuften Stahlbändern 80803 76.
Flüssigkeitserhitzer s. Kessel.
Flüssigkeitsmesser, Ventilanordnung 77398 85.
Fördervorrichtung, für körnige Materialien, Fördertrog mit schräg stehenden Führungen an den Enden und einer Heb- und Verschiebscheibe unterhalb der Trogmitte 89926 81.
Form, für plastische Massen, Vorr. zum Wenden der Formkasten für Cementgußblöcke 76471 80. — Füllvorr. zur Erzeugung buntgemusterter Flächen in Preßsteinen 79340 80. — Preß-, Einbringen von Farben 83307 80.
Formstoff, formbare Asbestmasse 63856 39. — Umwandlung von Cellulose in eine formbare Masse durch aufeinanderfolgende Anwendung von Schwefelsäure verschiedener Concentrationsstufen 72572 21. — hartgummiähnlich, aus Copalsorten und Fasern 84065 39. — 87673 39. — Dichtungs- und Isolirmasse, in Oel gekochter vermahlener Faserstoff mit Farben- und Schwefelzusatz 92086 39.
Fräsmaschine, zur Herst. von Kegelrädern 89644 49. — für Stirnzahnräder, mit langem Walzenfräser 94981 49. — für Kegelschraubenräder 95511 49.
Füllvorrichtung, zur Erzeugung buntgemusterter Flächen in Preßsteinen 79340 80. — zum Füllen und Schließen von Metallkapseln mit dünnem Hals und engem Einführungscanal 91627 49.
Fußreiniger, aus seitlichen, federnden, gewölbten Bürsten 91021 34.

G.

Gallussäuremethyläther, Darst. 45786 22.
Gase, Apparat zum Imprägniren von Flüssigkeiten in Flaschen und Krügen mit Kohlensäure oder anderen Gasen 55979 53. — 95694 53. — Verfahren, hochgespannte oder verflüssigte Gase in Kapseln aus harten Metallen ohne Benutzung von Ventilen zu schließen 75907 49. — S. a. Abgase.
Gasanzünder, elektr., selbstthätige Umschaltung für einen elektromagnetischen Gasrohrverschluß-öffner und eine elektr. Zündvorr. 87903 26. — elektr. 88271 26. — selbstthätige Absperrung der Zündflamme 93224 26. — 94486 26.
Gasmaschine, Verbrennungskraft-, Arbeitsverfahren und Ausführungsart 67207 46. — 85895 46. — 95680 46. — Verbrennungskraft-, mit veränderlicher Dauer der unter wechselndem Ueberdruck stattfindenden Brennstoffeinführung 82168 46. — 86946 46. — Viertakt-, Anlassen durch Umwandlung derselben in Zweitakt- 86633 46. — 90544 46. — zweicylindrig, Schalldämpfer 96048 46.
Gebläse, Sandstrahl-, Blasrohr statt einer Dampfdüse 58967 32.
Gefäßverschluß, hydraulisch 93697 12. — S. a. Büchsenverschluß; Flaschenverschluß.
Gefriervorrichtung, mit Hohlraum zur Aufnahme einer mit Wärmeschutzmittel umgebenen Gefrierzelle für Platteneis 95429 17. — S. a. Kältemaschine.
Gerben, Schnell- 86565 23. — 95759 23. — Gerbbrühe von 8° B in drehbaren Behältern 75324 23. — Gerbe- und Aescher-Rührwerk 81305 23.
Gerüst, Bau-, fahrbar 89925 37.
Geschoß, Pfeil-, mit elastischem Saugekopf 49674 77.
Gespinnstfasern, Waschen und Reinigen von Fasergut 93457 76.
Getreideauslesemaschine, kegelförmige Auslesetrommel, verschließbare Unkrautmulde 82713 45.
Getriebe, Curven-, zur Uebertragung von Drehbewegungen 93236 47. — Wechsel-, Reibräder mit einer Stufenscheibe 93858 47.
Gewebe, Mustern mittelst Schablonen 86524 8. — nitrirt, als elektrolyt. Membran verwendbar 88681 75. — melirte, Herst. 89037 8. — 94022 8. — **wasserdicht,** Herst. 78918 8. — 80231 8. — Ueberzug, in Oel gekochter vermahlener Faserstoff mit Farben- und Schwefelzusatz 92086 39.
Gewehr, Mehrlade-, Einschiebkasten zum Schließen des mit Durchfallöffnungen für den leeren Patronenrahmen versehenen Kastenmagazins 77093 72.
Gewindeschneidvorrichtung, Kluppe mit selbstthätiger Ausrückung der Schneidbacken 88418 49.
Gießen, von Metallen unter Luftverdünnung 64831 31. — Pfanne mit muldenförmigem Einsatz 92514 31.
Gießmaschine, Lettern-, und Setzmaschine 82403 15. — Matrizen-, und Setzmaschine 57318 15. — 84116 15. — 86192 15. — Typenzeilen- und Matrizensetzmaschine, Auslösen der Matrizen 84386 15.
Glas, mit Metalleinlagen 46278 32. — 60560 32. — mehrfarbige Verzierungen, Zeichnungen und Bilder 72890 80. — Vorr. zum Verschmelzen von Glasgegenständen 94860 32.
Glocke, Speisenschutz-, aus zwei drehbaren Hälften 77652 34.
Gummi, Herst. von Körpern mit Schwammgummikern 92208 63.
Guttapercha, aus dem Guttaperchabaum und seinen nachwachsenden Theilen 83092 39. — Reinigung durch Fällen der Lösung 88955 39.

H.

Heftmaschine, Faden- 70536 11.
Heilmittel, Vorr. zur Einführung in die Scheide 91676 30. — Pulverbläser 94583 30.
Heizkörper, Befestigung von Blechscheiben auf Kernen zur Herst. von Heizkörpern 95818 49.
Hohlkörper, aus Papiermasse, Absetzen auf hohlen in die Masse getauchten Röhren unter Vacuum 79287 54. — 84663 54.
Holz, Herst. von Ornamenten auf zusammengesetzten Hirnholzplatten 55859 38. — 57981 38. — 65573 38. — Herst. von geprägten Verzierungen auf einfachen oder zusammengesetzten Langholzplatten 70598 38. — Nachahmung von Einlagearbeiten 79321 38. — Herst. geschnitzter Verzierungen auf glatten oder profilirten Leisten 82834 38. — Vorr. zum Aufdrucken der Porenzeichnung auf holzartigem Anstrich 94753 38.
Hufeisen, auswechselbarer Griff 88381 45.

I.

Instrument, Coincidenzenzähler für Pendel 91470 42. — zur selbstthätigen Regelung der Behandlungsdauer bei chemischen Arbeiten, Kochdauer vom Speisen u. dgl. 96110 34. — **ärztl.,** zur Einführung von Arzneimitteln in die Scheide 91676 30. — Pulverbläser zum Einführen in Körperhöhlen, Ueberdeckung für die seitlichen Austrittsöffnungen 94583 30.
Isolirmasse, in Oel gekochter vermahlener Faserstoff mit Farben- und Schwefelzusatz 92086 39. — aus Dammarharz, Asphalt, Graphit, China Clay, Terpentin 93309 22.

K.

Kaffee, Kneten der Früchte vor dem Schälen zum Lösen des Fruchtfleisches vom Kern 88170 45. — Ersatz aus gerösteten Malz-

abfällen und ungeröstetem Malz 94086 53.
Kaffeemaschine, selbstthätiger Abschluß während des Aufbrühens 95477 34.
Kältemaschine, Wärmeregler, Beeinflussung des den Zufluß des Kältemittels regelnden Ventiles von einer Flüssigkeit im Gefrierer mittelst biegsamer Platte und Hebel 94649 17. — S. a. Gefriervorr.
Kamm, Haarklemme gleichzeitig als Steckkamm 83167 3.
Kapsel, Metall-, mit dünnem Hals und engem Einführungscanal, Vorr. zum Füllen und Schließen 91627 49.
Karte, Web-, Herst. von Patronen für Webereizwecke 92835 86.
Käse, Herst. aus durch Salze ungenießbar gemachter conservirter Butter und Magermilch 84907 53.
Kerze, Räucher-, Schwefel 74385 30.
Kessel, Dampf-, Vorr. zur Erzielung eines kräftigen Wasserumlaufes 74865 13. — Wasserröhren-, mit Doppelröhren und zwei Zwischenböden im Oberkessel 77962 13. — 90972 13. — mit Ueberhitzer und Vorwärmer 86296 13. — Wasserröhren-, mit getheiltem Umlaufstrom 87518 13. — Ausnutzung der Abgase 89662 13. — Heizröhren-, mit Ueberhitzer 92596 13. — **Koch-,** zum Kochen und Conserviren mit Versteifungstrichter 95603 53. — **Warmwasser-,** zwei concentrische, oben kuppelartig geschlossene Cylinder 90220 36.
Kistenverschluß, federnde, in eine Nuth einlegbare Leiste 90989 81.
Klemmer, mit selbstthätig beweglichen Klemmstücken 89229 42.
Knopf, zweitheilig, ohne Fadenbefestigung 90284 44.
Knotenbinder, zum Verschlingen und Verknoten von Fäden 86923 25.
Kocher, Viehfutter-, mit kippbarem Kochgefäß 64440 53. — mit Versteifungstrichter 95603 53. — S. a. Dämpfer.
Kochgeschirr, Vorr. zum Anzeigen des Weichwerdens der Speisen 91384 34.
Kohle, Zusatz von Kalkstein oder Urkalk, zum rauchlosen Verbrennen der Steinkohle und Unschädlichmachen des in derselben enthaltenen Schwefels 40211 10.
Kohlensäure, Herst. aus Gemischen mit Luft u. dgl. 90327 12. — 90802 12.
Koks, Verarbeitung von stickstoffhaltigen Substanzen 87061 75. — 93746 75.
Kontrolvorrichtung, für die Dauer von Koch- und chemischen Processen, Uhrwerk, Kochkessel mit Gegengewichten, Auslösung 96110 34.
Korkzieher, Verbindung mit dem Griff 89172 69.
Kraftmaschine, Arbeitsverfahren und Ausführungsart 67207 46. — 85895 46. — 95680 46. — Verbrennungs-, mit veränderlicher Dauer der unter wechselndem Ueberdruck stattfindenden Brennstoffeinführung 82168 46. — 86946 46. — S. a. Gasmaschine.
Kran, mit einer Vorr. zum Abwägen der Last und zur Regelung der Betriebskraft 60705 35.
Kugel, Maschine zur Herst. 82468 49.
Kühler, regenartig wirkend 63509 6. — für Flüssigkeiten, mit expandirender Luft 91262 17.
Kunststein, marmorähnlich, aus Gipsstein 69527 80. — künstlicher Sandstein 82785 80. — aus Magnesiacement und saurem phosphorsaurem Kalk oder Phosphorsäure 88859 80.
Kupplung, Eisenbahn-, durch die Buffer selbstthätig einhakbar 93469 20. — selbstthätig 94558 20. — **Maschinen-,** Klauen-, mit federbelastetem Klauenring 83490 47. — 85997 47. — 94535 47.

L.

Lager, Stirn-, Rollenführung 89941 47. — Herst. von Achsbüchsen und Achsbüchsentheilen aus entsprechend vorgewalzten Trägern 94550 49.
Lampe, Glühlicht-, Vergaserretorte in der Flamme, Mischen mit Luft, Zuführung zum Brenner 92139 4. — Gasglüh-, Schutzvorr. für Glühkörper 75386 26. — Gasglüh-, federnde Aufhängevorr., Wasserabschluß 91037 26. — **elektr.,** Glüh-, Zuleitungsdrähte aus Eisen, Nickel oder deren Antimonlegirung und einer aufgeschweißten Hülle von Platin 71361 21. — Bogen-, Gruppe mit gemeinsamen Relais 94360 21.
Lampencylinderputzer, Hohl-, für Glühlichtlampen, federnd, mit Putzstoff bekleidet 92306 4.
Leder, Leim-, Zerkleinerungsmaschine 81690 50. — 86064 50.
Leiste, Holz-, Herst. geschnitzter Verzierungen 82834 38.
Leitung, elektr., Sicherheitsvorr. für Transformatoren zur Erzeugung von Strömen durch ununterbrochene oder Wechselströme 50375 21.
Letternsetzmaschine, und Gießmaschine 82403 15. — S. a. Gießmaschine; Matrizensetzmaschine.
Linoleum, Mosaik-, aus gekörnter Deckmasse, Maschine zur Herst. 82330 8.
Locomotive, Zahnrad- 49679 20. 52361 20.
Löthen, drehbare, ein- oder mehrtheilige Pfanne 93997 49. — Erzeugung einer Stichflamme aus einem Davy'schen Lichtbogen 68938 49. — 90250 49.
Luftbefeuchter, trompetenartiges Rohr mit verstellbarem Tellertrichter 62712 27.
Lüfter, mit bei verschiedener Drehrichtung gleichgerichteter Luftströmung 92384 27. — mit schwingendem Mantelgehäuse 94885 27.

M.

Mähmaschine, Getreide-, Aehrenheber 86704 45. — 91989 45.
Maischvorrichtung, rotirend, für Zuckerfüllmasse 65662 89. — 73129 89. — 74543 89.
Malzbereitung, Verzuckerung durch ozonhaltige Preßluft 76363 6.
Marmor, künstlich, aus Gipsstein 69527 80.
Matrizenprägmaschine, zur Herst. von Schriftmatrizen bzw. zum Drucken 32781 15.
Matrizensetzmaschine, Maschine zum Zusammenstellen und Wiederablegen von Matrizen für Typenstäbe und zum Abgießen 57318 15. — Typenstangengießmaschine, Einrichtung zum schnellen Auswechseln des Matrizenmagazins 84116 15. — Typenzeilengießmaschine, Auslösen der Matrizen 84386 15. — Stereotypzeilen-Gieß-Maschine 86192 15. — Hilfsapparat zum Einfügen von Sonderschrift 87652 15. — Matrize mit mehreren Schriftarten 88975 15. — Ausschließen von Typen- und Matrizenzeilen 95321 15. — S. a. Gießmaschine; Letternsetzmaschine.
Mercerisiren, vegetabilischer Fasern in gespanntem Zustande 85564 8.
Messer, Taschen-, Verbindung des Korkziehers mit dem Heft 89172 69.
Metallüberzug, auf Blechen, Vorr. 55464 7. — galvanisch, auf Silberbelägen 95721 48.
Milch, Entkeimen durch Einleiten von Wasserdampf 69824 53. — 82144 53. — Sieb mit auf zwei Walzen gewickeltem Seihtuch 92978 45.
Mischvorrichtung, zum Imprägniren von Flüssigkeiten in Flaschen und Krügen mit Kohlensäure und anderen Gasen 55979 53. — 95694 53.
Mühle, Kaffee-, Stellvorr., mit Handgriff 84327 50. — Schlepp-, Zickzackform des Schlägerkranzes 94143 50.
Musikwerk, mechanisches, Erregen von Saiten 85506 51. — 87695 51. — Notenstiftplatte 49792 51. — Notenschablonen und Notenwalzen 95306 51. — **Dämpfervorr.** 48052 51. — 95455 51. — Bremsvorr. 83209 51.
Mustern, von Geweben, Filzen und ähnlichen Stoffen mittelst Schablonen, Maschine 86524 8. — Schablone für Stoffbahnen 94517 8.

N.

Nabe, Befestigung durch Klemmverbindung 95101 47.

Nagel, Huf-, Maschine zur Herst. 76096 49.
Nagelmaschine, Zuführungsvorr. 91088 38.
Nägelmaschine, Huf- 76096 49.
Nähmaschine, Ziernaht-, für festonartige Ziernähte, mit gleichbleibender Stichlänge 84414 52. — 88060 52. — Stroh-, Vorr. zum Regeln des Nadelhubes 92376 43.
Nähvorrichtung, zum Benähen von Stoffen mit Schleifen 76591 52.
Naphtholsulfosäure, Darst. von $\alpha_1\,\beta_4$-Dioxynaphtalin-α_2-sulfosäure 81938 12. — 83965 12. — $\alpha_1\,\beta_4$-Dioxy-β_1-naphtoë-α_2-sulfosäure aus α-Oxynaphtoëdisulfosäure 84653 12.
Niederschlagswasserableiter, mit kippendem Sammelbehälter und Gegengewicht 75413 13.
Nietmaschine, zum aufeinanderfolgenden Nieten vieler gleichzeitig eingespannter Gegenstände 86679 49. — mit Vorr. zum Entfernen der fertigen Werkstücke von der Amboßscheibe 95705 49.
Nitrit, Alkali-, aus Alkalinitrat durch Schwefel und Aetzkali 89441 75.
Notenplatte, Notenstiftplatte 49792 51.

O.

Ofen, Bade-, zwei concentrische, oben kuppelartig geschlossene Cylinder 90220 36. — **Brenn-,** rotirend, für Erd- und Mineralfarben, Cement, Gips u. dgl. 74044 80. — Ring mit mehreren Ringkammern 92763 80. — **Heiz-,** Dauerbrand-, für Braunkohlen 92163 36. — Klappenstellvorr. 95607 36. — **Metallgewinnungs-,** elektr. Schmelz- 86226 40. — **Metallverarbeitungs-,** Schmelztiegel- 53943 31. — 67044 31. — 71550 31. — 82693 31. — 94227 31. — **Verbrennungs-,** für Abfälle, zwei Feuerungen mit gemeinschaftlichem Beschickungsraum und Luftzuführung unter den Rost 85037 24. — abwechselnde Kippbewegung der Roststäbe durch außen hin- und herbewegtes Gestänge 91310 24.
Oel, Schmier-, Wiedergewinnung aus Bilgewasser 89029 23.
Oxalsäure, Zusatz von Kohlenwasserstoffen beim Schmelzen des cellulosehaltigen Materials mit Alkalihydraten 84230 12.

P.

Packmaschine, selbstthätige Herst., Füllung und Schließung von Päckchen 69089 81. — 78496 81. — 78507 81. — für Pulver 78355 81.
Panzerplatte, Verdichten cementirter Platten durch absatzweises Pressen zwischen 870—1100° C. 87132 18.
Papier, wasserdicht, Herst. 78918 8. — 80231 8. — Herst. von Buchstaben u. dgl., Befestigung auf Pappe, Leder oder ähnlicher weicher Unterlage 88888 54. — Rollen-, Herst. von mit Wasserzeichen versehenen Bögen 95410 55.
Papiermaschine, zur Herst. von mit Wasserzeichen versehenen Bögen aus Rollenpapier 95410 55.
Papiermasse, Absetzen auf hohle, in die Masse getauchte Röhren unter Vacuum, zur Herst. hohler Gegenstände 79287 54. — 84663 54.
Pappe, Maschine zum Eckenausstoßen oder Einschneiden und zur Erzeugung von Biegestellen bzw. zum Biegen von Pappen u. dgl. 94932 54.
Pappenmaschine, Spannwalze für die Filzführung 95331 55.
Pelz, Maschine zum Beizen 93712 41.
Petroleum, Herst. eines seifenähnlichen Products 89145 23. — 90576 23. — Festmachen, unter Verwendung von Wollfettsäuren 95902 23.
Petroleumkocher, Blaubrenner 70764 34.
Petroleummaschine, Vorr. zum Regeln der Speisung für den Brenner 85257 46. — zweicylindrig, Schalldämpfer 96048 46. — Erzielung einer hohen Entzündungstemperatur 96148 46.
Pferderechen, Kniehebel-Aushebevorr. 72289 45. — gelenkig an dem Deichselgestell befestigte Rechenbalken 81726 45.
Pferdeschoner, Zugstränge an zwei durch Feder verbundene Hebel angreifend 65711 63.
Pflug, für die beiden Vorderräder je eine gekröpfte Achse 45411 45. — 50393 45. — Einstell- und Ausstellvorr. für Furchen- und Landrad 46098 45. — mehrscharig, Stell- und Aushebevorr. 73208 45.
Phtaleïne, Jodderivate des Phenolphtaleïns 85930 12. — 86069 12. — 87785 12. — 88390 12.
Phtalsäure, chlorirte, bromirte und jodirte, Darst. 50177 22.
Phtalsäureanhydrid, Condensationsproducte aus Phtalsäureanhydrid und dialkylirten m-Amidophenolen 85931 12. — 87068 12.
Pichvorrichtung, Druckpumpe mit Spritzrohr 73906 6.
Plättofen, Gas-, selbstthätig sich öffnende und schließende Thüren 93133 34.
Pökeln, Aussaugen der Luft und Einführen von Salzlake unter Druck 92541 53.
Porzellan, mehrfarbige Verzierungen, Zeichnungen und Bilder 72890 80.
Presse, mit Wasserbelastung 96133 58. — **Appretur-,** Preß- oder Wärmplatte, Verbindung der beiden Preßplattenhälften 88087 8. — **Buchdruck-,** Präge-, zur Herst. von Schriftmatrizen 32781 15. — Cylinderschnell-, Abheben, Zuführen und Anlegen von Papierbögen an den Cylinder 67842 15. — **Filter-,** diagonal gestellte Rahmen, senkrecht unter einander liegender Ein- und Auslauf 30136 58. — Ein- und Auslaßkammer 42894 58. — **Oel-,** hydraulische, mit oberer Preßtopffüllung, Verschlußdeckel mit Druckcylinder für den Preßkopf 76537 58. — **Schmalz-,** mit Loofahfilter 82727 66. — **Ziegel-,** Strang-, Ueberziehen des Thonstranges mit einer anderen Masse 93399 80.
Pumpe, selbstthätig wirkendes Ventil zum Regeln der zu fördernden Flüssigkeitsmenge 62892 59. — Dampfstrahl-, Abführung des Schlabberwassers 84522 59. — 89385 59.

R.

Rad, mit Speichen aus Wellblech 76342 63.
Radreifen, mit Schwammgummikern 92208 63. — **Preßluft-,** Wandungen von Gummischläuchen durch Volumenvergrößerung gegen Durchlochungen selbstschließend gemacht 75688 63. — Befestigen des Mantels an der Radfelge mittelst endloser Spiralen aus wenig elastischem Material 85353 63. — aus einem an seiner Innenseite der Länge nach aufgeschnittenen Schlauch 91271 63. — aus einem der Länge nach geschlitzten Rohr ohne inneren Luftschlauch 92109 63.
Ranzen, Tragekissen 95498 33.
Raspel, Masch. zur Herst. 72207 49.
Räuchervorrichtung, Schwefelkerzen 74385 30.
Rohr, Herst. von in ihrer Mitte mit Schlitz versehenen Röhren 96162 49. — Metall-, biegsam mit wulstartigen Falten 83341 47. — Papier-, mit Metallmantel, Biegemaschine 63467 49.
Rohrleitung, mit in die Fugen eingebogenem Bleifutter 85947 47.
Rost, Hohlstab-, Umlauf, Verbindung der Stäbe mit den Querrohren durch äußere Stutzen 86709 24.
Roststab, geschweißte Hohl-, Herst. 74826 49.
Rührwerk, Gerbe- und Aescher- 81305 28.

S.

Saccharin, Darst. aus der Thiosalicylsäure 80713 12.
Sackaufhelfevorrichtung s. Verladevorr.
Säge, Bügel-, nachspannbar 89183 38.
Saiteninstrument, mechanisch, Erregen der Saiten 85506 51. — 87695 51.
Sammler, elektr. Isolirung für die Elektroden 63880 21. — Elektrodenplatte, Masse mit Chrom-

gallerte hergestellt 82798 21. — Elektrode, wirksame Masse aus Gerbsäurelösung mit Albumin oder Leim 89421 21. — wirksame Masse aus harnsauren Bleisalzen 89422 21. — Laden, Ab- und Zuschalten durch nur ein Solenoid 92671 21. — Bleioxyde mit Aloïn, Cantharidin, Cardol, Quassiin und Santonin gemischt 92729 21. — Herst. von Elektroden, Zusatz von Bernstein zu den Oxyden, in einer Mischung von Alkohol und Terpentinöl gelöst 95787 21. — Elektrode mit Entgasungseinrichtung 84810 21. — 86595 21. — 88610 21. — Elektrode, Schutzschicht zwischen Masse und Hülle 87040 21. — Elektrodenplatte mit Schutzdecke zur Verhinderung des Abfallens der wirksamen Masse 79855 21.

Schablone, zum Bemustern von Stoffbahnen 94517 8

Schälmaschine, Kaffee-, Kneten zum Lösen des Fruchtfleisches vom Kern 88170 45.

Scheermaschine, Gewebe-, Muster mit dehnbarem Musterband für verschiedene Muster 93405 8.

Schiffsstreiber, Schraube mit freiem mittlerem Wasserraum 93909 65. — Rückwirkungs-, durch Explosionsgase wirkend 94913 65.

Schild, Herst. von Buchstaben und Befestigung auf Pappe, Leder oder ähnlicher weicher Unterlage 88888 54.

Schleifmaschine, selbstthätige, für Glasgefäße 90706 67.

Schloß, Combinations-, mehrere aus einem Sperrad mit geriefter Scheibe und einem Ring zum Bewegen der Zuhaltungen bestehenden Stellvorr. 96146 68.

Schmalz, Presse mit Loofahfilter 82727 66.

Schmiermittel, Wiedergewinnung aus Bilgenwasser 89029 23.

Schmiervorrichtung, Schmierbüchse für umlaufende Maschinentheile 95228 47.

Schnellseher, an einer Achse sternförmig befestigte Bilderkarten 89058 42.

Schnürleib, Gesundheits- 67884 3. — 75107 3. — Büstenhalter in Form eines Mieders, mit Brusttaschen 85155 3.

Schnürleibstäbchen, mit unterlegten einander entgegengesetzten Blattfedern 92715 3.

Schraube, Holz-, mit langer Spitze und scharfem Gewinde, Herst. 95706 49. — gewickelte Sicherheitsmutter 72892 47. — gewickelte Mutter, Herst. 89946 49.

Schraubensicherung, mit klemmendem Schraubenmutter-Ansatz 64791 47. — gewickelte Mutter 72892 47.

Schreibmaschine, jeder Typenträger mit einer ganzen Zeile von Typen gleichen Charakters 95735 15.

Schreibstift, in Papier eingerollt, Maschine zur Herst. 93584 70.

Schriftensammler, Klemmschine mit wellenförmiger Unterlage 88648 34. — 92675 34.

Schriftzeichen, Ausstanzen und gleichzeitiges Verbinden mit der Unterlage 88888 54.

Schuh, Schnee-, Befestigung mit beweglicher Absatzkappe 95964 77.

Schuhverschluß, seitlich angeordnet 92946 71.

Seide, und Schappe, Beschweren durch Kieselsäure, Zinnoxyd und Phosphorsäure 75896 8.

Seife, aus Petroleum 89145 23. — 90576 23.

Seiher, Milch-, auf Walzen gewickeltes Seihtuch, zur Auswechselung gebrauchter Stellen des Tuches gegen ungebrauchte 92978 45.

Selbstkassirer, Verkäufer, Flüssigkeits-, mit einem durch das Geldstück gelenkten Schieber 93576 42.

Sichtmaschine mit vibrirender Bespannung 78341 50.

Signal, Sicherheitsvorr. für Fenster, Thüren u. dgl., Isolirstäbe mit die Theile einer Ruhestromleitung bildenden Drähten 92288 74.

Silber, galvanisches Ueberziehen mit Metallen 95721 48.

Sortirer, kegelförmige Auslesetrommel, verschließbare Unkrautmulde 82713 45. — magnetischer, zur Aufbereitung schwach magnetischer Stoffe 92212 1. — für durchlochte Körper, nach Anzahl und Größe der Durchlochungen 95305 49.

Spannmaschine, Gewebe-, Zuführvorr. mit geriffelten Walzen 93044 8.

Spielzeug, kletternde Figur 49749 77. — laufende oder kriechende Thierfigur 78360 77. — 83815 77. — 94479 77.

Spirituskocher, Vergasung durch einen der Heizflamme nicht unmittelbar ausgesetzten Docht 92961 34. — S. a. Brenner.

Spülmaschine, Flaschen-, mit gemeinsamer horizontaler Schüttelbewegung 56829 64. — für Textilstoffe 68688 8. — 69448 8. — 81353 8.

Spülvorrichtung, Abtritt-, Auslaufventil aus einer lose in einer kegelförmigen Büchse abdichtenden Schwimmkugel 88902 85. — hohler Gummikörper als Bodenventil im kugelförmigen Spülbehälter 93730 85.

Stationsmelder, Geschäftsanzeiger, von Hand drehbare Walze 82881 54.

Stemmeisen, für schmale Nuthen 82333 38.

Steuerung, Schieber-, Schieber für hoch überhitzten Dampf 76675 14. — Schieberentlastung 94522 14.

Stroboskop s. Schnellseher.

Stromunterbrecher, aus zwei Membranen, mit Stromschlußspitzen im abgeschlossenen Dosenraum 95004 21.

Stuhl, Operations-, Rückenlehne und Fußbank mit dem Sitz in eine waagrechte Ebene zu bringen 88248 30.

T.

Telegraph, Befehlsübertrager, mechanischer Schiffs-, Uebertragung durch Kegelräder und Wellen 89962 74.

Thürverschluß, paarweise sich gegenüberstehende Riegel mit Schubkurbelgetriebe 75960 68.

Torf, Brikettirung 89591 10.

Träger, Gewölbe-, mit beiderseitig schrägen Flächen und Vertiefungen 80653 37.

Tränken, von Geweben, Maschine, an geheizten Zwischenwänden entlang geführte Flotte 93446 8.

Treppe, Frei- 56228 37.

Trockenmaschine, zum Waschen und Trocknen 58704 34. — Gewebe-, Zuführvorr. mit geriffelten Walzen 93044 8.

Trockenvorrichtung, Trockenkammer-Anlage, Wandung Feuchtigkeit aufsaugend, Fortführung der Dämpfe 90509 82. — mit in einer Trommel angeordneten, eine schiefe Ebene bildenden Heizelementen 94625 52.

Tropin, Homa-, Durchleiten von Salzsäuregas durch ein geschmolzenes Gemisch von Tropin und Mandelsäure 95853 12.

U.

Uhr, Taschen-, Griff- oder Bügelaufzug 87096 83. — mit Vorr. zur selbstthätigen Regelung der Behandlungsdauer bei chemischen Arbeiten, der Kochdauer von Speisen u. dgl. 96110 34.

V.

Ventil, Niederschraub-, für Kohlensäure, mit Gewinde im Handrad 89940 47.

Verladevorrichtung, Sackaufhelfevorr. mit schiefer Ebene und Windewerk 79008 35.

Vorwärmer, Speisewasser-, mit schraubenförmigen Canälen 77913 13. — für Dampfkessel 89404 13.

W.

Wand, aus einem mit Mörtel durchsetzten Netzwerk aus Flachs u. dgl. 90022 37.

Wärmgefäß, mit schmelzbarem Salz 79924 34. — 83929 34. — 90831 34.

Wäsche, Plätt-, Herst. von Glanz durch eine Masse aus Wachs Caliumcarbonat und Seife 94096 8

Waschmaschine, für **Wäsche,** zum Waschen und Trocknen 58704 34. — um zwei Achsen drehbare Trommel 81117 34. — für **Textilstoffe,** in losem, gesponnenem und gewebtem Zustande 68688 8. — 69448 8. — 81353 8. — Waschen und Reinigen von Fasergut 93457 76.
Wasserleitung, Vorr. zum Anzeigen des Ueberschreitens einer bestimmten Zeit der Wasserentnahme und zur gleichzeitigen Kontrole der Angaben des Wassermessers 91872 74.
Webgeschirr, Maschine zur Herst. der beiden Endösen von Webelitzen aus Draht 76827 49. — Herst. des Mittelauges von Webelitzen aus zusammengelöthetem Doppeldraht 91016 49.
Webstuhl, Schaftzug 69620 86. — Doppelsammt-, Aneinanderdrücken der das Ober- und Untergewebe verbindenden Polkettenfäden 87318 86. — Herst. von Patronen für Webereizwecke 92835 86. — Knowels-Getriebe 94119 86. — Schützenschlagvorr., Ausrücken bei Versagen des Schlages 94120 86.
Werkzeug, Fassung von Diamanten in Stahl 68203 49.
Wickelvorrichtung, für Fäden, auf Garnhalter mit sternförmigen Armen 42246 8. — für Fadensterne, mit langsam von der Fadenspule weg und plötzlich gegen dieselbe vorbewegtem Fadenführer 73929 8. — zum Abwickeln und Abschneiden von Bindfaden 87876 34.
Winde, Sackaufhelfevorr. mit schiefer Ebene 79008 35. — Zahnstangen-, Gehäuse und Zahnstange abwechselnd gestützt und gehoben 88736 35.
Windkessel, für Abfüllapparate von Flüssigkeiten 91800 64. — mit durch Federkraft belastetem und als Rückschlagventil wirkendem Kolben 94429 59.
Wirkmaschine, Kulir- 63626 25. — für Schußkettenkulirwaare, mit beweglichen Kettenfadenführern 85444 25. — ein- und zweiseitig, Abheben der Maschen von den Nadeln 95486 25.

Z.

Zählwerk, Coincidenzen-, für zwei verschieden schnell schwingende Pendel 91470 42.
Zahnrad, Kegel-, Herst. 89644 49. — Stirn-, Fräsmaschine mit langem Walzenfräser 94981 49. — Kegelschrauben-, Fräsmaschine 95511 49.
Zeichendreieck, zum bequemen Auftragen spitzer Winkel 93493 42.
Zeitungshalter, Klemmschiene mit wellenförmiger Unterlage 88648 34. — 92675 34.
Zerkleinerungsmaschine, für Leimleder, mit Sägetrommel und gezahntem Maul 81690 50. — 86064 50.
Zerstäuber, Pulver-, zum Einführen in Körperhöhlen, Ueberdeckung für die seitlichen Austrittsöffnungen 94583 30.
Ziegel, Falz-, Hohl-, Herst. 45165 80.
Zucker, nahtlose Zuckerhutform, Herst. 77690 89. — Vorr. zum Entleeren von Formen für Zuckertafeln 93708 89. — Form zur Herst. von Tafeln oder Blöcken 94866 89. — Entfärbung von Zuckersaft durch Baryumsuperoxyd 91039 89. — Entfärben durch Wasserstoffsuperoxyd unter Mitbenutzung von Kohle 91904 89. — Entfärben durch Oxydations- und Reductionsmittel 95204 89.
Zünder, Aufschlag-, unter Wirkung der Außenluft stehender Nadelbolzen 94470 72.
Zündholz, aus Papier, Maschine zum Schneiden 88020 78. — Papier-, Verhütung des Zusammenklebens beim Tunken 94149 78.
Zündholzmaschine, zum Schneiden von Zündstäbchen aus Pappestreifen 88020 78.
Zwiebackschneidmaschine 59723 2.

8.

Verzeichniß

der in der Zeit

vom 1. Juli 1877 bis zum 31. Dezember 1898 in die Patentrolle eingetragenen und am 1. März 1899 noch in Wirkung stehenden Patente.

---

a) Nach Patentklassen geordnet.

Klasse 1:
32590 33587 34914 35286 36599
38032 41583 43237 43903 48454 52656
55551 56766 58838 58839 61057 61531
61591 62811 63108 63331 64997 65086
66871 67073 67772 70198 70252 71944
72224 73696 76569 79975 80174 81784
82717 83115 83120 84011 87065 87542
87774 87775 87919 89867 90924 91027
91364 91569 91570 91980 92063 92212
92632 93915 94701 94814 95998 96072
96215 96216 97086 97417 97418 97806
97807 98215 98576 98658 98861 99103
99207 99602 99672 99673 100760 100908
101064.

Klasse 2:
29674 40569 44105 45545 55343
56006 56309 57231 59607 59723 64011
66841 67695 67987 70485 72920 72936
73136 73404 74423 74985 75192 77987
79137 79367 80143 80736 81271 82033
82088 82119 82301 82852 84012 84427
86239 86357 86752 87235 87572 88166
88512 89078 89079 89522 91454 91455
91670 92690 92969 93084 93686 94439
94576 95317 95462 95957 96030 96223
96741 96786 98024 98958 99074 99484
100251 100761 100871 100953 101082 101218
101281 101365 101704.

Klasse 3:
53194 62641 62982 63120 64618
66094 67884 68528 69271 70080 70091
71161 71254 73606 75024 75088 75107
78331 78763 79632 80317 82835 83167
83377 83478 83821 85104 85421 85893
86231 86417 87683 88582 88604 88639
88851 89632 90626 92030 92544 92715
92923 93401 93504 94147 94158 94159
94331 94411 94749 95356 95535 95567
95681 95682 95742 96300 96573 96789
96790 97181 97342 97410 97752 98040
98181 98494 98647 98683 99297 99636
99712 99882 99883 99974 99975 100311
100638 100639 101159 101477 101583 101713.

Klasse 4:
33906 34739 36686 40049 43608
45374 45717 51482 53212 53373 54466
54618 54724 56209 56269 57141 57150
60430 60611 62565 63816 63825 65855
69093 69118 71076 71304 73134 73146
73407 73613 74037 74267 74274 74924
75587 75712 76056 76254 76356 77817
77822 77834 78524 79192 79249 79316
79334 80386 80387 80429 81853 82229
82261 82981 84134 84226 84377 84396
84624 84770 86246 86936 87097 87415
87723 87965 88080 88254 88360 88430
88431 88529 88570 88573 88598 89240
89283 89690 90211 90766 90767 90769
90904 91035 91395 92139 92305 92306
92419 92649 92791 93104 93185 93219
93389 93390 93693 93851 93933 93934
94047 94157 94277 94387 95056 95267
95851 95917 96000 96001 96224 96461
96656 96737 96760 96761 96848 96849
97006 97204 97331 97685 97709 97799
97800 98069 98583 98757 99085 99086
99087 99088 99089 99181 99252 99336
99377 99433 99681 99754 99947 99948
100127 100128 100229 100230 100409 100410
100411 100412 100473 100609 100697 100698
100872 101067 101172 101202 101203 101272
101298 101462 101554 101627.

Klasse 5:
28915 29230 32761 36469 40442
41886 42993 47661 52348 53660 56308
56761 60591 61039 61480 61999 64124
64335 65012 65280 66066 66414 66876
67057 67098 67123 67269 67344 67685
70139 70599 71075 71200 72117 72205
74833 75303 76267 76660 77887 78198
79026 80113 80506 80719 80954 81320
81758 82718 83677 83791 83872 84314
84525 84526 85429 85667 85668 85669
85902 86444 87051 87157 87573 87710
87952 88167 88168 88376 88473 88513
89271 89929 90560 91365 91366 91572
92345 93024 93177 93519 93845 94216
94218 94815 95162 95206 95366 95797
95823 95866 95894 95941 96015 96092
96740 97603 97706 98260 99075 99279
99559 99674 99675 99863 99864 99865
99866 99867 100069 101147 101251 101263
101450 101567 101730.

Klasse 6:
30456 32620 37232 37250 37534
38575 39347 40755 40813 41528 41542
41960 42502 43549 43822 44372 44897
44920 45782 46570 46889 47448 48343

49652 50013 50597 50685 51460 52417
52500 52632 53462 53475 53495 54703
55666 55920 55921 56019 56979 57020
57375 58161 58477 58504 58555 58733
58770 58983 60351 60394 60399 61560
61994 63509 64130 64143 64367 64411
64428 64810 64957 65197 67196 67201
67211 67843 67870 67998 68029 68403
68563 68579 69045 69494 70078 70391
70802 71331 71543 72267 72358 72951
72957 72975 73113 73783 73906 74630
74746 75263 75366 76074 76270 76296
76363 77584 77585 77730 77993 78343
78353 78631 79088 79161 79266 79763
79774 79901 80290 80892 80909 81228
81325 82343 82470 83044 83449 84287
84973 85151 85211 86067 86247 86650
87286 87516 88362 89141 89688 89691
89730 89891 90066 90205 90273 90463
90464 90575 90719 91118 91140 91704
91705 91806 91807 91808 91891 92005
92079 92080 92533 92792 92988 92989
93221 93391 93589 93791 94388 94391
94393 94488 94489 94490 94627 94842
94843 94844 94946 95057 95389 95412
95619 96538 97007 97008 97238 97239
97240 97436 97478 97479 97557 97733
97845 97846 98320 98386 98584 98703
98746 98758 98888 98909 98926 99253
99499 99508 99564 99605 99606 99607
100129 100413 100548 100699 100873 100918
100966 100967 101173 101219 101323 101755.

Klasse 7: 34758 49959 51446 52817 55464
68691 69671 73100 74774 75140 75560
77146 78810 79912 80396 81176 81709
81919 84937 85473 85474 85603 85865
86445 87508 88133 88589 89801 90005
90194 90688 91367 91456 91573 91785
92580 93483 93572 94153 94219 94816
95164 95318 95556 96587 98831 99742
100252 101655.

Klasse 8: 32079 35694 36404 36962 37064
41401 42246 43014 43765 44231 44493
45998 46845 46926 47349 47699 47881
48051 48669 49653 50463 51062 51073
51559 52858 52863 52864 52873 52944
52958 53020 53478 53799 53963 54057
55362 55507 55784 56463 57078 57467
57619 58365 58591 59423 59523 59553
59674 59921 60178 60302 60764 61240
61251 61282 61462 61805 62877 63154
63511 63884 64057 64422 64510 64590
64699 64782 65078 65218 65262 65349
65479 65572 65640 65976 66015 66421
66687 66770 66838 66862 67240 67241
67496 67651 67963 68037 68171 68688
69002 69155 69200 69448 70151 70208
70219 70278 70282 70428 70435 70561
70861 70999 71015 71363 71651 71663
71708 71723 71988 71999 72649 72676
72768 72969 73037 73106 73112 73460
73538 73786 73929 74113 74226 74374
74529 74605 74671 74902 74934 74935
75247 75371 75484 75580 75896 75992
76812 76836 77128 77552 77626 78076
78116 78119 78120 78440 78536 78543
78552 78622 78683 78745 78918 78928
78967 79370 79452 79657 79708 79816
79880 79968 79977 80231 80233 80385
80409 80814 81070 81138 81280 81353
81518 81565 81791 81891 82049 82325
82330 82446 82456 82677 82885 83010
83065 83083 83098 83314 83470 83487
83506 83533 83545 83549 83823 83963
83964 83982 84151 84302 84364 84569
84910 84979 85019 85328 85341 85368
85369 85437 85438 85563 85573 85637
85689 85908 85909 86102 86142 86274
86524 86546 86676 86794 86811 86884
86937 86938 87003 87032 87274 87292
87314 87370 87388 87684 87820 87867
87998 88012 88087 88114 88282 88303
88432 88547 88928 88929 88930 88931
88945 88959 89033 89036 89037 89149
89201 89261 89547 89590 89608 89792
89843 89872 89977 90046 90067 90156
90160 90221 90280 90314 90383 90539
90540 90599 90617 90678 90681 90699
90700 90774 90775 90800 90913 90932
90933 91009 91010 91011 91069 91230
91238 91340 91375 91600 91615 91737
91738 91809 91832 92006 92032 92033
92261 92262 92308 92360 92361 92368
92426 92545 92585 92659 92716 92717
92753 92875 93044 93106 93304 93402
93403 93405 93407 93444 93446 93499
93936 93956 93957 93959 93990 94022
94023 94048 94074 94096 94160 94172
94173 94239 94240 94241 94242 94243
94244 94245 94332 94492 94517 94518
94519 94520 94735 94882 95112 95205
95235 95296 95357 95482 95604 95608
95692 95700 95701 95718 95719 95826
95827 95828 95837 95887 95900 95904
95905 95942 95946 95947 95986 96017
96057 96113 96295 96361 96372 96373
96691 96938 97033 97034 97035 97036
97037 97065 97096 97182 97183 97256
97301 97343 97344 97456 97507 97525
97593 97598 97664 97687 97692 97801
97894 97906 97932 98092 98157 98182
98234 98235 98289 98290 98399 98431
98432 98453 98523 98601 98602 98611
98704 98711 98729 98730 98796 98804
98889 98890 98915 98941 98968 99241
99242 99337 99338 99354 99401 99452
99468 99477 99486 99589 99682 99713
99755 99756 99757 99783 99784 99785
99786 99815 100312 100313 100335 100485
100549 100576 100640 100641 100700 100701
100796 100801 100899 100919 100996 101031
101037 101074 101190 101273 101285 101351
101381 101415 101481 101523 101594 101616
101617 101618 101658 101659 101709 101714.

Klasse 9: 40946 66971 67311 67730 72471
80860 81022 84741 85900 86377 87595
88804 89322 90163 90608 91905 97019
97439 97503 98088 98323 98850 99081
99082 99132 99235 100183 100184 101695
101738.

Klasse 10: 36097 39432 40211 42470 44078
50338 51518 52134 52538 58684 59635
63409 67099 67275 68284 70918 72803
73504 73701 76634 78640 78664 78927
79184 79798 80014 81584 81660 83332
85837 86144 86827 87416 88200 88389
88947 88948 89591 89774 89775 89810
90499 90663 90801 92081 93186 93222
94016 94049 95868 96018 96924 97255
97480 97526 97538 97895 98007 98270
98545 99038 99492 99540 99541 99565
99566 99608 99683 100231 100414 100415
100416 100550 100773 100774 101408 101482.

Klasse 11: 31998 33505 35150 35151 35577
35682 36510 37744 38215 38700 39321
39450 39466 40243 40622 41804 42019

42198 42517 44895 44967 46709 47152
58226 59470 60027 60630 61714 62060
62319 62713 64201 65100 65113 65522
66411 67281 67756 68456 68704 68837
69801 69986 70536 71024 71028 71790
71947 71965 72519 73133 73807 74228
74287 76397 76723 78190 79959 80900
82364 82439 82462 83122 83127 84487
85379 85380 85475 87650 87777 87883
87884 87920 88531 88532 88871 88872
89219 90031 90429 90632 91388 91457
91672 91982 92120 92901 92902 93025
93205 93206 93207 93291 93770 93772
93773 94038 94440 94577 94702 95029
95319 95320 95528 95635 95654 95912
96031 96032 96172 96173 96174 96742
96907 97087 97231 97296 97387 97388
97420 97864 98261 98832 99000 99362
99424 99496 99924 100253 100374 100524
100525 101083 101148 101656 101670.

Klasse 12: 29771 29939 32638 33635 34043
34690 35126 35211 35216 35717 36708
37882 38416 38742 39661 39887 40354
40625 41557 41930 41987 42215 44063
44296 44832 45740 46125 47204 47599
47602 48268 48280 48593 48755 48783
49073 49165 49296 49366 49739 50152
50281 50329 50336 50341 50342 50586
51712 52082 52459 52828 52833 53045
53228 53752 54730 55153 55176 55280
56230 56392 56816 56830 56973 57393
57615 57630 57648 57842 57941 57962
58121 58129 59121 59127 59225 59229
59241 59556 59874 60308 60547 60637
60716 61026 61575 61848 62276 62362
62533 63007 63027 63315 63534 63593
63618 64405 64409 64624 64671 65102
65103 65110 65111 65347 65447 65937
66610 66612 66705 66808 67255 68111
68168 68176 68574 68713 68998 69006
69035 69039 69072 69116 69138 69289
69328 69384 69704 69791 69883 69884
70054 70056 70155 70250 70483 70487
70519 70614 70714 70841 71162 71261
71309 71310 71346 71372 71446 71576
71817 72012 72049 72161 72168 72600
72619 72644 72806 72840 72942 72998
72999 73022 73078 73089 73116 73125
73145 73285 73700 73704 73793 73812
73816 74209 74533 74619 74628 74634
74691 74912 75062 75119 75120 75227
75298 75378 75441 75717 75854 75975
76086 76128 76133 76168 76248 76349
76362 76396 76414 76419 76433 76435
76595 76597 76629 76881 77118 77129
77131 77136 77168 77174 77192 77213
77264 77278 77285 77299 77311 77315
77317 77320 77351 77353 77354 77355
77397 77435 77446 77522 77559 77806
77866 77937 77996 78020 78225 78309
78317 78324 78569 78603 78604 78749
78772 78829 78834 78835 78854 78861
78874 78879 78882 78889 78910 78924
79014 79028 79054 79055 79121 79128
79132 79173 79250 79566 79693 79727
79781 79814 79865 79868 79885 79926
80007 80044 80118 80158 80220 80260
80263 80315 80399 80407 80417 80463
80464 80501 80538 80568 80624 80667
80668 80711 80713 80741 80768 80817
80853 80878 80888 80889 80946 80977
80978 81039 81116 81134 81202 81203
81204 81206 81209 81210 81281 81282
81333 81375 81391 81417 81443 81484
81539 81621 81625 81677 81678 81846
81886 81914 81938 82075 82441 82445
82593 82627 82635 82640 82653 82676
82876 82900 82927 82951 82980 83041
83110 83288 83298 83299 83320 83432
83439 83447 83454 83524 83532 83965
84063 84139 84140 84141 84230 84336
84379 84389 84551 84597 84609 84653
84654 84666 84682 84828 84951 84952
84987 84988 85021 85057 85058 85071
85197 85198 85212 85241 85329 85387
85388 85491 85492 85493 85566 85567
85588 85626 85803 85804 85883 85930
85931 85988 85989 86068 86069 86070
86095 86097 86098 86146 86147 86148
86250 86251 86295 86367 86368 86419
86447 86502 86523 86561 86562 86714
86789 86913 86914 86939 87059 87068
87099 87130 87334 87335 87336 87337
87366 87398 87417 87428 87429 87613
87614 87615 87667 87668 87669 87724
87725 87780 87785 87812 87813 87897
87898 87933 87934 87971 87972 87997
88013 88014 88052 88082 88121 88270
88320 88363 88364 88390 88433 88519
88520 88548 88557 88824 88840 88841
88842 88918 88919 88949 88950 88951
88952 88953 88999 89000 89026 89061
89120 89142 89143 89242 89243 89244
89437 89593 89596 89597 89599 89600
89601 89607 89658 89693 89776 89811
89944 89959 89978 89979 89997 89999
90068 90069 90096 90158 90245 90291
90307 90308 90309 90327 90382 90412
90413 90414 90595 90596 90802 90847
90848 90849 90905 90906 90907 90908
90959 90960 90999 91000 91121 91122
91169 91201 91202 91314 91370 91391
91502 91503 91504 91691 91707 91708
91709 91710 91711 91712 91713 91714
91715 91717 91718 91811 91812 91813
91815 92007 92008 92009 92010 92011
92012 92082 92083 92084 92237 92238
92239 92259 92309 92310 92418 92420
92535 92536 92537 92586 92587 92588
92589 92590 92651 92754 92789 92790
92793 92795 92796 92838 92990 92991
92992 92993 92995 93042 93109 93110
93112 93113 93306 93308 93315 93538
93539 93593 93694 93695 93696 93697
93698 93699 93740 93741 93938 93939
93941 93942 94017 94018 94019 94050
94075 94076 94077 94078 94079 94097
94114 94132 94175 94280 94281 94283
94284 94285 94286 94287 94410 94494
94495 94497 94498 94628 94629 94631
94632 94736 94845 94846 94847 94849
94850 94851 94852 94947 94948 95060
95061 95062 95063 95064 95184 95185
95186 95187 95268 95338 95339 95340
95413 95440 95441 95518 95578 95579
95580 95600 95620 95621 95622 95623
95642 95643 95644 95660 95754 95755
95829 95830 95831 95853 95854 95901
95965 96045 96058 96105 96106 96125
96145 96153 96196 96225 96226 96227
96228 96342 96362 96363 96400 96427
96494 96495 96539 96564 96565 96657
96658 96762 96763 96850 96851 96852
96853 96854 96925 96926 96927 97009
97010 97011 97012 97013 97097 97098
97099 97101 97102 97103 97164 97207
97208 97241 97242 97282 97332 97333
97334 97335 97481 97558 97577 97620
97672 97673 97674 97688 97710 97711
97734 97735 97820 97847 97896 97933

97934 97935 97948 98008 98009 98030
98031 98070 98199 98229 98271 98272
98273 98387 98433 98465 98466 98522
98546 98637 98638 98680 98706 98707
98759 98760 98813 98814 98839 98840
98911 98927 98939 99057 99090 99121
99122 99123 99124 99223 99224 99225
99226 99254 99255 99256 99312 99339
99378 99379 99380 99469 99509 99542
99567 99568 99569 99609 99610 99684
99758 99759 99874 100232 100233 100234
100418 100419 100551 100610 100611 100702
100703 100775 100874 100875 100876 100877
100968 100969 101128 101191 101204 101220
101221 101332 101333 101349 101390 101391
101463 101483 101484 101503 101540 101549
101588 101607 101682 101684 101685 101710
101734.

Klasse 13: 29869 29878 32241 34415 34521
35499 35683 36786 37447 37454 37954
38167 39068 39423 40475 40743 40823
41158 41341 41358 42028 42698 43061
43311 43425 43825 44039 44674 45028
45068 45174 45965 46217 46221 46261
46315 46568 46662 47441 48519 48590
48737 49221 49611 50049 50237 50511
51045 52127 52433 52510 53128 53153
53457 53469 53988 54750 55259 55934
56096 56128 56141 56210 56993 57012
57043 57753 57756 58403 58664 58746
58801 58861 58935 58954 59091 59431
59992 60356 60382 60425 60569 60570
60574 60920 60951 61096 61168 61525
61542 61588 62025 62058 62579 63434
63955 65015 65045 65093 65693 65749
65812 66843 67012 67622 67718 68077
68174 68304 68657 69273 69279 69588
69660 70066 70213 70317 70889 71224
71911 71938 71945 72621 72693 72864
72876 73280 74151 74185 74290 74643
74865 75195 75211 75413 75687 75828
75995 76300 76365 76582 76633 76689
76697 76713 76825 77913 77962 78152
78182 78670 79188 79641 79844 80008
80224 80226 80403 80500 80716 80746
80837 81520 81808 82052 82687 82779
82800 82928 83214 83605 83685 83700
84154 84438 84515 85125 85214 85216
85217 85440 85939 86042 86103 86232
86296 86320 86402 86403 86404 86406
86816 86917 87137 87276 87340 87351
87431 87517 87518 87623 87740 87911
88042 88056 88322 88788 89403 89404
89474 89475 89491 89662 89663 90359
90436 90541 90627 90629 90737 90738
90971 90972 91153 91154 91206 91341
91401 91402 91616 91617 91957 92176
92181 92263 92315 92428 92596 92597
92819 92927 93122 93192 93251 93277
93505 93506 93507 93709 93710 93754
93755 93800 93801 93962 93963 93964
93991 93992 93993 94412 94662 94870
94871 94873 94874 94956 95089 95208
95209 95533 95583 96005 96085 96086
96435 96679 96776 97020 97021 97119
97248 97441 97504 97609 97625 97789
97790 97946 97976 98282 98324 98392
98446 98469 98470 98485 98514 98603
98645 98721 98722 98769 98851 98852
98865 98882 98980 99059 99183 99236
99292 99346 99386 99693 99694 99695
99696 99697 99769 99770 99807 99808
99809 99876 99877 99878 99960 99961
100149 100150 100151 100152 100153 100435
100436 100562 100563 100564 100622 100717
100718 100719 100788 100980 100981 100982
100983 100984 100985 100986 101134 101287
101309 101310 101311 101380 101411 101474
101475 101551 101591.

Klasse 14: 30408 31226 31242 32859 33660
33759 34792 36007 36101 39019 39291
39345 40160 41198 41480 41620 42582
42831 46467 48833 49861 51247 51277
51876 52131 54630 54716 55897 57186
58434 58950 58952 60125 60463 61161
61922 61972 62083 62272 62283 63851
64206 65499 65579 65698 66070 67485
67808 68154 70254 70551 70572 70713
70823 72306 72334 72344 72346 72377
73739 74007 74567 75019 75039 75275
76651 76675 76728 77313 77417 77480
78413 78526 79264 79893 80027 80546
80974 81095 81498 81783 81918 81992
82138 82267 82300 83392 83602 83683
83687 83731 84082 84243 84548 84590
84731 85002 85693 85821 85994 86082
86233 86337 86408 86507 86621 86885
86886 86887 86889 87179 87489 87983
88448 89148 89202 89203 89204 89358
89359 89981 90047 90074 90075 90077
90078 90079 90090 90091 90130 90249
90315 90701 90776 90777 90778 91087
91155 91342 91422 91523 91618 91620
91739 92036 92317 92318 92371 92374
92475 92546 92547 92548 92820 93045
93046 93158 93252 93316 93409 93603
93711 93756 93837 94133 94415 94416
94417 94522 94523 94525 94526 94527
94528 94975 94979 95236 95394 95395
95426 95667 95978 95979 96066 96114
96132 96139 96352 96371 96389 96408
96409 96601 96692 96693 96694 96794
96795 96885 96939 97038 97257 97302
97345 97346 97508 97509 97614 97643
97753 97907 97908 97909 97979 97980
98292 98293 98612 98731 98732 98990
99009 99010 99043 99201 99352 99512
99513 99515 99516 99884 99885 99985
100064 100314 100315 100336 100642 100797
100937 100938 100939 101032 101038 101382
101534.

Klasse 15: 32511 32781 35454 35458 36459
38820 39193 40515 41126 41655 43474
46836 47861 48369 49235 50234 50292
50466 51309 51365 51498 51917 52235
54271 54305 55310 56507 56760 57318
57724 57908 58093 58104 58254 59300
59511 59629 59711 60362 60618 61081
61558 63974 64061 64806 64836 64846
64920 65501 66260 66997 67572 67836
67842 67866 68218 68373 68374 69295
69308 69729 69738 69838 70259 70716
70747 70748 71036 71045 71094 71385
72353 72470 73482 74892 74932 75002
75699 75846 76041 76360 76364 76367
76369 76453 77074 77781 77815 78210
78272 78296 78868 78878 79155 79687
80306 80371 80632 80639 80690 80854
80915 81061 81064 81065 81128 81425
81451 81477 81705 82134 82284 82403
82920 83007 83017 83468 83641 83642
83650 83948 84016 84116 84213 84231
84262 84386 84528 84829 85113 85141
85208 85267 85362 85509 85510 86031
86168 86192 86306 86382 86384 86472
86865 86996 87323 87344 87345 87411
87442 87600 87601 87602 87651 87652
87800 87801 87814 88096 88263 88350
88406 88682 88970 88971 88975 88976

89020 89187 89305 89306 89448 89777
89853 90085 90086 90094 90114 90241
90322 90397 90458 90520 90713 90714
90794 90795 90838 90896 90926 90952
91040 91253 91275 91276 91309 91458
91673 92064 92403 92783 92808 92861
92862 93381 93520 93672 93687 93916
94036 94221 94222 94223 94379 94578
94633 94817 94917 94918 94919 95030
95165 95166 95167 95321 95367 95592
95731 95732 95733 95734 95735 95736
95746 95811 95845 95895 95896 96073
96074 96100 96154 96420 96743 96744
96856 96908 96909 96993 96994 96995
96996 97046 97156 97419 97421 97493
97516 97604 97605 97768 97769 97865
97866 98025 98110 98370 98371 98372
98577 98692 98693 98747 98788 98789
98812 98833 98841 99001 99002 99058
99148 99334 99425 99426 100070 100072
100073 100074 100075 100076 100077 100078
100079 100081 100082 100235 100254 100375
100526 100528 100529 100530 100531 100532
100602 101020 101084 101085 101115 101116
101149 101150 101246 101292 101305 101306
101318 101319 101350 101405 101423 101671
101672 101673.

Klasse 16: 40360 57439 80615 81329 81493
82246 83384 84954 86715 87498 87591
91371 92758 92798 95756 96046 99111
100552 101205 101206 101238.

Klasse 17: 33111 33239 33733 37214 39983
41020 43426 44838 44953 46651 48318
50101 51740 55276 57075 59977 60282
60368 62318 62652 62683 63365 64735
65968 68078 68079 70971 72929 73278
73736 74517 75299 75569 76857 77119
78566 82752 82773 86456 86919 86920
86921 87294 87295 87424 87624 88256
89294 89295 89935 90011 90012 90073
90780 91262 91293 91294 92177 92878
92928 93230 93447 93448 93633 94333
94334 94649 94976 95429 95468 96296
96603 97510 97644 98062 98158 98400
98524 98891 99353 99355 99886 99887
99888 99986 100317 100577 100578 100940
101198 101742.

Klasse 18: 30634 31116 31697 33417 34416
34617 37101 40218 41303 42575 47215
49721 50250 51353 51963 52192 53784
53791 54976 55707 56181 59295 61061
61062 63501 63660 63727 64235 64950
67978 68265 70500 71992 71993 72547
73782 74242 74469 74566 74819 76049
76646 77173 77683 78290 80275 80340
81845 83070 83906 84771 86607 86875
87132 87727 87728 88845 89179 90040
90356 90746 90961 91602 92013 92140
92653 93943 94394 95855 96229 96401
96928 97014 97209 98200 98797 99257
99313 99571 99949 100130 100236 100553
101555.

Klasse 19: 31216 31673 36262 40834 49290
51511 52376 53886 54814 55476 55816
57736 58898 59862 59917 60320 61616
61928 63094 64210 64881 65623 65979
66011 66093 66210 66385 68358 68652
68897 70438 71639 72645 73213 73922
76607 76977 77783 78675 79678 80971
82079 83047 83727 84518 85059 85294
85524 87319 87942 88048 88644 88805
88898 89124 89786 90017 90135 90296
90352 90473 90923 91545 91642 91762
92950 93130 94026 94330 94487 94663
95448 95723 96200 96239 96864 97425
97597 98325 98550 99471 100155 100156
100185 100623 100720 101377 101378.

Klasse 20: 30910 31340 31711 34248 35029
35222 35625 35800 35801 35856 36424
37799 39141 39496 40186 40753 41511
41867 42045 42180 42739 43111 43178
43181 44652 45231 45436 45962 46052
46599 46949 46970 46972 47336 47709
47858 48140 48459 49679 49771 49965
50190 50674 50681 50951 51128 51717
52282 52361 52972 53122 53719 54685
54700 55086 55876 56146 56847 57017
57044 57225 57886 57955 58469 58588
58845 58910 59506 59581 60143 61143
61170 61177 61234 61374 61614 61624
61861 62375 63132 63320 63589 63590
63835 63854 63927 63940 63975 63987
64179 64242 64310 65076 65140 65181
65220 65516 65581 65695 65977 66834
67119 67186 67215 67234 67310 67900
68046 68054 68146 68285 68690 68722
68888 68899 68932 69336 69645 69721
69789 69890 69895 69920 70015 70075
70081 70230 70369 70595 70618 70694
70881 70960 71027 71221 71225 71232
71422 71632 71672 71687 71722 71856
71857 72043 72083 72096 72104 72105
72272 72459 72655 72743 73029 73163
73449 73487 73673 73834 73956 74121
74124 74129 74130 74131 74247 74412
74414 74574 74747 74760 74860 74888
74943 75023 75360 75525 75617 75780
75821 75928 75931 75934 76113 76149
76403 76506 76550 76641 76783 76891
76957 76999 77022 77049 77050 77161
77296 77309 77316 77406 77438 77498
77569 77589 77855 78012 78285 78350
78427 78459 78546 78646 78838 78933
78956 79277 79280 79338 79339 79686
79726 79813 79819 80152 80301 80588
80745 80754 80874 81121 81188 81350
81411 81526 81650 81674 81817 81933
81940 82021 82377 82388 82406 82511
82513 82587 82647 82844 82896 82911
83036 83054 83213 83225 83270 83279
83305 83386 83399 83436 83528 83541
83559 83637 83667 83686 83849 83851
83852 83925 83926 83927 83928 83996
84099 84178 84255 84307 84422 84523
84618 84791 84807 84842 84854 84917
84918 85028 85051 85060 85061 85177
85179 85220 85428 85525 85715 85936
85958 86122 86185 86259 86348 86429
86695 86775 86850 86851 86992 87342
87390 87401 87421 87530 87633 87682
87696 87750 87755 87828 87987 87988
88049 88064 88141 88142 88212 88275
88458 88480 88567 88568 88611 88612
88702 88713 88723 88728 88734 88739
88740 88748 88750 89070 89101 89102
89103 89126 89128 89169 89170 89366
89416 89467 89511 89555 89610 89675
89753 89754 89788 89794 89913 89914
89921 90101 90110 90136 90137 90138
90185 90186 90219 90225 90226 90227
90260 90297 90353 90441 90443 90444
90568 90569 90570 90639 90710 90813
90826 90827 90943 90944 91046 91070
91071 91072 91130 91160 91187 91239
91241 91242 91382 91423 91424 91426
91598 91643 91644 91645 91763 91764
91765 91768 91769 91770 91841 91959
91960 91961 91962 91963 91965 92056
92057 92098 92099 92100 92155 92202

92274 92275 92437 92440 92487 92562
92563 92610 92611 92613 92614 92615
92668 92705 92768 92769 92770 92771
92772 92839 92840 92951 92952 92953
92956 92957 93020 93131 93196 93197
93282 93326 93360 93361 93362 93469
93558 93559 93560 93613 93656 93658
93659 93765 93766 93878 93879 94136
94137 94163 94165 94236 94257 94258
94259 94260 94261 94301 94303 94304
94305 94346 94347 94351 94352 94353
94558 94560 94563 94782 94783 94784
94990 95147 95148 95151 95309 95353
95364 95400 95478 95479 95537 95586
95631 95774 95775 95777 95778 95843
95878 95883 95890 95935 95938 95951
96010 96012 96026 96253 96273 96275
96276 96320 96330 96331 96356 96379
96473 96474 96530 96582 96633 96634
96714 96716 96820 96962 96965 96966
96967 96968 96998 97042 97134 97136
97186 97187 97188 97189 97190 97227
97354 97429 97430 97450 97464 97630
97696 97762 97763 97920 98064 98123
98165 98188 98189 98245 98361 98415
98478 98532 98568 98624 98689 98807
98826 98827 98828 98874 98887 98895
98896 98918 98946 98947 98948 98949
98950 98997 98998 99016 99017 99070
99083 99142 99159 99170 99171 99172
99205 99244 99245 99246 99247 99270
99330 99331 99332 99358 99412 99481
99504 99519 99520 99521 99522 99523
99524 99533 99534 99535 99551 99552
99592 99593 99594 99595 99596 99637
99638 99639 99640 99789 99790 99910
99911 99912 99913 99914 99915 99916
100038 100040 100289 100354 100355 100356
100508 100509 100547 100582 100583 100584
100585 100586 100664 100665 100666 100667
100668 100669 100670 100671 100747 100821
100822 100823 100902 100946 100947 101005
101006 101007 101048 101049 101108 101163
101304 101316 101317 101354 101361 101362
101387 101388 101401 101458 101459 101478
101479 101480 101499 101500 101512 101513
101514 101563 101587 101597 101598 101647
101648 101649.

Klasse 21: 30207 32244 33951 35396 35657
36554 36911 37758 39305 39561 39869
40172 40414 40771 42256 42900 42904
43129 43366 43487 43673 43684 44163
44173 45048 45241 45251 45413 45808
46497 46600 46678 47099 47366 47406
47956 48448 48829 49213 49275 49636
49938 50256 50375 50377 50435 50623
51031 51083 51298 51325 51563 51596
51650 52033 52201 52363 52379 52793
52880 53332 53416 53868 53870 54088
54197 54249 54513 54840 55169 56345
56359 57053 57120 57170 57661 57785
58011 58108 58802 58895 59075 59194
59310 59321 59323 59328 59351 59395
59731 60145 60150 60167 60369 60418
60720 60845 61179 61476 62229 62427
62722 63070 63219 63350 63384 63433
63446 63603 63617 63624 63633 63690
63874 64111 64112 64153 64488 65237
65311 65550 65649 65930 66353 66615
66622 66649 66652 66681 66802 66972
67058 67086 67280 67471 67479 67705
67926 67955 68017 68051 68215 68369
68633 69159 69215 69301 69559 69584
69782 70004 70084 70207 70444 70702
70958 71132 71137 71300 71361 71432

71733 71946 72057 72089 72112 72282
72461 72572 72646 72714 72752 72802
72813 73080 73099 73119 73200 73202
73206 73520 73719 73801 73830 73838
73886 73892 73895 73970 74068 74338
74351 74410 74436 74462 74555 74687
74752 74876 74991 75064 75152 75194
75259 75348 75349 75361 75365 75461
75502 75503 75555 75811 75924 76392
76676 76814 76822 77004 77159 77170
77225 77243 77266 77362 77454 77470
77476 77478 77521 77586 77677 77925
78299 78310 78313 78338 78537 78626
78677 78728 78755 78789 78825 78833
78837 78841 78865 78926 78954 78986
79034 79158 79542 79587 79588 79608
79719 79725 79738 79823 79831 79855
79938 80018 80201 80209 80236 80242
80249 80255 80327 80330 80388 80446
80527 80563 80651 80718 80783 80818
80819 81021 81043 81105 81300 81349
81402 81421 81440 81479 81508 81635
81649 81746 81835 81910 81997 82003
82016 82076 82101 82113 82217 82238
82339 82356 82359 82383 82387 82455
82461 82512 82525 82673 82700 82711
82787 82792 82798 82994 83112 83154
83180 83215 83229 83240 83243 83276
83294 83325 83393 83624 83627 83635
83783 83854 83855 83999 84000 84001
84181 84182 84187 84256 84370 84423
84424 84647 84648 84649 84661 84676
84692 84714 84715 84810 84811 84812
84855 84871 84921 84923 84964 84982
85053 85087 85180 85221 85262 85335
85349 85350 85463 85464 85467 85529
85661 85717 85719 85720 85827 85828
85830 86000 86013 86090 86091 86123
86124 86237 86326 86378 86432 86433
86435 86459 86465 86488 86526 86553
86578 86593 86595 86616 86623 86724
86750 86777 86821 86822 86854 87009
87027 87040 87042 87141 87152 87269
87322 87391 87402 87464 87494 87505
87634 87697 87699 87754 87794 87927
88105 88180 88214 88240 88242 88586
88610 88613 88649 88708 88710 88716
88722 88741 88743 88808 88809 89130
89351 89367 89388 89418 89421 89422
89489 89512 89514 89515 89556 89557
89558 89559 89560 89562 89756 89922
90111 90166 90198 90228 90261 90262
90354 90365 90423 90424 90425 90445
90446 90474 90475 90516 90554 90555
90558 90559 90621 90622 90641 90728
90754 90867 90968 91049 91050 91074
91075 91129 91133 91134 91135 91137
91138 91139 91218 91219 91220 91243
91265 91357 91358 91428 91429 91550
91551 91571 91613 91646 91647 91844
91845 91847 91848 91849 91969 91970
91972 92104 92154 92193 92204 92205
92206 92277 92327 92328 92329 92438
92441 92443 92445 92488 92490 92564
92565 92566 92618 92671 92672 92729
92774 92843 92844 92859 92860 92885
92959 92960 93043 93066 93067 93068
93069 93072 93073 93166 93254 93255
93257 93365 93427 93470 93561 93614
93660 93661 93662 93663 93721 93723
93725 93880 93883 93884 93977 93978
94001 94027 94109 94121 94138 94139
94141 94167 94262 94307 94308 94309
94311 94359 94360 94491 94564 94666
94669 94670 94671 94672 94673 94674

94785 94786 94787 94788 94789 94790
94898 94899 94992 94993 94994 94995
94996 94997 94999 95000 95001 95002
95004 95152 95153 95188 95255 95256
95269 95355 95491 95543 95544 95550
95584 95661 95685 95745 95779 95780
95787 95804 95891 95903 95933 95953
95954 96014 96019 96027 96039 96040
96068 96082 96096 96118 96119 96151.
96170 96171 96211 96212 96278 96332
96417 96418 96428 96429 96448 96475
96514 96515 96531 96532 96533 96583
96636 96637 96661 96662 96663 96664
96665 96666 96717 96718 96719 96720
96721 96722 96765 96766 96821 96822
96823 96904 96969 96970 96971 96972
96973 96974 96975 96976 97043 97082
97104 97137 97138 97139 97140 97141
97142 97143 97283 97316 97379 97380
97381 97431 97432 97451 97454 97514
97545 97568 97631 97697 97698 97699
97712 97713 97821 97887 97991 97992
97994 97995 98050 98101 98102 98103
98180 98190 98211 98212 98248 98249
98274 98301 98302 98416 98417 98434
98483 98505 98506 98513 98569 98570
98571 98597 98598 98626 98627 98653
98666 98739 98740 98857 98875 98897
98938 98951 99018 99019 99020 99021
99022 99034 99071 99101 99125 99143
99145 99161 99162 99173 99271 99272
99273 99274 99359 99414 99415 99460
99482 99497 99537 99538 99543 99544
99553 99554 99555 99572 99573 99598
99599 99600 99634 99685 99717 99718
99791 99832 99833 99834 99835 99836
99837 99838 99839 99840 99917 99918
99919 99950 100041 100042 100043 100044
100045 100046 100131 100132 100133 100134
100135 100290 100291 100357 100358 100359
100360 100361 100461 100462 100510 100511
100513 100554 100587 100588 100589 100590
100672 100673 100674 100675 100704 100748
100749 100776 100777 100824 100825 100826
100827 100828 100829 100878 100970 100971
100972 101026 101050 101081 101109 101164
101174 101201 101243 101290 101324 101359
101418 101419 101420 101432 101447 101460
101485 101524 101599 101620 101631 101744
101745.

Klasse 22: 29060 30426 30648 31658 31842
31936 32830 33088 34294 34463 35130
35341 37067 37934 38221 38281 38423
38433 38573 38664 38735 38784 38802
38973 38979 39029 39757 39925 39954
40247 40373 40379 40571 40575 40740
40747 40886 40905 40954 40977 41505
41506 41518 41751 41761 41934 42011
42021 42053 42112 42272 42273 42304
42466 42771 42814 42853 42871 43169
43204 43493 43524 43713 43714 43720
43740 43847 44002 44045 44077 44170
44209 44238 44241 44554 44770 44775
44779 44784 44792 44797 44906 44954
45221 45226 45229 45263 45268 45294
45298 45342 45367 45370 45776 45786
45827 45839 45952 46021 46134 46203
46252 46328 46354 46384 46438 46501
46623 46654 46711 46737 46756 46804
46805 46807 46869 47066 47067 47068
47136 47235 47252 47274 47345 47374
47451 47549 47902 48074 48151 48356
48357 48367 48465 48523 48528 48722
48731 48924 48996 49057 49060 49138
49139 49149 49446 49448 49542 49808
49853 49950 49970 50177 50286 50293
50440 50450 50451 50525 50534 50782
50819 50822 50852 50907 50983 51363
51504 51570 51662 51738 51983 52140
52324 52596 52616 52922 53023 53300
53436 53494 53499 53567 53614 53666
53671 53935 53937 53986 54084 54087
54116 54154 54529 54617 54621 54624
54626 54657 54658 54661 54662 54684
54997 55024 55227 55333 55404 55565
55621 55648 55649 55798 55942 55988
56018 56058 56112 56273 56456 56500
56517 56563 56593 56843 56990 57007
57021 57166 57197 57331 57394 57444
57453 57525 57543 57547 57857 57910
57912 57963 58072 58160 58165 58197
58198 58271 58276 58277 58306 58345
58352 58363 58371 58415 58483 58576
58601 58614 58618 58621 58657 58681
58688 58689 58699 58868 58955 58969
59003 59063 59081 59134 59137 59161
59179 59180 59185 59190 59216 59247
59594 59775 59868 59996 60077 60156
60251 60373 60440 60494 60500 60505
60606 60656 60855 60921 60922 60961
61146 61174 61202 61204 61326 61478
61504 61571 61692 61707 61711 61712
61843 61919 61947 61949 61950 62003
62018 62019 62075 62132 62133 62134
62151 62180 62191 62192 62289 62339
62367 62368 62504 62505 62506 62531
62539 62659 62703 62932 62945 63015
63026 63069 63074 63081 63104 63238
63260 63274 63304 63309 63310 63325
63507 63592 63597 63692 63693 63743
63844 63951 63952 64017 64217 64270
64306 64398 64418 64474 64680 64736
64876 64946 64993 65077 65182 65195
65239 65273 65274 65282 65375 65402
65453 65480 65569 65584 65650 65651
65733 65826 65863 65894 65947 65952
65985 65997 66021 66072 66153 66199
66238 66241 66351 66361 66434 66511
66688 66693 66791 66811 66917 67000
67013 67017 67061 67062 67063 67102
67104 67126 67259 67261 67339 67426
67429 67470 67478 67563 67609 67829
68004 68011 68022 68047 68048 68112
68113 68114 68123 68144 68145 68291
68303 68344 68372 68381 68426 68462
68557 68558 68649 68721 68775 68865
68908 69013 69044 69074 69095 69166
69188 69190 69199 69250 69265 69388
69458 69463 69555 69596 69654 69722
69777 69820 69835 69842 69863 69933
69934 69963 70019 70031 70065 70201
70234 70345 70349 70393 70402 70515
70537 70659 70665 70678 70780 70782
70803 70806 70813 70852 70867 70885
70890 70905 70908 70935 71120 71147
71156 71158 71168 71198 71199 71250
71296 71301 71306 71314 71320 71329
71362 71370 71386 71435 71487 71490
71494 71495 71665 71666 71836 71964
72032 72173 72204 72222 72362 72391
72392 72394 72395 72490 72552 72576
72584 72685 72808 72833 72867 72888
72898 72990 73048 73076 73092 73122
73126 73170 73251 73276 73303 73321
73334 73349 73369 73377 73451 73551
73556 73573 73605 73607 73684 73687
73717 73741 73880 73901 73942 73946
73951 74014 74059 74060 74177 74212
74353 74391 74431 74519 74562 74593
74598 74644 74688 74690 74744 74782

74879 74918 75015 75017 75018 75055
75076 75084 75097 75099 75138 75153
75234 75243 75258 75260 75261 75288
75293 75296 75317 75319 75326 75327
75356 75357 75373 75411 75432 75469
75490 75500 75504 75528 75529 75551
75571 75674 75710 75738 75740 75743
75753 75762 75803 75911 75929 75933
75962 76072 76073 76118 76230 76236
76262 76816 76922 76923 76931 76937
76941 77116 77120 77130 77135 77160
77169 77179 77226 77227 77228 77328
77329 77330 77425 77452 77551 77703
77720 77721 77804 77883 77885 78043
78047 78055 78222 78377 78497 78625
78642 78710 78793 78831 78875 78877
78937 79029 79030 79082 79122 79156
79165 79166 79172 79189 79208 79214
79241 79263 79320 79406 79471 79539
79540 79563 79564 79570 79571 79583
79585 79644 79680 79703 79768 79780
79815 79839 79856 79858 79877 79910
79952 79953 79954 79960 79972 80003
80070 80095 80153 80234 80282 80421
80434 80510 80532 80737 80744 80758
80777 80778 80816 80851 80912 80973
81008 81036 81042 81048 81056 81109
81110 81152 81187 81230 81241 81242
81244 81245 81264 81371 81374 81376
81481 81516 81573 81643 81694 81741
81742 81836 81843 81957 81958 81959
81960 81961 81962 81963 81965 82047
82072 82074 82233 82268 82270 82283
82285 82346 82498 82570 82572 82574
82597 82634 82674 82694 82724 82748
82774 82921 82922 82938 82966 82989
83015 83043 83046 83055 83085 83089
83103 83216 83244 83523 83534 83572
83584 83626 84064 84079 84146 84232
84233 84292 84293 84294 84295 84362
84390 84450 84460 84504 84505 84509
84546 84570 84610 84627 84632 84656
84658 84659 84667 84668 84772 84773
84774 84775 84849 84859 84893 84955
84989 84992 85199 85231 85232 85233
85242 85330 85389 85390 85494 85690
85757 85805 85885 85932 86071 86108
86110 86150 86151 86198 86199 86222
86223 86224 86225 86252 86314 86415
86420 86450 86539 86608 86630 86651
86706 86716 86717 86740 86814 86828
86848 86915 86940 86966 86967 86968
86969 86970 86971 87023 87024 87028
87133 87134 87174 87175 87257 87258
87483 87484 87560 87583 87584 87585
87616 87617 87618 87619 87620 87671
87729 87899 87900 87901 87935 87973
87975 87976 87977 88083 88084 88085
88236 88338 88366 88391 88392 88502
88595 88596 88597 88616 88675 88846
88847 88848 88954 89001 89027 89028
89090 89091 89092 89144 89285 89346
89397 89400 89435 89659 89660 89812
89862 89910 89911 90010 90041 90176
90212 90213 90256 90310 90341 90357
90369 90486 90565 90720 90722 90770
90771 90880 90881 90962 91036 91141
91149 91150 91152 91232 91233 91234
91283 91315 91338 91505 91506 91507
91508 91509 91603 91604 91719 91720
91817 91818 91819 91855 91894 92014
92015 92016 92142 92170 92311 92469
92471 92472 92538 92591 92654 92655
92708 92799 92800 92801 92997 92998
93009 93223 93276 93309 93310 93311
93312 93443 93540 93541 93595 93700
93701 93853 93854 93944 93945 94080
94081 94082 94115 94125 94126 94144
94237 94238 94288 94395 94396 94397
94398 94399 94500 94501 94502 94503
94504 94634 94853 94854 94855 94950
94951 95066 95067 95190 95270 95271
95341 95342 95415 95442 95483 95484
95494 95530 95546 95547 95624 95625
95668 95738 95739 95757 95758 95856
95918 95988 95989 96059 96083 96094
96107 96108 96155 96197 96230 96316
96364 96402 96430 96496 96497 96668
96669 96690 96767 96768 96857 96858
96859 96929 96930 97015 97105 97106
97107 97108 97118 97210 97211 97244
97284 97285 97286 97287 97365 97395
97396 97437 97541 97594 97637 97638
97639 97640 97675 97714 97822 97875
97952 98011 98012 98071 98072 98073
98074 98075 98141 98321 98435 98436
98437 98438 98439 98547 98585 98586
98587 98639 98761 98842 98843 98863
98969 98970 98971 98972 99039 99040
99078 99126 99127 99164 99227 99228
99229 99288 99314 99381 99500 99501
99545 99574 99575 99611 99612 99613
99951 99952 100065 100136 100137 100138
100237 100420 100421 100555 100556 100612
100613 100778 100779 100780 100781 100879
100880 100917 101068 101152 101274 101286
101371 101372 101409 101426 101486 101487
101525 101541 101577 101760.

Klasse 23: 48803 49981 50282 50360 50438
50543 51496 52166 53500 54046 55065
55109 55299 56582 58008 60579 61547
62316 63537 64073 65956 67758 69598
72756 73602 75166 76381 76613 76773
76782 77457 77824 77890 78643 78678
79110 79950 79956 81482 82295 82734
83481 83907 85413 86563 86689 86707
86829 86972 88280 88367 89029 89145
89180 89245 89603 90116 90576 90597
91142 91760 92017 92018 92421 92802
92803 93596 93702 95416 95902 96002
97109 97715 97823 98928 98929 98973
99502 99587 99588 99953 99954 100705
100881 101222 101308 101373 101414.

Klasse 24: 30949 44959 45654 52490 56124
61270 61796 62043 63565 64882 64902
66315 67095 67604 68258 68502 69433
70781 71416 71420 71633 71876 72102
72369 72413 72518 72829 72847 72891
72899 73392 73523 73575 74010 74312
74321 74384 74495 74697 74714 74784
75437 75767 75775 75813 75884 75909
76264 76554 76985 77393 77466 77784
77797 78444 78519 78522 78828 78975
79015 79083 79248 79462 79647 79758
80090 80142 80277 80497 80570 80689
81167 81233 81312 81439 81529 81903
81904 81952 82189 82194 82393 82402
82578 82812 82917 82919 82962 83105
83131 83134 83142 83143 83144 83184
83186 83199 83349 83365 84021 84028
84117 84317 84373 84466 84473 84536
84756 84758 85037 85091 85143 85511
85607 85732 85736 85737 85739 86240
86267 86287 86358 86360 86529 86685
86687 86709 86781 86930 86955 87021
87112 87159 87324 87495 87496 87544
87545 87546 87713 87715 87716 87761
87762 87764 87955 87958 88265 88351

88410 88525 88564 88565 88762 88978
89055 89082 89173 89332 89449 89450
89681 89714 89715 89949 90149 90243
90267 90287 90323 90479 90480 90523
90524 90590 90744 90796 90797 91188
91259 91310 91332 91368 91460 91461
91674 91786 91787 91788 91789 91790
91923 91983 92123 92124 92291 92404
92503 92504 92506 92508 92581 92634
92635 92742 93085 93149 93179 93180
93209 93436 93437 93484 93485 93486
93674 93675 93820 93822 94441 94442
94704 94705 94707 94708 94710 94711
94712 94818 94820 94821 94822 94823
94825 94826 94957 94958 95091 95210
95211 95212 95375 95376 95377 95449
95560 95698 95871 95872 95873 95971
95992 96087 96088 96126 96185 96240
96346 96469 96504 96592 96593 96681
96777 97022 97120 97175 97217 97337
97366 97484 97485 97505 97561 97582
97659 97660 97721 97903 97904 98089
98144 98146 98232 98447 98486 98487
98551 98604 98724 98770 98800 98853
98883 98884 98933 98981 99060 99112
99113 99184 99185 99387 99491 99626
99698 99962 99963 99964 100157 100158
100159 100160 100161 100437 100438 100565
100566 100567 100624 100625 100626 100627
100721 100722 100723 100724 100789 100924
100925 100926 100987 100989 101195 101223
101224 101294 101312 101476 101492 101552
101578 101610.

Klasse 25: 31006 38715 41271 44806 47246
50241 52453 53480 55129 58466 59055
60248 60263 62072 62734 63337 63626
63866 63966 64109 65001 66108 66609
66800 66837 67134 67635 68812 69774
69847 70792 70827 70839 71152 71482
71486 71502 72896 73161 73218 73284
73374 73424 73455 73459 73693 74606
74817 74925 75154 75172 75979 76062
76202 76358 76446 76807 77951 77975
78014 78028 78327 78333 78414 78560
78585 79002 79262 79328 79851 80150
80257 80335 80962 81114 81588 81879
82613 83474 83672 83673 83826 83911
84069 84645 84686 84803 84861 84912
85045 85344 85444 85574 86423 86761
86817 86890 86923 86924 87818 88147
88324 88793 89039 89040 89121 89122
89262 89296 89492 89493 89741 89742
90048 90049 90349 90384 90401 90682
90781 91296 91343 91525 92476 92821
93449 93450 93548 93604 93605 93606
93802 93966 94336 94337 94884 94977
95237 95238 95239 95486 95487 95683
95702 96353 96444 96574 96606 96607
96696 96801 96887 97066 97258 97374
97403 97528 97562 97881 97910 98019
98020 98041 98159 98160 98352 98495
98496 98559 98613 98614 98684 98712
98936 98991 98992 99139 99140 99265
99298 99402 99816 99987 100318 100486
100802 101033 101039 101103 101137 101232
101440 101509 101542.

Klasse 26: 33959 38155 39162 40882 41677
41945 42121 43193 43991 43992 44016
44073 45967 49803 51572 53487 53608
54650 55003 56482 60269 60294 60304
60631 61058 61743 62020 62164 64018
64165 64443 64716 65063 65284 66052
66117 66193 66561 67390 67566 68624
69141 69977 70641 71166 71396 71668
72370 72747 72775 72816 74038 74745
74982 75267 75386 75460 75739 76006
76688 76959 77379 77384 77529 78452
78457 78758 78848 79239 80276 80715
81372 81480 81763 83344 83383 83585
83636 83908 84147 84520 84703 85758
85759 86253 86451 86826 87387 87731
87732 87815 87902 87903 87980 88122
88271 88393 88437 88438 88556 88783
89030 89247 89813 89815 89892 90214
90246 90358 90415 90510 90635 90747
91037 91083 91084 91172 91173 91284
91510 91608 91609 91722 91820 91821
92020 92021 92143 92171 92423 92804
92915 92999 93115 93116 93188 93313
93793 93947 94084 94145 94400 94486
94636 94638 94639 94738 95068 95069
95076 95078 95191 95192 95272 95273
95274 95275 95464 95519 95520 95541
95678 95679 95832 95869 95932 95990
96232 96289 96343 96431 96463 96464
96498 96499 96566 96670 96861 97016
97110 97111 97213 97245 97527 97621
97716 97784 97785 97786 97824 97825
97863 97897 97936 97937 97953 98013
98032 98076 98077 98142 98174 98275
98277 98284 98640 98762 98864 98912
99007 99230 99289 99290 99340 99382
99434 99436 99437 99487 99490 99493
99494 99529 99576 99614 99615 99686
99760 99761 99762 99763 100139 100238
100239 100240 100422 100423 100474 100614
100662 100782 100783 100882 100883 100884
100885 100886 100887 100973 100974 101027
101129 101153 101154 101175 101210 101334
101392 101410 101427 101438 101464 101488
101504 101526 101589 101686 101687 101688
101711 101712.

Klasse 27: 36310 43318 52548 52997 54923
55515 56934 59836 60767 62141 62559
62712 62959 64765 65619 68469 70762
72288 72295 75073 75074 75230 76147
76308 77794 78641 78673 78776 81505
81771 81945 82533 83580 83747 84158
84471 84591 84737 86340 86613 87738
89206 89263 90013 90014 91209 91400
91526 91908 91935 92375 92384 92391
93451 93452 93502 94161 94750 94751
94752 94885 95113 95114 95297 95298
95299 95300 95301 95302 95509 95802
96089 96508 96697 96802 97067 97259
97487 97583 97723 97725 97911 98685
98821 99398 99714 100319 100333 100337
100487 100488 100941.

Klasse 28: 52301 56783 57389 61482 63305
64271 69064 69406 72053 75324 75800
76920 79593 80757 81305 85628 85933
86335 86565 86609 87499 87904 87905
89816 90000 90042 91235 92362 92364
93597 94290 94402 94858 95079 95669
95759 95967 96384 96936 97423 97826
97939 97940 97941 98078 98342 98763
98845 99030 99041 99341 99687 99688
99710 100475 100615 100784 101070.

Klasse 29: 38368 52977 55469 55949 56331
58508 60614 67830 68807 70271 76406
78051 78052 78215 79123 79389 80023
80602 81599 82555 82682 82857 83972
84670 84738 85760 87180 87870 88225
88850 90467 90483 91527 91528 91723
91823 92477 93508 93743 93795 93967
93968 95303 96540 96541 96542 96698
97398 98294 98403 98641 98642 99764
99817 100616.

Klasse 30: 36587 41739 44725 44748 52170
52790 54343 55595 56455 56919 57329
58384 59687 59914 60956 61448 61732
62929 64189 64820 65090 65295 65298
65308 65683 66218 66296 66447 67042
67913 71404 72192 72351 72660 74385
75037 75789 76045 76623 76681 76883
77102 77229 77230 77461 77880 78241
78472 78744 78996 79113 79194 79197
79303 79506 79598 79734 79736 79755
80081 80219 81642 81815 82161 82213
82289 82415 82535 83059 83069 83457
84296 84338 84880 84901 85144 85783
85785 85807 85808 85809 86006 86072
86214 86387 86462 86473 86540 86710
86876 87060 87073 87160 87278 87381
87412 87422 87500 87561 87906 88029
88109 88136 88247 88248 88352 88394
88600 88665 88759 88873 88874 88875
88876 89307 89308 89427 89436 89695
89696 89697 89698 89718 89732 89993
90180 90215 90253 90689 90927 91001
91285 91372 91396 91397 91611 91675
91676 92126 92162 92347 92348 92349
92405 92473 92512 92636 92637 92784
92785 93026 93027 93087 93210 93293
93340 93487 93489 93521 93522 94003
94020 94065 94224 94225 94272 94380
94403 94444 94579 94580 94581 94582
94583 94739 94859 95080 95168 95193
95322 95323 95324 95325 95326 95465
95495 95503 95581 95655 96120 96121
96122 96307 96308 96455 96465 96500
96520 96643 96671 96911 96912 96913
96915 97047 97088 97112 97494 97517
97770 97771 97808 97809 97867 98079
98136 98137 98138 98263 98305 98373
98540 98717 98748 98790 98791 98960
98961 99031 99080 99208 99209 99210
99211 99280 99281 99282 99283 99307
99308 99363 99383 99427 99617 99765
99798 99799 99800 100084 100085 100241
100249 100256 100376 100377 100378 100424
100467 100604 100605 100617 100707 100850
100851 100852 100853 100854 100888 100909
101021 101022 101185 101186 101187 101188
101192 101240 101252 101255 101393 101406
101550 101622 101636 101637 101639 101674
101689 101756.

Klasse 31: 29457 36124 49776 50223 51214
53264 53943 54056 54918 57417 59715
60204 64551 64831 65892 66904 67044
69686 71550 71824 71830 72330 72478
72611 73514 74160 74249 76249 77492
77640 77642 77678 77777 77796 78485
78513 78532 78773 78923 79523 80115
80807 82683 82693 82754 83500 83876
84121 84541 85430 85609 86556 86819
87307 87510 87928 88006 88098 88877
89222 89452 89453 89582 89684 89930
89967 90716 90897 90898 91464 91677
91678 92351 92513 92514 92865 92970
92971 93182 93574 93918 93985 94004
94226 94227 94382 94383 94384 94385
94584 94921 95169 95262 95368 95515
95576 95591 95691 95747 95846 96075
96076 96644 96745 96746 96835 96836
96916 96999 97048 97273 97422 97606
97810 98195 98216 98508 98509 99364
99676 99677 99678 99679 100762 100849
100910 100954 100955 101264 101265 101330
101356 101433 101519 101705 101731 101732.

Klasse 32: 34154 46278 49667 52665 53121
53733 56259 56791 57580 57693 57746
57870 58967 60560 61573 61777 65568
66911 67292 67505 68322 69551 69979
71497 71635 71671 71828 72734 74401
74404 74565 75507 75818 76473 77723
77725 77737 81096 81426 82200 82218
82818 83081 84506 84538 85234 85811
86152 86483 86973 86974 87100 87311
87312 88440 88441 88521 88615 89115
89699 90001 90177 90882 90909 91144
91203 91287 91512 92242 92312 92656
92657 92709 92761 93226 93598 93796
93856 94505 94860 94952 95276 95760
95812 96466 97017 97424 97540 97717
97827 97828 97829 97849 97850 97942
98033 98467 98548 98588 98719 98846
98847 98930 99150 99165 99166 99231
100140 100141 100334 100557 100820 100920
101130 101176 101335 101527.

Klasse 33: 36578 48486 58046 59430 62490
65293 68576 68636 70043 70533 74974
77724 78547 84926 85351 89677 90829
90946 92673 92731 92845 93615 93616
94361 94676 94959 95048 95093 95213
95280 95498 96241 96866 97023 97121
98206 98771 99033 99388 99442 99699
99700 99771 100162 100186 100628 101579.

Klasse 34: 29519 29623 30927 41691 44404
45215 47493 47571 49516 49798 51035
51396 51766 51824 52079 53676 54287
54653 55273 55294 56641 57951 58377
58704 59846 59932 59968 59974 60693
61144 61184 61846 61925 61932 63668
63729 64707 65121 65189 65933 65940
66359 66425 66429 66457 66788 67397
67715 67731 68019 68206 68225 68602
68610 68639 69314 69351 69361 70384
70397 70538 70542 70764 70846 71018
72382 72404 73060 73180 73236 73244
73457 73907 73960 73963 74703 74762
74779 75027 75225 75662 75815 75988
76092 76389 76398 76523 76620 76720
77048 77186 77197 77359 77601 77652
77940 78156 78235 78239 78488 78814
79077 79177 79308 79401 79924 80138
80269 80273 80465 80774 81052 81117
81510 81544 81620 81818 82149 82182
82184 82196 82589 82594 82667 82766
82790 82832 82838 82930 83201 83203
83234 83403 83404 83552 83596 83929
83932 83935 83938 84103 84310 84372
84611 84620 85030 85296 85399 85400
85531 85723 85771 85914 86016 86174
86262 86351 86697 87011 87012 87013
87044 87063 87226 87303 87598 87701
87702 87831 87856 87858 87876 88068
88164 88215 88310 88423 88460 88461
88462 88484 88485 88648 88749 88811
89051 89131 89564 89613 89706 89758
89759 89797 89825 89828 89849 90062
90102 90196 90278 90299 90448 90502
90687 90741 90815 90816 90831 90871
90890 90947 91021 91100 91161 91163
91246 91268 91359 91384 91555 91650
91652 91773 91850 91852 91854 91916
91975 91976 92107 92279 92389 92397
92493 92494 92569 92570 92572 92620
92675 92676 92887 92961 93021 93075
93133 93169 93258 93331 93332 93366
93368 93369 93370 93514 93563 93617
93813 93814 93816 93839 93841 93885
93886 93887 93979 94028 94030 94059
94063 94103 94168 94199 94200 94263
94264 94265 94266 94267 94269 94270

94565 94566 94567 94568 94677 94679
94960 94961 94962 94963 95094 95214
95215 95216 95217 95218 95219 95220
95282 95283 95477 95499 95500 95549
95561 95647 95666 95676 95945 96110
96111 96201 96242 96243 96244 96245
96249 96347 96349 96437 96438 96505
96506 96507 96546 96547 96571 96572
96594 96595 96682 96779 96867 96868
96931 97024 97025 97026 97059 97122
97124 97125 97177 97249 97250 97442
97443 97444 97610 97611 97662 97663
97750 97832 97833 97834 97835 97878
97954 97977 98016 98017 98090 98113
98116 98148 98393 98394 98472 98488
98515 98552 98553 98646 98725 98774
98775 98801 98816 98854 98866 98867
98868 98869 98885 98886 98983 99095
99104 99114 99133 99134 99135 99136
99137 99138 99186 99187 99237 99238
99260 99264 99316 99347 99389 99390
99391 99392 99393 99443 99444 99548
99628 99629 99630 99631 99632 99701
99703 99704 99705 99706 99707 99708
99772 99773 99774 99810 99811 99966
99967 99968 99969 99970 99971 100163
100164 100165 100166 100167 100168 100187
100188 100189 100190 100439 100440 100441
100442 100479 100569 100629 100630 100725
100726 100727 100728 100790 100894 100990
101028 101072 101097 101098 101099 101156
101178 101179 101196 101197 101225 101226
101248 101257 101277 101327 101394 101395
101412 101465 101466 101469 101493 101507
101508 101553 101580 101581 101582 101611
101629 101641 101697 101698.

Klasse 35: 33725 37108 37194 38277 38278
39139 39974 41694 42076 44516 47758
49378 49895 52871 54319 55492 55744
55747 59374 59378 60580 60581 60705
61589 62934 64629 65534 66878 66879
67682 68885 70242 70491 71371 72144
72666 73644 74047 74378 74387 75452
76279 76281 76345 78280 78574 78579
78948 79008 79424 80485 81269 82420
82584 83252 83263 83274 83698 84933
85089 86022 86437 86490 86779 86780
86857 87185 87637 88107 88259 88463
88605 88608 88609 88736 88753 89104
89615 89866 89923 90355 90519 90893
90949 90988 91052 91247 91775 91919
92108 92677 93240 93241 93980 94061
94681 95031 95033 95034 95170 95673
96077 96093 96359 96360 96535 96589
96590 96748 96749 97000 97049 97389
97495 97500 97868 97891 98003 98004
98005 98026 98027 98066 98427 98694
98792 98962 98963 99109 99335 99743
100086 100087 100088 100089 100090 100091
100092 100093 100094 100095 100096 100257
100533 101117 101118 101119 101282 101424
101434 101538.

Klasse 36: 29672 33304 35944 35947 35953
37696 38301 38824 39192 39411 39427
39754 40724 41039 41845 42150 44380
44892 47316 49358 49934 50514 51039
51493 52019 52212 53124 53246 53327
54263 55123 57262 57949 58285 59040
59795 60131 60666 62293 63436 65452
65552 65557 65918 66058 66298 66673
67680 68491 68667 68838 68986 69131
69140 69331 69845 69872 70068 70073
70152 70729 71461 72069 72254 72667
72680 74102 74862 75531 76163 76182
76769 77262 77319 77894 77902 78196
78200 78221 78259 78260 78261 78727
78819 78856 78978 79824 80109 80787
80788 81113 81533 81796 81864 81964
82309 82459 82707 82786 82916 83014
83273 83291 83877 83878 84029 84030
84488 84564 84622 84759 84781 84941
84942 85092 85093 85610 85674 85788
85789 85867 85919 86035 86092 86194
86475 86476 86643 86719 86737 86783
86838 87382 87548 88187 88231 88378
88535 88553 89174 89176 89225 89226
89274 89334 89831 90197 90220 90303
90324 90601 91189 91191 91333 91334
91467 91576 91577 92066 92163 92744
92973 93151 93294 93438 93573 93846
93919 94093 94228 94229 94445 94446
94447 94448 94449 94585 94586 94587
94964 94965 95095 95096 95097 95222
95284 95285 95286 95501 95562 95607
95724 95875 96128 96202 96251 96440
96548 96684 96780 96869 97126 97251
97691 97722 97837 97967 98051 98156
98168 98397 98473 98474 98817 99445
99586 99641 99812 99813 100066 100170
100443 100444 100480 100481 100482 100571
100830 101239 101258 101467 101592 101612
101739.

Klasse 37: 33574 34849 35124 35488 36355
41773 43391 48332 50827 51158 54481
55578 56228 56409 56955 59690 59829
61835 62234 63018 63399 63437 63518
63897 64847 65247 65276 65578 65958
66333 66526 67469 68530 68893 69029
69352 69509 70765 70770 70873 70882
71102 71520 71968 72503 72738 73491
73494 73968 74827 75238 75684 76799
76972 77368 77373 78166 78498 79383
79549 80080 80162 80653 81115 81123
81135 81393 81409 81562 81656 82554
82620 82655 82931 82941 83133 83157
83187 83193 83860 83862 83939 84356
84426 85535 85901 86327 86617 86626
86727 87014 87015 87127 87128 87270
87638 87704 87860 87862 88130 88216
88409 88488 88706 89270 89516 89870
89924 89925 90022 90427 90730 91270
91360 91433 91556 91654 91776 91858
91859 91981 92158 92496 92732 92888
92889 93170 93260 93371 93515 93565
93619 93888 93982 94104 94682 94685
94686 94794 94795 94879 94966 95098
95288 95563 95626 95648 95919 96367
96368 96369 96443 96549 96596 96685
97061 97369 97751 97791 98037 98149
98150 98207 98208 98326 98605 99294
99348 99446 99511 100171 100172 100173
100174 100175 100193 100194 100195 100572
100730 100731 100791 100927 100929 100991
101259 101295 101498 101630.

Klasse 38: 34767 38037 40828 40841 41742
43376 44007 45004 45052 45111 45747
47421 47616 48678 49812 50192 51127
51614 51993 52164 52281 53633 53898
53968 54642 55599 55859 56884 56904
57123 57216 57981 59113 59235 59255
60094 60790 60981 61203 61348 64278
64294 64974 64989 65137 65573 66266
66569 66645 66861 66996 69121 69274
69675 70083 70120 70249 70407 70539
70598 70724 71745 71829 71855 71887
72433 72991 73176 73289 73506 73600
74467 74481 75546 76759 76877 76949
77215 77221 77843 77846 78035 78185

78281 78284 78817 79057 79058 79104
79105 79321 79355 79670 79876 80125
81169 81441 82067 82220 82333 82658
82762 82780 82813 82834 83261 83634
83675 83705 83758 83762 83973 84159
84401 84592 84896 85156 85392 85640
85641 85941 85995 86372 86690 86981
87033 87142 87211 87212 87418 87680
88449 88576 88621 88696 88795 89151
89183 89494 89636 89637 90132 90283
90375 90782 90803 90973 90974 91013
91088 91344 91725 91740 91936 92088
92550 92551 92822 92836 92898 92929
92930 93159 93193 93232 93410 93411
93412 93413 93634 93757 93995 94088
94089 94110 94180 94530 94886 94978
95115 95241 95396 95451 95553 95815
96147 96323 96324 96385 96410 96608
96609 96610 96611 96772 96798 96888
96889 96941 96942 97039 97149 97184
97294 97303 97529 97578 97584 97599
97693 97726 97956 97957 97958 98042
98119 98183 98230 98404 98405 98406
98560 98591 98778 98913 99011 99091
99266 99267 99448 99453 99988 99989
99990 99991 99992 100320 100321 100338
100339 100558 100579 100737 100803 100804
100805 101260 101383 101642.

Klasse 39: 50006 52422 55545 56946 57472
57781 62738 63323 63856 64927 65163
65745 66240 70159 70613 72923 74016
74363 74491 74680 74700 75554 77178
78692 80437 82433 83092 83742 84065
84994 85235 85642 86297 86631 87673
88450 88955 89542 89945 90312 90914
91404 91621 91622 91825 91895 91937
92086 92539 92540 92931 93010 93278
93635 94292 95304 95670 95740 95833
96365 96800 97056 97068 97113 97446
97787 98201 98278 98765 99577 99689
99889 100997 101040 101041 101193 101325.

Klasse 40: 45192 47165 53782 54140 54227
55697 57320 58133 58600 59933 62460
64601 65482 65655 66096 67083 67925
68990 70807 70901 70906 72901 73364
74530 76282 76285 77427 77907 79435
79905 80467 80600 82282 82390 82624
82819 83292 83571 83638 84066 84579
85812 86075 86153 86226 86503 86543
88272 88443 88476 88956 88957 89062
89348 89779 89818 90276 90488 90511
90723 90750 91002 91124 91288 91513
91897 91898 92023 92365 92805 93189
93703 93744 94405 94506 94507 94508
94509 94641 94740 94741 95417 95444
95601 96198 96233 96234 96235 96317
96432 96672 96673 97114 97166 97288
97406 97579 97608 97737 97943 98080
98279 98643 98708 98766 98848 98974
99128 99232 99342 99578 99956 100142
100242 100243 100425 100476 100477 100478
100708 100785 100921 100975 101131 101177
101247 101326 101374 101375 101505 101608
101690 101757.

Klasse 41: 68281 70919 74084 76552 81180
90975 92182 92932 92933 93712 94339
95554 96445 97457 98525 100322 100643
101352.

Klasse 42: 30704 33406 33980 35169 36795
36799 38147 39372 39578 39647 39664
40394 40527 41606 41823 42602 42603
44605 44741 45514 47389 47390 47745
47748 48667 48806 49569 49577 49593
49680 49732 50324 50598 51067 51068
51161 51470 51751 51767 51795 51908
52318 53622 53635 53984 54369 54370
54391 55996 56310 56421 56533 56833
57027 57665 57666 57667 58776 58778
58982 59636 59962 61345 62678 62688
62739 62973 63620 63928 64925 65294
65487 65583 65787 65788 65803 65818
66452 66541 66689 66715 66765 66850
66942 66959 67131 67183 67645 68028
68440 68913 68923 68967 69024 69027
69132 69218 69247 69258 69285 69315
69321 69489 69568 69783 69840 70586
70721 70739 70829 70916 70975 71297
71473 71727 71731 71739 72564 72764
72870 73550 73568 73865 73908 73933
74091 74273 74282 74288 74483 74636
74851 75085 75314 76098 76101 76145
76255 76343 76668 76670 76735 76921
77055 77068 77086 77191 77332 77623
77946 77976 78085 78554 78823 78888
79019 79479 79494 79499 79634 79947
79976 80163 80423 80698 80707 80871
80968 80997 81045 81159 81168 81175
81265 81365 81400 81424 81485 81488
81651 81683 81750 81821 81859 81900
81926 81944 81993 82157 82199 82357
82397 82410 82476 82501 82502 82523
82571 82648 82736 82828 82858 82860
82901 82963 82965 83021 83075 83324
83461 83620 83647 83654 83662 83881
83882 84269 84270 84271 84272 84277
84322 84476 84566 84679 84761 84762
85159 85160 85165 85337 85407 85476
85513 85611 85742 85868 85922 85923
85973 86170 86171 86195 86230 86288
86331 86500 86530 86628 86702 86734
86840 86841 86868 87093 87094 87191
87192 87193 87243 87245 87308 87395
87426 87451 87513 87605 87657 87659
87765 87769 87771 87776 87806 87807
87837 87888 87959 88025 88076 88110
88111 88188 88353 88674 88760 88764
88882 88884 88885 88935 88936 88939
88940 89058 89060 89084 89106 89107
89229 89230 89231 89311 89340 89652
89722 89723 89897 89953 90037 90200
90255 90289 90647 90690 90691 90842
90954 90992 91028 91030 91064 91192
91193 91195 91225 91469 91470 91472
91578 91579 91680 91681 91682 91683
91685 91686 91687 91792 91880 92067
92216 92217 92218 92219 92220 92221
92294 92352 92407 92408 92411 92639
92693 92695 92867 92906 92975 93029
93031 93032 93033 93088 93089 93092
93152 93266 93383 93492 93493 93494
93524 93528 93575 93576 93688 93689
93690 93731 93732 93733 93774 93778
93787 93824 93825 93847 93848 93920
93921 94005 94006 94007 94451 94452
94453 94569 94588 94591 94593 94595
94714 94715 94716 94718 94719 94827
94901 94902 94903 94904 94906 94909
95011 95012 95154 95155 95257 95310
95311 95401 95470 95471 95480 95572
95587 95653 95664 95711 95796 95806
95821 95931 95955 95997 96052 96069
96070 96333 96334 96449 96451 96516
96517 96584 96585 96640 96723 96724
96825 96977 96979 96982 97044 97045
97083 97084 97085 97191 97192 97193
97228 97269 97270 97317 97318 97319
97321 97355 97416 97465 97466 97467

97468 97515 97569 97655 97665 97666
97669 97700 97701 97729 97764 97856
97921 97951 97996 98052 98125 98127
98128 98129 98130 98179 98192 98213
98250 98287 98303 98337 98362 98363
98455 98456 98457 98458 98459 98479
98572 98573 98574 98628 98629 98667
98668 98690 98691 98715 98785 98786
98809 98810 98898 98899 98919 98953
99023 99047 99048 99117 99174 99175
99192 99193 99248 99305 99417 99461
99483 99488 99505 99525 99539 99556
99642 99644 99645 99646 99647 99719
99720 99722 99723 99724 99725 99726
99792 99793 99794 99841 99842 99843
99844 99845 99846 99847 99848 99849
99850 99851 99920 100047 100048 100049
100050 100051 100052 100067 100292 100293
100294 100295 100297 100298 100299 100300
100301 100362 100364 100365 100366 100367
100463 100464 100465 100514 100515 100516
100591 100592 100676 100677 100678 100750
100751 100752 100753 100754 100755 100756
100757 100831 100833 100834 100903 100904
100936 100948 101008 101009 101012 101013
101014 101051 101052 101053 101110 101165
101166 101183 101184 101234 101244 101262
101343 101402 101471 101472 101494 101495
101496 101497 101515 101535 101546 101632
101650 101663 101664.

Klasse 43: 72474 73725 73848 80325 84491
85521 85676 85697 91345 91623 92376
92377 95510 96354 98161 99890 100340.

Klasse 44: 37984 38967 41926 44001 44180
44684 45334 45764 45825 45849 46532
47004 51547 52312 53955 54675 55941
56077 56084 57174 59142 60950 61751
62571 63372 64622 67687 68957 69543
69877 70424 72011 78467 82254 82541
83471 84366 85076 85461 86894 87080
87433 87821 88149 88228 89003 89638
89917 90284 90543 91376 91938 92478
92599 93049 93415 93416 93713 94182
94418 94419 94531 94754 95124 95430
95536 95768 95906 96186 96301 96325
96411 96553 96809 96811 97411 97645
97646 97647 97727 98236 98295 98296
98330 98408 98648 98779 98942 99106
99356 99357 99818 99891 100580 100738
100739 100998 101042 101160.

Klasse 45: 32178 32186 34385 34387 34847
36071 36532 37400 37601 37848 38271
38913 39670 40209 40364 40600 41394
42986 44774 45300 45386 45411 46003
46098 46305 46617 48984 48987 49581
49588 49723 50393 50546 50602 50925
51442 52294 52322 52374 53299 54130
54723 55494 55692 56762 56860 57152
57486 57533 57641 58666 59519 59817
59823 60552 60900 61369 61378 61763
62294 62315 63023 63086 63286 63747
64019 64113 64721 64754 65260 65532
65659 65755 65767 65769 65786 65825
66113 66148 66180 66853 66868 66874
67638 67816 68016 68122 68227 68533
68879 69477 69548 69745 69905 69950
70041 70149 70851 70855 70965 70970
71618 71706 72008 72097 72227 72289
72398 72860 73208 73215 73286 73343
73391 73402 74020 74021 74042 74081
74164 74195 74723 74741 74809 74845
75470 75583 75625 75832 75853 76119
76124 76447 76458 76497 77336 77604
77666 77786 77862 78010 78027 78359
78376 78663 78895 78909 78989 79145
79224 79281 79332 79403 79677 79722
80088 80122 80284 80475 80479 80567
80587 80627 80984 81040 81396 81474
81686 81726 81749 81894 82114 82115
82216 82372 82436 82497 82566 82713
82837 82847 82875 82884 83058 83078
83132 83137 83467 83469 83613 83716
84123 84217 84358 84501 84542 84575
84613 84680 84698 84819 84820 84857
84882 84944 85014 85166 85192 85253
85269 85270 85316 85317 85478 85514
85555 85746 85747 85871 85924 86061
86390 86391 86498 86557 86704 86712
86785 86845 87053 87057 87139 87162
87248 87606 87808 87922 87923 87924
88000 88170 88171 88190 88381 88466
88496 88886 88904 88905 88910 88911
88913 88914 88915 88942 88981 88983
88984 88985 88986 88987 88990 89108
89109 89110 89138 89139 89140 89188
89232 89234 89256 89342 89456 89724
89739 89740 89769 89840 89841 89856
90057 90058 90153 90391 90508 90602
90675 90692 90901 90993 91109 91166
91197 91473 91476 91479 91582 91585
91689 91690 91795 91796 91986 91987
91989 92069 92070 92087 92129 92227
92295 92522 92523 92526 92527 92528
92641 92978 93001 93034 93298 93299
93343 93344 93345 93495 93496 93578
93677 93735 93736 93779 93827 93849
93925 93926 93986 94066 94105 94106
94455 94456 94457 94458 94459 94460
94461 94596 94598 94600 94601 94602
94922 94923 94924 94925 94926 94928
95035 95172 95277 95327 95328 95329
95369 95577 95656 95800 95847 95849
95850 95968 95983 96033 96034 96054
96143 96175 96176 96218 96309 96397
96422 96423 96425 96488 96521 96522
96645 96646 96648 96750 96751 96839
96840 97001 97050 97051 97089 97090
97158 97174 97198 97274 97275 97357
97358 97359 97360 97361 97519 97550
97591 97592 97607 97619 97657 97658
97773 97774 97775 97776 97777 97869
97970 98054 98055 98170 98196 98217
98264 98286 98307 98308 98309 98310
98311 98340 98350 98375 98428 98462
98510 98633 98681 98695 98696 98749
98750 98751 98752 98834 98836 98878
98901 98902 98964 99110 99118 99147
99212 99213 99263 99309 99365 99366
99367 99368 99369 99372 99464 99560
99926 99927 99928 99930 99931 99932
99933 99934 99935 99936 99937 99938
99982 100097 100098 100099 100100 100101
100102 100103 100104 100105 100380 100381
100382 100383 100384 100385 100386 100387
100388 100468 100534 100606 100618 100620
100690 100691 100692 100709 100855 100857
100858 100859 100860 100861 100862 100911
100956 101035 101065 101087 101088 101120
101151 101241 101266 101267 101307 101320
101331 101451 101473 101568 101569 101570
101571 101603 101623 101675 101706 101747.

Klasse 46: 34926 36811 41856 43273 43554
43630 44522 44526 47546 49092 49909
49935 50839 51781 52876 52943 53510
53906 53910 54978 56685 57176 57203
57775 58020 59443 59882 60475 60548
60871 61550 61982 62408 63373 63377

64108 64696 65071 65648 66961 67207
68188 68568 68802 68907 69092 69467
70113 70260 72554 72852 73347 73945
74547 75068 75269 75488 75494 77107
77764 77835 78730 78753 79773 79811
80279 80511 80589 80591 81755 82046
82168 82363 83123 83210 83342 83362
83913 84367 84404 84483 84629 85046
85257 85393 85415 85424 85895 85897
85944 86549 86633 86946 87352 87435
87462 87521 87628 87790 87822 87913
88326 88342 88683 88686 88700 89383
89496 89639 89640 89641 89665 89982
90033 90050 90544 90545 90726 90785
91090 91452 91624 91745 91941 91942
91943 92394 92552 92553 92719 93161
93194 93550 93607 93759 94111 94184
94186 94420 94887 94980 95117 95244
95245 95381 95453 95502 95680 95743
95744 95921 95922 95923 95924 95925
95934 95994 96048 96049 96050 96148
96160 96161 96187 96297 96299 96326
96374 96613 96614 96615 96701 96713
96808 97073 97295 97304 97305 97306
97307 97447 97488 97489 97648 97676
97949 97959 97961 98043 98044 98045
98237 98349 98376 98498 98561 98733
98734 98892 99044 99065 99097 99203
99321 99322 99399 99454 99455 99456
99517 99993 99994 100341 100342 100489
100490 100491 100520 100637 101211 101278
101453 101510 101543 101643 101660 101715.

Klasse 47: 28471 30460 31790 32305 32820
34260 34631 34701 34871 35173 35721
36219 40004 41664 42346 42946 43458
43744 43806 44341 44847 45477 45614
46060 46409 47022 47641 48222 48235
48331 48759 49042 49345 49374 49761
50150 50959 50971 51197 51831 51959
52380 52751 53460 54553 54629 54646
54651 54775 54782 54790 55734 55741
56087 56157 56476 56619 56861 57211
57402 57431 57529 57786 58385 59024
59044 59326 60009 60054 60354 60557
60836 60899 61294 61342 61579 61586
61977 62027 62147 62848 62952 63135
63231 63422 63682 63683 63745 63753
63912 63920 64013 64492 64502 64549
64778 64791 65376 65387 65430 65432
65439 65460 65502 65507 66686 66710
66780 66984 67376 67381 67384 67424
67806 67813 67815 67887 68223 68492
68726 69057 69175 69397 69593 69625
69732 70044 70577 70652 71087 71776
72507 72612 72635 72679 72892 72958
73714 74245 74299 74320 74656 74995
75540 75935 75950 75977 76008 76211
76214 76594 76737 76745 76750 76815
76865 77030 77056 77961 78244 78277
78301 78435 78628 78703 78769 78832
78916 79108 79353 79451 79879 80180
80866 80981 81014 81077 81234 81268
81328 81597 81666 81767 81852 81865
81876 81972 81991 82024 82166 82224
82561 82615 82670 82913 83117 83178
83242 83336 83341 83476 83490 83612
83614 83732 83914 83985 83986 84087
84408 84600 84635 84958 85283 85417
85446 85447 85502 85643 85709 85844
85945 85947 85996 85997 86044 86116
86161 86275 86298 86323 86410 86457
86637 86661 86796 86899 87145 87216
87267 87354 87373 87425 87642 87742
87743 88153 88155 88285 88396 88413
89153 89207 89209 89211 89350 89362
89363 89500 89549 89903 89912 89918
89940 89941 89960 89983 90016 90179
90470 90471 90490 90752 90786 90787
90788 90864 90936 90976 90977 91004
91158 91180 91237 91407 91408 91532
91746 91747 92178 92186 92320 92321
92322 92323 92554 92935 92936 92937
92938 92939 93051 93052 93162 93235
93236 93237 93280 93354 93418 93509
93639 93640 93715 93716 93760 93761
93858 93970 94024 94235 94533 94534
94535 94536 94537 94539 94540 94557
94652 94755 94756 94888 95099 95100
95101 95224 95227 95228 95289 95290
95292 95293 95294 95345 95346 95347
95378 95379 95380 95392 95393 95423
95424 95564 95628 95695 95725 95836
96063 96064 96138 96159 96686 96687
96738 96819 96870 96871 96872 96873
96937 97028 97029 97064 97178 97179
97180 97218 97219 97220 97252 97290
97291 97370 97506 97626 97793 97879
98060 98152 98153 98233 98328 98395
98449 98451 98489 98516 98517 98555
98556 98557 98727 98728 98802 98818
98819 98934 98935 98985 98986 99008
99261 99317 99318 99350 99395 99400
100176 100177 100178 100179 100180 100196
100198 100200 100201 100202 100203 100204
100445 100446 100447 100448 100573 100575
100631 100632 100633 100634 100732 100733
100895 100896 100897 100898 100930 100931
100932 100992 100993 100994 101100 101180
101227 101228 101396 101470 101613 101614
101615 101740 101741.

Klasse 48: 38011 45220 45838 46742 47457
49826 56663 57637 62431 63591 63838
64301 64420 64421 66099 67947 71750
71831 71838 72643 73824 74447 75858
76975 77011 77696 77699 77745 78361
79417 79764 80107 82286 82664 83655
84235 84834 85304 85840 87430 89249
89250 89289 89780 91146 91317 91515
91900 92024 92132 92560 93118 93543
93949 94099 94293 95081 95721 95761
95762 95857 97580 97944 98202 98468
98767 100143 100619 100786 100889 101628.

Klasse 49: 30275 31222 31322 31331 31516
31975 32625 33801 33886 34184 34189
35412 35477 35606 36130 36331 36495
36645 36772 36814 37371 37411 37917
38194 38334 38341 38885 39338 39638
39771 40232 40512 40650 40653 40691
40851 40936 40967 41268 41904 42179
42240 42284 42444 43010 43290 43774
43944 44419 44637 44709 44786 45890
45891 45892 45893 45916 45927 46459
46531 46630 46778 46948 47249 47342
47343 47480 47606 47719 47779 48236
48271 48449 48527 48795 48796 48819
49312 49455 50246 50399 51542 51771
51855 51859 51989 52042 52559 52603
53184 53578 54070 54155 54307 54693
54805 55040 55474 55634 56544 56548
56597 56681 56710 56792 57112 57437
57548 57617 57656 57738 58543 58745
58762 59052 59053 59100 59213 59359
59835 59839 60091 60184 60218 60219
60226 60228 60401 60681 60682 60824
61013 61014 61141 61220 61257 61513
61514 61518 61524 61672 62044 62219
62944 63454 63460 63465 63466 63467
63519 63601 63775 63776 63798 63806

64268 64298 64305 64383 64458 64698
64710 64713 64790 64864 64865 65327
65328 65392 65548 65556 65599 65866
65910 66031 66033 66054 66087 66382
66582 66647 66708 66734 66740 66857
66860 67034 67072 67078 67167 67185
67202 67335 67430 67506 67513 67783
67921 67931 67989 68066 68072 68203
68295 68305 68507 68512 68938 69403
69423 69430 69432 69679 69682 69688
69798 69875 69891 69962 70322 70325
70329 70330 70341 70348 70677 70751
70856 71233 71713 71841 71869 71948
72025 72033 72207 72221 72281 72310
72573 72850 72907 72995 73002 73005
73030 73065 73201 73332 73726 73881
73882 73958 74008 74094 74155 74183
74215 74427 74508 74783 74826 74829
74831 74841 74951 75000 75038 75086
75093 75290 75309 75332 75353 75430
75443 75466 75709 75787 75807 75872
75907 75936 75937 76096 76104 76107
76205 76226 76309 76422 76424 76544
76619 76717 76729 76746 76777 76779
76827 76851 76869 76880 76912 76917
76952 76962 76964 77141 77254 77443
77444 77581 77739 77953 77956 77960
77964 78042 78114 78117 78140 78243
78248 78254 78257 78258 78271 78322
78323 78397 78454 78461 78489 78538
78621 78634 78752 78797 78806 78827
78907 78919 79012 79016 79021 79024
79036 79152 79226 79282 79455 79600
79602 79607 79622 79624 79629 79637
79713 79748 79846 79955 80021 80200
80238 80240 80261 80376 80425 80430
80672 80876 80902 80945 80947 80960
81093 81098 81137 81142 81290 81292
81331 81403 81418 81486 81534 81549
81579 81673 81789 81813 82001 82192
82291 82302 82307 82348 82468 82473
82477 82484 82496 82532 82690 82784
82870 82878 82946 82999 83045 83246
83388 83394 83405 83407 83485 83493
83508 83520 83531 83543 83553 83590
83617 83701 84248 84249 84305 84345
84346 84347 84348 84351 84352 84410
84411 84412 84413 84421 84492 84521
84559 84587 84616 84637 84729 84778
84787 84788 84805 84865 84959 84960
85047 85079 85173 85448 85452 85453
85455 85456 85457 85505 85579 85580
85581 85700 85712 85764 85910 85911
85948 85950 85998 86162 86178 86235
86257 86277 86356 86375 86592 86614
86679 86683 86693 86744 86745 86797
86900 86983 86985 86986 87026 87030
87034 87121 87124 87219 87222 87223
87297 87355 87463 87504 87566 87629
87693 88017 88058 88089 88157 88211
88308 88343 88344 88347 88414 88417
88418 88626 88638 88642 88689 88769
88770 88771 88798 89005 89006 89007
89008 89009 89012 89013 89097 89099
89100 89258 89259 89298 89406 89407
89408 89501 89502 89503 89642 89644
89666 89744 89905 89946 90002 90051
90106 90117 90145 90146 90224 90250
90252 90257 90336 90386 90387 90547
90548 90581 90619 90704 90705 90807
90808 90810 90854 90855 90937 90978
90979 90981 90982 91016 91017 91018
91092 91094 91151 91181 91182 91212
91349 91374 91378 91379 91399 91409
91410 91411 91412 91533 91535 91626
91627 91751 91761 91836 91856 91945
91946 91948 92043 92090 92180 92187
92201 92324 92433 92658 92661 92662
92721 92722 92825 92826 92827 92828
92899 92943 93012 93053 93160 93163
93318 93320 93321 93338 93357 93358
93419 93453 93465 93466 93503 93551
93601 93641 93717 93718 93762 93806
93808 93859 93860 93971 93996 93997
94117 94421 94422 94424 94425 94426
94427 94428 94541 94542 94543 94545
94546 94547 94548 94549 94550 94653
94654 94757 94759 94760 94761 94762
94763 94764 94767 94768 94770 94813
94889 94890 94891 94892 94981 94982
94984 95118 95119 95125 95126 95127
95128 95182 95305 95354 95359 95360
95361 95397 95398 95399 95489 95508
95511 95512 95569 95570 95605 95649
95650 95704 95705 95706 95817 95818
95859 95877 95889 95927 95948 96022
96023 96024 96116 96140 96141 96149
96162 96188 96205 96257 96258 96259
96298 96375 96376 96412 96413 96414
96415 96416 96472 96527 96575 96602
96618 96620 96621 96702 96703 96704
96705 96787 96805 96806 96945 96946
96947 96948 96949 97040 97041 97069
97070 97071 97072 97075 97076 97078
97079 97151 97152 97185 97223 97225
97260 97347 97375 97428 97458 97459
97461 97511 97530 97531 97542 97563
97585 97586 97587 97588 97649 97650
97677 97678 97694 97754 97853 97882
97883 97884 97912 97913 97914 97982
98021 98046 98061 98095 98096 98097
98098 98120 98238 98239 98297 98332
98351 98401 98407 98452 98475 98476
98499 98526 98527 98528 98529 98615
98616 98617 98618 98649 98650 98651
98652 98687 98713 98736 98737 98780
98822 98823 98871 98893 98937 98943
98944 99045 99046 99098 99141 99204
99262 99299 99300 99301 99324 99403
99404 99405 99406 99407 99408 99409
99457 99518 99549 99633 99711 99715
99814 99819 99820 99892 99893 99895
99896 99897 99898 99976 99977 99978
99983 99995 99996 99997 99998 100000
100001 100002 100003 100004 100005 100006
100007 100008 100010 100011 100012 100013
100250 100310 100323 100324 100325 100326
100343 100344 100345 100346 100347 100452
100456 100457 100458 100492 100493 100494
100495 100496 100497 100498 100499 100500
100645 100646 100647 100648 100740 100741
100798 100799 100806 100807 100808 100809
100810 100811 100812 100813 100900 100942
101043 101044 101045 101046 101075 101105
101138 101157 101158 101161 101162 101181
101212 101213 101249 101250 101261 101279
101288 101289 101302 101303 101313 101314
101328 101329 101336 101338 101339 101360
101397 101416 101429 101441 101442 101443
101454 101455 101511 101544 101545 101557
101558 101559 101560 101561 101584 101585
101586 101596 101619 101644 101700 101701
101716 101717 101718 101719 101743.

Klasse 50: 29182 32188 32341 32640 38036
38362 39219 41693 44207 45335 46509
46985 47477 48187 49892 51565 51984
52812 52882 54200 55790 58004 58110
58630 59353 59357 60795 62746 62764
62871 63009 63080 64207 64796 65796

65801 66189 66438 66849 67523 67700
68363 70414 70418 71862 72109 72113
72139 72417 72671 72988 73299 74373
74675 75059 75513 75541 75758 76400
76701 76813 76867 77588 77718 78341
78351 78541 78740 78771 80141 80148
80855 80951 81178 81434 81525 81629
81690 81787 81955 82136 82753 82993
83108 83338 83441 83564 83708 83888
83890 84038 84039 84126 84324 84327
84510 84581 84623 84699 84883 85056
85096 85479 85480 85679 86064 86478
86479 86666 86806 86958 86959 87327
87552 87929 88077 88268 89022 89023
89531 89885 89886 89898 90210 90339
90345 91480 91692 91991 91992 92071
92413 92425 92460 92461 92696 92746
92869 93035 93096 93097 93098 93498
93828 94009 94067 94143 94462 94605
94606 94828 94829 95036 95037 95174
95404 95405 95406 95407 95748 95897
96079 96101 96381 96918 97091 97159
97232 97233 97870 97892 97893 97971
97972 98265 98312 98463 98578 98862
98903 98921 99119 99120 99163 99284
99744 99745 99868 100389 100390 100391
100912 100957 101089 101170 101539 101548
101604.

Klasse 51: 31212 34191 37939 39273 39780
40505 40787 41603 41661 42203 47612
48052 48741 48881 49792 51668 56263
57872 58249 58252 58257 60010 60192
60200 62275 63702 64476 64576 64652
66269 67950 68103 68596 69763 71243
71410 72889 72973 72985 74650 74663
74674 75072 75089 75627 75638 76452
76475 76490 78044 78412 78501 78960
79489 79565 79601 79760 80924 81139
81720 82116 82688 83209 83741 83836
83837 83841 83842 84168 84170 84740
84789 85081 85458 85506 85583 85701
85702 85846 86179 86343 86748 86987
87298 87299 87526 87694 87695 87875
88018 89065 89066 89156 89160 89184
89411 89667 89668 89747 89748 90034
90162 90351 90440 90501 90630 90821
90884 90916 90917 90919 90938 90939
90940 91213 91629 91914 92092 92380
93552 93553 93644 93646 93719 93861
93972 94025 94055 94771 94772 95087
95120 95121 95122 95129 95130 95132
95133 95134 95135 95246 95306 95455
95456 95469 95684 95741 95819 95995
96025 96067 96206 96328 96355 96390
96576 96577 96622 96804 96812 96950
97080 97081 97153 97154 97226 97261
97350 97463 97543 97804 97885 97916
97917 97947 98240 98563 98565 98566
98665 98781 98872 99099 99154 99155
99268 99302 99325 99326 99410 99411
99458 99899 99900 99902 99903 99904
99905 99906 99907 99984 100014 100453
100459 100649 100650 100651 100652 100653
100999 101047 101139 101140 101141 101199
101214 101315 101353 101384 101456 101533
101661.

Klasse 52: 31661 32031 34378 34782 36045
37573 38410 39650 39941 40446 41153
41227 41875 41968 42012 42320 43228
43451 43464 43818 44439 45894 47573
47622 47756 47822 49058 49914 51024
51259 53767 53947 54451 54636 54678
54947 55054 56060 57249 57255 57317
57747 58190 60036 60901 60918 61757
61839 61850 63502 63675 64295 64675
64709 65690 65743 66513 67584 69052
69278 69735 69844 70461 70521 70693
71626 71655 71814 71929 73675 74210
74546 75355 75675 76076 76274 76563
76591 76751 77629 77875 78576 78850
79525 79761 79964 80505 80516 81723
81810 81868 82255 82452 82672 83151
83352 83509 83843 84354 84414 84517
84688 85082 85425 86180 87069 87081
87083 87791 88059 88060 88090 88158
88229 88419 88581 88624 88800 89161
89299 89481 89482 89506 89749 90195
90258 90286 90362 90400 90739 90791
90823 91020 91095 91184 91381 91415
91630 91951 92149 92150 92663 92832
93013 93238 93420 93647 93720 93763
93862 93863 93974 94189 94190 94191
94551 94552 94773 95136 95247 95349
95362 95707 95950 95980 96260 96509
96623 96624 96890 96891 96892 96893
96951 96952 97002 97376 97448 97679
97918 97983 98047 98298 98354 98409
98714 99303 99480 99550 100015 100016
100017 100019 100020 100654 100742 100814
101000 101142 101143 101144 101200 101215
101385 101431 101444.

Klasse 53: 30894 53778 55095 55139 55283
55366 55979 56508 57568 57808 57964
58683 58996 60239 60506 60588 62471
62961 63643 64440 64545 65300 65381
66107 66898 69824 70143 70844 71033
71052 71373 71399 71462 71867 72201
72384 72449 72571 72887 73788 73977
74460 75453 76284 77157 77258 77537
77546 77698 79092 79159 79766 79932
79933 80002 80359 80666 81537 81553
81586 82144 82434 82510 82516 83300
83331 83976 84068 84299 84907 85200
85571 85815 85816 86078 86518 86566
86849 87674 87938 88116 88340 88522
88617 88920 88921 88922 89251 89252
89439 89544 89819 89901 89904 90097
90512 90521 90664 90735 90910 90911
90963 91008 91125 91148 91373 91516
92246 92541 92710 92807 92917 93002
93003 93119 93227 93394 93500 93544
93545 94086 94294 94642 94643 94742
94743 94744 94745 94746 94747 95082
95195 95418 95445 95531 95602 95603
95694 95789 96156 96318 96404 96543
96862 97057 97246 97399 97622 97623
97624 97898 98082 98111 98177 98231
98280 98322 98343 98440 98589 99092
99093 99094 99182 99233 99259 99438
99470 99690 99766 100426 100922 100976
100977 101207 101208 101231 101256.

Klasse 54: 30982 33414 35111 35207 36196
36201 36467 37469 38100 39528 39532
39912 40071 41307 41313 42995 43887
43928 45071 45072 45189 48067 48646
48704 50044 50948 52424 53247 54609
56446 56632 59450 59937 60600 61460
62887 63099 63628 65184 65355 65732
66095 66668 67121 68039 68499 68798
69987 70794 71017 71060 71994 72480
72880 73049 73141 74225 74236 74454
74773 75257 75354 76029 76321 76409
76625 76961 76963 77239 77322 77325
77341 78026 78189 78660 79287 79711
79904 80128 81073 81196 81407 82228
82526 82530 83254 83373 83548 84328
84508 84519 84663 85117 85210 85976

85977 86134 86603 86722 86786 87140
87166 87457 87458 87555 88026 88354
88356 88382 88777 88888 89190 89428
89457 89532 89736 89737 89933 89971
90027 90059 90154 90155 90293 90393
90648 90760 90761 90858 90859 91110
91112 91113 91258 91693 91882 92529
92530 92643 92644 92697 92870 92907
92908 93300 93678 93679 94068 94463
94830 94831 94931 94932 95038 95039
95040 95264 95265 95266 95516 95960
95984 96191 96310 96426 96456 96651
96652 96752 96788 96919 97003 97004
97052 97276 97434 97778 97844 98171
98197 98313 98429 98793 98922 99026
99027 99077 99216 99370 99371 99429
99680 99746 99747 99748 99749 100106
100392 100393 100535 100607 100693 100694
101253 101268 101269 101468 101501 101624
101676.

Klasse 55: 31424 37605 39262 39314 39534
42283 43349 45509 47241 47590 47976
48410 49293 49641 51873 52062 52974
53182 53872 54422 54666 54744 54939
57593 58933 59218 59485 59590 60189
60616 62528 62841 65670 65677 66375
66570 67720 67796 68521 69077 69124
70057 70477 70478 72037 73130 73522
74730 75245 75704 75719 76526 76657
77412 77608 77610 78408 79106 81107
81330 81557 81608 81885 82190 82891
83020 83729 84042 84043 84282 84530
84576 84946 85070 85098 85408 85409
85517 85749 86039 86604 86688 86869
87283 87577 87578 87963 88007 88252
88383 88474 88528 88536 88554 89275
89533 89585 89586 90064 90103 90201
90798 91079 91694 91994 92166 92229
92230 92297 92298 92356 92531 92909
93037 93095 93212 93582 93780 93781
94230 94231 94232 94465 94467 95331
95332 95387 95408 95409 95410 95433
95434 95435 95436 95517 95962 96055
96398 96558 96559 96920 97005 97200
97201 97390 97391 97392 97570 97872
97873 97973 98377 98482 98677 98904
98905 99084 99214 99215 99603 99604
100107 100108 100109 100110 100258 100394
100395 100536 100695 100863 101090 101435
101677.

Klasse 56: 50926 57979 70548 84872 98253
98608 99418 101633.

Klasse 57: 39660 46114 49919 50265 51081
53164 53549 54214 54285 56109 57159
58613 60174 69417 69582 71277 71816
72064 72599 73101 73488 73969 74437
74842 75131 75505 75783 76208 76662
77270 79009 79357 79442 79541 80038
80424 81380 81825 82322 83049 83219
84722 84835 84996 85121 85276 85817
86227 86317 86757 87734 88176 88203
88204 88505 88889 88923 88925 89458
89661 90399 90850 91038 91728 91729
91901 92144 92248 92313 92582 93190
93546 93599 93799 93950 93951 94051
94052 94511 94512 94513 94515 94644
94645 94748 95028 95196 95197 95419
95548 95606 95662 95790 96003 96131
96501 96567 96674 96773 97116 97247
97595 97596 98015 98083 98112 98203
98388 98716 98720 98798 98799 98931
99343 99439 99495 99618 99619 99691
100244 100245 100427 100428 100559 100890
101132 101379 101489 101490 101491 101590
101609 101640 101691 101692.

Klasse 58: 30921 31014 39202 39719 42894
43434 44475 48945 53027 54585 55580
59298 62554 63607 67036 67208 69416
69808 70220 76295 76537 77970 78620
79437 81378 81809 83752 85848 88124
90550 90887 91631 91753 92045 92046
92395 93195 93809 93998 94148 94774
94775 94985 95138 95307 95629 95769
95813 95929 96133 96150 96554 96706
97095 97216 97404 97483 97756 97757
97758 97984 97985 98084 98121 98162
98184 98204 98355 98709 98945 98975
99189 99530 99979 100021 100022 100023
100024 100327 100800 101155.

Klasse 59: 31011 33161 35732 42189 44757
46192 46517 46779 48323 48847 51106
53280 53298 57626 58690 58863 58865
60446 60447 60453 61138 61449 62005
62892 64438 64772 67088 67781 68818
69507 69762 70920 71006 71334 71752
72017 72406 72949 74813 75423 75902
77289 77550 77631 77775 78038 78251
80229 80397 80775 82006 82123 82152
82678 82759 83346 83920 84368 84522
85585 85586 85651 86904 87125 87317
88126 88127 88239 88643 88701 88765
89300 89385 89417 89750 89751 90364
90494 90941 91185 91886 91952 92134
92151 92152 92434 92435 93014 93055
93127 93554 94429 94986 95308 95709
95839 96391 96580 96630 96736 96813
96894 96953 96954 97352 97353 97412
97600 97616 97617 97728 97759 97962
98410 98594 99067 99304 99716 99879
99980 99981 100025 100328 100329 100348
100815 100816 101001 101233 101645 101662.

Klasse 60: 29730 32294 32442 33338 35647
35880 52550 54922 57034 57994 58300
58304 58518 59644 60454 60832 64454
65800 66473 69179 69202 71406 71572
74670 74769 75790 77874 78415 79465
81090 82480 83988 84915 85427 85507
86325 86718 87528 87645 87925 88454
89364 89484 89671 89948 90824 91416
91539 91632 93461 93512 93648 93649
93975 94295 94553 95140 95141 96815
96895 97533 97651 97854 98063 98242
98825 99068 99167 99503 100026 100027
100501 100817 100943.

Klasse 61: 44995 49489 57061 66608 66803
68231 68408 72757 76469 77209 79144
79923 81192 81892 82106 83569 84560
85663 86328 86438 88132 88490 88703
88817 90366 90731 91221 91656 91863
92573 93372 94100 94687 94689 96688
97030 98803 99239 100205.

Klasse 62: 35006 44004 59617 61064 67143
69389 69592 98976.

Klasse 63: 43826 47647 57563 57975 59771
59806 60496 60556 61684 62826 63101
63506 63527 64204 64484 65711 65949
66538 67431 67551 67677 68010 68715
68901 69613 69751 71175 71392 71498
72885 73350 73359 73515 74239 74268
74956 75069 75177 75512 75564 75688
75920 75986 76263 76342 76499 76710
76839 77298 77403 77428 77458 77507
77959 78336 78458 78534 78553 79039
79453 79580 79935 80015 80182 80513

80578 80897 80913 81016 81017 81547
81793 82404 82458 82591 82602 82605
82789 82873 82936 83400 83413 83422
83423 83425 83428 84105 84193 84456
84639 84678 84749 85222 85223 85224
85311 85353 85538 85539 85541 85726
85831 86468 86554 86700 87228 87230
87231 87232 87538 87570 87639 87705
87797 87863 87948 88093 88217 88218
88219 88632 88633 88731 88818 88819
88820 88829 88900 88933 89052 89133
89215 89331 89569 89576 89618 89678
89707 89850 90229 90233 90234 90238
90239 90279 90451 90503 90505 90643
90835 90950 91055 91222 91252 91271
91392 91438 91439 91444 91560 91561
91658 91864 92109 92112 92114 92115
92207 92208 92281 92282 92334 92335
92450 92452 92497 92576 92578 92683
92684 92687 92706 92733 92734 92776
92777 92855 92893 92894 93023 93078
93080 93081 93136 93139 93140 93198
93199 93244 93262 93263 93284 93375
93376 93377 93429 93430 93432 93472
93474 93478 93516 93567 93568 93569
93620 93623 93625 93627 93628 93843
93844 93892 93899 93901 93904 93905
93906 93907 93908 94151 94201 94203
94205 94208 94210 94211 94212 94314
94319 94320 94322 94323 94325 94355
94356 94357 94362 94363 94364 94366
94437 94571 94572 94573 94691 94796
94797 94800 94801 94802 94910 94911
94912 95014 95015 95016 95017 95021
95022 95023 95156 95260 95312 95352
95403 95472 95473 95481 95493 95573
95588 95612 95633 95634 95665 95687
95688 95689 95697 95713 95727 95728
95782 95783 95807 95808 95822 95893
95910 95939 95940 96029 96041 96043
96044 96071 96134 96336 96337 96338
96339 96357 96380 96393 96476 96479
96481 96482 96483 96484 96485 96534
96725 96726 96727 96728 96730 96731
96826 96827 96828 96830 96905 96906
96961 96983 96984 96986 96987 96988
97145 97146 97194 97195 97323 97324
97356 97382 97383 97470 97471 97547
97548 97601 97602 97633 97634 97681
97682 97702 97703 97730 97731 97765
97766 97767 97798 97857 97859 97860
97888 97923 97924 97925 97955 97997
97999 98000 98022 98133 98134 98193
98304 98338 98339 98364 98365 98366
98368 98369 98420 98421 98423 98424
98425 98507 98534 98535 98536 98538
98539 98575 98599 98609 98630 98632
98654 98669 98670 98671 98672 98675
98676 98787 98829 98830 98858 98876
98920 98954 98955 98956 99024 99049
99050 99051 99073 99107 99146 99176
99178 99179 99196 99197 99198 99206
99276 99277 99278 99360 99361 99419
99420 99421 99422 99423 99449 99557
99558 99601 99648 99649 99652 99653
99654 99655 99656 99657 99658 99659
99728 99729 99730 99731 99732 99733
99734 99735 99736 99737 99738 99739
99795 99852 99853 99854 99856 99857
99858 99859 99860 99861 99921 99922
99923 100053 100054 100055 100057 100058
100059 100060 100061 100062 100063 100303
100305 100306 100307 100308 100368 100369
100370 100371 100466 100595 100596 100597
100598 100679 100680 100682 100683 100684
100685 100686 100687 100688 100758 100759
100835 100836 100837 100838 100839 100906
100907 100949 100950 101015 101016 101054
101055 101056 101057 101058 101112 101167
101216 101217 101280 101297 101344 101345
101346 101347 101355 101363 101364 101389
101403 101421 101422 101448 101449 101461
101516 101536 101547 101564 101565 101566
101600 101601 101602 101621 101634 101635
101651 101728 101729.

Klasse 64: 33137 35015 37559 39292 40430
40839 42361 44040 46143 46184 46613
53220 53547 53688 54902 55591 56829
57524 58457 58472 58602 59249 59915
60290 60849 61175 61335 62423 63011
63280 63853 65766 66767 66920 66933
67032 67049 67340 67394 67776 68350
68393 70289 70615 70879 71061 72133
72302 73837 74333 78018 78656 78681
78912 79191 79223 79524 79638 79669
79821 80102 80133 80288 81444 82093
82251 82376 82398 82399 82622 82659
82864 83380 83421 83603 83891 84219
84726 84971 85168 85195 85323 85485
85518 85519 85619 85926 85981 86753
86870 87007 87328 87556 87558 87608
87721 88195 88233 88287 88333 88578
88637 88668 88778 88993 88994 89085
89430 89726 90526 90615 90718 90732
90902 90956 91065 91484 91486 91588
91695 91800 92131 92231 92232 92357
92682 92698 92700 92981 92983 93246
93247 93248 93249 93269 93681 93682
93829 93831 93832 93929 94071 94072
94468 94609 94610 94611 94612 94614
94725 95041 95042 95176 95333 95370
95371 95373 95463 95504 95529 95558
95658 95674 95749 95824 95913 96036
96193 96194 96195 96220 96255 96311
96312 96351 96523 96524 96536 96841
97160 97162 97234 97235 97496 97497
97498 97521 97571 97572 97707 97742
97745 97746 97747 97748 97749 97779
98056 98057 98172 98173 98198 98315
98316 98317 98378 98430 98464 98537
98634 98659 98660 98698 98699 98794
98879 98906 99055 99217 99285 99373
99374 99375 99939 99940 99941 99942
99943 100111 100112 100113 100114 100115
100116 100117 100118 100119 100120 100121
100248 100260 100261 100262 100396 100521
100537 100538 100765 100766 100767 100768
100769 100864 100865 100958 100959 101036
101102 101121 101122 101123 101189 101283
101293 101321 101357 101366 101502 101520
101521 101572 101573 101574 101605 101657
101678 101679 101707 101708 101733 101748
101749 101750 101751 101752 101753 101754.

Klasse 65: 33550 34752 39367 42225 42288
46588 47952 49729 52227 54495 58029
60352 63061 63661 64243 64336 65064
65465 65511 65546 66139 67003 67650
68942 69130 70540 72710 73239 74211
74327 75991 77207 77808 77821 78492
78962 79520 80134 80541 80793 81231
81306 82310 82319 82545 82576 82851
82923 82987 84752 84753 85599 85600
86188 86189 86284 86352 86522 87992
88279 88471 88550 88559 88561 88744
89218 90167 90188 90199 90338 90587
90671 91564 91565 91867 92284 93202
93203 93479 93631 93909 93910 94367
94805 94913 95025 95261 95313 95314

96097 96098 96136 96280 96281 96394
96732 96833 96834 96992 97148 97272
97385 98002 98023 98106 98169 98256
98493 98600 98655 98656 98744 98877
98957 98999 99053 99108 99250 99506
99528 99660 99662 99663 99664 99796
99797 100309 100372 100599 100600 100663
100840 100841 100842 100843 100844 100845
100846 100951 101017 101018 101113 101114
101146 101404 101413 101517 101518 101652
101653 101654 101665 101666 101667 101702
101703 101746.

Klasse 66: 38398 44750 52257 63572 67214
71850 71877 71878 71894 72197 74569
74626 76318 82727 84283 84903 85927
86093 87251 87891 87892 88384 89459
91696 94721 95715 96457 98267 101407.

Klasse 67: 34540 37809 40167 40657 42596
49730 52248 53195 54713 55000 56237
56280 57885 59734 65596 67719 67757
70484 71216 71840 72618 72807 73154
74159 77100 77923 78007 78204 78818
79443 79472 79993 80258 80265 81003
81491 82546 82871 83738 84089 84090
84498 85898 86345 86770 87300 87361
87737 87926 88306 88627 90043 90107
90108 90600 90706 90819 90942 91215
91352 91955 92482 92556 93017 93128
93359 93424 93425 93454 93610 93864
93865 94967 95103 95229 95565 95627
96550 96875 96876 96877 97130 97221
97408 97840 97842 98117 98490 98491
98518 98606 98820 98855 98908 99105
99240 99473 99474 99775 99776 99777
99778 99779 100206 100207 100208 100209
100449 100734 100792 100933 101073 101101
101428 101531.

Klasse 68: 34236 39093 44335 45732 49615
50730 52821 55765 56061 57156 59608
59609 60638 60810 62636 65882 66120
67555 67734 68156 68362 70224 71553
71966 71987 73253 73635 73898 74202
74281 75960 76169 77099 77177 78031
78065 78093 78138 78562 79310 79484
79500 79609 79611 80244 80836 82071
82595 82631 82937 83138 83156 83190
83764 83778 83786 84258 84259 84311
84650 85967 86511 86600 87048 87409
87599 88072 88724 89392 89393 89577
89708 89989 89990 89991 90025 90140
90611 90672 90852 91058 91326 91566
91599 91661 92200 92399 92499 92500
92624 92857 93141 93173 93480 93571
93769 93817 94033 94064 94152 94969
95105 95106 95231 95523 95524 95525
95534 95876 95973 95974 96007 96146
96292 96293 96441 96442 96551 96552
96597 96631 96783 96784 96932 96933
97031 97032 97131 97253 97292 97341
97371 97409 97740 97741 97843 98038
98283 98329 98519 98520 98661 98987
98988 99188 99295 99319 99351 100210
100211 100212 100213 100214 100215 100217
100218 100219 100220 100221 100222 100223
100483 100635 100793 100794 100795 100934
100935 101030 101229 101699.

Klasse 69: 49681 50287 57239 57850 59030
63343 64903 66487 67627 70370 74720
78364 83183 85832 85861 86128 86303
87410 88221 89172 90148 90367 93174
93264 93339 93727 94807 94808 95799
96879 97254 97445 97486 98662 98777
99320 99396 99475 99709 99972 100181
100182 100224 100450 100451 100735.

Klasse 70: 35867 36478 37052 38758 40065
40139 42718 51996 54208 58580 58654
62921 63910 64685 64840 65170 66192
66319 67053 70472 75162 76317 77436
78125 78760 78777 79386 79509 81616
83327 83805 83806 83951 84048 84052
84766 87272 87427 88078 88657 88669
89191 89687 89975 89976 90182 90326
90340 91114 91115 91589 91697 91802
92136 92299 92583 92747 92910 92911
92985 93271 93272 93584 93930 94617
94618 94619 95334 95388 96283 96754
96843 97237 97405 97499 97552 97708
98059 98139 98154 98379 98380 98579
98635 98701 98718 99028 99035 99561
99869 99870 99871 99872 99873 100122
100123 100469 101425 101436 101680.

Klasse 71: 32440 36280 40489 42766 45953
49445 50898 51228 51387 54743 61033
61917 61923 62517 62918 63843 64848
64973 66925 69590 70610 72633 73571
73656 74919 75520 76112 77190 77385
80435 80728 81041 82428 83846 84091
84173 85004 85201 85523 85587 86119
86905 86916 86951 86989 87362 87477
87848 88618 88620 88694 89550 89552
89919 90109 90319 90389 90620 90793
90812 90888 91932 92048 92436 92486
92595 92602 92883 92946 93058 93164
93555 93650 93651 93976 94130 94247
94248 94341 94342 94776 94893 95142
95248 95363 95710 95767 95770 96261
96262 96264 96266 96267 96268 96269
96377 96510 96511 96512 96581 96707
96708 96709 96896 96898 97262 97264
97449 97512 97564 97963 97964 97965
98048 98100 98186 98333 98356 99013
99014 99156 99269 99327 100028 100029
100030 100330 100349 100350 100460 100502
100655 100656 100657 100743 100744 100745
100818 101106 101386 101562.

Klasse 72: 32501 32742 34049 34837 35352
35955 36005 36329 37478 39359 39677
39960 40276 41001 41695 41870 42925
43580 44208 44885 44928 44931 45561
45644 45735 46750 46754 46761 47039
47047 47063 47154 47222 47362 47468
50306 50383 50384 50386 50515 50647
50914 51205 51244 51931 52366 52653
52849 53008 53073 53080 53115 53135
53772 53992 54694 54865 55763 56012
56032 56755 56758 57223 57505 58338
58622 58680 59299 59308 59362 59663
60215 61195 61402 61511 61561 61746
62577 63040 63877 64446 65225 65553
65644 65823 65948 65953 66046 66435
66696 66825 66867 67096 67343 67534
67861 68320 68699 69368 69743 70100
70114 70269 70343 70398 70644 71255
72062 72219 72583 72590 72753 72871
73012 73015 73632 73721 73747 73755
73762 73794 74162 74163 74405 74512
74818 74886 74927 75487 75670 75823
75837 75940 75969 76232 76253 76257
76586 76990 77047 77093 77094 77748
77799 77858 78381 78406 78411 78449
78545 78615 78636 78759 78762 78902
79069 79090 79826 80028 80034 80108
80156 80169 80191 80580 80796 81020
81067 81247 81389 81472 81697 81698

81971 82278 82315 82394 82638 83111
83130 83141 83676 83894 83956 84055
84056 84376 84431 84531 84767 84824
84947 85015 85148 85169 85325 85386
85520 85558 85685 85686 85751 85928
86136 86363 86365 86516 86517 86558
86559 86586 86754 87117 87169 87171
87252 87329 87581 87663 87665 87996
88039 88079 88100 88197 88358 88359
88386 88538 88540 88541 88543 88545
88654 88891 89087 89278 89588 89589
89772 89809 89908 89909 89956 90029
90203 90204 90305 90346 90430 90431
90432 90433 90485 90498 90529 90530
90532 90533 90860 91032 91080 91227
91228 91313 91390 91487 91489 91590
91592 91593 91699 91884 91930 91998
92167 92258 92463 92532 92646 92702
92837 92912 92986 92987 93099 93214
93216 93217 93302 93386 93440 93532
93533 93534 93585 93782 93783 94010
94011 94012 94013 94014 94386 94470
94473 94475 94477 94620 94621 94726
94727 94728 94731 94732 95043 95046
95047 95049 95050 95051 95088 95335
95336 95411 95615 95616 95637 95638
95785 95786 96102 96103 96178 96179
96180 96181 96182 96183 96184 96222
96285 96458 96460 96757 96758 96759
96921 96922 97053 97054 97055 97297
97298 97300 97327 97328 97329 97393
97453 97477 97553 97554 97555 97812
97813 97814 97815 97817 97930 98028
98218 98219 98220 98222 98223 98224
98225 98226 98268 98318 98381 98382
98383 98384 98753 98754 98837 98880
98924 98966 99003 99029 99036 99056
99180 99218 99219 99220 99310 99430
99465 99466 99562 99563 100124 100125
100126 100263 100264 100265 100266 100267
100268 100269 100270 100271 100272 100273
100274 100275 100397 100408 100541 100542
100543 100544 100770 100867 100868 100913
100914 100915 100916 100961 101066 100077
101078 101124 101125 101126 101127 101171
101230 101270 101271 101368 101369 101370
101437 101452 101625 101626 101638.

Klasse 73: 52321 56779 65108 68110 69718
73464 79242 81624 83759 89485 91634
93764 94249 96207 97680 100351.

Klasse 74: 44338 56223 56518 60586 61134
63938 66275 69961 70092 70667 70912
71423 74922 75605 76612 76636 79769
81144 82345 82629 83232 84010 84203
84662 84936 85033 85601 86105 88834
89260 89578 89580 89623 89962 90083
90168 90454 90755 90758 91104 91363
91446 91664 91872 91873 91875 92288
93083 93143 93144 93912 94369 94370
94371 94374 94694 95026 95158 95160
95315 95316 95385 95540 95589 95880
96053 96340 96733 97229 97230 97473
97656 97670 97704 97705 97926 97927
98053 98257 98461 98657 99200 99251
99665 99666 99667 99668 99740 99741
99862 100847 100848 100952 101019 101060
101061 101062 101168 101235 101245 101291
101668 101758 101759.

Klasse 75: 31682 38012 41990 43345 43583
43919 43977 47010 47190 47592 49500
50786 51084 51562 51701 53574 54211
55182 57721 59099 61336 61621 61752
63207 63223 63799 64542 65604 66288
67094 69087 69216 69780 70007 71095
71408 71908 72642 73224 73421 73662
73962 73964 74487 74534 74538 74554
75781 76047 76115 77064 77182 77237
78348 78442 78732 79258 79493 80063
80212 80300 80398 80623 80663 81341
81804 81893 81923 82352 83527 83535
83536 83540 83546 83556 83909 84238
84507 84547 85041 85154 85360 85818
86228 86400 86567 86976 86977 87061
87135 87177 87338 87562 87676 87908
87982 88001 88002 88003 88227 88230
88321 88341 88444 88594 88681 89118
89147 89441 89844 89902 89980 90060
90144 90636 90637 90654 90736 91175
91204 91612 91730 91906 92172 92474
92612 92711 92810 92812 93352 93397
93705 93706 93746 93857 93952 94053
94296 95083 95421 95532 95722 95791
95885 96157 96386 96467 96689 97018
97400 98344 99531 99767 99768 99880
99957 99958 100429 100430 100560 101296
101376.

Klasse 76: 30596 32052 32769 32813 33834
34332 39379 39838 40500 44023 46731
46771 46984 47262 47766 49900 50019
50495 51583 52333 53651 55085 55392
55846 59987 60070 60104 60249 60261
60390 61636 61706 61828 62308 63170
63201 63417 64174 64211 64683 64763
65286 65654 65730 65992 67066 67224
67235 67697 68036 68169 68485 68520
69370 69492 71380 72108 72708 72717
72835 73160 73480 73601 73859 74497
74701 74732 75022 75213 75654 75720
75927 76036 76126 76166 76218 76456
76481 77261 77524 78030 78110 78943
79142 79260 79272 79405 79532 79646
79752 79888 79929 79931 80199 80241
80803 81207 81432 82027 82029 83233
83360 83922 83923 83990 83991 84174
84175 84251 84252 84448 84454 84852
84916 85006 85083 85084 85086 85175
85202 85204 85205 85247 85374 85653
85654 85655 85705 86087 86428 86691
86692 86818 86832 86833 86835 86836
86906 86990 87037 87039 87363 87389
87470 87679 88092 88129 88257 88307
88455 88456 89016 89069 89212 89303
89319 89486 89649 89704 89790 89907
90036 90100 90418 90472 90495 90580
91042 91043 91044 91045 91159 91541
91637 91638 91754 91755 91839 91956
92093 92270 92484 92485 92557 92601
92603 92604 92605 92606 92884 93059
93060 93061 93165 93324 93325 93456
93457 93652 93867 94056 94250 94251
94253 94344 94430 94431 94555 94894
94895 94987 95249 95250 95348 95382
95383 95384 95490 95771 95773 95840
95841 95842 95860 96117 96163 96164
96165 96166 96167 96208 96305 96321
96447 96626 96627 96796 96816 96817
96818 96899 96956 96957 97173 97265
97308 97565 97566 97652 97653 97760
97795 97987 97988 98049 98122 98205
98411 98477 98501 98530 98531 98593
98621 98688 98783 98784 98805 98806
98993 98994 98995 99100 99157 99158
99168 99243 99328 99451 99459 99821
100031 100032 100033 100034 100331 100352
100658 100746 101002 101003 101034 101107
101209 101340 101341 101342 101398 101399
101417 101445 101446 101457 101646 101720.

Klasse 77: 32658 38714 40561 49674 49749
51491 53325 61554 62240 64147 65415
66476 66621 66927 67253 67599 68628
69747 69976 72947 73587 73603 75278
75731 76125 76727 76747 76878 77060
78360 78572 79654 80120 81304 81379
81384 81631 82222 82877 83102 83813
83815 83896 83960 84904 85332 85800
86808 87811 87843 88997 90190 90271
90462 91492 91494 91495 91595 91887
91888 91999 92075 92584 92647 92703
92704 92748 93039 93184 93441 93683
93784 93785 93786 93989 94073 94479
94483 94484 94623 94836 94837 94838
94839 95052 95437 95559 95639 95640
95750 95867 95915 95963 95964 95985
96081 96123 96286 96287 96288 96490
96491 96844 97279 97330 97574 97575
97931 97974 98006 98067 98109 98269
98288 98580 98581 98636 98678 98679
98755 98907 99062 99063 99286 99431
99432 99750 99751 99752 99753 100276
100277 100279 100280 100281 100282 100283
100284 100398 100399 100454 100545 100771
100772 100962 100965 101236 101322 101348
101522 101681.

Klasse 78: 31411 38569 39171 43117 45712
47595 51189 51471 53294 53296 55900
56655 56785 57399 64031 64447 64878
65543 66806 67076 67153 68794 69453
71415 73450 74736 75270 75822 76510
76511 78103 79562 80382 80414 80422
80503 81211 82542 83313 84514 85375
85899 86203 86568 86569 86620 88020
88117 88205 89063 89164 89165 89166
89627 89628 89871 90125 90126 90409
90851 90930 91639 91731 91902 92173
92559 92813 93228 93351 93556 94054
94149 94192 94193 94194 94408 94516
95278 95343 95390 95582 95651 95792
95793 95820 95943 96109 96568 96797
97167 97289 97401 97407 97581 97690
97852 97876 98163 98285 98595 99129
99151 99152 99450 100146 100332 100522
100523 100710 101528 101735 101736.

Klasse 79: 32190 38766 42616 46361 47915
52930 53165 56902 58071 59073 60007
68648 81871 82053 82444 82984 83359
83592 83696 83898 84972 86008 86293
86537 86847 87666 88113 88173 89192
89193 89194 89195 89729 89738 90677
90998 92076 92234 92300 92749 93442
94935 94937 94938 94941 95054 95181
95716 97717 95751 95752 95916 96130
96399 96845 96846 97092 97202 97818
98582 98756 98925 99311 99485 100286
100471 100546 100866.

Klasse 80: 34862 34888 39140 40020 40173
40546 41293 42780 43901 45165 49238
50711 51745 52704 52725 55811 55919
56192 56568 57040 58461 58592 59264
61007 61041 61121 61159 61552 61935
62291 62847 63112 63826 63988 64352
64361 64543 65847 66276 66349 66378
67317 67329 68136 68409 68532 68979
69097 69527 69778 70001 70061 70555
71106 71299 71321 71351 71545 72502
72541 72701 72861 72868 72890 73184
73403 73796 74044 74277 74323 74507
75067 75129 75322 75339 75476 75480
76083 76246 76330 76471 76536 77156
77361 77448 77462 77920 77954 78004
78194 78293 78503 78607 78867 78911
78971 79340 79721 79988 80010 80062
80187 80192 80262 80326 80529 80655
80659 80961 81256 81406 81983 82195
82210 82374 82451 82785 83096 83271
83283 83307 83330 83550 83600 83978
84977 84978 85122 85123 85391 85632
85890 85907 85990 85991 86157 86519
86545 86570 86653 86673 86674 86759
86793 86880 86882 87101 87289 87313
87348 87588 87590 87817 87909 88040
88041 88145 88146 88255 88370 88549
88856 88858 88859 88860 89093 89442
89443 89444 89545 89605 89606 89734
89735 89783 90098 90313 90370 90371
90598 90697 90804 90805 90966 91126
91289 91520 91732 91733 91734 91735
92250 92314 92366 92542 92763 92764
92815 92816 92817 93121 93398 93399
93600 93707 93747 93748 94087 94107
94234 94297 94298 94299 94812 94862
94953 95085 95198 95199 95200 95201
95374 95391 95485 95496 95497 95507
95671 95834 95858 95870 95882 95886
95991 96004 96060 96137 96237 96256
96344 96366 96387 96468 96502 96569
96570 96675 96676 96774 97168 97169
97170 97738 97830 97831 97851 98085
98143 98345 98442 98443 98484 98549
98644 98768 98815 98849 98977 98978
99064 99130 99291 99345 99384 99440
99579 99580 99581 99582 99620 99621
99622 99623 99624 99625 100144 100145
100147 100148 100246 100247 100431 100561
100621 100711 100712 100713 100714 100715
100891 100892 100978 100979 101071 101079
101080 101095 101133 101242 101275 101300
101529 101530 101693 101694.

Klasse 81: 30310 33953 41439 41588 43000
48524 54883 57181 60633 64686 64819
65629 66469 66494 67110 67111 68622
69089 69819 69997 71456 72380 72525
75020 75350 75663 76106 76185 76298
77656 77841 78355 78496 78507 79276
79301 79428 79862 80155 80829 82986
83164 83630 84485 84500 84603 84754
85403 85602 85666 86355 86627 86751
87138 87233 87441 87880 87918 88294
88295 88314 88330 88331 88492 88508
88580 88835 88836 89136 89137 89926
90169 90331 90455 90506 90573 90757
90989 91059 91447 91448 91449 91451
91568 91665 91667 92627 92628 92739
92966 93481 93518 94215 94375 94809
94915 95027 95513 95590 95863 95864
95865 95881 96254 96452 96486 96487
96734 96735 97386 97474 97475 97476
97492 97549 97861 97928 97929 97968
98065 98108 98480 98481 98745 98859
98860 99025 99670 99671 100373 100517
100518 100519 100601 100689 101063 101537
101669.

Klasse 82: 32220 36191 36950 37650 40522
40852 41299 44132 45080 45898 47113
47396 48077 48413 48615 48816 49493
51402 53885 56330 57210 60697 60929
61279 62512 64035 64962 66646 67022
67573 68280 68313 68811 69254 70505
70654 70913 71601 72411 72425 72428
72429 72770 73044 73187 73441 73453
73931 74850 75812 77231 77758 77852
77945 77973 78682 79134 79245 80303
80353 80611 82321 82744 82867 82957
83621 83962 84458 84459 84545 84665
85100 85101 85622 85904 86499 87095

87515 88174 88235 88429 88893 88894
89024 89088 89238 89460 89461 89462
89463 89934 90347 90348 90509 91499
91596 91889 92168 92302 92750 93535
93587 93738 93932 94046 94233 94624
94625 94626 94943 95055 95438 96016
96537 96847 97281 97362 97363 97537
97732 97783 97819 97975 98068 98140
98227 98228 98542 99037 99376 99498
99507 99801 99802 99803 99804 99805
99806 99945 100287 100400 100608 100696
100869 100963 100964 101024 101025 101091
101284 101358 101575 101576 101606.

Klasse 83: 50739 55006 55202 56814 57492
66695 67116 73619 73850 76517 77766
78719 80175 80583 81824 84335 84582
84848 85038 85118 85560 86173 87096
89279 89280 90008 90089 90183 90846
92416 93275 93834 93835 93836 94275
95599 96038 96124 97364 97426 97874
98543 98544 98795 99221 99287 99467
99946 100288 100379 100401 100402 100403
100404 100405 100406 100407 100870 101023
101086 101092 101093.

Klasse 84: 44535 45026 51154 51313 56108
61816 67674 68943 69896 71678 73913
74461 76014 76408 78168 78214 78529
79480 80147 80531 83145 85550 86004
86441 87708 87709 87836 87881 89713
89881 89882 92117 92342 92740 93146
93334 93337 93379 94696 95425 98118
98663 99061 99510 101532.

Klasse 85: 31069 33244 38210 40488 45444
45577 46197 47508 48852 50471 50473
53105 54037 56282 57082 57727 58095
58676 59991 60087 61025 61029 65094
65368 66034 66129 67373 67436 68234
69638 70132 70604 71313 71660 72005
72007 72065 72269 72361 72522 72845
73458 73740 74448 74621 74979 75179
75628 75673 75844 76093 76194 76904
76935 77133 77142 77145 77149 77206
77398 77611 78003 78371 78432 78689
78766 79163 79397 79834 80019 81427
81459 81707 81866 81967 82008 82030
82327 82474 82763 82972 83194 83268
83310 83542 83598 83871 84112 84211
84239 84486 84642 84837 85043 85189
85237 85265 85634 85728 85777 86190
86442 86520 86571 86928 87062 87647
87993 88183 88446 88504 88901 88902
89077 89426 89521 89624 89701 90084
90104 90513 90579 90589 90818 90894
91078 91107 91331 91669 91736 91829
91876 92027 92118 92211 92402 92424
92501 92629 92631 92686 92896 92897
92968 93147 93290 93335 93336 93380
93728 93729 93730 94034 94376 94377
94378 94575 94697 94698 94699 94810
94811 94863 94864 94865 95108 95109
95110 95202 95203 95526 95527 95566
95672 95835 95975 95976 95977 96047
96350 96388 96406 96598 96882 96883
96934 97438 97612 97613 97794 98034
98039 98176 98346 98389 98521 98881
98914 98989 99096 99131 99296 99397
99476 99532 99546 99583 99973 100226
100227 100228 100484 100636 100716 100736
100893 101096 101439 101506 101593.

Klasse 86: 31400 32963 37066 37251 38527
38544 43986 46027 47185 47707 47835
49520 50136 51429 53354 53366 54075
54463 56667 56809 57708 58506 60113
60142 60398 61011 62667 62834 63022
63687 63829 63943 64667 66337 66631
67125 67230 67291 67581 67618 67853
67977 68008 68230 68283 68433 68647
69353 69620 70288 70339 71257 71481
71721 72256 72827 73152 73664 74032
74972 75826 75878 76064 76105 76484
76584 76603 76730 77371 77434 78217
78869 78904 78935 79234 79466 79672
79881 79917 80548 81536 81902 81973
82430 82432 82761 82992 83135 83218
83339 83355 83505 84092 84840 85007
85009 85026 85206 85260 85277 85292
85293 85508 85999 87318 87793 88063
88802 88866 88896 88897 88963 88966
89387 89752 89787 90052 90420 90421
90553 91005 91097 91217 91324 91419
91543 91640 91757 91758 91759 92002
92050 92051 92053 92094 92189 92383
92767 92835 92948 93513 93775 93811
93872 93874 93875 94057 94119 94120
94255 94256 94433 94435 94658 94659
94660 95144 95145 95252 95253 95981
95982 96090 96091 96168 96169 96209
96270 96271 96513 96628 96629 96901
96903 96958 96959 96960 97309 97311
97313 97413 97414 97427 97490 97544
97567 97654 97761 97796 97797 97919
98164 98299 98335 98336 98357 98358
98359 98413 98414 98504 98596 98622
98623 98738 98873 98917 98996 99069
99190 99191 99787 99788 99823 99824
99825 99826 99827 99828 99909 100035
100036 100503 100504 100505 100506 100507
100581 100659 100660 100661 100819 101004
101076 101400 101430 101595 101721 101722
101723 101724 101725 101726 101727.

Klasse 87: 32747 38533 50883 56601 58597
61206 65962 67187 67544 70720 73797
73820 77566 89487 89985 93557 93611
94880 96599 96884 97132 97133 98018
98590 98664 99780 99781 99782 100995.

Klasse 88: 36211 38379 58386 62644 65603
68359 71234 72932 74306 74771 76480
79138 80642 82212 87224 87376 88676
88692 89168 90607 91420 91421 91544
91931 92609 93063 93653 93654 93812
96712 97315 97990 98244 98894 99329
99590 99829 99830 100353 100944 100945
101145.

Klasse 89: 33190 35487 38893 39957 42353
42754 43484 44660 45679 46958 47793
49141 50067 50100 50188 50603 50752
50955 51409 51495 52975 53043 53313
53644 54372 54549 55037 55453 55460
56557 56867 57305 57368 57398 57995
58070 58191 58599 59115 59446 60791
61261 62213 62933 62948 63006 63032
63079 63200 63479 65662 66532 67276
68425 68562 68567 69262 70012 70022
70024 70334 70408 70725 70892 70899
70987 72372 72458 72565 73127 73129
73811 73919 74182 74543 75014 75477
76557 77690 77991 78142 78443 78510
78598 78805 78860 79326 79346 79347
79812 80203 80213 80214 80215 80392
80408 80499 80802 80844 80922 81299
81905 82180 82564 83000 83091 83529
84838 85024 85820 85888 85992 86255
86271 86401 86416 86815 86944 86945
87469 87563 87678 88207 88447 88468
88862 88863 88864 89702 89784 90071
90072 90124 90159 90417 90514 90577

91039	91086	91318	91904	92029	92367
92593	92594	92712	92919	92920	92921
92922	93007	93008	93684	93708	93955
94101	94102	94108	94127	94128	94176
94178	94300	94409	94866	94867	94868
95086	95183	95204	95447	95765	95766
95944	95969	95970	96199	96433	96434

96544	96545	96655	96677	96775	97058
97171	97172	97502	97719	97901	97902
97945	98086	98087	98347	98390	98391
98444	98682	98710	98932	98940	98979
99032	99234	99385	99441	99547	99584
99585	99692	99959	100432	100433	100434
100787	100923	101194	101276	101696	101737.

b) Nach der Patentnummer geordnet.

(Die als Exponent gedruckte Ziffer bezeichnet die Klasse.)

28471[47] ·
28915 [5] ·
29060[22] ·
29182[50] ·
29230 [5] ·
29457[31] ·
29519[34] ·
29623[34] · 72[36] · 74 [2] ·
29730[60] · 71[12] ·
29869[13] · 78[13] ·
29939[12] ·
30207[21] · 75[49] ·
30310[81] ·
30408[14] · 26[22] · 56 [6] · 60[47] ·
30596[76] ·
30634[18] · 48[22] ·
30704[42] ·
30894[53] ·
30910[20] · 21[58] · 27[34] · 49[24] · 82[54] ·
31006[25] · 11[59] · 14[58] · 69[85] ·
31116[18] ·
31212[51] · 16[19] · 22[49] · 26[14] · 42[14] ·
31322[49] · 31[49] · 40[20] ·
31400[86] · 11[78] · 24[55] ·
31516[49] ·
31658[22] · 61[52] · 73[19] · 82[75] · 97[18] ·
31711[20] · 90[47] ·
31842[22] ·
31936[22] · 75[49] · 98[11] ·
32031[52] · 52[76] · 79 [8] ·
32178[45] · 86[45] · 88[50] · 90[79] ·
32220[82] · 41[13] · 44[21] · 94[60] ·
32305[47] · 41[50] ·
32440[71] · 42[60] ·
32501[72] · 11[15] · 90 [1] ·
32620 [6] · 25[49] · 38[12] · 40[50] · 58[77] ·
32742[72] · 47[87] · 61 [5] · 69[76] · 81[15] ·
32813[76] · 20[47] · 30[12] · 59[14] ·
32963[86] ·
33088[22] ·
33111[17] · 37[64] · 61[59] · 90[89] ·
33239[17] · 44[85] ·
33304[36] · 38[60] ·
33406[42] · 14[54] · 17[18] ·
33505[11] · 50[65] · 74[37] · 87 [1] ·
33635[12] · 60[14] ·
33725[35] · 33[17] · 59[14] ·
33801[49] · 34[76] · 86[49] ·
33906 [4] · 51[21] · 53[81] · 59[26] · 80[42] ·
34043[12] · 49[72] ·
34154[32] · 84[49] · 89[49] · 91[51] ·
34236[68] · 48[20] · 60[17] · 94[22] ·
34332[76] · 78[52] · 85[45] · 87[45] ·
34415[13] · 16[18] · 63[22] ·
34521[13] · 40[67] ·
34617[18] · 31[47] · 90[12] ·
34701[47] · 39 [4] · 52[65] · 58 [7] · 67[38] · 82[52] · 92[14] ·
34837[72] · 47[45] · 49[37] · 62[80] · 71[47] · 88[80] ·
34914 [1] · 26[46] ·
35006[62] · 15[64] · 29[20] ·
35111[54] · 24[37] · 26[12] · 30[22] · 50[11] · 51[11] · 69[42] · 73[47] ·
35207[54] · 11[12] · 16[12] · 22[20] · 86 [1] ·
35341[22] · 52[72] · 96[21] ·
35412[49] · 54[15] · 58[15] · 77[49] · 87[89] · 88[37] · 99[13] ·
35577[11] ·
35606[49] · 25[20] · 47[60] · 57[21] · 82[11] · 83 [3] · 94 [8] ·
35717[12] · 21[47] · 32[59] ·
35800[20] · 1[20] · 56[20] · 67[70] · 80[60] ·
35944[36] · 47[36] · 53[36] · 55[72] ·
36005[72] · 7[14] · 45[52] · 71[45] · 97[10] ·
36101[14] · 24[31] · 30[49] · 91[82] · 96[54] ·
36201[54] · 11[88] · 19[47] · 62[19] · 80[71] ·
36310[27] · 29[72] · 31[49] · 55[37] ·
36404 [8] · 24[20] · 59[15] · 67[54] · 69 [5] · 78[70] · 95[49] ·
36510[11] · 32[45] · 54[21] · 78[33] · 87[30] · 99 [1] ·
36645[49] · 86 [4] ·
36708[12] · 72[49] · 86[13] · 95[42] · 99[12] ·
36811[46] · 14[49] ·
36911[21] · 50[82] · 62 [8] ·
37052[70] · 64 [8] · 66[86] · 67[22] ·
37101[18] · 8[35] · 94[35] ·
37214[17] · 32 [6] · 50 [6] · 51[86] ·
37371[49] ·
37400[45] · 11[49] · 47[13] · 54[13] · 69[54] · 78[72] ·
37534 [6] · 59[64] · 73[52] ·
37601[45] · 5[55] · 50[82] · 96[36] ·
37744[11] · 58[21] · 99[20] ·
37809[67] · 48[45] · 82[12] ·
37917[49] · 34[22] · 39[51] · 54[13] · 84[44] ·
38011[48] · 12[75] · 32 [1] · 36[50] · 37[38] ·
38100[54] · 47[42] · 55[26] · 67[13] · 94[49] ·
38210[85] · 15[11] · 21[22] · 71[45] · 77[35] · 78[35] · 81[22] ·
38301[36] · 34[49] · 41[49] · 62[50] · 68[29] · 79[88] · 98[66] ·
38410[52] · 16[12] · 23[22] · 33[22] ·
38527[86] · 33[87] · 44[86] · 69[78] · 73[22] · 75 [6] ·
38664[22] ·
38700[11] · 14[77] · 15[25] · 35[22] · 42[12] · 58[70] · 66[79] · 84[22] ·
38802[22] · 20[15] · 24[36] · 85[49] · 93[89] ·
38913[45] · 67[44] · 73[22] · 79[22] ·
39019[14] · 29[22] · 68[13] · 93[68] ·
39139[35] · 40[80] · 41[20] · 62[26] · 71[78] · 92[36] · 93[15] ·
39202[58] · 19[50] · 62[55] · 73[51] · 91[14] · 92[64] ·
39305[21] · 14[55] · 21[11] · 38[49] · 45[14] · 47 [6] · 59[72] · 67[65] · 72[42] · 79[76] ·
39411[36] · 23[13] · 27[36] · 32[10] · 50[11] · 66[11] · 96[20] ·
39528[54] · 32[54] · 34[55] · 61[21] · 78[42] ·
39638[49] · 47[42] · 50[52] · 60[57] · 61[12] · 64[42] · 70[45] · 77[72] ·
39719[58] · 54[36] · 57[22] · 71[49] · 80[51] ·
39838[76] · 69[21] · 87[12] ·
39912[54] · 25[22] · 41[52] · 54[22] · 57[89] · 60[72] · 74[35] · 83[17] ·

40004^{47} 20^{80} 49 ^{4} 65^{70} 71^{54}
40139^{70} 60^{14} 67^{67} 72^{21} 73^{80} 86^{20}
40209^{45} 11^{10} 18^{18} 32^{49} 43^{11} 47^{22} 76^{72}
40354^{12} 60^{16} 64^{45} 73^{22} 79^{22} 94^{42}
40414^{21} 30^{64} 42 ^{5} 46^{52} 75^{13} 88^{85} 89^{71}
40500^{76} 55^{1} 12^{49} 15^{15} 22^{82} 27^{42} 46^{80} 61^{77} 69 ^{2} 71^{22} 75^{22}
40600^{45} 22^{11} 25^{12} 50^{49} 53^{49} 57^{67} 91^{49}
40724^{36} 40^{22} 43^{13} 47^{22} 53^{20} 55 ^{6} 71^{21} 87^{51}
40813 ^{6} 23^{13} 28^{38} 34^{19} 39^{64} 41^{38} 51^{49} 52^{82} 82^{26} 86^{22}
40905^{22} 36^{49} 46 ^{9} 54^{22} 67^{49} 77^{22}
41001^{72} 20^{17} 39^{36}
41126^{15} 53^{52} 58^{13} 98^{14}
41227^{52} 68^{49} 71^{25} 93^{80} 99^{82}
41303^{18} 7^{54} 13^{54} 41^{13} 58^{13} 94^{45}
41401 ^{8} 39^{81} 80^{14}
41505^{22} 6^{22} 11^{20} 18^{22} 28 ^{6} 42 ^{6} 57^{12} 83 ^{1} 88^{81}
41603^{51} 6^{42} 20^{14} 55^{15} 61^{51} 64^{47} 77^{26} 91^{34} 93^{50} 94^{35} 95^{72}
41739^{30} 42^{38} 51^{22} 61^{22} 73^{37}
41804^{11} 23^{42} 45^{36} 56^{46} 67^{20} 70^{72} 75^{52} 86 ^{5}
41904^{49} 26^{44} 30^{12} 34^{22} 45^{26} 60 ^{6} 68^{52} 87^{12} 90^{75}
42011^{22} 12^{52} 19^{11} 21^{22} 28^{13} 45^{20} 53^{22} 76^{35}
42112^{22} 21^{26} 50^{36} 79^{49} 80^{20} 89^{59} 98^{11}
42203^{51} 15^{12} 25^{65} 40^{49} 46 ^{8} 56^{21} 72^{22} 73^{22} 83^{55} 84^{49} 88^{65}
42304^{22} 20^{52} 46^{47} 53^{89} 61^{64}
42444^{49} 66^{22} 70^{10}
42502 ^{6} 17^{11} 75^{18} 82^{14} 96^{67}
42602^{42} 3^{42} 16^{79} 98^{13}
42718^{70} 39^{20} 54^{89} 66^{71} 71^{22} 80^{80}
42814^{22} 31^{14} 53^{22} 71^{22} 94^{58}
42900^{21} 4^{21} 25^{72} 46^{47} 86^{45} 93 ^{5} 95^{54}
43000^{81} 10^{49} 14 ^{8} 61^{13}
43111^{20} 17^{78} 29^{21} 69^{22} 78^{20} 81^{20} 93^{26}
43204^{22} 28^{52} 37 ^{1} 73^{46} 90^{49}
43311^{13} 18^{27} 45^{75} 49^{55} 66^{21} 76^{38} 91^{37}
43425^{13} 26^{17} 34^{58} 51^{52} 58^{47} 64^{52} 74^{15} 84^{89} 87^{21} 93^{22}
43524^{22} 49 ^{6} 54^{46} 80^{72} 83^{75}
43608 ^{4} 30^{46} 73^{21} 84^{21}
43713^{22} 14^{22} 20^{22} 40^{22} 44^{47} 65 ^{8} 74^{49}
43806^{47} 18^{52} 22 ^{6} 25^{13} 26^{63} 47^{22} 87^{54}
43901^{80} 3 ^{1} 19^{75} 28^{54} 44^{49} 77^{75} 86^{86} 91^{26} 92^{26}
44001^{44} 2^{22} 4^{62} 7^{38} 16^{26} 23^{76} 39^{13} 40^{64} 45^{22} 63^{12} 73^{26} 77^{22} 78^{10}
44105 ^{2} 32^{82} 63^{21} 70^{22} 73^{21} 80^{44}
44207^{50} 8^{72} 9^{22} 31 ^{8} 38^{22} 41^{22} 96^{12}
44335^{68} 38^{74} 41^{47} 72 ^{6} 80^{36}
44404^{34} 19^{49} 39^{52} 75^{58} 93 ^{8}
44516^{35} 22^{46} 26^{46} 35^{84} 54^{22}
44605^{42} 37^{49} 52^{20} 60^{89} 74^{13} 84^{44}
44709^{49} 25^{30} 41^{42} 48^{30} 50^{66} 57^{59} 70^{22} 74^{45} 75^{22} 79^{22} 84^{22} 86^{49} 92^{22} 97^{22}
44806^{25} 32^{12} 38^{17} 47^{47} 85^{72} 92^{36} 95^{11} 97 ^{6}
44906^{22} 20 ^{6} 28^{72} 31^{72} 53^{17} 54^{22} 59^{24} 67^{11} 95^{61}
45004^{38} 26^{84} 28^{13} 48^{21} 52^{38} 68^{13} 71^{54} 72^{54} 80^{82}
45111^{38} 65^{80} 74^{13} 89^{54} 92^{40}
45215^{34} 20^{48} 21^{22} 26^{22} 29^{22} 31^{20} 41^{21} 51^{21} 63^{22} 68^{22} 94^{22} 98^{22}
45300^{45} 34^{44} 35^{50} 42^{22} 67^{22} 70^{22} 74 ^{4} 86^{45}
45411^{45} 13^{21} 36^{20} 44^{85} 77^{47}
45509^{55} 14^{42} 45 ^{2} 61^{72} 77^{85}
45614^{47} 44^{72} 54^{24} 79^{89}
45712^{78} 17 ^{4} 32^{68} 35^{72} 40^{12} 47^{38} 64^{44} 76^{22} 82 ^{6} 86^{22}
45808^{21} 25^{44} 27^{22} 38^{48} 39^{22} 49^{44} 90^{49} 91^{49} 92^{49} 93^{49} 94^{52} 98^{82}
45916^{49} 27^{49} 52^{22} 53^{71} 62^{20} 65^{13} 67^{26} 98 ^{8}
46003^{45} 21^{22} 27^{86} 52^{20} 60^{47} 98^{45}
46114^{57} 25^{12} 34^{22} 43^{64} 84^{64} 92^{59} 97^{85}
46203^{22} 17^{13} 21^{13} 52^{22} 61^{13} 78^{32}
46305^{45} 15^{13} 28^{22} 54^{22} 61^{79} 84^{22}
46409^{47} 38^{22} 59^{49} 67^{14} 97^{21}

46501^{22} 9^{50} 17^{59} 31^{49} 32^{44} 68^{13} 70 ^{6} 88^{65} 99^{20}
46600^{21} 13^{64} 17^{45} 23^{22} 30^{49} 51^{17} 54^{22} 62^{13} 78^{21}
46709^{11} 11^{22} 31^{76} 37^{22} 42^{48} 50^{72} 54^{72} 56^{22} 61^{72} 71^{76} 78^{49} 79^{59}
46804^{22} 5^{22} 7^{22} 36^{15} 45 ^{8} 69^{22} 89 ^{6}
46926 ^{8} 48^{49} 49^{20} 58^{89} 70^{20} 72^{20} 84^{76} 85^{50}
47004^{44} 10^{75} 22^{47} 39^{72} 47^{72} 63^{72} 66^{22} 67^{22} 68^{22} 99^{21}
47113^{82} 36^{22} 52^{11} 54^{72} 65^{40} 85^{86} 90^{75}
47204^{12} 15^{18} 22^{72} 35^{22} 41^{55} 46^{25} 49^{49} 52^{22} 62^{76} 74^{22}
47316^{36} 36^{20} 42^{49} 43^{49} 45^{22} 49 ^{8} 62^{72} 66^{21} 74^{22} 89^{42} 90^{42} 96^{82}
47406^{21} 21^{38} 41^{13} 48 ^{6} 51^{22} 57^{48} 68^{72} 77^{50} 80^{49} 93^{34}
47508^{85} 46^{46} 49^{22} 71^{34} 73^{52} 90^{55} 92^{75} 95^{78} 99^{12}
47602^{12} 6^{49} 12^{51} 16^{38} 22^{52} 41^{47} 47^{63} 61 ^{5} 99 ^{8}
47707^{86} 9^{20} 19^{49} 45^{42} 48^{42} 56^{52} 58^{35} 66^{76} 79^{49} 93^{89}
47822^{52} 35^{86} 58^{20} 61^{15} 81 ^{8}
47902^{22} 15^{79} 52^{65} 56^{21} 76^{55}
48051 ^{8} 52^{51} 67^{54} 74^{22} 77^{82}
48140^{20} 51^{22} 87^{50}
48222^{47} 35^{47} 36^{49} 68^{12} 71^{49} 80^{12}
48318^{17} 23^{59} 31^{47} 32^{37} 43 ^{6} 56^{22} 57^{22} 67^{22} 69^{15}
48410^{55} 13^{82} 48^{21} 49^{49} 54 ^{1} 59^{20} 65^{22} 86^{33}
48519^{13} 23^{22} 24^{81} 27^{49} 28^{22} 90^{13} 93^{12}
48615^{82} 46^{54} 67^{42} 69 ^{8} 78^{38}
48704^{54} 22^{22} 31^{22} 37^{13} 41^{51} 55^{12} 59^{47} 83^{12} 95^{49} 96^{49}
48803^{23} 6^{42} 16^{82} 19^{49} 29^{21} 33^{14} 47^{59} 52^{85} 81^{51}
48924^{22} 45^{58} 84^{45} 87^{45} 96^{22}
49042^{47} 57^{22} 58^{52} 60^{22} 73^{12} 92^{46}
49138^{22} 39^{22} 41^{89} 49^{22} 65^{12}
49213^{21} 21^{13} 35^{15} 38^{80} 75^{21} 90^{19} 93^{55} 96^{12}
49312^{49} 45^{47} 58^{36} 66^{12} 74^{47} 78^{35}
49445^{71} 46^{22} 48^{22} 55^{49} 89^{61} 93^{82}
49500^{75} 16^{34} 20^{86} 42^{22} 69^{42} 77^{42} 81^{45} 88^{45} 93^{42}
49611^{13} 15^{68} 36^{21} 41^{55} 52 ^{6} 53 ^{8} 67^{32} 74^{77} 79^{20} 80^{42} 81^{69}
49721^{18} 23^{45} 29^{65} 30^{67} 32^{42} 39^{12} 49^{77} 61^{47} 71^{20} 76^{31} 92^{51} 98^{34}
49803^{26} 8^{22} 12^{38} 26^{48} 53^{22} 61^{14} 92^{50} 95^{35}
49900^{76} 9^{46} 14^{52} 19^{57} 34^{36} 35^{46} 38^{21} 50^{22} 59 ^{7} 65^{20} 70^{22} 81^{23}
50006^{39} 13 ^{6} 19^{76} 44^{54} 49^{13} 67^{89}
50100^{89} 1^{17} 36^{86} 50^{47} 52^{12} 77^{22} 88^{89} 90^{20} 92^{38}
50223^{31} 34^{15} 37^{13} 41^{25} 46^{49} 50^{18} 56^{21} 65^{57} 81^{12} 82^{23} 86^{22} 87^{69} 92^{15} 93^{22}
50306^{72} 24^{42} 29^{12} 36^{12} 38^{10} 41^{12} 42^{12} 60^{23} 75^{21} 77^{21} 83^{72} 84^{72} 86^{72} 93^{45} 99^{49}
50435^{21} 38^{23} 40^{22} 50^{22} 51^{22} 63 ^{8} 66^{15} 71^{85} 73^{85} 95^{76}
50511^{13} 14^{36} 15^{72} 25^{22} 34^{22} 43^{23} 46^{45} 86^{12} 97 ^{6} 98^{42}
50602^{45} 3^{89} 23^{21} 47^{72} 74^{20} 81^{20} 85 ^{6}
50711^{80} 30^{68} 39^{83} 52^{89} 82^{22} 86^{75}
50819^{22} 22^{22} 27^{37} 39^{46} 52^{22} 83^{87} 98^{71}
50907^{22} 14^{72} 25^{45} 26^{56} 48^{54} 51^{20} 55^{89} 59^{47} 71^{47} 83^{22}
51024^{52} 31^{21} 35^{34} 39^{36} 45^{13} 62 ^{8} 67^{42} 68^{42} 73 ^{8} 81^{57} 83^{21} 84^{75}
51106^{59} 27^{38} 28^{20} 54^{84} 58^{37} 61^{42} 89^{78} 97^{47}
51205^{72} 14^{31} 28^{71} 44^{72} 47^{14} 59^{52} 77^{14} 98^{21}
51309^{15} 13^{84} 25^{21} 53^{18} 63^{22} 65^{15} 87^{71} 96^{34}
51402^{82} 9^{89} 29^{86} 42^{45} 46 ^{7} 60 ^{6} 70^{42} 71^{78} 82 ^{4} 91^{77} 93^{36} 95^{89} 96^{23} 98^{15}
51504^{22} 11^{19} 18^{10} 42^{49} 47^{44} 59 ^{8} 62^{75} 63^{21} 65^{50} 70^{22} 72^{26} 83^{76} 96^{21}
51614^{38} 50^{21} 62^{22} 68^{51}
51701^{75} 12^{12} 17^{20} 38^{22} 40^{17} 45^{80} 51^{42} 66^{34} 67^{42} 71^{49} 81^{46} 95^{42}
51824^{34} 31^{47} 55^{49} 59^{49} 73^{55} 76^{14}
51908^{42} 17^{15} 31^{72} 59^{47} 63^{18} 83^{22} 84^{50} 89^{49} 93^{38} 96^{70}

52019$^{36\cdot}$ 33$^{21\cdot}$ 42$^{49\cdot}$ 62$^{55\cdot}$ 79$^{34\cdot}$ 82$^{12\cdot}$
52127$^{13\cdot}$ 31$^{14\cdot}$ 34$^{10\cdot}$ 40$^{22\cdot}$ 64$^{38\cdot}$ 66$^{23\cdot}$ 70$^{30\cdot}$ 92$^{18\cdot}$
52201$^{21\cdot}$ 12$^{36\cdot}$ 27$^{65\cdot}$ 35$^{15\cdot}$ 48$^{67\cdot}$ 57$^{66\cdot}$ 81$^{38\cdot}$ 82$^{20\cdot}$ 94$^{45\cdot}$
52301$^{28\cdot}$ 12$^{44\cdot}$ 18$^{42\cdot}$ 21$^{73\cdot}$ 22$^{45\cdot}$ 24$^{22\cdot}$ 33$^{76\cdot}$ 48 $^{5\cdot}$ 61$^{20\cdot}$
63$^{21\cdot}$ 66$^{72\cdot}$ 74$^{45\cdot}$ 76$^{19\cdot}$ 79$^{21\cdot}$ 80$^{47\cdot}$
52417 $^{6\cdot}$ 22$^{39\cdot}$ 24$^{54\cdot}$ 33$^{13\cdot}$ 53$^{25\cdot}$ 59$^{12\cdot}$ 90$^{24\cdot}$
52500 $^{6\cdot}$ 10$^{13\cdot}$ 38$^{10\cdot}$ 48$^{27\cdot}$ 50$^{60\cdot}$ 59$^{49\cdot}$ 96$^{22\cdot}$
52603$^{49\cdot}$ 16$^{22\cdot}$ 32 $^{6\cdot}$ 53$^{72\cdot}$ 56 $^{1\cdot}$ 65$^{32\cdot}$
52704$^{80\cdot}$ 25$^{80\cdot}$ 51$^{47\cdot}$ 90$^{30\cdot}$ 93$^{21\cdot}$
52812$^{50\cdot}$ 17 $^{7\cdot}$ 21$^{68\cdot}$ 28$^{12\cdot}$ 33$^{12\cdot}$ 49$^{72\cdot}$ 58 $^{8\cdot}$ 63 $^{8\cdot}$ 64 $^{8\cdot}$
71$^{35\cdot}$ 73 $^{8\cdot}$ 76$^{46\cdot}$ 80$^{21\cdot}$ 82$^{50\cdot}$
52922$^{22\cdot}$ 30$^{79\cdot}$ 43$^{46\cdot}$ 44 $^{8\cdot}$ 58 $^{8\cdot}$ 72$^{20\cdot}$ 74$^{55\cdot}$ 75$^{89\cdot}$ 77$^{29\cdot}$
97$^{27\cdot}$
53008$^{72\cdot}$ 20 $^{8\cdot}$ 23$^{22\cdot}$ 27$^{58\cdot}$ 43$^{89\cdot}$ 45$^{12\cdot}$ 73$^{72\cdot}$ 80$^{72\cdot}$
53105$^{85\cdot}$ 15$^{72\cdot}$ 21$^{32\cdot}$ 22$^{20\cdot}$ 24$^{36\cdot}$ 28$^{13\cdot}$ 35$^{72\cdot}$ 53$^{13\cdot}$ 64$^{57\cdot}$
65$^{79\cdot}$ 82$^{55\cdot}$ 84$^{49\cdot}$ 94 $^{3\cdot}$ 95$^{67\cdot}$
53212 $^{4\cdot}$ 20$^{64\cdot}$ 28$^{12\cdot}$ 46$^{36\cdot}$ 47$^{54\cdot}$ 64$^{31\cdot}$ 80$^{59\cdot}$ 94$^{78\cdot}$ 96$^{78\cdot}$
98$^{59\cdot}$ 99$^{45\cdot}$
53300$^{22\cdot}$ 13$^{89\cdot}$ 25$^{77\cdot}$ 27$^{36\cdot}$ 32$^{21\cdot}$ 54$^{86\cdot}$ 66$^{86\cdot}$ 73 $^{4\cdot}$
53416$^{21\cdot}$ 36$^{22\cdot}$ 57$^{13\cdot}$ 60$^{47\cdot}$ 62 $^{6\cdot}$ 69$^{13\cdot}$ 75 $^{6\cdot}$ 78 $^{8\cdot}$ 80$^{25\cdot}$
87$^{26\cdot}$ 94$^{22\cdot}$ 95 $^{6\cdot}$ 99$^{22\cdot}$
53500$^{23\cdot}$ 10$^{46\cdot}$ 47$^{64\cdot}$ 49$^{57\cdot}$ 67$^{22\cdot}$ 74$^{75\cdot}$ 78$^{49\cdot}$
53608$^{26\cdot}$ 14$^{22\cdot}$ 22$^{42\cdot}$ 33$^{38\cdot}$ 35$^{42\cdot}$ 44$^{89\cdot}$ 51$^{76\cdot}$ 60 $^{5\cdot}$ 66$^{22\cdot}$
71$^{22\cdot}$ 76$^{34\cdot}$ 88$^{64\cdot}$
53719$^{20\cdot}$ 33$^{32\cdot}$ 52$^{12\cdot}$ 67$^{52\cdot}$ 72$^{72\cdot}$ 78$^{53\cdot}$ 82$^{40\cdot}$ 84$^{18\cdot}$ 91$^{18\cdot}$
99 $^{8\cdot}$
53868$^{21\cdot}$ 70$^{21\cdot}$ 72$^{55\cdot}$ 85$^{82\cdot}$ 86$^{19\cdot}$ 98$^{38\cdot}$
53906$^{46\cdot}$ 10$^{46\cdot}$ 35$^{22\cdot}$ 37$^{22\cdot}$ 43$^{31\cdot}$ 47$^{52\cdot}$ 55$^{44\cdot}$ 63 $^{8\cdot}$ 68$^{38\cdot}$
84$^{42\cdot}$ 86$^{22\cdot}$ 88$^{13\cdot}$ 92$^{72\cdot}$
54037$^{85\cdot}$ 46$^{23\cdot}$ 56$^{31\cdot}$ 57 $^{8\cdot}$ 70$^{49\cdot}$ 75$^{86\cdot}$ 84$^{22\cdot}$ 87$^{22\cdot}$ 88$^{21\cdot}$
54116$^{22\cdot}$ 30$^{45\cdot}$ 40$^{40\cdot}$ 54$^{22\cdot}$ 55$^{49\cdot}$ 97$^{21\cdot}$
54200$^{50\cdot}$ 87$^{0\cdot}$ 11$^{75\cdot}$ 14$^{57\cdot}$ 27$^{40\cdot}$ 49$^{21\cdot}$ 63$^{36\cdot}$ 71$^{15\cdot}$ 85$^{57\cdot}$
87$^{34\cdot}$
54305$^{15\cdot}$ 7$^{49\cdot}$ 19$^{35\cdot}$ 43$^{30\cdot}$ 69$^{42\cdot}$ 70$^{42\cdot}$ 72$^{89\cdot}$ 91$^{42\cdot}$
54422$^{55\cdot}$ 51$^{52\cdot}$ 63$^{86\cdot}$ 66 $^{4\cdot}$ 81$^{37\cdot}$ 95$^{65\cdot}$
54513$^{21\cdot}$ 29$^{22\cdot}$ 49$^{89\cdot}$ 53$^{47\cdot}$ 85$^{58\cdot}$
54609$^{54\cdot}$ 17$^{22\cdot}$ 18 $^{4\cdot}$ 21$^{22\cdot}$ 24$^{22\cdot}$ 26$^{22\cdot}$ 29$^{47\cdot}$ 30$^{14\cdot}$ 36$^{52\cdot}$
42$^{38\cdot}$ 46$^{47\cdot}$ 50$^{26\cdot}$ 51$^{47\cdot}$ 53$^{34\cdot}$ 57$^{22\cdot}$ 58$^{22\cdot}$ 61$^{22\cdot}$ 62$^{22\cdot}$
66$^{55\cdot}$ 75$^{44\cdot}$ 78$^{52\cdot}$ 84$^{22\cdot}$ 85$^{20\cdot}$ 93$^{49\cdot}$ 94$^{72\cdot}$
54700$^{20\cdot}$ 3 $^{6\cdot}$ 13$^{67\cdot}$ 16$^{14\cdot}$ 23$^{45\cdot}$ 24 $^{4\cdot}$ 30$^{12\cdot}$ 43$^{71\cdot}$ 44$^{55\cdot}$
50$^{13\cdot}$ 75$^{47\cdot}$ 82$^{47\cdot}$ 90$^{47\cdot}$
54805$^{49\cdot}$ 14$^{19\cdot}$ 40$^{21\cdot}$ 65$^{72\cdot}$ 83$^{81\cdot}$
54902$^{64\cdot}$ 18$^{31\cdot}$ 22$^{60\cdot}$ 23$^{27\cdot}$ 39$^{55\cdot}$ 47$^{52\cdot}$ 76$^{18\cdot}$ 78$^{46\cdot}$ 97$^{22\cdot}$
55000$^{67\cdot}$ 2$^{26\cdot}$ 6$^{83\cdot}$ 24$^{22\cdot}$ 37$^{89\cdot}$ 40$^{49\cdot}$ 54$^{52\cdot}$ 65$^{23\cdot}$ 85$^{76\cdot}$
86$^{20\cdot}$ 95$^{53\cdot}$
55109$^{23\cdot}$ 23$^{36\cdot}$ 29$^{25\cdot}$ 39$^{53\cdot}$ 53$^{12\cdot}$ 69$^{21\cdot}$ 76$^{12\cdot}$ 82$^{75\cdot}$
55202$^{83\cdot}$ 27$^{22\cdot}$ 59$^{13\cdot}$ 73$^{34\cdot}$ 76$^{17\cdot}$ 80$^{12\cdot}$ 83$^{53\cdot}$ 94$^{34\cdot}$ 99$^{23\cdot}$
55310$^{15\cdot}$ 33$^{22\cdot}$ 43 $^{2\cdot}$ 62 $^{8\cdot}$ 66$^{53\cdot}$ 92$^{76\cdot}$
55404$^{22\cdot}$ 53$^{89\cdot}$ 60$^{89\cdot}$ 64 $^{7\cdot}$ 69$^{29\cdot}$ 74$^{49\cdot}$ 76$^{19\cdot}$ 92$^{35\cdot}$ 94$^{45\cdot}$
55507 $^{8\cdot}$ 15$^{27\cdot}$ 45$^{39\cdot}$ 51 $^{1\cdot}$ 65$^{22\cdot}$ 78$^{37\cdot}$ 80$^{58\cdot}$ 91$^{64\cdot}$ 95$^{30\cdot}$
99$^{38\cdot}$
55621$^{22\cdot}$ 34$^{49\cdot}$ 48$^{22\cdot}$ 49$^{22\cdot}$ 66 $^{6\cdot}$ 92$^{45\cdot}$ 97$^{40\cdot}$
55707$^{18\cdot}$ 34$^{47\cdot}$ 41$^{47\cdot}$ 44$^{35\cdot}$ 47$^{35\cdot}$ 63$^{72\cdot}$ 65$^{68\cdot}$ 84 $^{8\cdot}$ 90$^{50\cdot}$
98$^{22\cdot}$
55811$^{80\cdot}$ 16$^{19\cdot}$ 46$^{76\cdot}$ 59$^{38\cdot}$ 76$^{20\cdot}$ 97$^{14\cdot}$
55900$^{78\cdot}$ 19$^{80\cdot}$ 20 $^{6\cdot}$ 21 $^{6\cdot}$ 34$^{13\cdot}$ 41$^{44\cdot}$ 42$^{22\cdot}$ 49$^{29\cdot}$ 79$^{53\cdot}$
88$^{22\cdot}$ 96$^{42\cdot}$
56006 $^{2\cdot}$ 12$^{72\cdot}$ 18$^{22\cdot}$ 19 $^{6\cdot}$ 32$^{72\cdot}$ 58$^{22\cdot}$ 60$^{52\cdot}$ 61$^{68\cdot}$ 77$^{44\cdot}$
84$^{44\cdot}$ 87$^{47\cdot}$ 96$^{13\cdot}$
56108$^{84\cdot}$ 9$^{57\cdot}$ 12$^{22\cdot}$ 24$^{24\cdot}$ 28$^{13\cdot}$ 41$^{13\cdot}$ 46$^{20\cdot}$ 57$^{47\cdot}$ 81$^{18\cdot}$
92$^{80\cdot}$
56209 $^{4\cdot}$ 10$^{13\cdot}$ 23$^{74\cdot}$ 28$^{37\cdot}$ 30$^{12\cdot}$ 37$^{67\cdot}$ 59$^{32\cdot}$ 63$^{51\cdot}$ 69 $^{4\cdot}$
73$^{22\cdot}$ 80$^{67\cdot}$ 82$^{85\cdot}$
56308 $^{5\cdot}$ 9 $^{2\cdot}$ 10$^{42\cdot}$ 30$^{82\cdot}$ 31$^{29\cdot}$ 45$^{21\cdot}$ 59$^{21\cdot}$ 92$^{12\cdot}$
56409$^{37\cdot}$ 21$^{42\cdot}$ 46$^{54\cdot}$ 55$^{30\cdot}$ 56$^{22\cdot}$ 63 $^{8\cdot}$ 76$^{47\cdot}$ 82$^{26\cdot}$
56500$^{22\cdot}$ 7$^{15\cdot}$ 8$^{53\cdot}$ 17$^{22\cdot}$ 18$^{74\cdot}$ 33$^{42\cdot}$ 44$^{49\cdot}$ 48$^{49\cdot}$ 57$^{89\cdot}$
63$^{22\cdot}$ 68$^{80\cdot}$ 82$^{23\cdot}$ 93$^{22\cdot}$ 97$^{49\cdot}$
56601$^{87\cdot}$ 19$^{47\cdot}$ 32$^{54\cdot}$ 41$^{34\cdot}$ 55$^{78\cdot}$ 63$^{48\cdot}$ 67$^{86\cdot}$ 81$^{49\cdot}$ 85$^{46\cdot}$
56710$^{49\cdot}$ 55$^{72\cdot}$ 58$^{72\cdot}$ 60$^{15\cdot}$ 61 $^{5\cdot}$ 62$^{45\cdot}$ 66 $^{1\cdot}$ 79$^{73\cdot}$ 83$^{28\cdot}$
85$^{78\cdot}$ 91$^{32\cdot}$ 92$^{49\cdot}$
56809$^{86\cdot}$ 14$^{83\cdot}$ 16$^{12\cdot}$ 29$^{64\cdot}$ 30$^{12\cdot}$ 33$^{42\cdot}$ 43$^{22\cdot}$ 47$^{20\cdot}$ 60$^{45\cdot}$
61$^{47\cdot}$ 67$^{89\cdot}$ 84$^{38\cdot}$
56902$^{79\cdot}$ 4$^{38\cdot}$ 19$^{30\cdot}$ 34$^{27\cdot}$ 46$^{39\cdot}$ 55$^{37\cdot}$ 73$^{12\cdot}$ 79 $^{6\cdot}$ 90$^{22\cdot}$
93$^{13\cdot}$

57007$^{22\cdot}$ 12$^{13\cdot}$ 17$^{20\cdot}$ 20 $^{6\cdot}$ 21$^{22\cdot}$ 27$^{42\cdot}$ 34$^{60\cdot}$ 40$^{80\cdot}$ 43$^{13\cdot}$
44$^{20\cdot}$ 53$^{21\cdot}$ 61$^{61\cdot}$ 75$^{17\cdot}$ 78 $^{8\cdot}$ 82$^{85\cdot}$
57112$^{49\cdot}$ 20$^{21\cdot}$ 23$^{38\cdot}$ 41 $^{4\cdot}$ 50 $^{4\cdot}$ 52$^{45\cdot}$ 56$^{68\cdot}$ 59$^{57\cdot}$ 66$^{22\cdot}$
70$^{21\cdot}$ 74$^{44\cdot}$ 76$^{46\cdot}$ 81$^{81\cdot}$ 86$^{14\cdot}$ 97$^{22\cdot}$
57203$^{46\cdot}$ 10$^{82\cdot}$ 11$^{47\cdot}$ 16$^{38\cdot}$ 23$^{72\cdot}$ 25$^{20\cdot}$ 31 $^{2\cdot}$ 39$^{69\cdot}$ 49$^{52\cdot}$
55$^{52\cdot}$ 62$^{36\cdot}$
57305$^{89\cdot}$ 17$^{52\cdot}$ 18$^{15\cdot}$ 20$^{40\cdot}$ 29$^{30\cdot}$ 31$^{22\cdot}$ 68$^{89\cdot}$ 75 $^{6\cdot}$ 89$^{28\cdot}$
93$^{12\cdot}$ 94$^{22\cdot}$ 98$^{89\cdot}$ 99$^{78\cdot}$
57402$^{47\cdot}$ 17$^{31\cdot}$ 31$^{47\cdot}$ 37$^{49\cdot}$ 39$^{16\cdot}$ 44$^{22\cdot}$ 53$^{22\cdot}$ 67 $^{8\cdot}$ 72$^{39\cdot}$
86$^{45\cdot}$ 92$^{83\cdot}$
57505$^{72\cdot}$ 24$^{64\cdot}$ 25$^{22\cdot}$ 29$^{47\cdot}$ 33$^{45\cdot}$ 43$^{22\cdot}$ 47$^{22\cdot}$ 48$^{49\cdot}$ 63$^{63\cdot}$
68$^{53\cdot}$ 80$^{32\cdot}$ 93$^{55\cdot}$
57615$^{12\cdot}$ 17$^{49\cdot}$ 19 $^{8\cdot}$ 26$^{59\cdot}$ 30$^{12\cdot}$ 37$^{48\cdot}$ 41$^{45\cdot}$ 48$^{12\cdot}$ 56$^{49\cdot}$
61$^{21\cdot}$ 65$^{42\cdot}$ 66$^{42\cdot}$ 67$^{42\cdot}$ 93$^{32\cdot}$
57708$^{86\cdot}$ 21$^{75\cdot}$ 24$^{15\cdot}$ 27$^{85\cdot}$ 36$^{19\cdot}$ 38$^{49\cdot}$ 46$^{32\cdot}$ 47$^{52\cdot}$ 53$^{13\cdot}$
56$^{13\cdot}$ 75$^{46\cdot}$ 81$^{39\cdot}$ 85$^{21\cdot}$ 86$^{47\cdot}$
57808$^{53\cdot}$ 42$^{12\cdot}$ 50$^{69\cdot}$ 57$^{22\cdot}$ 70$^{32\cdot}$ 72$^{51\cdot}$ 85$^{67\cdot}$ 86$^{20\cdot}$
57908$^{15\cdot}$ 10$^{22\cdot}$ 12$^{22\cdot}$ 41$^{12\cdot}$ 49$^{36\cdot}$ 51$^{34\cdot}$ 55$^{20\cdot}$ 62$^{12\cdot}$ 63$^{22\cdot}$
64$^{53\cdot}$ 75$^{63\cdot}$ 79$^{56\cdot}$ 81$^{38\cdot}$ 94$^{60\cdot}$ 95$^{89\cdot}$
58004$^{50\cdot}$ 8$^{23\cdot}$ 11$^{21\cdot}$ 20$^{46\cdot}$ 29$^{65\cdot}$ 46$^{33\cdot}$ 70$^{89\cdot}$ 71$^{79\cdot}$ 72$^{22\cdot}$
93$^{15\cdot}$ 95$^{85\cdot}$
58104$^{15\cdot}$ 8$^{21\cdot}$ 10$^{50\cdot}$ 21$^{12\cdot}$ 29$^{12\cdot}$ 33$^{40\cdot}$ 60$^{22\cdot}$ 61 $^{6\cdot}$ 65$^{22\cdot}$
90$^{52\cdot}$ 91$^{89\cdot}$ 97$^{22\cdot}$ 98$^{22\cdot}$
58226$^{11\cdot}$ 49$^{51\cdot}$ 52$^{51\cdot}$ 54$^{15\cdot}$ 57$^{51\cdot}$ 71$^{22\cdot}$ 76$^{22\cdot}$ 77$^{22\cdot}$ 85$^{36\cdot}$
58300$^{60\cdot}$ 4$^{60\cdot}$ 6$^{22\cdot}$ 38$^{72\cdot}$ 45$^{22\cdot}$ 52$^{22\cdot}$ 63$^{22\cdot}$ 65 $^{8\cdot}$ 71$^{22\cdot}$
77$^{34\cdot}$ 84$^{30\cdot}$ 85$^{47\cdot}$ 86$^{88\cdot}$
58403$^{13\cdot}$ 15$^{22\cdot}$ 34$^{14\cdot}$ 57$^{64\cdot}$ 61$^{80\cdot}$ 66$^{25\cdot}$ 69$^{20\cdot}$ 72$^{64\cdot}$ 77 $^{6\cdot}$
83$^{22\cdot}$
58504 $^{6\cdot}$ 6$^{86\cdot}$ 8$^{29\cdot}$ 18$^{60\cdot}$ 43$^{49\cdot}$ 55 $^{6\cdot}$ 76$^{22\cdot}$ 80$^{70\cdot}$ 88$^{20\cdot}$
91 $^{8\cdot}$ 92$^{80\cdot}$ 97$^{87\cdot}$ 99$^{89\cdot}$
58600$^{40\cdot}$ 1$^{22\cdot}$ 2$^{64\cdot}$ 13$^{57\cdot}$ 14$^{22\cdot}$ 18$^{22\cdot}$ 21$^{22\cdot}$ 22$^{72\cdot}$ 30$^{50\cdot}$
54$^{70\cdot}$ 57$^{22\cdot}$ 64$^{13\cdot}$ 66$^{45\cdot}$ 76$^{85\cdot}$ 80$^{72\cdot}$ 81$^{22\cdot}$ 83$^{53\cdot}$ 84$^{10\cdot}$
88$^{22\cdot}$ 89$^{22\cdot}$ 90$^{59\cdot}$ 99$^{22\cdot}$
58704$^{34\cdot}$ 33 $^{6\cdot}$ 45$^{49\cdot}$ 46$^{13\cdot}$ 62$^{49\cdot}$ 70 $^{6\cdot}$ 76$^{42\cdot}$ 78$^{42\cdot}$
58801$^{13\cdot}$ 2$^{21\cdot}$ 38 $^{1\cdot}$ 39 $^{1\cdot}$ 45$^{20\cdot}$ 61$^{13\cdot}$ 63$^{59\cdot}$ 65$^{59\cdot}$ 68$^{22\cdot}$
95$^{21\cdot}$ 98$^{19\cdot}$
58910$^{20\cdot}$ 33$^{55\cdot}$ 35$^{13\cdot}$ 50$^{14\cdot}$ 52$^{14\cdot}$ 54$^{13\cdot}$ 55$^{22\cdot}$ 67$^{32\cdot}$ 69$^{22\cdot}$
82$^{42\cdot}$ 83 $^{6\cdot}$ 96$^{53\cdot}$
59003$^{22\cdot}$ 24$^{47\cdot}$ 30$^{69\cdot}$ 40$^{36\cdot}$ 44$^{47\cdot}$ 52$^{49\cdot}$ 53$^{49\cdot}$ 55$^{25\cdot}$ 63$^{22\cdot}$
73$^{79\cdot}$ 75$^{21\cdot}$ 81$^{22\cdot}$ 91$^{13\cdot}$ 99$^{75\cdot}$
59100$^{49\cdot}$ 13$^{38\cdot}$ 15$^{89\cdot}$ 21$^{12\cdot}$ 27$^{12\cdot}$ 34$^{22\cdot}$ 37$^{22\cdot}$ 42$^{44\cdot}$ 61$^{22\cdot}$
79$^{22\cdot}$ 80$^{22\cdot}$ 85$^{22\cdot}$ 90$^{22\cdot}$ 94$^{21\cdot}$
59213$^{49\cdot}$ 16$^{22\cdot}$ 18$^{55\cdot}$ 25$^{12\cdot}$ 29$^{12\cdot}$ 35$^{38\cdot}$ 41$^{12\cdot}$ 47$^{22\cdot}$ 49$^{64\cdot}$
55$^{38\cdot}$ 64$^{80\cdot}$ 95$^{18\cdot}$ 98$^{58\cdot}$ 99$^{72\cdot}$
59300$^{15\cdot}$ 8$^{72\cdot}$ 10$^{21\cdot}$ 21$^{21\cdot}$ 23$^{21\cdot}$ 26$^{47\cdot}$ 28$^{21\cdot}$ 51$^{21\cdot}$ 53$^{50\cdot}$
57$^{50\cdot}$ 59$^{49\cdot}$ 62$^{72\cdot}$ 74$^{35\cdot}$ 78$^{35\cdot}$ 95$^{21\cdot}$
59423 $^{8\cdot}$ 30$^{33\cdot}$ 31$^{13\cdot}$ 43$^{46\cdot}$ 46$^{89\cdot}$ 50$^{54\cdot}$ 70$^{11\cdot}$ 85$^{55\cdot}$
59506$^{20\cdot}$ 11$^{15\cdot}$ 19$^{45\cdot}$ 23 $^{8\cdot}$ 53 $^{8\cdot}$ 56$^{12\cdot}$ 81$^{20\cdot}$ 90$^{55\cdot}$ 94$^{22\cdot}$
59607 $^{2\cdot}$ 8$^{68\cdot}$ 9$^{68\cdot}$ 17$^{62\cdot}$ 29$^{15\cdot}$ 35$^{10\cdot}$ 36$^{42\cdot}$ 44$^{60\cdot}$ 63$^{72\cdot}$
74 $^{8\cdot}$ 87$^{30\cdot}$ 90$^{37\cdot}$
59711$^{15\cdot}$ 15$^{31\cdot}$ 23 $^{2\cdot}$ 31$^{21\cdot}$ 34$^{67\cdot}$ 71$^{63\cdot}$ 75$^{22\cdot}$ 95$^{36\cdot}$
59806$^{63\cdot}$ 17$^{45\cdot}$ 23$^{45\cdot}$ 29$^{37\cdot}$ 35$^{49\cdot}$ 36$^{27\cdot}$ 39$^{49\cdot}$ 46$^{34\cdot}$ 62$^{19\cdot}$
68$^{22\cdot}$ 74$^{12\cdot}$ 82$^{46\cdot}$
59914$^{30\cdot}$ 15$^{64\cdot}$ 17$^{19\cdot}$ 21 $^{8\cdot}$ 32$^{34\cdot}$ 33$^{40\cdot}$ 37$^{54\cdot}$ 62$^{42\cdot}$ 68$^{34\cdot}$
74$^{34\cdot}$ 77$^{17\cdot}$ 87$^{76\cdot}$ 91$^{85\cdot}$ 92$^{13\cdot}$ 96$^{22\cdot}$
60007$^{79\cdot}$ 9$^{47\cdot}$ 10$^{51\cdot}$ 27$^{11\cdot}$ 36$^{52\cdot}$ 54$^{47\cdot}$ 70$^{76\cdot}$ 77$^{22\cdot}$ 87$^{85\cdot}$
91$^{49\cdot}$ 94$^{38\cdot}$
60104$^{76\cdot}$ 13$^{86\cdot}$ 25$^{14\cdot}$ 31$^{36\cdot}$ 42$^{86\cdot}$ 43$^{20\cdot}$ 45$^{21\cdot}$ 50$^{21\cdot}$ 56$^{22\cdot}$
67$^{21\cdot}$ 74$^{57\cdot}$ 78 $^{8\cdot}$ 84$^{49\cdot}$ 89$^{55\cdot}$ 92$^{51\cdot}$
60200$^{51\cdot}$ 4$^{31\cdot}$ 15$^{72\cdot}$ 18$^{49\cdot}$ 19$^{49\cdot}$ 26$^{49\cdot}$ 28$^{49\cdot}$ 39$^{53\cdot}$ 48$^{25\cdot}$
49$^{76\cdot}$ 51$^{22\cdot}$ 61$^{76\cdot}$ 63$^{25\cdot}$ 69$^{26\cdot}$ 82$^{17\cdot}$ 90$^{64\cdot}$ 94$^{26\cdot}$
60302 $^{8\cdot}$ 4$^{26\cdot}$ 8$^{12\cdot}$ 20$^{19\cdot}$ 51 $^{6\cdot}$ 52$^{65\cdot}$ 54$^{47\cdot}$ 56$^{13\cdot}$ 62$^{15\cdot}$
68$^{17\cdot}$ 69$^{21\cdot}$ 73$^{22\cdot}$ 82$^{13\cdot}$ 90$^{76\cdot}$ 94 $^{6\cdot}$ 98$^{86\cdot}$ 99 $^{6\cdot}$
60401$^{49\cdot}$ 18$^{21\cdot}$ 25$^{13\cdot}$ 30 $^{4\cdot}$ 40$^{22\cdot}$ 46$^{59\cdot}$ 47$^{59\cdot}$ 53$^{59\cdot}$ 54$^{60\cdot}$
63$^{14\cdot}$ 75$^{46\cdot}$ 94$^{22\cdot}$ 96$^{63\cdot}$
60500$^{22\cdot}$ 5$^{22\cdot}$ 6$^{53\cdot}$ 47$^{12\cdot}$ 48$^{46\cdot}$ 52$^{45\cdot}$ 56$^{63\cdot}$ 57$^{47\cdot}$ 60$^{32\cdot}$
69$^{13\cdot}$ 70$^{13\cdot}$ 74$^{13\cdot}$ 79$^{23\cdot}$ 80$^{35\cdot}$ 81$^{35\cdot}$ 86$^{74\cdot}$ 88$^{53\cdot}$ 91 $^{5\cdot}$
60600$^{54\cdot}$ 6$^{22\cdot}$ 11 $^{4\cdot}$ 14$^{29\cdot}$ 16$^{55\cdot}$ 18$^{15\cdot}$ 30$^{11\cdot}$ 31$^{26\cdot}$ 33$^{81\cdot}$
37$^{12\cdot}$ 38$^{68\cdot}$ 56$^{22\cdot}$ 66$^{36\cdot}$ 81$^{49\cdot}$ 82$^{49\cdot}$ 93$^{34\cdot}$ 97$^{82\cdot}$
60705$^{35\cdot}$ 16$^{12\cdot}$ 20$^{21\cdot}$ 64 $^{8\cdot}$ 67$^{27\cdot}$ 90$^{38\cdot}$ 91$^{89\cdot}$ 95$^{50\cdot}$
60810$^{68\cdot}$ 24$^{49\cdot}$ 32$^{60\cdot}$ 36$^{47\cdot}$ 45$^{21\cdot}$ 49$^{64\cdot}$ 55$^{22\cdot}$ 71$^{46\cdot}$ 99$^{47\cdot}$
60900$^{45\cdot}$ 1$^{52\cdot}$ 18$^{52\cdot}$ 20$^{13\cdot}$ 21$^{22\cdot}$ 22$^{22\cdot}$ 29$^{82\cdot}$ 50$^{44\cdot}$ 51$^{13\cdot}$
56$^{30\cdot}$ 61$^{22\cdot}$ 81$^{38\cdot}$
61007$^{80\cdot}$ 11$^{86\cdot}$ 13$^{49\cdot}$ 14$^{49\cdot}$ 25$^{85\cdot}$ 26$^{12\cdot}$ 29$^{85\cdot}$ 33$^{71\cdot}$ 39 $^{5\cdot}$
41$^{80\cdot}$ 57 $^{1\cdot}$ 58$^{26\cdot}$ 61$^{18\cdot}$ 62$^{18\cdot}$ 64$^{62\cdot}$ 81$^{15\cdot}$ 96$^{13\cdot}$

61121^{80} 34^{74} 38^{59} 41^{49} 43^{20} 44^{34} 46^{22} 59^{80} 61^{14}
68^{13} 70^{20} 74^{22} 75^{64} 77^{20} 79^{21} 84^{34} 95^{72}
61202^{22} 33^{8} 42^{2} 68^{7} 20^{49} 34^{20} 40 ^{8} 51 ^{8} 57^{49}
61^{89} 70^{24} 79^{82} 82 ^{8} 94^{47}
61326^{22} 35^{64} 36^{75} 42^{47} 45^{42} 48^{38} 69^{45} 74^{20} 78^{45}
61402^{72} 48^{30} 49^{59} 60^{54} 62 ^{8} 76^{21} 78^{22} 80 ^{5} 82^{28}
61504^{22} 11^{72} 13^{49} 14^{49} 18^{49} 24^{49} 25^{13} 31 ^{1} 42^{13}
47^{23} 50^{46} 52^{80} 54^{77} 58^{15} 60 ^{6} 61^{72} 71^{22} 73^{32}
75^{12} 79^{47} 86^{47} 88^{13} 89^{35} 91 ^{1}
61614^{20} 16^{19} 21^{75} 24^{20} 36^{76} 72^{49} 84^{63} 92^{22}
61706^{76} 7^{22} 11^{22} 12^{22} 14^{11} 32^{30} 43^{26} 46^{72} 51^{44}
52^{75} 57^{52} 63^{45} 77^{32} 96^{24}
61805 ^{8} 16^{84} 28^{76} 35^{37} 39^{52} 43^{22} 46^{34} 48^{12} 50^{52}
61^{20}
61917^{71} 19^{22} 22^{14} 23^{71} 25^{34} 28^{19} 32^{34} 35^{80} 47^{22}
49^{22} 50^{22} 72^{4} 77^{47} 82^{46} 94 ^{6} 99 ^{5}
62003^{22} 5^{59} 18^{22} 19^{22} 20^{26} 25^{13} 27^{47} 43^{24} 44^{49}
58^{13} 60^{11} 72^{25} 75^{22} 83^{14}
62132^{22} 33^{22} 34^{22} 41^{27} 47^{47} 51^{22} 64^{26} 80^{22} 91^{22}
92^{22}
62213^{89} 19^{49} 29^{21} 34^{37} 40^{77} 72^{14} 75^{51} 76^{12} 83^{14}
89^{22} 91^{80} 93^{36} 94^{45}
62308^{76} 15^{45} 16^{23} 18^{17} 19^{11} 39^{22} 62^{12} 67^{22} 68^{22}
75^{20}
62408^{46} 23^{64} 27^{21} 31^{48} 60^{40} 71^{53} 90^{33}
62504^{22} 5^{22} 6^{22} 12^{82} 17^{71} 28^{55} 31^{22} 33^{12} 39^{22}
54^{58} 59^{27} 65 ^{4} 71^{44} 77^{72} 79^{13}
62636^{68} 41 ^{3} 44^{88} 52^{17} 59^{22} 67^{86} 78^{42} 83^{17} 88^{42}
62703^{22} 12^{27} 13^{11} 22^{21} 34^{25} 38^{39} 39^{42} 46^{50} 64^{50}
62811 ^{1} 26^{63} 34^{86} 41^{55} 47^{80} 48^{47} 71^{50} 77 ^{8} 87^{54}
92^{59}
62918^{71} 21^{70} 29^{30} 32^{22} 33^{89} 34^{35} 44^{49} 45^{22} 48^{89}
52^{47} 59^{27} 61^{53} 73^{42} 82 ^{3}
63006^{89} 7^{12} 9^{50} 11^{64} 15^{22} 18^{37} 22^{86} 23^{45} 26^{22}
27^{12} 32^{89} 40^{72} 61^{65} 69^{22} 70^{21} 74^{22} 79^{89} 80^{50}
81^{22} 86^{45} 94^{19} 99^{54}
63101^{63} 4^{22} 8 ^{1} 12^{80} 20 ^{3} 32^{20} 35^{47} 54 ^{8} 70^{76}
63200^{89} 1^{76} 7^{75} 19^{21} 23^{75} 31^{47} 38^{22} 60^{22} 74^{22}
80^{64} 86^{45}
63304^{22} 5^{28} 9^{22} 10^{22} 15^{12} 20^{20} 23^{39} 25^{22} 31 ^{1}
37^{25} 43^{69} 50^{21} 65^{17} 72^{44} 73^{46} 77^{46} 84^{21} 99^{37}
63409^{10} 17^{76} 22^{47} 33^{21} 34^{13} 36^{36} 37^{37} 46^{21} 54^{49}
60^{49} 65^{49} 66^{49} 67^{49} 79^{89}
63501^{18} 2^{52} 6^{63} 7^{22} 9 ^{6} 11 ^{8} 18^{37} 19^{19} 27^{63}
34^{12} 37^{23} 65^{24} 72^{66} 89^{20} 90^{20} 91^{48} 92^{22} 93^{12}
97^{22}
63601^{49} 3^{21} 7^{58} 17^{21} 18^{12} 20^{42} 24^{21} 26^{25} 28^{54}
33^{21} 43^{53} 60^{18} 61^{65} 68^{34} 75^{52} 82^{47} 83^{47} 87^{86}
90^{21} 92^{22} 93^{22}
63702^{51} 27^{18} 29^{34} 43^{22} 45^{47} 47^{45} 53^{47} 75^{49} 76^{49}
98^{49} 99^{75}
63806^{49} 16 ^{4} 25 ^{4} 26^{80} 29^{86} 35^{20} 38^{48} 43^{71} 44^{22}
51^{14} 53^{64} 54^{20} 56^{39} 66^{25} 74^{21} 77^{72} 84 ^{8} 97^{37}
63910^{70} 12^{47} 20^{47} 27^{20} 28^{42} 38^{74} 40^{20} 43^{86} 51^{22}
52^{22} 55^{13} 66^{25} 74^{15} 75^{20} 87^{20} 88^{80}
64011 ^{2} 13^{47} 17^{22} 18^{26} 19^{45} 31^{78} 35^{82} 57 ^{8} 61^{15}
73^{23}
64108^{46} 9^{25} 11^{21} 12^{21} 13^{45} 24 ^{5} 30 ^{6} 43 ^{6} 47^{77}
53^{21} 65^{26} 74^{76} 79^{20} 89^{30}
64201^{11} 4^{63} 6^{14} 7^{50} 10^{19} 11^{76} 17^{22} 35^{18} 42^{20}
43^{65} 68^{49} 70^{22} 71^{28} 78^{38} 94^{38} 95^{52} 98^{49}
64301^{48} 5^{49} 6^{22} 10^{20} 35 ^{5} 36^{65} 52^{80} 61^{80} 67 ^{6}
83^{49} 98^{22}
64405^{12} 9^{12} 11 ^{6} 18^{22} 20^{48} 21^{48} 22 ^{8} 28 ^{6} 38^{59}
40^{53} 43^{26} 46^{72} 47^{78} 54^{60} 58^{49} 74^{22} 76^{51} 84^{63}
88^{21} 92^{47}
64502^{47} 10 ^{8} 42^{75} 43^{80} 45^{53} 49^{47} 51^{31} 76^{51} 90 ^{8}
64601^{40} 18 ^{3} 22^{44} 24^{12} 29^{35} 52^{51} 67^{86} 71^{12} 75^{52}
80^{22} 83^{76} 85^{70} 86^{81} 96^{46} 98^{49} 99 ^{8}
64707^{34} 9^{52} 10^{49} 13^{49} 16^{26} 21^{45} 35^{17} 36^{22} 54^{45}
63^{76} 65^{27} 72^{59} 78^{47} 82 ^{8} 90^{49} 91^{47} 96^{50}
64806^{15} 10 ^{6} 19^{81} 20^{30} 31^{31} 36^{15} 40^{70} 46^{15} 47^{37}
48^{71} 64^{49} 65^{49} 76^{22} 78^{78} 81^{19} 82^{24}
64902^{24} 3^{69} 20^{15} 25^{42} 27^{39} 46^{22} 50^{18} 57 ^{6} 62^{82}
73^{71} 74^{38} 89^{38} 93^{22} 97 ^{1}

65001^{25} 12 ^{5} 15^{13} 45^{13} 63^{26} 64^{65} 71^{46} 76^{20} 77^{22}
78 ^{8} 86 ^{1} 90^{30} 93^{13} 94^{85}
65100^{11} 2^{12} 3^{12} 8^{73} 10^{12} 11^{12} 13^{11} 21^{34} 37^{38}
40^{20} 63^{39} 70^{70} 81^{20} 82^{22} 84^{54} 89^{34} 95^{22} 97 ^{6}
65218 ^{8} 20^{20} 25^{72} 37^{21} 39^{22} 47^{37} 60^{45} 62 ^{8} 73^{22}
74^{22} 76^{37} 80 ^{5} 82^{22} 84^{26} 86^{76} 93^{33} 94^{42} 95^{30}
98^{30}
65300^{53} 8^{30} 11^{21} 27^{49} 28^{49} 47^{12} 49 ^{8} 55^{54} 68^{85}
75^{22} 76^{47} 81^{53} 87^{47} 92^{49}
65402^{22} 15^{77} 30^{47} 32^{47} 39^{47} 47^{12} 52^{36} 53^{22} 60^{47}
65^{65} 79 ^{8} 80^{22} 82^{40} 87^{42} 99^{14}
65501^{15} 2^{47} 7^{47} 11^{65} 16^{20} 22^{11} 32^{45} 34^{35} 43^{78}
46^{65} 48^{49} 50^{21} 52^{36} 53^{72} 56^{49} 57^{36} 68^{32} 69^{22}
72 ^{8} 73^{38} 78^{37} 79^{14} 81^{20} 83^{42} 84^{22} 96^{67} 99^{49}
65603^{88} 4^{75} 19^{27} 23^{19} 29^{81} 40 ^{8} 44^{72} 48^{46} 49^{21}
50^{22} 51^{22} 54^{76} 55^{40} 59^{45} 62^{89} 70^{55} 77^{55} 83^{30}
90^{52} 93^{13} 95^{20} 98^{14}
65711^{63} 30^{76} 32^{54} 33^{22} 43^{52} 45^{39} 49^{13} 55^{45} 66^{64}
67^{45} 69^{45} 86^{45} 87^{42} 88^{42} 96^{50}
65800^{60} 1^{50} 3^{42} 12^{13} 18^{42} 23^{72} 25^{45} 26^{22} 47^{80}
55 ^{4} 63^{22} 66^{49} 82^{68} 92^{31} 94^{22}
65910^{49} 18^{36} 30^{21} 33^{34} 37^{12} 40^{34} 47^{22} 48^{72} 49^{63}
52^{22} 53^{72} 56^{23} 58^{37} 62^{87} 68^{17} 76 ^{8} 77^{20} 79^{19}
85^{22} 92^{76} 97^{22}
66011^{19} 15 ^{8} 21^{22} 31^{49} 33^{49} 34^{85} 46^{72} 52^{26} 54^{49}
58^{36} 66 ^{5} 70^{14} 72^{22} 87^{49} 93^{19} 94 ^{3} 95^{54} 96^{40}
99^{48}
66107^{53} 8^{25} 13^{45} 17^{26} 20^{68} 29^{85} 39^{65} 48^{45} 53^{22}
80^{45} 89^{50} 92^{70} 93^{26} 99^{22}
66210^{19} 18^{30} 38^{22} 40^{39} 41^{22} 60^{15} 66^{38} 69^{51} 75^{74}
76^{80} 88^{75} 96^{30} 98^{36}
66315^{24} 19^{70} 33^{37} 37^{86} 49^{80} 51^{22} 53^{21} 59^{34} 61^{22}
75^{55} 78^{80} 82^{49} 85^{19}
66411^{11} 14 ^{5} 21 ^{8} 25^{34} 29^{34} 34^{22} 35^{72} 38^{50} 47^{30}
52^{42} 57^{34} 69^{81} 73^{60} 76^{77} 87^{69} 94^{81}
66511^{22} 13^{52} 26^{37} 32^{89} 38^{63} 41^{42} 61^{26} 69^{38} 70^{55}
82^{49}
66608^{61} 9^{25} 10^{12} 12^{12} 15^{21} 21^{77} 22^{21} 31^{86} 45^{38}
46^{82} 47^{49} 49^{21} 52^{21} 68^{54} 73^{36} 81^{21} 86^{47} 87 ^{8}
88^{22} 89^{42} 93^{22} 95^{83} 96^{72}
66705^{12} 8^{49} 10^{47} 15^{42} 34^{49} 40^{49} 65^{42} 67^{64} 70 ^{8}
80^{47} 88^{34} 91^{22}
66800^{25} 2^{21} 3^{61} 6^{78} 8^{12} 11^{22} 25^{72} 34^{20} 37^{25}
38 ^{8} 41 ^{2} 43^{13} 49^{50} 50^{42} 53^{45} 57^{49} 60^{49} 61^{38}
62 ^{8} 67^{72} 68^{45} 71 ^{1} 74^{45} 76 ^{5} 78^{35} 79^{35} 98^{53}
66904^{31} 11^{32} 17^{22} 20^{64} 25^{71} 27^{77} 33^{64} 42^{42} 59^{42}
61^{46} 71 ^{9} 72^{21} 84^{47} 96^{38} 97^{15}
67000^{22} 3^{65} 12^{13} 13^{22} 17^{22} 22^{82} 32^{64} 34^{49} 36^{58}
42^{30} 44^{31} 49^{64} 53^{70} 57 ^{5} 58^{21} 61^{22} 62^{22} 63^{22}
66^{76} 72^{49} 73 ^{1} 76^{78} 78^{49} 83^{40} 86^{21} 88^{59} 94^{75}
95^{24} 96^{72} 98 ^{5} 99^{10}
67102^{22} 4^{22} 10^{81} 11^{81} 16^{83} 19^{20} 21^{54} 23 ^{5} 25^{86}
26^{22} 31^{42} 34^{25} 43^{62} 53^{78} 67^{49} 83^{42} 85^{49} 86^{20}
87^{87} 96 ^{6}
67201 ^{6} 2^{49} 7^{46} 8^{58} 11 ^{6} 14^{66} 15^{20} 24^{76} 30^{86}
34^{20} 35^{76} 40 ^{8} 41 ^{8} 53^{77} 55^{12} 59^{22} 61^{22} 69 ^{5}
75^{10} 76^{89} 80^{21} 81^{11} 91^{86} 92^{32}
67310^{20} 11 ^{9} 17^{80} 29^{80} 35^{49} 39^{22} 40^{64} 43^{72} 44 ^{5}
73^{85} 76^{47} 81^{47} 84^{47} 90^{26} 94^{64} 97^{34}
67424^{47} 26^{22} 29^{22} 30^{49} 31^{63} 36^{85} 69^{37} 70^{22} 71^{21}
78^{22} 79^{21} 85^{14} 96 ^{8}
67505^{32} 6^{49} 13^{49} 23^{50} 34^{72} 44^{87} 51^{63} 55^{68} 63^{22}
66^{26} 72^{15} 73^{82} 81^{86} 84^{52} 99^{77}
67604^{24} 9^{22} 18^{86} 22^{13} 27^{69} 35^{25} 38^{45} 45^{42} 50^{65}
51 ^{8} 74^{84} 77^{63} 80^{36} 82^{35} 85 ^{5} 87^{44} 95 ^{2} 97^{76}
67700^{50} 5^{21} 15^{34} 18^{13} 19^{67} 20^{55} 30 ^{9} 31^{34} 34^{68}
56^{11} 57^{67} 58^{23} 72 ^{1} 76^{64} 81^{59} 83^{49} 96^{55}
67806^{47} 8^{14} 13^{47} 15^{47} 16^{45} 29^{22} 30^{29} 36^{15} 42^{15}
43 ^{6} 53^{86} 61^{72} 66^{15} 70 ^{6} 84 ^{3} 87^{47}
67900^{20} 13^{30} 21^{49} 25^{40} 26^{21} 31^{49} 47^{48} 50^{51} 55^{21}
63 ^{8} 77^{86} 78^{18} 87 ^{2} 89^{49} 98 ^{6}
68004^{22} 8^{86} 10^{63} 11^{22} 16^{45} 17^{21} 19^{34} 22^{22} 28^{42}
29 ^{6} 36^{76} 37 ^{8} 39^{54} 46^{20} 47^{22} 48^{22} 51^{21} 54^{20}
66^{49} 72^{49} 77^{13} 78^{17} 79^{17}

68103 51· 107 3· 111 2· 122· 132· 142· 224 5· 232 2· 368 0·
442· 452 2· 462 0· 541 4· 566 8· 681 2· 697 6· 71 8· 741 3·
761 2· 884 6·
68203 49· 63 4· 152 1· 181 5· 234 7· 253 4· 274 5· 308 6· 316 1·
348 5· 582 4· 651 8· 808 2· 814 1· 833 6· 841 0· 852 0· 912 2·
954 9·
68303 22· 41 3· 54 9· 138 2· 207 2· 223 2· 442 2· 506 4· 581 9·
59 8· 626 8· 635 0· 692 1· 722 2· 731 5· 741 5· 812 2· 936 4·
68403 6· 86 1· 98 0· 258 9· 262 2· 338 6· 404 2· 561 1· 622 2·
692 7· 857 6· 913 6· 924 7· 995 4·
68502 24· 74 9· 124 9· 207 6· 215 5· 28 3· 303 7· 328 0· 334 5·
572 2· 582 2· 628 9· 63 6· 678 9· 684 6· 741 2· 763 3· 79 6·
965 1·
68602 34· 103 4· 228 1· 242 6· 287 7· 332 1· 363 3· 393 4· 478 6·
487 9· 492 2· 521 9· 571 3· 673 6· 88 8· 902 0· 91 7· 997 2·
68704 11· 131 2· 156 3· 212 2· 222 0· 264 7· 752 2· 947 8· 985 4·
68802 46· 72 9· 118 2· 122 5· 185 9· 371 1· 383 6· 652 2· 794 5·
855 5· 882 0· 933 7· 971 9· 992 0·
68901 63· 74 6· 82 2· 134 2· 234 2· 322 0· 384 9· 426 5· 438 4·
574 4· 674 2· 798 0· 863 6· 904 0· 981 2·
69002 8· 61 2· 132 2· 244 2· 274 2· 293 7· 351 2· 391 2· 442 2·
45 6· 525 2· 574 7· 642 8· 721 2· 742 2· 775 5· 877 5· 898 1·
924 6· 93 4· 952 2· 978 0·
69116 12· 18 4· 213 8· 245 5· 306 5· 313 6· 324 2· 381 2· 403 6·
412 6· 55 8· 592 1· 662 2· 754 7· 796 0· 882 2· 902 2· 992 2·
69200 8· 26 0· 152 1· 167 5· 184 2· 474 2· 502 2· 548 2· 584 2·
628 9· 652 2· 71 3· 731 3· 743 8· 785 2· 791 3· 854 2· 891 2·
951 5·
69301 21· 81 5· 143 4· 154 2· 214 2· 281 2· 313 6· 362 0· 513 4·
523 7· 538 6· 613 4· 687 2· 707 6· 841 2· 882 2· 896 2· 974 7·
69403 49· 62 8· 165 8· 175 7· 234 9· 304 9· 324 9· 332 4· 48 8·
537 8· 582 2· 632 2· 674 6· 774 5· 894 2· 927 6· 94 6·
69507 59· 93 7· 278 0· 434 4· 484 5· 513 2· 552 2· 592 1· 684 2·
825 7· 842 1· 881 3· 907 1· 926 2· 934 7· 962 2· 982 3·
69613 63· 208 6· 254 7· 388 5· 452 0· 542 2· 601 3· 71 7· 753 8·
794 9· 824 9· 863 1· 884 9·
69704 12· 187 3· 212 0· 222 2· 291 5· 324 7· 355 2· 381 5· 437 2·
454 5· 477 7· 516 3· 625 9· 635 1· 742 5· 772 2· 788 0· 807 5·
822 1· 834 2· 892 0· 911 2· 984 9·
69801 11· 85 8· 198 1· 202 2· 245 3· 352 2· 381 5· 404 2· 422 2·
445 2· 453 6· 472 5· 632 2· 723 6· 754 9· 774 4· 831 2· 841 2·
902 0· 914 9· 952 0· 968 4·
69905 45· 202 0· 332 2· 342 2· 504 5· 617 4· 624 9· 632 2· 767 7·
772 6· 793 2· 861 1· 875 4· 978 1·
70001 80· 42 1· 77 5· 128 9· 152 0· 192 2· 228 9· 248 9· 312 2·
414 5· 433 3· 447 7· 541 2· 561 2· 575 5· 618 0· 652 2· 663 3·
683 6· 733 6· 752 0· 78 6· 80 3· 812 0· 833 8· 842 1· 91 3·
927 4·
70100 72· 134 6· 147 2· 203 8· 328 5· 39 5· 435 3· 494 5· 51 8·
523 6· 551 2· 593 9· 98 1·
70201 22· 72 1· 8 8· 131 3· 19 8· 205 8· 246 8· 302 0· 342 2·
423 5· 493 8· 501 2· 52 1· 541 4· 591 5· 604 6· 697 2· 712 9·
78 8· 82 8· 888 6· 896 4·
70317 13· 224 9· 254 9· 294 9· 304 9· 348 9· 398 6· 414 9· 437 2·
452 2· 484 9· 492 2· 692 0· 706 9· 843 4· 91 6· 932 2· 973 4·
987 2·
70402 22· 73 8· 88 9· 145 0· 185 0· 244 4· 28 8· 35 8· 381 9·
441 2· 615 2· 727 0· 775 5· 785 5· 831 2· 846 7· 85 2· 871 2·
911 5·
70500 18· 58 2· 152 2· 191 2· 215 2· 333 3· 361 1· 372 2· 383 4·
393 8· 406 5· 423 4· 485 6· 511 4· 558 0· 61 8· 721 4· 774 7·
864 2· 952 0· 983 8· 99 5·
70604 85· 107 1· 133 9· 141 2· 156 4· 182 0· 412 6· 447 2· 524 7·
548 2· 592 2· 652 2· 677 4· 774 9· 782 2· 935 2· 942 0·
70702 21· 131 4· 141 2· 161 5· 208 7· 214 2· 243 8· 258 9· 293 6·
394 2· 471 5· 481 5· 514 9· 622 7· 643 4· 653 7· 703 7· 802 2·
812 4· 822 2· 922 5· 945 4·
70802 6· 32 2· 62 2· 74 0· 132 2· 231 4· 272 5· 294 2· 392 5·
412 2· 445 3· 463 4· 514 5· 522 2· 554 5· 564 9· 61 8· 672 2·
733 7· 796 4· 812 0· 823 7· 852 2· 891 3· 902 2· 928 9· 998 9·
70901 40· 52 2· 64 0· 82 2· 127 4· 138 2· 164 2· 181 0· 194 1·
205 9· 352 2· 582 1· 602 0· 654 5· 704 5· 711 7· 754 2· 878 9·
99 8·
71006 59· 15 8· 175 4· 183 4· 241 1· 272 0· 281 1· 335 3· 361 5·
451 5· 525 3· 605 4· 616 4· 75 5· 76 4· 874 7· 941 5· 957 5·
71102 37· 6 8· 20 2· 32 2· 37 2· 47 2· 52 2· 5· 56 2· 58 2·
61 3· 62 1· 66 2· 68 2· 75 3· 98 2· 99 2·
71200 5· 16 6· 21 2· 24 1· 25 2· 32 2· 33 4· 34 8· 43 5·
50 2· 54 3· 55 7· 57 8· 61 1· 77 5· 96 2· 97 4· 99 8·
71300 21· 1 2· 4 4· 6 2· 9 1· 10 1· 13 8· 14 2· 20 2·
21 8· 29 2· 31 6· 34 5· 46 1· 51 8· 61 2· 62 2· 63 8·
70 2· 71 3· 72 1· 73 5· 80 7· 85 1· 86 2· 92 6· 96 2·
99 5·
71404 30· 6 6· 8 7· 10 5· 15 7· 16 2· 20 2· 22 2· 23 7·
32 2· 35 2· 46 1· 56 8· 61 3· 62 5· 73 4· 81 8· 82 2·
86 2· 87 2· 90 2· 94 2· 95 2· 97 3· 98 6·
71502 25· 20 3· 43 6· 45 8· 50 3· 53 6· 72 6· 76 1·
71601 82· 18 4· 26 5· 32 2· 33 2· 35 3· 39 1· 51 8· 55 5·
60 8· 63 8· 65 2· 66 2· 68 2· 71 3· 72 2· 78 8· 87 2·
71706 45· 8 8· 13 4· 21 8· 22 2· 23 8· 27 4· 31 4· 33 2·
39 4· 45 3· 50 8· 52 5· 76 4· 90 1·
71814 52· 16 5· 17 1· 24 3· 28 3· 29 3· 30 3· 31 4· 36 2·
38 4· 40 6· 41 4· 50 6· 55 3· 56 2· 57 2· 62 5· 67 5·
69 4· 76 2· 77 6· 78 6· 87 3· 94 6·
71908 75· 11 1· 29 5· 38 1· 44 1· 45 1· 46 2· 47 1· 48 4·
64 2· 65 1· 66 6· 68 3· 87 6· 88 8· 92 1· 93 1· 94 5·
99 8·
72005 85· 7 8· 8 4· 11 4· 12 1· 17 5· 25 4· 32 2· 33 4·
37 5· 43 2· 49 1· 53 2· 57 2· 62 7· 64 5· 65 8· 69 3·
83 2· 89 2· 96 2· 97 4·
72102 24· 4 2· 5 2· 8 7· 9 5· 12 2· 13 5· 17 5· 33 6·
39 5· 44 3· 61 1· 68 1· 73 2· 92 3· 97 6·
72201 53· 4 2· 5 5· 7 4· 19 7· 21 4· 22 2· 24 1· 27 4·
54 3· 56 8· 67 6· 69 8· 72 2· 81 4· 82 2· 88 2· 89 4·
95 2·
72302 64· 6 1· 10 4· 30 3· 34 1· 44 1· 46 1· 51 3· 53 1·
58 6· 61 8· 62 2· 69 2· 70 2· 72 8· 77 1· 80 8· 82 3·
84 5· 91 2· 92 2· 94 2· 95 2· 98 4·
72404 34· 6 5· 11 8· 13 2· 17 5· 25 8· 28 8· 29 8· 33 8·
49 5· 58 8· 59 2· 61 2· 70 1· 71 9· 74 4· 78 3· 80 5·
90 2·
72502 80· 3 3· 7 4· 18 2· 19 1· 22 8· 25 8· 41 8· 47 1·
52 2· 54 4· 64 4· 65 8· 71 5· 72 2· 73 4· 76 2· 83 7·
84 2· 90 7· 99 5·
72600 12· 11 3· 12 4· 18 6· 19 1· 21 1· 33 7· 35 4· 42 7·
43 4· 44 1· 45 1· 46 2· 49 8· 55 2· 60 3· 66 3· 67 3·
71 5· 76 8· 79 4· 80 3· 85 2· 93 1·
72701 80· 8 7· 10 6· 14 2· 17 7· 34 3· 38 3· 43 2· 47 2·
52 2· 53 7· 56 2· 57 6· 64 2· 68 8· 70 8· 75 2·
72802 21· 3 1· 6 1· 7 6· 8 2· 13 2· 16 2· 27 8· 29 2·
33 2· 35 7· 40 1· 45 8· 47 2· 50 4· 52 4· 60 4· 61 8·
64 1· 67 2· 68 8· 70 4· 71 7· 76 1· 80 5· 85 6· 87 5·
88 2· 89 5· 90 8· 91 2· 92 4· 96 2· 98 2· 99 2·
72901 40· 7 4· 20 2· 23 3· 29 1· 32 8· 36 2· 42 1· 47 7·
49 5· 51 6· 57 6· 58 4· 69 8· 73 5· 75 6· 85 5· 88 5·
90 2· 91 3· 95 4· 98 1· 99 1·
73002 49· 5 4· 12 7· 15 7· 22 1· 29 2· 30 4· 37 8· 44 8·
48 2· 49 5· 60 3· 65 4· 76 2· 78 1· 80 2· 89 1· 92 2·
99 2·
73100 7· 1 5· 6 8· 12 8· 13 6· 16 1· 19 2· 22 2· 25 1·
26 2· 27 8· 29 8· 30 5· 33 1· 34 4· 36 2· 41 5· 45 1·
46 4· 52 8· 54 6· 60 7· 61 2· 63 2· 70 2· 76 3· 80 3·
84 8· 87 8·
73200 21· 1 4· 2 2· 6 2· 8 4· 13 1· 15 4· 18 2· 24 7·
36 3· 39 6· 44 3· 51 2· 53 6· 76 2· 78 1· 80 1· 84 2·
85 1· 86 4· 89 3· 99 5·
73303 22· 21 2· 32 4· 34 2· 43 4· 47 4· 49 2· 50 6· 59 6·
64 4· 69 2· 74 2· 77 2· 91 4· 92 2·
73402 45· 3 8· 4 2· 7 4· 21 7· 24 2· 41 8· 49 2· 50 7·
51 2· 53 8· 55 2· 57 3· 58 8· 59 2· 60 8· 64 7· 80 7·
82 1· 87 2· 88 5· 91 3· 94 3·
73504 10· 6 3· 14 3· 15 6· 20 2· 22 5· 23 2· 38 8· 50 4·
51 2· 56 2· 68 4· 71 7· 73 2· 75 2· 87 7·
73600 38· 1 7· 2 2· 3 7· 5 2· 6 3· 7 2· 13 4· 19 8·
32 7· 35 6· 44 3· 56 7· 62 7· 64 8· 73 2· 75 5· 84 2·
87 2· 93 2· 96 1·
73700 12· 1 1· 4 1· 14 4· 17 2· 19 2· 21 7· 25 4· 26 4·
36 1· 39 1· 40 8· 41 2· 47 7· 55 7· 62 7· 82 1· 83 6·
86 8· 88 5· 93 1· 94 7· 96 8· 97 8·

73801^{21} 7^{11} 11^{89} 12^{12} 16^{12} 20^{87} 24^{48} 30^{21} 34^{20}
37^{64} 38^{21} 48^{43} 50^{83} 59^{76} 65^{42} 80^{22} 81^{49} 82^{49}
86^{21} 92^{21} 95^{21} 98^{68}.

73901^{22} 6 ^{6} 7^{34} 8^{42} 13^{84} 19^{89} 22^{19} 29 ^{8} 31^{82}
33^{12} 42^{22} 45^{46} 46^{22} 51^{22} 56^{20} 58^{49} 60^{34} 62^{75}
63^{34} 64^{75} 68^{37} 69^{57} 70^{21} 77^{53}.

74007^{14} 8^{49} 10^{24} 14^{22} 16^{39} 20^{45} 21^{45} 32^{86} 37 ^{4}
38^{26} 42^{45} 44^{80} 47^{35} 59^{22} 60^{22} 68^{21} 81^{45} 84^{41}
91^{42} 94^{49}.

74102^{36} 13 ^{8} 21^{20} 24^{20} 29^{20} 30^{20} 31^{20} 51^{13} 55^{49}
59^{67} 60^{31} 62^{72} 63^{72} 64^{45} 77^{22} 82^{89} 83^{49} 85^{13}
95^{45}.

74202^{68} 9^{12} 10^{52} 11^{65} 12^{22} 15^{49} 25^{54} 26 ^{8} 28^{11}
36^{54} 39^{63} 42^{18} 45^{47} 47^{20} 49^{31} 67 ^{4} 68^{63} 73^{42}
74 ^{4} 77^{80} 81^{68} 82^{42} 87^{11} 88^{42} 90^{13} 99^{47}.

74306^{88} 12^{24} 20^{47} 21^{24} 23^{80} 27^{65} 33^{64} 38^{21} 51^{21}
53^{22} 63^{39} 73^{50} 74 ^{8} 78^{35} 84^{24} 85^{30} 87^{35} 91^{22}.

74401^{32} 4^{32} 5^{72} 10^{21} 12^{20} 14^{20} 23 ^{2} 27^{49} 31^{22}
36^{21} 37^{57} 47^{48} 48^{85} 54^{54} 60^{53} 61^{84} 62^{21} 67^{38}
69^{18} 81^{38} 83^{42} 87^{75} 91^{39} 95^{24} 97^{76}.

74507^{80} 8^{49} 12^{72} 17^{17} 19^{22} 29 ^{8} 30^{40} 33^{12} 34^{75}.
38^{75} 43^{89} 46^{52} 47^{46} 54^{75} 55^{21} 62^{22} 65^{32} 66^{18}.
67^{14} 69^{66} 74^{20} 93^{22} 98^{22}.

74605 ^{8} 6^{25} 19^{12} 21^{85} 26^{66} 28^{12} 30 ^{6} 34^{12} 36^{42}.
43^{13} 44^{22} 50^{51} 56^{47} 63^{51} 70^{60} 71 ^{8} 74^{51} 75^{50}.
80^{39} 87^{21} 88^{22} 90^{22} 91^{12} 97^{24}.

74700^{39} 1^{76} 3^{34} 14^{24} 20^{69} 23^{45} 30^{55} 32^{76} 36^{78}.
41^{45} 44^{22} 45^{26} 46 ^{6} 47^{20} 52^{21} 60^{20} 62^{34} 69^{60}.
71^{88} 73^{54} 74 ^{7} 79^{34} 82^{22} 83^{49} 84^{24}.

74809^{45} 13^{59} 17^{25} 18^{72} 19^{18} 26^{49} 27^{37} 29^{49} 31^{49}.
33 ^{5} 41^{49} 42^{57} 45^{45} 50^{82} 51^{42} 60^{20} 62^{36} 65^{13}.
76^{21} 79^{22} 86^{72} 88^{20} 92^{15}.

74902 ^{8} 12^{12} 18^{22} 19^{71} 22^{74} 24 ^{4} 25^{25} 27^{72} 32^{15}.
34 ^{8} 35 ^{8} 43^{20} 51^{49} 56^{63} 72^{86} 74^{33} 79^{85} 82^{26}.
85 ^{2} 91^{21} 95^{47}.

75000^{49} 2^{15} 14^{89} 15^{22} 17^{22} 18^{22} 19^{14} 20^{81} 22^{76}.
23^{20} 24 ^{3} 27^{34} 37^{30} 38^{49} 39^{14} 55^{22} 59^{50} 62^{12}.
64^{21} 67^{80} 68^{46} 69^{63} 72^{51} 73^{27} 74^{27} 76^{22} 84^{22}.
85^{42} 86^{49} 88 ^{3} 89^{51} 93^{49} 97^{22} 99^{22}.

75107 ^{3} 19^{12} 20^{12} 29^{80} 31^{57} 38^{22} 40 ^{7} 52^{21} 53^{22}.
54^{25} 62^{70} 66^{23} 72^{25} 77^{63} 79^{85} 92 ^{2} 94^{21} 95^{13}.

75211^{13} 13^{76} 25^{34} 27^{12} 30^{27} 34^{22} 38^{37} 43^{22} 45^{55}.
47 ^{8} 57^{54} 58^{22} 59^{21} 60^{22} 61^{22} 63 ^{6} 67^{26} 69^{46}.
70^{78} 75^{14} 78^{77} 88^{22} 90^{49} 93^{22} 96^{22} 98^{12} 99^{17}.

75303 ^{5} 9^{49} 14^{42} 17^{22} 19^{22} 22^{80} 24^{28} 26^{22} 27^{22}.
32^{49} 39^{80} 48^{21} 49^{21} 50^{81} 53^{49} 54^{54} 55^{52} 56^{22}.
57^{22} 60^{20} 61^{21} 65^{21} 66 ^{6} 71 ^{8} 73^{22} 78^{12} 86^{26}.

75411^{22} 13^{13} 23^{59} 30^{49} 32^{22} 37^{24} 41^{12} 43^{49} 52^{35}.
53^{53} 60^{26} 61^{21} 66^{49} 69^{22} 70^{45} 76^{80} 77^{89} 80^{80}.
84 ^{8} 87^{72} 88^{46} 90^{22} 94^{46}.

75500^{22} 2^{21} 3^{21} 4^{22} 5^{57} 7^{32} 12^{63} 13^{50} 20^{71}.
25^{20} 28^{22} 29^{22} 31^{36} 40^{47} 41^{50} 46^{38} 51^{22} 54^{39}.
55^{21} 60 ^{7} 64^{63} 69^{17} 71^{22} 80 ^{8} 83^{45} 87 ^{4}.

75605^{74} 17^{20} 25^{45} 27^{51} 28^{85} 38^{51} 54^{76} 62^{34} 63^{81}.
70^{72} 73^{85} 74^{22} 75^{52} 84^{37} 87^{13} 88^{63} 99^{15}.

75704^{55} 9^{49} 10^{22} 12 ^{4} 17^{12} 19^{55} 20^{76} 31^{77} 38^{22}.
39^{26} 40^{22} 43^{22} 53^{22} 58^{50} 62^{22} 67^{24} 75^{24} 80^{20}.
81^{75} 83^{57} 87^{49} 89^{30} 90^{60}.

75800^{28} 3^{22} 7^{49} 11^{21} 12^{82} 13^{24} 15^{34} 18^{32} 21^{20}.
22^{78} 23^{72} 26^{86} 28^{13} 32^{45} 37^{72} 44^{85} 46^{15} 53^{45}.
54^{12} 58^{48} 72^{49} 78^{86} 84^{24} 96 ^{8}.

75902^{59} 7^{49} 9^{24} 11^{22} 20^{61} 24^{21} 27^{76} 28^{20} 29^{22}.
31^{20} 33^{22} 34^{20} 35^{47} 36^{49} 37^{49} 40^{72} 50^{47} 60^{68}.
62^{22} 69^{72} 75^{12} 77^{47} 79^{25} 86^{63} 88^{34} 91^{65} 92 ^{8}.
95^{13}.

76006^{26} 8^{47} 14^{84} 29^{54} 36^{76} 41^{15} 45^{30} 47^{75} 49^{18}.
56 ^{4} 62^{25} 64^{86} 72^{22} 73^{22} 74 ^{6} 76^{52} 83^{80} 86^{12}.
92^{34} 93^{85} 96^{49} 98^{42}.

76101^{42} 4^{49} 5^{86} 6^{81} 7^{49} 12^{71} 13^{20} 15^{75} 18^{22}.
19^{45} 24^{45} 25^{77} 26^{76} 28^{12} 33^{12} 45^{42} 47^{27} 49^{20}.
63^{36} 66^{76} 68^{12} 69^{68} 82^{36} 85^{81} 94^{85}.

76202^{25} 5^{49} 8^{57} 11^{47} 14^{47} 18^{76} 26^{49} 30^{22} 32^{72}.
36^{22} 46^{80} 48^{12} 49^{31} 53^{72} 54 ^{4} 55^{42} 57^{72} 62^{22}.
63^{63} 64^{24} 67 ^{5} 70 ^{6} 74^{52} 79^{35} 81^{35} 82^{40} 84^{53}.
85^{40} 95^{58} 96 ^{6} 98^{81}.

76300^{13} 8^{27} 9^{49} 17^{70} 18^{66} 21^{54} 30^{80} 42^{63} 43^{42}.
45^{35} 49^{12} 56 ^{4} 58^{25} 60^{15} 62^{12} 63 ^{6} 64^{15} 65^{13}.
67^{15} 69^{15} 81^{23} 89^{14} 92^{21} 96^{12} 97^{11} 98^{34}.

76400^{50} 3^{20} 6^{29} 8^{84} 9^{54} 14^{12} 19^{12} 22^{49} 24^{49}.
33^{12} 35^{12} 46^{25} 47^{45} 52^{51} 53^{15} 56^{76} 58^{45} 69^{61}.
71^{80} 73^{32} 75^{51} 80^{88} 81^{76} 84^{86} 90^{51} 97^{45} 99^{63}.

76506^{20} 10^{78} 11^{78} 17^{83} 23^{34} 26^{55} 36^{80} 37^{58} 44^{49}.
50^{20} 52^{41} 54^{24} 57^{89} 63^{52} 69 ^{1} 82^{13} 84^{86} 86^{72}.
91^{52} 94^{47} 95^{12} 97^{12}.

76603^{86} 7^{19} 12^{74} 13^{23} 19^{49} 20^{34} 23^{30} 25^{54} 29^{12}.
33^{13} 34^{10} 36^{74} 41^{20} 46^{18} 51^{14} 57^{55} 60 ^{5} 62^{57}.
68^{42} 70^{42} 75^{14} 76^{21} 81^{30} 88^{26} 89^{13} 97^{13}.

76701^{50} 10^{63} 13^{13} 17^{49} 20^{31} 23^{11} 27^{77} 28^{14} 29^{49}.
30^{86} 35^{42} 37^{47} 45^{47} 46^{49} 47^{77} 50^{47} 51^{52} 59^{38}.
69^{36} 73^{23} 77^{49} 79^{49} 82^{23} 83^{20} 99^{37}.

76807^{25} 12 ^{8} 13^{50} 14^{21} 15^{47} 16^{22} 22^{21} 25^{13} 27^{49}.
36 ^{8} 39^{63} 51^{49} 57^{17} 65^{47} 67^{50} 69^{49} 77^{38} 78^{77}.
80^{49} 81^{12} 83^{30} 91^{20}.

76904^{85} 12^{49} 17^{49} 20^{28} 21^{42} 22^{22} 23^{22} 31^{22} 35^{85}.
37^{22} 41^{22} 49^{38} 52^{49} 57^{20} 59^{26} 61^{54} 62^{49} 63^{54}.
64^{49} 72^{37} 75^{48} 77^{19} 85^{24} 90^{72} 99^{20}.

77004^{21} 11^{48} 22^{20} 30^{47} 47^{72} 48^{34} 49^{20} 50^{20} 55^{42}.
56^{47} 60^{77} 64^{75} 68^{42} 74^{15} 86^{42} 93^{72} 94^{72} 99^{68}.

77100^{67} 2^{30} 7^{45} 16^{22} 18^{12} 19^{17} 20^{22} 28 ^{8} 29^{12}.
30^{22} 31^{12} 33^{85} 35^{22} 36^{12} 41^{49} 42^{85} 45^{85} 46 ^{7}.
49^{85} 56^{80} 57^{53} 59^{21} 60^{22} 61^{20} 68^{12} 69^{22} 70^{21}.
73^{18} 74^{12} 77^{68} 78^{39} 79^{22} 82^{75} 86^{34} 90^{71} 91^{42}.
92^{12} 97^{34}.

77206^{85} 7^{65} 9^{61} 13^{12} 15^{38} 21^{38} 25^{2} 26^{22} 27^{22}.
28^{22} 29^{30} 30^{30} 31^{82} 37^{75} 39^{54} 43^{21} 54^{49} 58^{53}.
61^{76} 62^{36} 64^{12} 66^{21} 70^{57} 78^{12} 85^{12} 89^{59} 96^{20}.
98^{63} 99^{12}.

77309^{20} 11^{12} 13^{14} 15^{12} 16^{20} 17^{12} 19^{36} 20^{12} 22^{54}.
25^{54} 28^{22} 29^{22} 30^{22} 32^{42} 36^{45} 41^{54} 51^{12} 53^{12}.
54^{12} 55^{12} 59^{34} 61^{80} 62^{21} 68^{37} 71^{86} 73^{37} 79^{26}.
84^{26} 85^{71} 93^{24} 97^{12} 98^{85}.

77403^{63} 6^{20} 12^{55} 17^{14} 25^{22} 27^{40} 28^{63} 34^{86} 35^{12}.
36^{70} 38^{20} 43^{49} 44^{49} 46^{12} 48^{80} 52^{22} 54^{21} 57^{23}.
58^{63} 61^{30} 62^{80} 66^{24} 70^{21} 76^{21} 78^{21} 80^{14} 92^{31}.
98^{20}.

77507^{63} 21^{21} 22^{12} 24^{76} 29^{26} 37^{53} 46^{53} 50^{59} 51^{22}.
52 ^{8} 59^{12} 66^{87} 69^{26} 81^{49} 84 ^{6} 85 ^{6} 86^{21} 88^{50}.
89^{20}.

77601^{34} 4^{45} 8^{55} 10^{55} 11^{85} 23^{42} 26 ^{8} 29^{52} 31^{59}.
40^{31} 42^{31} 52^{34} 56^{81} 66^{45} 77^{21} 78^{31} 83^{18} 90^{89}.
96^{48} 98^{53} 99^{48}.

77703^{22} 18^{50} 20^{22} 21^{22} 23^{32} 24^{33} 25^{32} 30 ^{6} 37^{32}.
39^{49} 45^{48} 48^{72} 58^{82} 64^{46} 66^{83} 75^{59} 77^{31} 81^{15}.
83^{19} 84^{24} 86^{45} 94^{27} 96^{31} 97^{24} 99^{72}.

77804^{22} 6^{12} 8^{65} 15^{15} 17 ^{4} 21^{65} 22 ^{4} 24^{23} 34 ^{4}.
35^{46} 41^{81} 43^{38} 46^{38} 52^{82} 55^{20} 58^{72} 62^{45} 66^{12}.
74^{60} 75^{52} 80^{30} 83^{22} 85^{22} 87 ^{5} 90^{23} 94^{36}.

77902^{36} 7^{40} 13^{13} 20^{80} 23^{67} 25^{21} 37^{12} 40^{34} 45^{82}.
46^{42} 51^{25} 53^{49} 54^{80} 56^{49} 59^{63} 60^{49} 61^{47} 62^{13}.
64^{49} 70^{58} 73^{82} 75^{25} 76^{42} 87 ^{2} 91^{89} 93 ^{6} 96^{12}.

78003^{85} 4^{80} 7^{67} 10^{45} 12^{20} 14^{25} 18^{64} 20^{12} 26^{54}.
27^{45} 28^{25} 30^{76} 31^{68} 35^{38} 38^{59} 42^{49} 43^{22} 44^{51}.
47^{22} 51^{29} 52^{29} 55^{22} 65^{68} 76 ^{8} 85^{42} 93^{68}.

78103^{78} 10^{76} 14^{49} 16 ^{8} 17^{49} 19 ^{8} 20 ^{8} 25^{70} 38^{68}.
40^{49} 42^{89} 52^{13} 56^{34} 66^{37} 68^{84} 82^{13} 85^{38} 89^{54}.
90^{11} 94^{80} 96^{36} 98 ^{5}.

78200^{36} 4^{67} 10^{15} 14^{84} 15^{29} 17^{86} 21^{36} 22^{22} 25^{12}.
35^{34} 39^{34} 41^{30} 43^{49} 44^{47} 48^{49} 51^{59} 54^{49} 57^{49}.
58^{49} 59^{36} 60^{36} 61^{36} 71^{49} 72^{15} 77^{47} 80^{35} 81^{38}.
84^{38} 85^{20} 90^{18} 93^{80} 96^{15} 99^{21}.

78301^{47} 9^{12} 10^{21} 13^{21} 17^{12} 22^{49} 23^{49} 24^{12} 27^{25}.
31 ^{3} 33^{25} 36^{63} 38^{21} 41^{50} 43 ^{6} 48^{75} 50^{20} 51^{50}.
53 ^{6} 55^{81} 59^{45} 60^{77} 61^{48} 64^{69} 71^{85} 76^{45} 77^{22}.
81^{72} 97^{49}.

78406^{72} 8^{55} 11^{72} 12^{51} 13^{14} 14^{25} 15^{60} 27^{20} 32^{85}.
35^{47} 40 ^{8} 42^{75} 43^{89} 44^{24} 49^{72} 52^{26} 54^{49} 57^{26}.
58^{63} 59^{20} 61^{49} 67^{44} 72^{30} 85^{31} 88^{34} 89^{49} 92^{65}.
96^{81} 97^{22} 98^{37}.

78501 51· 380· 781· 1089· 1331· 1924· 2224· 24 4· 2614·
2984· 3231· 3463· 36 8· 3721· 3849· 4150· 43 8· 4572·
4620· 4733· 52 8· 5363· 5442· 6025· 6268· 6617· 6912·
7277· 7435· 7652· 7935· 8525· 9889·

78603 12· 412· 780· 1572· 2058· 2149· 22 8· 2522· 2621·
2847· 31 6· 3449· 3672· 4010· 4127· 4222· 4323· 4620·
5664· 6054· 6345· 6410· 7013· 7327· 7519· 7721· 7823·
8164· 8282· 83 8· 8985· 9239·

78703 47· 1022· 1983· 2736· 2821· 3046· 3275· 4050· 4430·
45 8· 4912· 5249· 5346· 5521· 5826· 5972· 6070· 6272·
63 3· 6685· 6947· 7150· 7212· 7331· 7627· 7770· 8921·
9322· 9749·

78805 89· 649· 10 7· 1434· 1738· 1867· 1936· 2342· 2521·
2749· 2824· 2912· 3122· 3247· 3321· 3412· 3512· 3721·
3820· 4121· 4826· 5052· 5412· 5636· 6089· 6112· 6521·
6780· 6815· 6986· 7412· 7522· 7722· 7815· 7912· 8212·
8842· 8912· 9545·

78902 72· 486· 749· 945· 1012· 1180· 1264· 1647· 18 8·
1949· 2331· 2412 2621· 2710· 28 8· 3320· 3586· 3722·
4376· 4835· 5421· 5620· 6051· 6265· 67 8· 7180· 7524·
7836· 8621· 8945· 9630·

79002 25· 835· 957· 1249· 1412· 1524· 1649· 1942· 2149·
2449· 26 5· 2812· 2922· 3022· 3421· 3649· 3963· 5412·
5512· 5738· 5838· 6972· 7734· 8222· 8324· 88 6· 9072·
9253·

79104 38· 538· 655· 847· 1023· 1330· 2112· 2222· 2329·
2812· 3212· 3482· 37 2· 3888· 4276· 4461· 4545· 5249·
5515· 5622· 5821· 5953· 61 6· 6385· 6522· 6622· 7222·
7312· 7734· 8410· 8813· 8922· 9164· 92 4· 9430· 9730·

79208 22· 1422· 2364· 2445· 2649· 3486· 3926· 4122· 4273·
4582· 4824· 49 4· 5012· 5875· 6076· 6225· 6322· 6414·
66 6· 7276· 7681· 7720· 8020· 8145· 8249· 8754·

79301 81· 330· 834· 1068· 16 4· 2022· 2138· 2689· 2825·
3245· 34 4· 3820· 3920· 4080· 4689· 4789· 5347· 5538·
5757· 67 2· 70 8· 8337· 8670· 8929· 9785·

79401 34· 345· 576· 622· 1748· 2435· 2881· 3540· 3758·
4257· 4367· 5147· 52 8· 5363· 5549· 6224· 6560· 6686·
7122· 7267· 7942· 8084· 8468· 8951· 9375· 9442· 9942·

79500 68· 630· 970· 2065· 2331· 2464· 2552· 3276· 3922·
4022· 4157· 4221· 4937· 6278· 6322· 6422· 6551· 6612·
7022· 7122· 8063· 8322· 8522· 8721· 8821· 9328· 9830·

79600 49· 151· 249· 749· 821· 968· 1168· 2249· 2449·
2949· 32 3· 3442· 3749· 3864· 4113· 4422· 4676· 4724·
5477· 57 8· 6964· 7038· 7286· 7745· 7819· 8022· 8620·
8715· 9312·

79703 22· 8 8· 1154· 1349· 1921· 2180· 2245· 2521· 2620·
2712· 3430· 3630· 3821· 4849· 5276· 5530· 5824· 6051·
6152· 63 6· 6448· 6653· 6822· 6974· 7346· 74 6· 8022·
8112· 9810·

79811 46· 1289· 1320· 1412· 1522· 16 8· 1920· 2164· 2321·
2436· 2672· 3121· 3485· 3922· 4413· 4649· 5125· 5521·
5622· 5822· 6281· 6512· 6812· 7638· 7722· 7947· 80 8·
8186· 8512· 8876· 9314·

79901 6· 454· 540· 1022· 12 7· 1786· 2361· 2434· 2612·
2976· 3176· 3253· 3353· 3563· 3821· 4742· 5023· 5222·
5322· 5422· 5549· 5623· 5911· 6022· 6452· 68 8· 7222·
75 1· 7642· 77 8· 8880· 9367·

80002 53· 322· 712· 813· 1080· 1410· 1563· 1821· 1985·
2149· 2329· 2714· 2872· 3472· 3857· 4412· 6280· 6375·
7022· 8037· 8130· 8845· 9024· 9522·

80102 64· 748· 872· 936· 13 5· 1531· 1812· 2077· 2245·
2538· 2854· 3364· 3465· 3834· 4150· 4224· 43 2· 4784·
4850· 5025· 5220· 5322· 5581· 5672· 5812· 6237· 6342·
6972· 74 1· 7583· 8047· 8263· 8780· 9172· 9280· 9976·

80200 49· 121· 389· 921· 1275· 1389· 1489· 1589· 1930·
2012· 2413· 2613· 2959· 31 8· 33 8· 3422· 3621· 3849·
4049· 4176· 4221· 4468· 4921· 5521· 5725· 5867· 6012·
6149· 6280· 6312· 6567· 6934· 7334· 7518· 7626· 7724·
7946· 8222· 8445· 8864· 90 6·

80300 75· 120· 382· 615· 1512· 17 3· 2543· 2680· 2721·
3021· 3525· 4018· 5382· 5953· 7115· 7649· 8278· 85 8·
86 4· 87 4· 8821· 9289· 96 7· 9759· 9875· 9912·

80403 13· 712· 889· 9 8· 1478· 1712· 2122· 2278· 2342·
2457· 2549· 29 4· 3049· 3422· 3571· 3739· 4621· 6312·
6412· 6534· 6740· 7545· 7945· 8535· 9724· 9989·

80500 13· 112· 378· 552· 6 5· 1022· 1146· 1363· 1652·
2721· 2980· 3184· 3222· 3812· 4165· 4614· 4886· 6321·
6745· 6812· 7024· 7863· 8072· 8383· 8745· 8820· 8946·
9146·

80600 40· 229· 1182· 1516· 2375· 2412· 2745· 3215· 3915·
4288· 5121· 5337· 5580· 5980· 6375· 6653· 6712· 6812·
7249· 8924· 9015· 9842·

80707 42· 1112· 1312· 1526· 1613· 1821· 19 5· 2871· 36 2·
3722· 4112· 4422· 4520· 4613· 5420· 5728· 5822· 6812·
7434· 7559· 7722· 7822· 8321· 8736· 8836· 9365· 9672·

80802 89· 376· 731· 14 8· 1622· 1712· 1821· 1921· 2981·
3668· 3713· 4489· 5122· 5312· 5415· 5550· 60 9· 6647·
7142· 7420· 7649· 7812· 8812· 8912· 92 6· 9763·

80900 11· 249· 9 6· 1222· 1363· 1515· 2289· 2451· 4549·
4612· 4749· 5150· 54 5· 6049· 6180· 6225· 6842· 7119·
7322· 7414· 7712· 7812· 8147· 8445· 9742·

81003 67· 822· 1447· 1663· 1763· 2072· 2121· 22 9· 3622·
3912· 4045· 4171· 4222· 4321· 4542· 4822· 5234· 5622·
6115· 6415· 6515· 6772· 70 8· 7354· 7747· 9060· 9349·
9514· 9632· 9849·

81105 21· 755· 922· 1022· 1336· 1425· 1537· 1612· 1734·
2120· 2337· 2815· 3412· 3537· 3749· 38 8· 3951· 4249·
4474· 5222· 5942· 6724· 6842· 6938· 7542· 76 7· 7850·
8041· 8722· 8820· 9261· 9654·

81202 12· 312· 412· 612· 776· 912· 1012· 1178· 28 6·
3022· 3165· 3324· 3447· 4122· 4222· 4422· 4522· 4772·
5680· 6422· 6542· 6847· 6935· 71 2· 80 8· 8112· 8212·
9049· 9249· 9989·

81300 21· 477· 528· 665· 1224· 20 5· 25 6· 2847· 2916·
3055· 3149· 3312· 4175· 4921· 5020· 53 8· 6542· 7122·
7226· 7422· 7512· 7622· 7858· 7977· 8057· 8477· 8972·
9112· 9337· 9645·

81400 42· 221· 349· 680· 754· 937· 1120· 1712· 1849·
2121· 2442· 2515· 2632· 2785· 3276· 3450· 3924· 4021·
4138· 4312· 4464· 5115· 5985· 7272· 7445· 7715· 7921·
8026· 8122· 8223· 8412· 8542· 8649· 8842· 9167· 9316·
9814·

81505 27· 821· 1034· 1622· 18 8· 2013· 2550· 2620· 2924·
3336· 3449· 3686· 3753· 3912· 4434· 4763· 4949· 5353·
5755· 6237· 65 8· 7322· 7949· 8410· 8653· 8825· 9747·
9929·

81608 55· 1670· 2034· 2112· 2473· 2512· 2950· 3177· 3521·
4230· 4322· 4921· 5020· 5142· 5637· 6010· 6647· 7349·
7420· 7712· 7812· 8342· 8645· 9050· 9422· 9772· 9872·

81705 15· 785· 9 7· 2051· 2352· 2645· 4122· 4222· 4621·
4945· 5042· 5546· 58 5· 6326· 6747· 7127· 8314· 84 1·
8750· 8949· 91 8· 9363· 9636·

81804 75· 813· 958· 1052· 1349· 1530· 1720· 1834· 2142·
2483· 2557· 3521· 3622· 4322· 4518· 4612· 5247· 53 4·
5942· 6436· 6547· 6685· 6852· 7179· 7647· 7925· 8555·
8612· 91 8· 9261· 9375· 9445·

81900 42· 286· 324· 424· 589· 1021· 1412· 1814· 19 7·
2375· 2642· 3320· 3812· 4020· 4442· 4527· 5224· 5550·
5722· 5822· 5922· 6022· 6122· 6222· 6322· 6436· 6522·
6785· 7172· 7247· 7386· 8380· 9147· 9214· 9342· 9721·

82001 49· 321· 659· 885· 1621· 2120· 2447· 2776· 2976·
3085· 33 2· 4646· 4722· 49 8· 5213· 5379· 6738· 7168·
7222· 7422· 7512· 7621· 7919· 88 2· 9364·

82101 21· 661· 1321· 1445· 1545· 1651· 19 2· 2359· 3415·
3650· 3814· 4453· 4934· 5259· 5742· 6130· 6647· 6846·
8089· 8234· 8434· 8924· 9055· 9249· 9424· 9580· 9634·
9942·

82200 32· 1080· 1288· 1330· 1645· 1721· 1832· 2038· 2277·
2447· 2854· 29 4· 3322· 3821· 4616· 5164· 5444· 5552·
61 4· 6714· 6822· 7022· 7872· 8240· 8322· 8415· 8522·
8648· 8930· 9149· 9523·

82300 14· 1 2· 249· 749· 936· 1065· 1572· 1965· 2182·
2257· 25 8· 2785· 30 8· 3338· 3921· 43 6· 4574· 4622·
4849· 5275· 5621· 5742· 5921· 6346· 6411· 7245· 7480·
7664· 7720· 8321· 8721· 8820· 9040· 9324· 9472· 9742·
9864· 9964·

82402 24· 315· 463· 620· 1042· 1530· 2035· 2871· 3086·
3286· 3339· 3453· 3645· 3911· 4112· 4479· 4512· 46 8·
5180· 5252· 5521· 56 8· 5863· 5936· 6121· 6211· 6849·

70 $6^{\cdot}$ $73^{49\cdot}$ $74^{85\cdot}$ $76^{42\cdot}$ $77^{49\cdot}$ $80^{60\cdot}$ $84^{49\cdot}$ $96^{49\cdot}$ $97^{45\cdot}$ $98^{22\cdot}$.

8250142 $24^{2\cdot}$ $10^{53\cdot}$ $11^{20\cdot}$ $12^{21\cdot}$ $13^{20\cdot}$ $16^{53\cdot}$ $23^{12\cdot}$ $25^{21\cdot}$ $26^{54\cdot}$ $30^{54\cdot}$ $32^{49\cdot}$ $33^{27\cdot}$ $35^{30\cdot}$ $41^{44\cdot}$ $42^{78\cdot}$ $45^{65\cdot}$ $46^{67\cdot}$ $54^{37\cdot}$ $55^{29\cdot}$ $61^{47\cdot}$ $64^{89\cdot}$ $66^{45\cdot}$ $70^{22\cdot}$ $71^{42\cdot}$ $72^{22\cdot}$ $74^{22\cdot}$ $76^{65\cdot}$ $78^{24\cdot}$ $84^{35\cdot}$ $87^{20\cdot}$ $89^{34\cdot}$ $91^{63\cdot}$ $93^{12\cdot}$ $94^{34\cdot}$ $95^{68\cdot}$ $97^{22\cdot}$.

8260263 $5^{63\cdot}$ $13^{25\cdot}$ $15^{47\cdot}$ $20^{37\cdot}$ $22^{64\cdot}$ $24^{40\cdot}$ $27^{12\cdot}$ $29^{74\cdot}$ $31^{68\cdot}$ $34^{22\cdot}$ $35^{12\cdot}$ $38^{72\cdot}$ $40^{12\cdot}$ $47^{20\cdot}$ $48^{42\cdot}$ $53^{12\cdot}$ $55^{37\cdot}$ $58^{38\cdot}$ $59^{64\cdot}$ $64^{48\cdot}$ $67^{34\cdot}$ $70^{47\cdot}$ $72^{52\cdot}$ $73^{21\cdot}$ $74^{22\cdot}$ $76^{12\cdot}$ $77\ 8^{\cdot}$ $78^{59\cdot}$ $82^{29\cdot}$ $83^{31\cdot}$ $87^{13\cdot}$ $88^{51\cdot}$ $90^{49\cdot}$ $93^{11\cdot}$ $94^{22\cdot}$.

8270021 $7^{36\cdot}$ $11^{21\cdot}$ $13^{45\cdot}$ $17\ 1^{\cdot}$ $18\ 5^{\cdot}$ $24^{22\cdot}$ $27^{66\cdot}$ $34^{23\cdot}$ $36^{42\cdot}$ $44^{82\cdot}$ $48^{22\cdot}$ $52^{17\cdot}$ $53^{50\cdot}$ $54^{31\cdot}$ $59^{59\cdot}$ $61^{86\cdot}$ $62^{38\cdot}$ $63^{85\cdot}$ $66^{34\cdot}$ $73^{17\cdot}$ $74^{22\cdot}$ $79^{13\cdot}$ $80^{38\cdot}$ $84^{49\cdot}$ $85^{80\cdot}$ $86^{36\cdot}$ $87^{21\cdot}$ $89^{63\cdot}$ $90^{34\cdot}$ $92^{21\cdot}$ $98^{21\cdot}$.

8280013 $12^{24\cdot}$ $13^{38\cdot}$ $18^{32\cdot}$ $19^{40\cdot}$ $28^{42\cdot}$ $32^{34\cdot}$ $34^{38\cdot}$ $35\ 3^{\cdot}$ $37^{45\cdot}$ $38^{34\cdot}$ $44^{20\cdot}$ $47^{45\cdot}$ $51^{65\cdot}$ $52\ 2^{\cdot}$ $57^{29\cdot}$ $58^{42\cdot}$ $60^{42\cdot}$ $64^{64\cdot}$ $67^{82\cdot}$ $70^{49\cdot}$ $71^{67\cdot}$ $73^{63\cdot}$ $75^{45\cdot}$ $76^{12\cdot}$ $77^{77\cdot}$ $78^{49\cdot}$ $84^{45\cdot}$ $85\ 8^{\cdot}$ $91^{55\cdot}$ $96^{20\cdot}$.

8290012 $14^{2\cdot}$ $11^{20\cdot}$ $13^{47\cdot}$ $16^{36\cdot}$ $17^{24\cdot}$ $19^{24\cdot}$ $20^{15\cdot}$ $21^{22\cdot}$ $22^{22\cdot}$ $23^{65\cdot}$ $27^{12\cdot}$ $28^{13\cdot}$ $30^{34\cdot}$ $31^{37\cdot}$ $36^{63\cdot}$ $37^{68\cdot}$ $38^{22\cdot}$ $41^{37\cdot}$ $46^{49\cdot}$ $51^{12\cdot}$ $57^{82\cdot}$ $62^{24\cdot}$ $63^{42\cdot}$ $65^{42\cdot}$ $66^{22\cdot}$ $72^{85\cdot}$ $80^{12\cdot}$ $81\ 4^{\cdot}$ $84^{79\cdot}$ $86^{81\cdot}$ $87^{65\cdot}$ $89^{22\cdot}$ $92^{86\cdot}$ $93^{50\cdot}$ $94^{21\cdot}$ $99^{49\cdot}$.

8300089 $7^{15\cdot}$ $10\ 8^{\cdot}$ $14^{36\cdot}$ $15^{22\cdot}$ $17^{15\cdot}$ $20^{55\cdot}$ $21^{42\cdot}$ $36^{20\cdot}$ $41^{12\cdot}$ $43^{22\cdot}$ $44\ 6^{\cdot}$ $45^{49\cdot}$ $46^{22\cdot}$ $47^{19\cdot}$ $49^{57\cdot}$ $54^{20\cdot}$ $55^{22\cdot}$ $58^{45\cdot}$ $59^{30\cdot}$ $65\ 8^{\cdot}$ $69^{30\cdot}$ $70^{18\cdot}$ $75^{42\cdot}$ $78^{45\cdot}$ $81^{32\cdot}$ $83\ 8^{\cdot}$ $85^{22\cdot}$ $89^{22\cdot}$ $91^{89\cdot}$ $92^{39\cdot}$ $96^{80\cdot}$ $98\ 8^{\cdot}$.

8310277 $3^{22\cdot}$ $5^{24\cdot}$ $8^{50\cdot}$ $10^{12\cdot}$ $11^{72\cdot}$ $12^{21\cdot}$ $15\ 1^{\cdot}$ $17^{47\cdot}$ $20\ 1^{\cdot}$ $22^{11\cdot}$ $23^{46\cdot}$ $27^{11\cdot}$ $30^{72\cdot}$ $31^{24\cdot}$ $32^{45\cdot}$ $33^{37\cdot}$ $34^{24\cdot}$ $35^{86\cdot}$ $37^{45\cdot}$ $38^{68\cdot}$ $41^{72\cdot}$ $42^{24\cdot}$ $43^{24\cdot}$ $44^{24\cdot}$ $45^{84\cdot}$ $51^{52\cdot}$ $54^{21\cdot}$ $56^{68\cdot}$ $57^{37\cdot}$ $64^{81\cdot}$ $67\ 3^{\cdot}$ $78^{47\cdot}$ $80^{21\cdot}$ $83^{69\cdot}$ $84^{24\cdot}$ $86^{24\cdot}$ $87^{37\cdot}$ $90^{68\cdot}$ $93^{37\cdot}$ $94^{85\cdot}$ $99^{24\cdot}$.

8320134 $3^{34\cdot}$ $9^{51\cdot}$ $10^{46\cdot}$ $13^{20\cdot}$ $14^{13\cdot}$ $15^{21\cdot}$ $16^{22\cdot}$ $18^{86\cdot}$ $19^{57\cdot}$ $25^{20\cdot}$ $29^{21\cdot}$ $32^{74\cdot}$ $33^{76\cdot}$ $34^{34\cdot}$ $40^{21\cdot}$ $42^{47\cdot}$ $43^{21\cdot}$ $44^{22\cdot}$ $46^{49\cdot}$ $52^{35\cdot}$ $54^{54\cdot}$ $61^{38\cdot}$ $63^{35\cdot}$ $68^{85\cdot}$ $70^{20\cdot}$ $71^{80\cdot}$ $73^{36\cdot}$ $74^{35\cdot}$ $76^{21\cdot}$ $79^{20\cdot}$ $83^{80\cdot}$ $88^{12\cdot}$ $91^{36\cdot}$ $92^{40\cdot}$ $94^{21\cdot}$ $98^{12\cdot}$ $99^{12\cdot}$.

8330053 $5^{20\cdot}$ $7^{80\cdot}$ $10^{85\cdot}$ $13^{78\cdot}$ $14\ 8^{\cdot}$ $20^{12\cdot}$ $24^{42\cdot}$ $25^{21\cdot}$ $27^{70\cdot}$ $30^{80\cdot}$ $31^{53\cdot}$ $32^{10\cdot}$ $36^{47\cdot}$ $38^{50\cdot}$ $39^{86\cdot}$ $41^{47\cdot}$ $42^{46\cdot}$ $44^{26\cdot}$ $46^{59\cdot}$ $49^{24\cdot}$ $52^{52\cdot}$ $55^{86\cdot}$ $59^{79\cdot}$ $60^{76\cdot}$ $62^{46\cdot}$ $65^{24\cdot}$ $73^{54\cdot}$ $77\ 3^{\cdot}$ $80^{64\cdot}$ $83^{26\cdot}$ $84^{16\cdot}$ $86^{20\cdot}$ $88^{49\cdot}$ $92^{14\cdot}$ $93^{21\cdot}$ $94^{49\cdot}$ $99^{20\cdot}$.

8340063 $3^{34\cdot}$ $4^{34\cdot}$ $5^{49\cdot}$ $7^{49\cdot}$ $13^{63\cdot}$ $21^{64\cdot}$ $22^{63\cdot}$ $23^{63\cdot}$ $25^{63\cdot}$ $28^{63\cdot}$ $32^{12\cdot}$ $36^{20\cdot}$ $39^{12\cdot}$ $41^{50\cdot}$ $47^{12\cdot}$ $49\ 6^{\cdot}$ $54^{12\cdot}$ $57^{30\cdot}$ $61^{42\cdot}$ $67^{45\cdot}$ $68^{15\cdot}$ $69^{45\cdot}$ $70\ 8^{\cdot}$ $71^{44\cdot}$ $74^{25\cdot}$ $76^{47\cdot}$ $78\ 3^{\cdot}$ $81^{23\cdot}$ $85^{49\cdot}$ $87\ 8^{\cdot}$ $90^{47\cdot}$ $93^{49\cdot}$.

8350031 $5^{86\cdot}$ $6\ 8^{\cdot}$ $8^{49\cdot}$ $9^{52\cdot}$ $20^{49\cdot}$ $23^{22\cdot}$ $24^{12\cdot}$ $27^{75\cdot}$ $28^{20\cdot}$ $29^{89\cdot}$ $31^{49\cdot}$ $32^{12\cdot}$ $33\ 8^{\cdot}$ $34^{22\cdot}$ $35^{75\cdot}$ $36^{75\cdot}$ $40^{75\cdot}$ $41^{20\cdot}$ $42^{85\cdot}$ $43^{49\cdot}$ $45\ 8^{\cdot}$ $46^{75\cdot}$ $48^{54\cdot}$ $49\ 8^{\cdot}$ $50^{80\cdot}$ $52^{34\cdot}$ $53^{49\cdot}$ $56^{75\cdot}$ $59^{20\cdot}$ $64^{50\cdot}$ $69^{61\cdot}$ $71^{40\cdot}$ $72^{22\cdot}$ $80^{27\cdot}$ $84^{22\cdot}$ $85^{26\cdot}$ $90^{49\cdot}$ $92^{79\cdot}$ $96^{34\cdot}$ $98^{85\cdot}$.

8360080 $2^{14\cdot}$ $3^{64\cdot}$ $5^{13\cdot}$ $12^{47\cdot}$ $13^{45\cdot}$ $14^{47\cdot}$ $17^{49\cdot}$ $20^{42\cdot}$ $21^{82\cdot}$ $24^{21\cdot}$ $26^{22\cdot}$ $27^{21\cdot}$ $30^{81\cdot}$ $34^{38\cdot}$ $35^{21\cdot}$ $36^{26\cdot}$ $37^{20\cdot}$ $38^{40\cdot}$ $41^{15\cdot}$ $42^{15\cdot}$ $47^{42\cdot}$ $50^{15\cdot}$ $54^{42\cdot}$ $55^{48\cdot}$ $62^{42\cdot}$ $67^{20\cdot}$ $72^{25\cdot}$ $73^{25\cdot}$ $75^{38\cdot}$ $76^{72\cdot}$ $77\ 5^{\cdot}$ $83^{14\cdot}$ $85^{13\cdot}$ $86^{20\cdot}$ $87^{14\cdot}$ $96^{79\cdot}$ $98^{35\cdot}$.

8370013 $1^{49\cdot}$ $5^{38\cdot}$ $8^{50\cdot}$ $16^{45\cdot}$ $27^{19\cdot}$ $29^{55\cdot}$ $31^{14\cdot}$ $32^{47\cdot}$ $38^{67\cdot}$ $41^{51\cdot}$ $42^{39\cdot}$ $47^{27\cdot}$ $52^{58\cdot}$ $58^{38\cdot}$ $59^{73\cdot}$ $62^{38\cdot}$ $64^{68\cdot}$ $78^{68\cdot}$ $83^{21\cdot}$ $86^{68\cdot}$ $91\ 5^{\cdot}$.

8380570 $6^{70\cdot}$ $13^{77\cdot}$ $15^{77\cdot}$ $21\ 3^{\cdot}$ $23\ 8^{\cdot}$ $26^{25\cdot}$ $36^{51\cdot}$ $37^{51\cdot}$ $41^{51\cdot}$ $42^{51\cdot}$ $43^{52\cdot}$ $46^{71\cdot}$ $49^{20\cdot}$ $51^{20\cdot}$ $52^{20\cdot}$ $54^{21\cdot}$ $55^{21\cdot}$ $60^{37\cdot}$ $62^{37\cdot}$ $71^{85\cdot}$ $72\ 5^{\cdot}$ $76^{31\cdot}$ $77^{36\cdot}$ $78^{36\cdot}$ $81^{42\cdot}$ $82^{42\cdot}$ $88^{50\cdot}$ $90^{50\cdot}$ $91^{64\cdot}$ $94^{72\cdot}$ $96^{77\cdot}$ $98^{79\cdot}$.

8390618 $7^{23\cdot}$ $8^{26\cdot}$ $9^{75\cdot}$ $11^{25\cdot}$ $13^{46\cdot}$ $14^{47\cdot}$ $20^{59\cdot}$ $22^{76\cdot}$ $23^{76\cdot}$ $25^{20\cdot}$ $26^{20\cdot}$ $27^{20\cdot}$ $28^{20\cdot}$ $29^{34\cdot}$ $32^{34\cdot}$ $35^{34\cdot}$ $38^{34\cdot}$ $39^{37\cdot}$ $48^{15\cdot}$ $51^{70\cdot}$ $56^{72\cdot}$ $60^{77\cdot}$ $62^{82\cdot}$ $63\ 8^{\cdot}$ $64\ 8^{\cdot}$ $65^{12\cdot}$ $72^{29\cdot}$ $73^{38\cdot}$ $76^{53\cdot}$ $78^{80\cdot}$ $82\ 8^{\cdot}$ $85^{47\cdot}$ $86^{47\cdot}$ $88^{60\cdot}$ $90^{76\cdot}$ $91^{76\cdot}$ $96^{20\cdot}$ $99^{21\cdot}$.

8400021 $1^{21\cdot}$ $10^{74\cdot}$ $11\ 1^{\cdot}$ $12\ 2^{\cdot}$ $16^{15\cdot}$ $21^{24\cdot}$ $28^{24\cdot}$ $29^{36\cdot}$ $30^{36\cdot}$ $38^{50\cdot}$ $39^{50\cdot}$ $42^{55\cdot}$ $43^{55\cdot}$ $48^{70\cdot}$ $52^{70\cdot}$ $55^{72\cdot}$ $56^{72\cdot}$ $63^{12\cdot}$ $64^{22\cdot}$ $65^{39\cdot}$ $66^{40\cdot}$ $68^{53\cdot}$ $69^{25\cdot}$ $79^{22\cdot}$ $82^{14\cdot}$ $87^{47\cdot}$ $89^{67\cdot}$ $90^{67\cdot}$ $91^{71\cdot}$ $92^{86\cdot}$ $99^{20\cdot}$.

8410334 $5^{63\cdot}$ $12^{85\cdot}$ $16^{15\cdot}$ $17^{24\cdot}$ $21^{31\cdot}$ $23^{45\cdot}$ $26^{50\cdot}$ $34\ 4^{\cdot}$ $39^{12\cdot}$ $40^{12\cdot}$ $41^{12\cdot}$ $46^{22\cdot}$ $47^{26\cdot}$ $51\ 8^{\cdot}$ $54^{13\cdot}$ $58^{27\cdot}$ $59^{38\cdot}$ $68^{51\cdot}$ $70^{51\cdot}$ $73^{71\cdot}$ $74^{76\cdot}$ $75^{76\cdot}$ $78^{20\cdot}$ $81^{21\cdot}$ $82^{21\cdot}$ $87^{21\cdot}$ $93^{63\cdot}$.

8420374 $11^{85\cdot}$ $13^{15\cdot}$ $17^{45\cdot}$ $19^{64\cdot}$ $26\ 4^{\cdot}$ $30^{12\cdot}$ $31^{15\cdot}$ $32^{22\cdot}$ $33^{22\cdot}$ $35^{48\cdot}$ $38^{75\cdot}$ $39^{85\cdot}$ $43^{14\cdot}$ $48^{49\cdot}$ $49^{49\cdot}$ $51^{76\cdot}$ $52^{76\cdot}$ $55^{20\cdot}$ $56^{21\cdot}$ $58^{68\cdot}$ $59^{68\cdot}$ $62^{15\cdot}$ $69^{42\cdot}$ $70^{42\cdot}$ $71^{42\cdot}$ $72^{42\cdot}$ $77^{42\cdot}$ $82^{55\cdot}$ $83^{66\cdot}$ $87\ 6^{\cdot}$ $92^{22\cdot}$ $93^{22\cdot}$ $94^{22\cdot}$ $95^{22\cdot}$ $96^{30\cdot}$ $99^{53\cdot}$.

8430238 $5^{49\cdot}$ $7^{20\cdot}$ $10^{34\cdot}$ $11^{68\cdot}$ $14\ 5^{\cdot}$ $17^{24\cdot}$ $22^{42\cdot}$ $24^{50\cdot}$ $27^{50\cdot}$ $28^{54\cdot}$ $35^{83\cdot}$ $36^{12\cdot}$ $38^{30\cdot}$ $45^{49\cdot}$ $46^{49\cdot}$ $47^{49\cdot}$ $48^{49\cdot}$ $51^{49\cdot}$ $52^{49\cdot}$ $54^{52\cdot}$ $56^{37\cdot}$ $58^{45\cdot}$ $62^{22\cdot}$ $64\ 8^{\cdot}$ $66^{44\cdot}$ $67^{46\cdot}$ $68^{59\cdot}$ $70^{21\cdot}$ $72^{34\cdot}$ $73^{24\cdot}$ $76^{72\cdot}$ $77\ 4^{\cdot}$ $79^{12\cdot}$ $86^{15\cdot}$ $89^{12\cdot}$ $90^{22\cdot}$ $96\ 4^{\cdot}$.

8440138 $4^{46\cdot}$ $8^{47\cdot}$ $10^{49\cdot}$ $11^{49\cdot}$ $12^{49\cdot}$ $13^{49\cdot}$ $14^{52\cdot}$ $21^{49\cdot}$ $22^{20\cdot}$ $23^{21\cdot}$ $24^{21\cdot}$ $26^{37\cdot}$ $27\ 2^{\cdot}$ $31^{72\cdot}$ $38^{13\cdot}$ $48^{76\cdot}$ $50^{22\cdot}$ $54^{76\cdot}$ $56^{63\cdot}$ $58^{82\cdot}$ $59^{82\cdot}$ $60^{22\cdot}$ $66^{24\cdot}$ $71^{27\cdot}$ $73^{24\cdot}$ $76^{42\cdot}$ $83^{46\cdot}$ $85^{81\cdot}$ $86^{85\cdot}$ $87^{11\cdot}$ $88^{36\cdot}$ $91^{43\cdot}$ $92^{49\cdot}$ $98^{67\cdot}$.

8450081 $1^{45\cdot}$ $4^{22\cdot}$ $5^{22\cdot}$ $6^{32\cdot}$ $7^{75\cdot}$ $8^{54\cdot}$ $9^{22\cdot}$ $10^{50\cdot}$ $14^{78\cdot}$ $15^{13\cdot}$ $17^{52\cdot}$ $18^{19\cdot}$ $19^{54\cdot}$ $20^{26\cdot}$ $21^{49\cdot}$ $22^{59\cdot}$ $23^{20\cdot}$ $25\ 5^{\cdot}$ $26\ 5^{\cdot}$ $28^{15\cdot}$ $30^{55\cdot}$ $31^{72\cdot}$ $36^{24\cdot}$ $38^{32\cdot}$ $41^{31\cdot}$ $42^{45\cdot}$ $45^{82\cdot}$ $46^{22\cdot}$ $47^{75\cdot}$ $48^{14\cdot}$ $51^{12\cdot}$ $59^{49\cdot}$ $60^{61\cdot}$ $64^{36\cdot}$ $66^{42\cdot}$ $69\ 8^{\cdot}$ $70^{22\cdot}$ $75^{45\cdot}$ $76^{55\cdot}$ $79^{40\cdot}$ $81^{50\cdot}$ $82^{83\cdot}$ $87^{49\cdot}$ $90^{14\cdot}$ $91^{27\cdot}$ $92^{38\cdot}$ $97^{12\cdot}$.

8460047 $3^{81\cdot}$ $9^{12\cdot}$ $10^{22\cdot}$ $11^{34\cdot}$ $13^{45\cdot}$ $16^{49\cdot}$ $18^{20\cdot}$ $20^{34\cdot}$ $22^{36\cdot}$ $23^{50\cdot}$ $24\ 4^{\cdot}$ $27^{22\cdot}$ $29^{46\cdot}$ $32^{22\cdot}$ $35^{47\cdot}$ $37^{49\cdot}$ $39^{63\cdot}$ $42^{85\cdot}$ $45^{25\cdot}$ $47^{21\cdot}$ $48^{21\cdot}$ $49^{21\cdot}$ $50^{68\cdot}$ $53^{12\cdot}$ $54^{12\cdot}$ $56^{22\cdot}$ $58^{22\cdot}$ $59^{22\cdot}$ $61^{21\cdot}$ $62^{74\cdot}$ $63^{54\cdot}$ $65^{82\cdot}$ $66^{12\cdot}$ $67^{22\cdot}$ $68^{22\cdot}$ $70^{29\cdot}$ $76^{21\cdot}$ $78^{63\cdot}$ $79^{42\cdot}$ $80^{45\cdot}$ $82^{12\cdot}$ $86^{25\cdot}$ $88^{52\cdot}$ $92^{21\cdot}$ $98^{45\cdot}$ $99^{50\cdot}$.

8470326 $14^{21\cdot}$ $15^{21\cdot}$ $22^{57\cdot}$ $26^{64\cdot}$ $29^{49\cdot}$ $31^{14\cdot}$ $37^{27\cdot}$ $38^{29\cdot}$ $40^{51\cdot}$ $41\ 9^{\cdot}$ $49^{63\cdot}$ $52^{65\cdot}$ $53^{65\cdot}$ $54^{81\cdot}$ $56^{24\cdot}$ $58^{24\cdot}$ $59^{36\cdot}$ $61^{42\cdot}$ $62^{42\cdot}$ $66^{70\cdot}$ $67^{72\cdot}$ $70\ 4^{\cdot}$ $71^{18\cdot}$ $72^{22\cdot}$ $73^{22\cdot}$ $74^{22\cdot}$ $75^{22\cdot}$ $78^{49\cdot}$ $81^{36\cdot}$ $87^{49\cdot}$ $88^{49\cdot}$ $89^{51\cdot}$ $91^{20\cdot}$.

8480325 $5^{49\cdot}$ $7^{20\cdot}$ $10^{21\cdot}$ $11^{21\cdot}$ $12^{21\cdot}$ $19^{45\cdot}$ $20^{45\cdot}$ $24^{72\cdot}$ $28^{12\cdot}$ $29^{15\cdot}$ $34^{48\cdot}$ $35^{57\cdot}$ $37^{85\cdot}$ $38^{89\cdot}$ $40^{86\cdot}$ $42^{20\cdot}$ $48^{83\cdot}$ $49^{22\cdot}$ $52^{76\cdot}$ $54^{20\cdot}$ $55^{21\cdot}$ $57^{45\cdot}$ $59^{22\cdot}$ $61^{25\cdot}$ $65^{49\cdot}$ $71^{21\cdot}$ $72^{56\cdot}$ $80^{30\cdot}$ $82^{45\cdot}$ $83^{50\cdot}$ $93^{22\cdot}$ $96^{38\cdot}$.

8490130 $3^{66\cdot}$ $4^{77\cdot}$ $7^{53\cdot}$ $10\ 8^{\cdot}$ $12^{25\cdot}$ $15^{60\cdot}$ $16^{76\cdot}$ $17^{20\cdot}$ $18^{20\cdot}$ $21^{21\cdot}$ $23^{21\cdot}$ $26^{33\cdot}$ $33^{35\cdot}$ $36^{74\cdot}$ $37\ 7^{\cdot}$ $41^{36\cdot}$ $42^{36\cdot}$ $44^{45\cdot}$ $46^{55\cdot}$ $47^{72\cdot}$ $51^{12\cdot}$ $52^{12\cdot}$ $54^{16\cdot}$ $55^{22\cdot}$ $58^{47\cdot}$ $59^{49\cdot}$ $60^{49\cdot}$ $64^{21\cdot}$ $71^{64\cdot}$ $72^{79\cdot}$ $73\ 6^{\cdot}$ $77^{80\cdot}$ $78^{80\cdot}$ $79\ 8^{\cdot}$ $82^{21\cdot}$ $87^{12\cdot}$ $88^{12\cdot}$ $89^{22\cdot}$ $92^{22\cdot}$ $94^{39\cdot}$ $96^{57\cdot}$.

8500214 $4^{71\cdot}$ $6^{76\cdot}$ $7^{86\cdot}$ $9^{86\cdot}$ $14^{45\cdot}$ $15^{72\cdot}$ $19\ 8^{\cdot}$ $21^{12\cdot}$ $24^{89\cdot}$ $26^{86\cdot}$ $28^{20\cdot}$ $30^{34\cdot}$ $33^{74\cdot}$ $37^{24\cdot}$ $38^{83\cdot}$ $41^{75\cdot}$ $43^{85\cdot}$ $45^{25\cdot}$ $46^{46\cdot}$ $47^{49\cdot}$ $51^{20\cdot}$ $53^{21\cdot}$ $56^{50\cdot}$ $57^{12\cdot}$ $58^{12\cdot}$ $59^{19\cdot}$ $60^{20\cdot}$ $61^{20\cdot}$ $70^{55\cdot}$ $71^{12\cdot}$ $76^{44\cdot}$ $79^{49\cdot}$ $81^{51\cdot}$ $82^{52\cdot}$ $83^{76\cdot}$ $84^{76\cdot}$ $86^{76\cdot}$ $87^{21\cdot}$ $89^{35\cdot}$ $91^{24\cdot}$ $92^{36\cdot}$ $93^{36\cdot}$ $96^{50\cdot}$ $98^{55\cdot}$.

8510082 $1^{82\cdot}$ $4\ 3^{\cdot}$ $13^{15\cdot}$ $17^{54\cdot}$ $18^{83\cdot}$ $21^{57\cdot}$ $22^{80\cdot}$ $23^{80\cdot}$ $25^{13\cdot}$ $41^{15\cdot}$ $43^{24\cdot}$ $44^{30\cdot}$ $48^{72\cdot}$ $51\ 6^{\cdot}$ $54^{75\cdot}$ $56^{38\cdot}$ $59^{42\cdot}$ $60^{42\cdot}$ $65^{42\cdot}$ $66^{45\cdot}$ $68^{64\cdot}$ $69^{72\cdot}$ $73^{49\cdot}$ $75^{76\cdot}$ $77^{20\cdot}$ $79^{20\cdot}$ $80^{21\cdot}$ $89^{85\cdot}$ $92^{45\cdot}$ $95^{64\cdot}$ $97^{12\cdot}$ $98^{12\cdot}$ $99^{22\cdot}$.

8520053 $1^{71\cdot}$ $2^{76\cdot}$ $4^{76\cdot}$ $5^{76\cdot}$ $6^{86\cdot}$ $8^{15\cdot}$ $10^{54\cdot}$ $11\ 6^{\cdot}$ $12^{12\cdot}$ $14^{13\cdot}$ $16^{13\cdot}$ $17^{13\cdot}$ $20^{20\cdot}$ $21^{21\cdot}$ $22^{63\cdot}$ $23^{63\cdot}$ $24^{63\cdot}$ $31^{22\cdot}$ $32^{22\cdot}$ $33^{22\cdot}$ $34^{32\cdot}$ $35^{39\cdot}$ $37^{85\cdot}$ $41^{12\cdot}$ $42^{22\cdot}$ $47^{76\cdot}$ $53^{45\cdot}$ $57^{46\cdot}$ $60^{86\cdot}$ $62^{21\cdot}$ $65^{85\cdot}$ $67^{15\cdot}$ $69^{45\cdot}$ $70^{45\cdot}$ $76^{57\cdot}$ $77^{86\cdot}$ $83^{47\cdot}$ $92^{86\cdot}$ $93^{86\cdot}$ $94^{19\cdot}$ $96^{34\cdot}$.

8530448 $11^{63\cdot}$ $16^{45\cdot}$ $17^{45\cdot}$ $23^{64\cdot}$ $25^{72\cdot}$ $28\ 8^{\cdot}$ $29^{12\cdot}$ $30^{22\cdot}$ $32^{77\cdot}$ $35^{21\cdot}$ $37^{42\cdot}$ $41\ 8^{\cdot}$ $44^{25\cdot}$ $49^{21\cdot}$ $50^{21\cdot}$ $51^{33\cdot}$ $53^{63\cdot}$ $60^{75\cdot}$ $62^{15\cdot}$ $68\ 8^{\cdot}$ $69\ 8^{\cdot}$ $74^{76\cdot}$ $75^{78\cdot}$ $79^{11\cdot}$ $80^{11\cdot}$ $86^{72\cdot}$ $87^{12\cdot}$ $88^{12\cdot}$ $89^{22\cdot}$ $90^{22\cdot}$ $91^{80\cdot}$ $92^{38\cdot}$ $93^{46\cdot}$ $99^{34\cdot}$.

8540034 $3^{81\cdot}$ $7^{42\cdot}$ $8^{55\cdot}$ $9^{55\cdot}$ $13^{23\cdot}$ $15^{46\cdot}$ $17^{47\cdot}$ $21\ 3^{\cdot}$ $24^{46\cdot}$ $25^{52\cdot}$ $27^{60\cdot}$ $28^{20\cdot}$ $29\ 5^{\cdot}$ $30^{31\cdot}$ $37\ 8^{\cdot}$ $38\ 8^{\cdot}$ $40^{13\cdot}$ $44^{25\cdot}$ $46^{47\cdot}$ $47^{47\cdot}$ $48^{49\cdot}$ $52^{49\cdot}$ $53^{49\cdot}$ $55^{49\cdot}$ $56^{49\cdot}$ $57^{49\cdot}$ $58^{51\cdot}$ $61^{44\cdot}$ $63^{21\cdot}$ $64^{21\cdot}$ $67^{21\cdot}$ $73\ 7^{\cdot}$ $74\ 7^{\cdot}$ $75^{11\cdot}$ $76^{42\cdot}$ $78^{45\cdot}$ $79^{50\cdot}$ $80^{50\cdot}$ $85^{64\cdot}$ $91^{12\cdot}$ $92^{12\cdot}$ $93^{12\cdot}$ $94^{22\cdot}$.

8550247 $5^{49\cdot}$ $6^{51\cdot}$ $7^{60\cdot}$ $8^{86\cdot}$ $9^{15\cdot}$ $10^{15\cdot}$ $11^{24\cdot}$ $13^{42\cdot}$ $14^{45\cdot}$ $17^{55\cdot}$ $18^{64\cdot}$ $19^{64\cdot}$ $20^{72\cdot}$ $21^{43\cdot}$ $23^{71\cdot}$ $24^{19\cdot}$ $25^{20\cdot}$ $29^{21\cdot}$ $31^{34\cdot}$ $35^{37\cdot}$ $38^{63\cdot}$ $39^{63\cdot}$ $41^{63\cdot}$ $50^{84\cdot}$ $55^{45\cdot}$ $58^{72\cdot}$ $60^{83\cdot}$ $63\ 8^{\cdot}$ $66^{12\cdot}$ $67^{12\cdot}$ $71^{53\cdot}$ $73\ 8^{\cdot}$ $74^{25\cdot}$ $79^{49\cdot}$ $80^{19\cdot}$ $81^{49\cdot}$ $83^{51\cdot}$ $85^{59\cdot}$ $86^{59\cdot}$ $87^{71\cdot}$ $88^{12\cdot}$ $99^{65\cdot}$.

8560065 $1^{74\cdot}$ $2^{81\cdot}$ $3\ 7^{\cdot}$ $7^{24\cdot}$ $9^{31\cdot}$ $10^{36\cdot}$ $11^{42\cdot}$ $19^{64\cdot}$ $22^{82\cdot}$ $26^{12\cdot}$ $28^{28\cdot}$ $32^{80\cdot}$ $34^{85\cdot}$ $37\ 8^{\cdot}$ $40^{38\cdot}$ $41^{38\cdot}$ $42^{39\cdot}$ $43^{47\cdot}$ $51^{59\cdot}$ $53^{76\cdot}$ $54^{76\cdot}$ $55^{76\cdot}$ $61^{21\cdot}$ $63^{61\cdot}$ $66^{81\cdot}$ $67\ 5^{\cdot}$ $68\ 5^{\cdot}$ $69\ 5^{\cdot}$ $74^{36\cdot}$ $76^{43\cdot}$ $79^{50\cdot}$ $85^{72\cdot}$ $86^{72\cdot}$ $89\ 8^{\cdot}$ $90^{22\cdot}$ $93^{14\cdot}$ $97^{43\cdot}$.

85700 49 151 251 576 947 1249 1520 1721 1921
2021 2334 2663 2885 3224 3624 3724 3924 4242
4645 4745 4955 5172 5722 5826 5926 6029 6449
7134 7785 8330 8530 8836 8936

85800 77 312 412 522 730 830 930 1132 1240
1553 1653 1757 1875 2089 2114 2721 2821 3021
3163 3269 3710 4048 4447 4651 4858 6169 65 7
6736 6842 7145 8312 8522 8889 9080 93 3 9546
9746 9867 9978

85900 9 137 2 5 482 780 8 8 9 8 1049 1149
1434 1936 2242 2342 2445 2664 2766 2872 3012
3112 3222 3328 3620 3913 4138 4446 4547 4747
4849 5049 5820 6768 7342 7654 7754 8164 8812
8912 9080 9180 9289 9414 9538 9647 9747 9849
9986

86000 21 484 630 879 1321 1634 2235 3115 3536
3955 4213 4447 6145 6450 67 6 6812 6912 7012
7122 7230 7540 7853 8214 8776 9021 9121 9236
9366 9512 9712 9812

86102 8 313 574 822 1022 1647 1971 2220 2321
2421 2869 3454 3672 42 8 4410 4612 4712 4812
5022 5122 5232 5340 5780 6147 6249 6815 7042
7142 7383 7434 7849 7951 8052 8520 8865 8965
9085 9215 9436 9542 9822 9922

86203 78 1430 2222 2322 2422 2522 2640 2757 2875
3042 31 3 3213 3314 3549 3721 39 2 4024 46 4
47 6 5012 5112 5222 5326 5589 5749 5920 6234
6724 7189 74 8 7547 7749 8465 8724 8842 9379
9512 9613 9739 9847

86303 69 615 1422 1757 2013 2347 2560 2621 2737
2861 3142 3528 3714 4027 4351 4567 4820 5134
5265 5581 5649 57 2 5824 6024 6372 6572 6712
6812 7238 7549 77 9 7821 8215 8415 8730 9045
9145

86400 75 189 213 313 413 613 814 1047 1522
1689 17 3 1912 2022 2325 2876 2920 3221 3321
3521 3735 3861 4184 4285 44 5 45 7 4712 5022
5126 5617 5747 5921 6230 6521 6863 7215 7330
7536 7636 7850 7950 8332 8821 9035 9845 9982

86500 42 212 340 714 1168 1672 1772 1853 1980
2085 2265 2312 24 8 2621 2924 3042 3779 3922
4030 4340 4580 46 8 4946 5321 5463 5631 5745
5872 5972 6112 6212 6323 6528 6653 6775 6878
6978 7080 7185 7821 8672 9249 9321 9521

86600 68 354 455 718 822 928 1327 1449 1621
1737 2078 2114 2321 2637 2781 2842 3022 3139
3346 3747 4336 50 6 5122 5380 6147 6650 7380
7480 76 8 7949 8349 8524 8724 8855 8923 9038
9176 9276 9349 9520 9734

86700 63 242 445 622 723 924 1030 1245 1412
1516 1622 1722 1860 1936 2254 2421 2737 3442
3736 4022 4449 4549 4851 5021 5181 52 2 5364
5472 5757 5980 6125 7067 7520 7721 7935 8035
8124 8336 8545 8654 8912 9380 94 8 9647 9749

86806 50 877 11 8 1422 1589 1613 1725 1876 1931
2121 2221 2626 2710 2822 2923 3276 3376 3576
3676 3836 4042 4142 4545 4779 4822 4953 5020
5120 5421 5735 6515 6842 6955 7064 7518 7630
8080 8280 84 8 8514 8614 8714 8914 9025 9444
9947

86900 49 459 571 676 1312 1412 1522 1671 1713
1917 2017 2117 2325 2425 2885 3024 36 4 37 8
38 8 3912 4022 4489 4589 4646 5171 5524 5850
5950 6622 6722 6822 6922 7022 7122 7223 7332
7432 7675 7775 8138 8349 8549 8649 8751 8971
9076 9220 9615

87003 8 764 921 1134 1234 1334 1437 1537 2124
2322 2422 2649 2721 2822 3049 32 8 3338 3449
3776 3976 4021 4221 4434 4868 51 5 5345 5745
5912 6030 6175 6285 6334 65 1 6812 6952 7330
8044 8152 8352 9342 9442 9582 9683 97 4 9912

87100 32 180 1224 1772 2149 2449 2559 2737 2837
3012 3218 3322 3422 3575 3713 3881 3945 4054
4121 4238 4547 5221 57 5 5924 6030 6245 6654
6972 7172 7422 7522 7775 7914 8029 8535 9142
9242 9342

87211 38 1238 1647 1949 2249 2349 2488 2634 2863
3063 3163 3263 3381 35 2 4342 4542 4845 5166
5272 5722 5822 6747 6921 7037 7270 74 8 7613
7830 8355 86 6 8980 92 8 9417 9517 9749 9851
9951

87300 67 334 731 842 1132 1232 1380 14 8 1759
1886 1919 2221 2315 2424 2750 2864 2972 3412
3512 3612 3712 3875 4013 4220 4415 4515 4880
5113 5246 5447 5549 6167 6271 6376 6612 70 8
7347 7688 8130 8236 8726 88 8 8976 9020 9121
9542 9812

87401 20 221 968 1069 1115 1230 15 4 1610 1712
1838 2120 2230 2417 2547 2642 2770 2812 2912
3048 3113 3344 3546 4181 4215 5142 5754 5854
6246 6349 6421 6989 7076 7771 8322 8422 8914
9421 9524 9624 9816 9928

87500 30 449 521 8 7 1031 1342 1582 16 6 1713
1813 2146 2651 2860 3020 3863 42 1 4424 4524
4624 4836 5250 5554 5664 5864 6022 6130 6275
6389 6649 7063 72 2 73 5 7755 7855 8172 8322
8422 8522 8880 9080 9116 95 9 9834 9968

87600 15 115 215 542 645 864 1312 1412 1512
1622 1722 1822 1922 2022 2313 2417 2846 2949
3320 3421 3735 3837 3963 4247 4560 4785 5011
5115 5215 5742 5942 6372 6572 6679 6712 6812
6912 7122 7339 7453 7675 7889 7976 8038 8220
83 3 84 8 9349 9451 9551 9620 9721 9921

87701 34 234 437 563 884 984 10 5 1324 1524
1624 2164 23 4 2412 2512 2718 2818 2922 3126
3226 3457 3767 3827 4013 4247 4347 5020 5421
5520 6124 6224 6424 6542 6942 7142 74 1 75 1
7642 7711 8012 8512 9046 9152 9386 9421 9763

87800 15 115 642 742 845 1177 1212 1312 1415
1526 1780 1825 20 8 2144 2246 2820 3134 3684
3742 4377 4871 5634 5834 6037 6237 6363 67 8
7029 7551 7634 8081 8184 8311 8411 8842 9166
9266 9712 9812 9922

87900 22 122 226 326 428 528 630 875 980
1113 1346 1881 19 1 2011 2245 2345 2445 2560
2667 2721 2831 2950 3312 3412 3522 3853 4219
4863 52 5 5524 5824 5942 6355 65 4 7112 7212
7322 7522 7622 7722 8026 8275 8314 8720 8820
9265 9385 9672 9712 98 8

88000 45 175 275 375 631 755 12 8 1312 1412
1749 1851 2078 2542 2654 2930 3972 4080 4180
4213 4819 4920 5212 5613 5849 5952 6052 6386
6420 6834 7268 7642 7750 7870 7972 80 4 8212
8322 8422 8522 87 8 8949 9052 9276 9363 9615
9831

88100 72 521 735 930 1042 1142 1379 14 8 1653
1778 2112 2226 2458 2659 2759 2976 3037 3261
33 7 3630 4120 4220 4580 4680 4725 4944 5347
5547 5749 5852 6434 66 2 67 5 68 5 7045 7145
7379 7482 7657 8021 8385 8736 8842 9045 9564
9772

88200 10 357 457 578 789 1149 1220 1421 1534
1637 1763 1863 1963 2169 2529 2775 2844 2952
3075 3136 3364 3582 3622 3959 4021 4221 4730
4830 5255 54 4 5580 5617 5776 5935 6315 6524
6850 7012 7126 7240 7520 7965 8023 82 8 8547
8764 9481 9581

88303 8 667 776 849 1034 1481 2012 2175 2213
2425 2646 3081 3181 3364 3822 4053 4175 4246
4349 4449 4749 5015 5124 5230 5342 5454 5654
5872 5972 60 4 62 6 6312 6412 6622 6723 7080
76 5 7836 8145 8251 8355 8466 8672 8910 9012
9122 9222 9326 9430 9647

88406 15 937 1024 1347 1449 1749 1849 1952 2334
2982 30 4 31 4 32 8 3312 3726 3826 4032 4132
4340 4475 4685 4789 4814 4938 5039 5460 5576
5676 5820 6034 6134 6234 6335 6645 6889 7165
73 5 7455 7640 8020 8431 8534 8837 9061 9281
9645

88502 22 · 485 · 557 · 881 · 12 2 · 13 5 · 1912 · 2012 · 2132 ·
2253 · 2524 · 2855 · 29 4 · 3111 · 3211 · 3536 · 3655 · 3872 ·
4072 · 4172 · 4372 · 4572 · 47 8 · 4812 · 4980 · 5065 · 5336 ·
5455 · 5626 · 5712 · 5965 · 6165 · 6424 · 6524 · 6720 · 6820 ·
70 4 · 73 4 · 7638 · 7864 · 8081 · 8152 · 82 3 · 8621 · 89 7 ·
9475 · 9522 · 9622 · 9722 · 98 4 ·

88600 30 · 4 3 · 535 · 835 · 935 · 1021 · 1120 · 1220 · 1321 ·
1532 · 1622 · 1753 · 1871 · 2071 · 2138 · 2452 · 2649 · 2767 ·
3263 · 3363 · 3764 · 3849 · 39 3 · 4249 · 4359 · 4419 · 4834 ·
4921 · 5472 · 5770 · 6530 · 6864 · 6970 · 7442 · 7522 · 7688 ·
8175 · 8215 · 8346 · 8646 · 8949 · 9288 · 9471 · 9638 ·

88700 46 · 159 · 220 · 361 · 637 · 821 · 1021 · 1320 · 1621 ·
2221 · 2320 · 2468 · 2820 · 3163 · 3420 · 3635 · 3920 · 4020 ·
4121 · 4321 · 4465 · 4820 · 4934 · 5020 · 5335 · 5930 · 6042 ·
6224 · 6442 · 6559 · 6949 · 7049 · 7149 · 7754 · 7864 · 8326 ·
8813 · 9325 · 9538 · 9849 ·

88800 52 · 286 · 4 9 · 519 · 821 · 921 · 1134 · 1761 · 1863 ·
1963 · 2063 · 2412 · 2963 · 3474 · 3581 · 3681 · 4012 · 4112 ·
4212 · 4518 · 4622 · 4722 · 4822 · 5029 · 51 3 · 5680 · 5880 ·
5980 · 6080 · 6289 · 6389 · 6489 · 6686 · 7111 · 7211 · 7330 ·
7430 · 7530 · 7630 · 7731 · 8242 · 8442 · 8542 · 8645 · 8854 ·
8957 · 9172 · 9382 · 9482 · 9686 · 9786 · 9819 ·

88900 63 · 185 · 285 · 445 · 545 · 1045 · 1145 · 1345 · 1445 ·
1545 · 1812 · 1912 · 2053 · 2153 · 2253 · 2357 · 2557 · 28 8 ·
29 8 · 30 8 · 31 8 · 3363 · 3542 · 3642 · 3942 · 4042 · 4245 ·
45 8 · 4710 · 4810 · 4912 · 5012 · 5112 · 5212 · 5312 · 5422 ·
5539 · 5640 · 5740 · 59 8 · 6386 · 6686 · 7015 · 7115 · 7515 ·
7615 · 7824 · 8145 · 8345 · 8445 · 8545 · 8645 · 8745 · 9045 ·
9364 · 9464 · 9777 · 9912 ·

89000 12 · 122 · 344 · 549 · 649 · 749 · 849 · 949 · 1249 ·
1349 · 1676 · 2015 · 2250 · 2350 · 2482 · 2612 · 2722 · 2822 ·
2923 · 3026 · 33 8 · 36 8 · 37 8 · 3925 · 4025 · 5134 · 5263 ·
5524 · 5842 · 6042 · 6112 · 6240 · 6378 · 6551 · 6651 · 6976 ·
7020 · 7785 · 78 2 · 79 2 · 8224 · 8442 · 8564 · 8772 · 8882 ·
9022 · 9122 · 9222 · 9380 · 9749 · 9949 ·

89100 49 · 120 · 220 · 320 · 435 · 642 · 742 · 845 · 945 ·
1045 · 1532 · 1875 · 2012 · 2125 · 2225 · 2419 · 2620 · 2820 ·
3021 · 3134 · 3363 · 3681 · 3781 · 3845 · 3945 · 4045 · 41 6 ·
4212 · 4312 · 4422 · 4523 · 4775 · 4814 · 49 8 · 5138 · 5347 ·
5651 · 6051 · 6152 · 6478 · 6578 · 6678 · 6888 · 6920 · 7020 ·
7269 · 7324 · 7436 · 7636 · 7918 · 8023 · 8338 · 8451 · 8715 ·
8845 · 9054 · 9170 · 9279 · 9379 · 9479 · 9579 ·

89201 8 · 214 · 314 · 414 · 627 · 747 · 947 · 1147 · 1276 ·
1563 · 1865 · 1911 · 2231 · 2536 · 2636 · 2942 · 3042 · 3142 ·
3245 · 3445 · 3882 · 40 4 · 4212 · 4312 · 4412 · 4523 · 4726 ·
4948 · 5048 · 5153 · 5253 · 5645 · 5849 · 5949 · 6074 · 61 8 ·
6225 · 6327 · 7037 · 71 5 · 7436 · 7555 · 7872 · 7983 · 8083 ·
83 4 · 8522 · 8948 · 9417 · 9517 · 9625 · 9849 · 9952 ·

89300 59 · 376 · 515 · 615 · 730 · 830 · 1142 · 1976 · 22 9 ·
3163 · 3224 · 3436 · 4042 · 4245 · 4622 · 4840 · 5047 · 5121 ·
5814 · 5914 · 6247 · 6347 · 6460 · 6620 · 6721 · 8346 · 8559 ·
8786 · 8821 · 9268 · 9368 · 9722 ·

89400 22 · 313 · 413 · 649 · 749 · 849 · 1151 · 1620 · 1759 ·
1821 · 2121 · 2221 · 2685 · 2730 · 2854 · 3064 · 3522 · 3630 ·
3712 · 3953 · 4175 · 4280 · 4380 · 4480 · 4815 · 4924 · 5024 ·
5231 · 5331 · 5645 · 5754 · 5857 · 5966 · 6082 · 6182 · 6282 ·
6382 · 6720 · 7413 · 7513 · 8152 · 8252 · 8460 · 8573 · 8676 ·
8787 · 8921 · 9113 · 9225 · 9325 · 9438 · 9646 ·

89500 47 · 149 · 249 · 349 · 652 · 1120 · 1221 · 1421 · 1521 ·
1637 · 2185 · 22 2 · 3150 · 3254 · 3355 · 4239 · 4453 · 4580 ·
47 8 · 4947 · 5071 · 5271 · 5520 · 5621 · 5721 · 5821 · 5921 ·
6021 · 6221 · 6434 · 6963 · 7663 · 7768 · 7874 · 8074 · 8231 ·
8555 · 8655 · 8872 · 8972 · 90 8 · 9110 · 9312 · 9612 · 9712 ·
9912 ·

89600 12 · 112 · 323 · 580 · 680 · 712 · 8 8 · 1020 · 1334 ·
1535 · 1863 · 2374 · 2485 · 2778 · 2878 · 32 3 · 3638 · 3738 ·
3844 · 3946 · 4046 · 4146 · 4249 · 4449 · 4976 · 5242 · 5812 ·
5922 · 6022 · 6157 · 6213 · 6313 · 6546 · 6649 · 6751 · 6851 ·
7160 · 7520 · 7733 · 7863 · 8124 · 8431 · 8770 · 88 6 · 90 4 ·
91 6 · 9312 · 9530 · 9630 · 9730 · 9830 · 9932 ·

89701 85 · 289 · 476 · 634 · 763 · 868 · 1384 · 1424 · 1524 ·
1830 · 2242 · 2342 · 2445 · 2664 · 2979 · 30 6 · 3230 · 3480 ·
3580 · 3654 · 3754 · 3879 · 3945 · 4045 · 4125 · 4225 · 4449 ·
4751 · 4851 · 4952 · 5059 · 5159 · 5286 · 5320 · 5420 · 5621 ·
5834 · 5934 · 6945 · 7272 · 7410 · 7510 · 7612 · 7715 · 7940 ·
8048 · 8380 · 8489 · 8619 · 8786 · 8820 · 9076 · 92 8 · 9420 ·
9734 ·

89801 7 · 972 · 1010 · 1112 · 1222 · 1326 · 1526 · 1628 · 1840 ·
1953 · 2534 · 2834 · 3136 · 4045 · 4145 · 43 8 · 4475 · 4934 ·
5063 · 5315 · 5645 · 6222 · 6635 · 67 1 · 7037 · 7178 · 72 8 ·
8184 · 8284 · 8550 · 8650 · 91 6 · 9226 · 9742 · 9850 ·

89901 53 · 275 · 347 · 453 · 549 · 776 · 872 · 972 · 1022 ·
1122 · 1247 · 1320 · 1420 · 1744 · 1847 · 1971 · 2120 · 2221 ·
2335 · 2437 · 2537 · 2681 · 29 5 · 3031 · 3354 · 3482 · 3517 ·
4047 · 4147 · 4412 · 4539 · 4649 · 4860 · 4924 · 5342 · 5672 ·
5912 · 6047 · 6274 · 6731 · 7154 · 7570 · 7670 · 77 8 · 7812 ·
7912 · 8075 · 8114 · 8246 · 8347 · 8587 · 8968 · 9068 · 9168 ·
9330 · 9712 · 9912 ·

90000 28 · 132 · 249 · 5 7 · 883 · 1022 · 1117 · 1217 · 1327 ·
1427 · 1647 · 1719 · 2237 · 2568 · 2754 · 2972 · 3111 · 3346 ·
3451 · 3676 · 3742 · 4018 · 4122 · 4228 · 4367 · 46 8 · 4714 ·
4825 · 4925 · 5046 · 5149 · 5286 · 5745 · 5845 · 5954 · 6075 ·
6234 · 6455 · 66 6 · 67 8 · 6812 · 6912 · 7189 · 7289 · 7317 ·
7414 · 7514 · 7714 · 7814 · 7914 · 8374 · 8485 · 8515 · 8615 ·
8983 · 9014 · 9114 · 9415 · 9612 · 9753 · 9880 ·

90100 76 · 120 · 234 · 355 · 485 · 649 · 767 · 867 · 971 ·
1020 · 1121 · 1415 · 1623 · 1749 · 2489 · 2578 · 2678 · 3014 ·
3238 · 3519 · 3620 · 3720 · 3820 · 4068 · 4475 · 4549 · 4649 ·
4869 · 4924 · 5345 · 5454 · 5554 · 56 8 · 5812 · 5989 · 60 8 ·
6251 · 63 9 · 6621 · 6765 · 6874 · 6981 · 7622 · 7732 · 7947 ·
8030 · 8270 · 8383 · 8520 · 8620 · 8865 · 9077 · 94 7 · 9552 ·
9634 · 9736 · 9821 · 9965 ·

90200 42 · 155 · 372 · 472 · 5 6 · 1050 · 11 4 · 1222 · 1322 ·
1426 · 1530 · 1920 · 2036 · 21 8 · 2449 · 2520 · 2620 · 2720 ·
2821 · 2963 · 3363 · 3463 · 3863 · 3963 · 4115 · 4324 · 4512 ·
4626 · 4914 · 5049 · 5249 · 5330 · 5542 · 5622 · 5749 · 5852 ·
6020 · 6121 · 6221 · 6724 · 7177 · 73 6 · 7640 · 7834 · 7963 ·
80 8 · 8338 · 8444 · 8652 · 8724 · 8942 · 9112 · 9354 · 9619 ·
9720 · 9934 ·

90303 36 · 572 · 712 · 812 · 912 · 1022 · 1239 · 1380 · 14 8 ·
1514 · 1971 · 2215 · 2324 · 2436 · 2670 · 2712 · 3181 · 3649 ·
3865 · 3950 · 4070 · 4122 · 4550 · 4672 · 4782 · 4882 · 4925 ·
5151 · 5219 · 5320 · 5421 · 5535 · 5618 · 5722 · 5826 · 5913 ·
6252 · 6459 · 6521 · 6661 · 6769 · 6922 · 7080 · 7180 · 7538 ·
8212 · 83 8 · 8425 · 8649 · 8749 · 8971 · 9145 · 9354 · 9715 ·
9957 ·

90400 52 · 125 · 978 · 1212 · 1312 · 1412 · 1526 · 1789 · 1876 ·
2086 · 2186 · 2321 · 2421 · 2521 · 2737 · 2911 · 3072 · 3172 ·
3272 · 3372 · 3613 · 4051 · 4120 · 4320 · 4420 · 4521 · 4621 ·
4834 · 5163 · 5474 · 5581 · 5815 · 6277 · 63 6 · 64 6 · 6729 ·
7047 · 7147 · 7276 · 7319 · 7421 · 7521 · 7924 · 8024 · 8329 ·
8572 · 8622 · 8840 · 9047 · 9459 · 9576 · 9872 · 9910 ·

90501 51 · 234 · 363 · 563 · 681 · 845 · 982 · 1026 · 1140 ·
1253 · 1385 · 1489 · 1621 · 1935 · 2015 · 2153 · 2324 · 2424 ·
2664 · 2972 · 3072 · 3272 · 3372 · 39 8 · 40 8 · 4113 · 4344 ·
4446 · 4546 · 4749 · 4849 · 5058 · 5386 · 5421 · 5521 · 5821 ·
5921 · 60 5 · 6522 · 6820 · 6920 · 7020 · 7381 · 75 6 · 7623 ·
7789 · 7985 · 8076 · 8149 · 8765 · 8985 · 9024 · 9512 · 9612 ·
9723 · 9880 · 99 8 ·

90600 67 · 136 · 245 · 788 · 8 9 · 1168 · 1564 · 17 8 · 1949 ·
2071 · 2121 · 2221 · 26 3 · 2713 · 2913 · 3051 · 3211 · 3526 ·
3675 · 3775 · 3920 · 4121 · 4363 · 4742 · 4854 · 5475 · 6310 ·
6453 · 7165 · 7268 · 7545 · 7779 · 78 8 · 81 8 · 8225 · 8734 ·
88 7 · 8930 · 9042 · 9142 · 9245 · 9780 · 99 8 ·

90700 8 · 114 · 449 · 549 · 667 · 1020 · 1315 · 1415 · 1631 ·
1864 · 19 6 · 2022 · 2222 · 2340 · 2646 · 2821 · 3037 · 3161 ·
3264 · 3553 · 3675 · 3713 · 3813 · 3952 · 4134 · 4424 · 4618 ·
4726 · 5040 · 5247 · 5421 · 5574 · 5781 · 5874 · 6054 · 6154 ·
66 4 · 67 4 · 69 4 · 7022 · 7122 · 74 8 · 75 8 · 7614 · 7714 ·
7814 · 8017 · 8125 · 8238 · 8546 · 8647 · 8747 · 8847 · 9152 ·
9371 · 9415 · 9515 · 9624 · 9724 · 9855 ·

90800 8 · 110 · 212 · 338 · 480 · 580 · 749 · 849 · 1049 ·
1271 · 1320 · 1534 · 1634 · 1885 · 1967 · 2151 · 2352 · 2460 ·
2620 · 2720 · 2933 · 3134 · 3563 · 3815 · 4242 · 4683 · 4712 ·
4812 · 4912 · 5057 · 5178 · 5268 · 5449 · 5549 · 5854 · 5954 ·
6072 · 6447 · 6721 · 7134 · 8022 · 8122 · 8232 · 8451 · 8758 ·
8871 · 9034 · 9335 · 9485 · 9615 · 9731 · 9831 ·

90901 45 · 264 · 4 4 · 512 · 612 · 712 · 812 · 932 · 1053 ·
1153 · 13 8 · 1439 · 1651 · 1751 · 1951 · 2319 · 24 1 · 2615 ·
2730 · 3078 · 32 8 · 33 8 · 3647 · 3749 · 3851 · 3951 · 4051 ·

41^{59} 42^{67} 43^{20} 44^{20} 46^{33} 47^{34} 49^{35} 50^{63} 52^{15}
54^{42} 56^{64} 59^{12} 60^{12} 61^{18} 62^{22} 63^{53} 66^{80} 68^{21}
71^{13} 72^{13} 73^{38} 74^{38} 75^{41} 76^{47} 77^{47} 78^{49} 79^{49}
81^{49} 82^{19} 88^{35} 89^{81} 92^{42} 93^{45} 98^{79} 99^{12}

91000^{12} 1^{30} 2^{40} 4^{47} 5^{86} 8^{53} $9\ 8^{8}$ $10\ 8^{8}$ $11\ 8^{8}$
13^{38} 16^{49} 17^{49} 18^{49} 20^{52} 21^{34} $27\ 1^{1}$ 28^{42} 30^{42}
32^{72} $35\ 4^{4}$ 36^{22} 37^{26} 38^{57} 39^{89} 40^{15} 42^{76} 43^{76}
44^{76} 45^{76} 46^{20} 49^{21} 50^{21} 52^{35} 55^{63} 58^{68} 59^{81}
64^{42} 65^{64} $69\ 8^{8}$ 70^{20} 71^{20} 72^{20} 74^{21} 75^{21} 78^{85}
79^{55} 80^{72} 83^{26} 84^{26} 86^{89} 87^{14} 88^{38} 90^{46} 92^{49}
94^{49} 95^{52} 97^{86}

91100^{34} 4^{74} 7^{85} 9^{45} 10^{54} 12^{54} 13^{54} 14^{70} 15^{70}
$18\ 6^{6}$ 21^{12} 22^{12} 24^{40} 25^{53} 26^{80} 29^{21} 30^{20} 33^{21}
34^{21} 35^{21} 37^{21} 38^{21} 39^{21} $40\ 6^{6}$ 41^{22} 42^{23} 44^{32}
46^{48} 48^{53} 49^{22} 50^{22} 51^{49} 52^{22} 53^{13} 54^{13} 55^{14}
58^{47} 59^{76} 60^{20} 61^{34} 63^{34} 66^{45} 69^{12} 72^{26} 73^{26}
75^{75} 80^{47} 81^{49} 82^{49} 84^{52} 85^{59} 87^{20} 88^{24} 89^{36}
91^{36} 92^{42} 93^{42} 95^{42} 97^{45}

91201^{12} 2^{12} 3^{32} 4^{75} 6^{13} 9^{27} 12^{49} 13^{51} 15^{67}
17^{86} 18^{21} 19^{21} 20^{21} 21^{61} 22^{63} 25^{42} 27^{72} 28^{72}
$30\ 8^{8}$ 32^{22} 33^{22} 34^{22} 35^{28} 37^{47} $38\ 8^{8}$ 39^{20} 41^{20}
42^{20} 43^{21} 46^{34} 47^{35} 52^{63} 53^{15} 58^{54} 59^{24} 62^{17}
65^{21} 68^{34} 70^{37} 71^{63} 75^{15} 76^{15} 83^{22} 84^{26} 85^{30}
87^{32} 88^{40} 89^{80} 93^{17} 94^{17} 96^{25}

91309^{15} 10^{24} 13^{72} 14^{12} 15^{22} 17^{48} 18^{89} 24^{86} 26^{68}
31^{85} 32^{24} 33^{36} 34^{36} 38^{22} $40\ 8^{8}$ 41^{13} 42^{14} 43^{25}
44^{38} 45^{43} 49^{49} 52^{67} 57^{21} 58^{21} 59^{34} 60^{37} 63^{74}
$64\ 1^{1}$ $65\ 5^{5}$ $66\ 5^{5}$ $67\ 7^{7}$ 68^{24} 70^{12} 71^{16} 72^{30} 73^{53}
74^{49} $75\ 8^{8}$ 76^{44} 78^{49} 79^{49} 81^{52} 82^{20} 84^{34} 88^{11}
90^{72} 91^{12} 92^{63} $95\ 4^{4}$ 96^{30} 97^{30} 99^{49}

91400^{27} 1^{13} 2^{13} 4^{39} 7^{47} 8^{47} 9^{49} 10^{49} 11^{49}
12^{49} 15^{52} 16^{60} 19^{86} 20^{88} 21^{88} 22^{14} 23^{20} 24^{20}
26^{20} 28^{21} 29^{21} 33^{37} 38^{63} 39^{63} 44^{63} 46^{74} 47^{81}
48^{81} 49^{81} 51^{81} 52^{46} $54\ 2^{2}$ $55\ 2^{2}$ $56\ 7^{7}$ 57^{11} 58^{15}
60^{24} 61^{24} 64^{31} 67^{36} 69^{42} 70^{42} 72^{42} 73^{45} 76^{45}
79^{45} 80^{50} 84^{64} 86^{64} 87^{72} 89^{72} 92^{77} 94^{77} 95^{77}
99^{82}

91502^{12} 3^{12} 4^{12} 5^{22} 6^{22} 7^{22} 8^{22} 9^{22} 10^{26}
12^{32} 13^{40} 15^{48} 16^{53} 20^{80} 23^{14} 25^{25} 26^{27} 27^{29}
28^{29} 32^{47} 33^{49} 35^{49} 39^{60} 41^{76} 43^{86} 44^{88} 45^{19}
50^{21} 51^{21} 55^{34} 56^{37} 60^{63} 61^{63} 64^{65} 65^{65} 66^{68}
68^{81} $69\ 1^{1}$ $70\ 1^{1}$ 71^{21} $72\ 5^{5}$ $73\ 7^{7}$ 76^{36} 77^{36} 78^{42}
79^{42} 82^{45} 85^{45} 88^{64} 89^{70} 90^{72} 92^{72} 93^{72} 95^{77}
96^{82} 98^{20} 99^{68}

91600 8^{8} 2^{18} 3^{22} 4^{22} 8^{26} 9^{26} 11^{30} 12^{75} 13^{21}
$15\ 8^{8}$ 16^{13} 17^{13} 18^{14} 20^{14} 21^{39} 22^{39} 23^{43} 24^{46}
26^{49} 27^{49} 29^{51} 30^{52} 31^{58} 32^{60} 34^{73} 37^{76} 38^{76}
39^{78} 40^{86} 42^{19} 43^{20} 44^{20} 45^{20} 46^{21} 47^{21} 50^{34}
52^{34} 54^{37} 56^{61} 58^{63} 61^{68} 64^{74} 65^{81} 67^{81} 69^{85}
$70\ 2^{2}$ 72^{11} 73^{15} 74^{24} 75^{30} 76^{30} 77^{31} 78^{31} 80^{42}
81^{42} 82^{42} 83^{42} 85^{42} 86^{42} 87^{42} 89^{45} 90^{45} 91^{12}
92^{50} 93^{54} 94^{55} 95^{64} 96^{66} 97^{70} 99^{72}

91704 6^{6} $5\ 6^{6}$ 7^{12} 8^{12} 9^{12} 10^{12} 11^{12} 12^{12} 13^{12}
14^{12} 15^{12} 17^{12} 18^{12} 19^{22} 20^{22} 22^{26} 23^{29} 25^{38}
28^{57} 29^{57} 30^{75} 31^{78} 32^{80} 33^{80} 34^{80} 35^{80} 36^{85}
$37\ 8^{8}$ $38\ 8^{8}$ 39^{14} 40^{38} 45^{46} 46^{47} 47^{47} 51^{49} 53^{58}
54^{76} 55^{76} 57^{86} 58^{86} 59^{86} 60^{23} 61^{49} 62^{19} 63^{20}
64^{20} 65^{20} 68^{20} 69^{20} 70^{20} 73^{34} 75^{35} 76^{37} $85\ 7^{7}$
86^{24} 87^{24} 88^{24} 89^{24} 90^{24} 92^{42} 95^{45} 96^{45}

91800^{64} 2^{70} $6\ 6^{6}$ $7\ 6^{6}$ $8\ 6^{6}$ $9\ 8^{8}$ 11^{12} 12^{12} 13^{12}
15^{12} 17^{22} 18^{22} 19^{22} 20^{26} 21^{26} 23^{29} 25^{39} 29^{85}
$32\ 8^{8}$ 36^{49} 39^{76} 41^{20} 44^{21} 45^{21} 47^{21} 48^{21} 49^{21}
50^{34} 52^{34} 54^{34} 55^{22} 56^{49} 58^{37} 59^{37} 63^{61} 64^{63}
67^{65} 72^{74} 73^{74} 75^{74} 76^{85} 80^{42} 82^{54} 84^{72} 86^{59}
87^{77} 88^{77} 89^{82} $91\ 6^{6}$ 94^{22} 95^{39} 97^{40} 98^{40}

91900^{48} 1^{57} 2^{78} 4^{89} $5\ 9^{9}$ 6^{75} 8^{27} 14^{51} 16^{34}
19^{35} 23^{24} 30^{72} 31^{88} 32^{71} 35^{27} 36^{38} 37^{39} 38^{44}
41^{46} 42^{46} 43^{46} 45^{49} 46^{49} 48^{49} 51^{52} 52^{59} 55^{67}
56^{76} 57^{13} 59^{20} 60^{20} 61^{20} 62^{20} 63^{20} 65^{20} 69^{21}
70^{21} 72^{21} 75^{34} 76^{34} $80\ 1^{1}$ 81^{37} 82^{11} 83^{24} 86^{45}
87^{45} 89^{45} 91^{50} 92^{50} 94^{55} 98^{72} 99^{77}

92002^{86} $5\ 6^{6}$ $6\ 8^{8}$ 7^{12} 8^{12} 9^{12} 10^{12} 11^{12} 12^{12}
13^{18} 14^{22} 15^{22} 16^{22} 17^{23} 18^{23} 20^{26} 21^{26} 23^{40}
24^{48} 27^{85} 29^{89} $30\ 3^{3}$ $32\ 8^{8}$ $33\ 8^{8}$ 36^{14} 43^{49} 45^{58}
46^{58} 48^{71} 50^{86} 51^{86} 53^{86} 56^{20} 57^{20} $63\ 1^{1}$ 64^{15}
66^{36} 67^{42} 69^{15} 70^{15} 71^{50} 75^{77} 76^{79} $79\ 6^{6}$ $80\ 6^{6}$
81^{10} 82^{12} 83^{12} 84^{12} 86^{39} 87^{45} 88^{38} 90^{49} 92^{51}
93^{76} 94^{86} 98^{20} 99^{20}

92100^{20} 4^{21} 7^{34} 8^{35} 9^{63} 12^{63} 14^{63} 15^{63} 17^{84}
18^{85} 20^{11} 23^{24} 24^{24} 26^{30} 29^{45} 31^{64} 32^{48} 34^{59}
36^{70} $39\ 4^{4}$ 40^{18} 42^{22} 43^{26} 44^{57} 49^{52} 50^{52} 51^{59}
52^{59} 54^{21} 55^{20} 58^{37} 62^{30} 63^{36} 66^{55} 67^{72} 68^{82}
70^{22} 71^{26} 72^{75} 73^{78} 76^{13} 77^{17} 78^{47} 80^{49} 81^{13}
82^{41} 86^{47} 87^{49} 89^{86} 93^{21}

92200^{68} 1^{49} 2^{20} 4^{21} 5^{21} 6^{21} 7^{63} 8^{63} 11^{85}
$12\ 1^{1}$ 16^{42} 17^{42} 18^{42} 19^{42} 20^{42} 21^{42} 27^{45} 29^{55}
30^{55} 31^{64} 32^{64} 34^{79} 37^{12} 38^{12} 39^{12} 42^{32} 46^{53}
48^{57} 50^{80} 58^{72} 59^{12} $61\ 8^{8}$ $62\ 8^{8}$ 63^{13} 70^{76} 74^{20}
75^{20} 77^{21} 79^{34} 81^{63} 82^{63} 84^{65} 88^{74} 91^{24} 94^{42}
95^{45} 97^{55} 98^{55} 99^{70}

92300^{79} 2^{82} $5\ 4^{4}$ $6\ 4^{4}$ $8\ 8^{8}$ 9^{12} 10^{12} 11^{22} 12^{32}
13^{57} 14^{80} 15^{13} 17^{14} 18^{14} 20^{47} 21^{47} 22^{47} 23^{47}
24^{49} 27^{21} 28^{21} 29^{21} 34^{63} 35^{63} 42^{84} $45\ 5^{5}$ 47^{30}
48^{30} 49^{30} 51^{31} 52^{42} 56^{55} 57^{64} $60\ 8^{8}$ $61\ 8^{8}$ 62^{28}
64^{28} 65^{40} 66^{80} 67^{89} $68\ 8^{8}$ 71^{14} 74^{14} 75^{27} 76^{43}
77^{43} 80^{51} 83^{56} 84^{27} 89^{34} 91^{27} 94^{46} 95^{58} 97^{34}
99^{68}

92402^{85} 3^{15} 4^{24} 5^{30} 7^{42} 8^{42} 11^{42} 13^{50} 16^{83}
18^{12} $19\ 4^{4}$ 20^{12} 21^{23} 23^{26} 24^{85} 25^{50} $26\ 8^{8}$ 28^{13}
33^{49} 34^{59} 35^{59} 36^{71} 37^{20} 38^{21} 40^{20} 41^{21} 43^{21}
45^{21} 50^{63} 52^{63} 60^{50} 61^{50} 63^{72} 69^{22} 71^{22} 72^{22}
73^{30} 74^{75} 75^{14} 76^{25} 77^{29} 78^{44} 82^{67} 84^{76} 85^{76}
86^{71} 87^{20} 88^{21} 90^{21} 93^{34} 94^{34} 96^{37} 97^{63} 99^{68}

92500^{68} 1^{85} 3^{24} 4^{24} 6^{24} 8^{24} 12^{30} 13^{31} 14^{31}
22^{45} 23^{45} 26^{45} 27^{45} 28^{45} 29^{54} 30^{54} 31^{55} 32^{72}
$33\ 6^{6}$ 35^{12} 36^{12} 37^{12} 38^{22} 39^{39} 40^{39} 41^{53} 42^{80}
$44\ 3^{3}$ $45\ 8^{8}$ 46^{14} 47^{14} 48^{14} 50^{38} 51^{38} 52^{46} 53^{46}
54^{47} 56^{67} 57^{76} 59^{78} 60^{48} 62^{20} 63^{20} 64^{21} 65^{21}
66^{21} 69^{34} 70^{34} 72^{34} 73^{61} 76^{63} 78^{63} $80\ 7^{7}$ 81^{24}
82^{57} 83^{70} 84^{77} $85\ 8^{8}$ 86^{12} 87^{12} 88^{12} 89^{12} 90^{12}
91^{22} 93^{89} 94^{89} 95^{71} 96^{13} 97^{13} 99^{44}

92601^{76} 2^{71} 3^{76} 4^{76} 5^{76} 6^{76} 9^{88} 10^{20} 11^{20}
12^{75} 13^{20} 14^{20} 15^{20} 18^{21} 20^{34} 24^{68} 27^{81} 28^{81}
29^{85} 31^{85} $32\ 1^{1}$ 34^{24} 35^{24} 36^{30} 37^{30} 39^{42} 41^{45}
43^{54} 44^{54} 46^{72} 47^{77} $49\ 4^{4}$ 51^{12} 53^{18} 54^{22} 55^{22}
56^{32} 57^{32} 58^{49} $59\ 8^{8}$ 61^{49} 62^{49} 63^{52} 68^{20} 71^{21}
72^{21} 73^{33} 75^{34} 76^{34} 77^{35} 82^{64} 83^{63} 84^{63} 86^{85}
87^{63} $90\ 2^{2}$ 93^{42} 95^{42} 96^{50} 97^{54} 98^{64}

92700^{64} 2^{72} 3^{77} 4^{77} 5^{20} 6^{63} 8^{22} 9^{32} 10^{53}
11^{75} 12^{89} $15\ 3^{3}$ $16\ 8^{8}$ $17\ 8^{8}$ 19^{46} 21^{49} 22^{49} 29^{21}
31^{33} 32^{37} 33^{63} 34^{63} 39^{81} 40^{84} 42^{24} 44^{36} 46^{50}
47^{70} 48^{77} 49^{79} 50^{82} $53\ 8^{8}$ 54^{12} 58^{16} 61^{32} 63^{80}
64^{80} 67^{86} 68^{20} 69^{20} 70^{20} 71^{20} 72^{20} 74^{21} 76^{63}
77^{63} 83^{15} 84^{30} 85^{30} 89^{12} 90^{12} $91\ 4^{4}$ $92\ 6^{6}$ 93^{12}
95^{12} 96^{12} 98^{16} 99^{22}

92800^{22} 1^{22} 2^{23} 3^{23} 4^{26} 5^{40} 7^{53} 8^{15} 10^{75}
12^{75} 13^{78} 15^{80} 16^{80} 17^{80} 19^{13} 20^{14} 21^{25} 22^{38}
25^{49} 26^{49} 27^{49} 28^{49} 32^{52} 35^{86} 36^{38} 37^{72} 38^{12}
39^{20} 40^{20} 43^{21} 44^{21} 45^{33} 55^{63} 57^{68} 59^{21} 60^{21}
61^{15} 62^{15} 65^{31} 67^{42} 69^{50} 70^{54} $75\ 8^{8}$ 78^{17} 83^{71}
84^{76} 85^{21} 87^{34} 88^{37} 89^{37} 93^{63} 94^{63} 96^{85} 97^{85}
98^{38} 99^{49}

92901^{11} 2^{11} 6^{42} 7^{54} 8^{54} 9^{55} 10^{70} 11^{70} 12^{72}
15^{26} 17^{53} 19^{89} 20^{89} 21^{89} 22^{89} $23\ 3^{3}$ 27^{13} 28^{17}
29^{38} 30^{38} 31^{39} 32^{41} 33^{41} 35^{47} 36^{47} 37^{47} 38^{47}
39^{47} 43^{49} 46^{71} 48^{86} 50^{19} 51^{20} 52^{20} 53^{20} 56^{20}
57^{20} 59^{21} 60^{21} 61^{34} 66^{81} 68^{85} $69\ 2^{2}$ 70^{31} 71^{31}
73^{36} 75^{42} 78^{45} 81^{64} 83^{64} 85^{70} 86^{72} 87^{72} $88\ 6^{6}$
$89\ 6^{6}$ 90^{12} 91^{12} 92^{12} 93^{12} 95^{12} 97^{22} 98^{22} 99^{26}

93001^{45} 2^{53} 3^{53} 7^{89} 8^{89} 9^{22} 10^{39} 12^{49} 13^{52}
14^{59} 17^{67} 20^{20} 21^{34} 23^{63} $24\ 5^{5}$ 25^{11} 26^{30} 27^{30}
29^{42} 31^{42} 32^{42} 33^{42} 34^{45} 35^{50} 37^{55} 39^{77} 42^{12}
43^{21} $44\ 8^{8}$ 45^{14} 46^{14} 49^{44} 51^{47} 52^{47} 53^{49} 55^{59}
58^{71} 59^{76} 60^{76} 61^{76} 63^{88} 66^{21} 67^{21} 68^{21} 69^{21}
72^{21} 73^{21} 75^{34} 78^{63} 80^{63} 81^{63} 83^{74} $84\ 2^{2}$ 85^{24}
87^{30} 88^{42} 89^{42} 92^{42} 95^{55} 96^{50} 97^{50} 98^{50} 99^{72}

93104 $4^{\cdot}$ 6 $8^{\cdot}$ $9^{12\cdot}$ $10^{12\cdot}$ $12^{12\cdot}$ $13^{12\cdot}$ $15^{26\cdot}$ $16^{26\cdot}$ $18^{48\cdot}$
$19^{53\cdot}$ $21^{80\cdot}$ $22^{13\cdot}$ $27^{59\cdot}$ $28^{67\cdot}$ $30^{19\cdot}$ $31^{20\cdot}$ $33^{34\cdot}$ $36^{63\cdot}$
$39^{63\cdot}$ $40^{63\cdot}$ $41^{68\cdot}$ $43^{74\cdot}$ $44^{74\cdot}$ $46^{84\cdot}$ $47^{85\cdot}$ $49^{24\cdot}$ $51^{36\cdot}$
$52^{42\cdot}$ $58^{14\cdot}$ $59^{38\cdot}$ $60^{49\cdot}$ $61^{46\cdot}$ $62^{47\cdot}$ $63^{49\cdot}$ $64^{71\cdot}$ $65^{76\cdot}$
$66^{21\cdot}$ $69^{34\cdot}$ $70^{37\cdot}$ $73^{68\cdot}$ $74^{69\cdot}$ 77 $5^{\cdot}$ $79^{24\cdot}$ $80^{24\cdot}$ $82^{31\cdot}$
$84^{77\cdot}$ 85 $4^{\cdot}$ $86^{10\cdot}$ $88^{26\cdot}$ $89^{40\cdot}$ $90^{57\cdot}$ $92^{13\cdot}$ $93^{38\cdot}$ $94^{46\cdot}$
$95^{58\cdot}$ $96^{20\cdot}$ $97^{20\cdot}$ $98^{63\cdot}$ $99^{63\cdot}$

93202 $^{65\cdot}$ $3^{65\cdot}$ $5^{11\cdot}$ $6^{11\cdot}$ $7^{11\cdot}$ $9^{24\cdot}$ $10^{30\cdot}$ $12^{55\cdot}$ $14^{72\cdot}$
$16^{72\cdot}$ $17^{72\cdot}$ 19 $4^{\cdot}$ 21 $6^{\cdot}$ $22^{10\cdot}$ $23^{22\cdot}$ $26^{32\cdot}$ $27^{53\cdot}$ $28^{78\cdot}$
$30^{17\cdot}$ $32^{38\cdot}$ $35^{47\cdot}$ $36^{47\cdot}$ $37^{47\cdot}$ $38^{52\cdot}$ $40^{35\cdot}$ $41^{85\cdot}$ $44^{63\cdot}$
$46^{64\cdot}$ $47^{64\cdot}$ $48^{64\cdot}$ $49^{64\cdot}$ $51^{13\cdot}$ $52^{14\cdot}$ $54^{21\cdot}$ $55^{21\cdot}$ $57^{21\cdot}$
$58^{34\cdot}$ $60^{37\cdot}$ $62^{63\cdot}$ $63^{63\cdot}$ $64^{69\cdot}$ $66^{42\cdot}$ $69^{64\cdot}$ $71^{70\cdot}$ $72^{70\cdot}$
$75^{83\cdot}$ $76^{22\cdot}$ $77^{13\cdot}$ $78^{39\cdot}$ $80^{47\cdot}$ $82^{20\cdot}$ $84^{63\cdot}$ $90^{85\cdot}$ $91^{11\cdot}$
$93^{30\cdot}$ $94^{36\cdot}$ $98^{45\cdot}$ $99^{45\cdot}$

93300 $^{54\cdot}$ $2^{72\cdot}$ 4 $8^{\cdot}$ $6^{12\cdot}$ $8^{12\cdot}$ $9^{22\cdot}$ $10^{22\cdot}$ $11^{22\cdot}$ $12^{22\cdot}$
$13^{26\cdot}$ $15^{12\cdot}$ $16^{14\cdot}$ $18^{49\cdot}$ $20^{49\cdot}$ $21^{49\cdot}$ $24^{76\cdot}$ $25^{76\cdot}$ $26^{20\cdot}$
$31^{34\cdot}$ $32^{34\cdot}$ $34^{84\cdot}$ $35^{85\cdot}$ $36^{85\cdot}$ $37^{84\cdot}$ $38^{49\cdot}$ $39^{69\cdot}$ $40^{30\cdot}$
$43^{45\cdot}$ $44^{45\cdot}$ $45^{45\cdot}$ $51^{78\cdot}$ $52^{75\cdot}$ $54^{47\cdot}$ $57^{49\cdot}$ $58^{49\cdot}$ $59^{67\cdot}$
$60^{20\cdot}$ $61^{20\cdot}$ $62^{20\cdot}$ $65^{21\cdot}$ $66^{34\cdot}$ $68^{34\cdot}$ $69^{34\cdot}$ $70^{34\cdot}$ $71^{37\cdot}$
$72^{61\cdot}$ $75^{63\cdot}$ $76^{63\cdot}$ $77^{63\cdot}$ $79^{84\cdot}$ $80^{85\cdot}$ $81^{15\cdot}$ $83^{42\cdot}$ $86^{72\cdot}$
$89^{4\cdot}$ $90^{4\cdot}$ $91^{6\cdot}$ $94^{53\cdot}$ $97^{75\cdot}$ $98^{80\cdot}$ $99^{80\cdot}$

93401 $^{3\cdot}$ $2^{8\cdot}$ $3^{8\cdot}$ $5^{8\cdot}$ $7^{8\cdot}$ $9^{14\cdot}$ $10^{38\cdot}$ $11^{38\cdot}$ $12^{38\cdot}$
$13^{38\cdot}$ $15^{44\cdot}$ $16^{44\cdot}$ $18^{47\cdot}$ $19^{49\cdot}$ $20^{52\cdot}$ $24^{67\cdot}$ $25^{67\cdot}$ $27^{21\cdot}$
$29^{63\cdot}$ $30^{63\cdot}$ $32^{63\cdot}$ $36^{24\cdot}$ $37^{24\cdot}$ $38^{36\cdot}$ $40^{72\cdot}$ $41^{77\cdot}$ $42^{79\cdot}$
$43^{22\cdot}$ $44^{8\cdot}$ $46^{8\cdot}$ $47^{17\cdot}$ $48^{17\cdot}$ $49^{25\cdot}$ $50^{25\cdot}$ $51^{27\cdot}$ $52^{27\cdot}$
$53^{49\cdot}$ $54^{67\cdot}$ $56^{76\cdot}$ $57^{76\cdot}$ $61^{60\cdot}$ $65^{49\cdot}$ $66^{49\cdot}$ $69^{20\cdot}$ $70^{21\cdot}$
$72^{63\cdot}$ $74^{63\cdot}$ $78^{63\cdot}$ $79^{65\cdot}$ $80^{68\cdot}$ $81^{81\cdot}$ $83^{7\cdot}$ $84^{24\cdot}$ $85^{24\cdot}$
$86^{24\cdot}$ $87^{30\cdot}$ $89^{30\cdot}$ $92^{42\cdot}$ $93^{42\cdot}$ $94^{42\cdot}$ $95^{45\cdot}$ $96^{45\cdot}$ $98^{50\cdot}$
$99^{8\cdot}$

93500 $^{53\cdot}$ $2^{27\cdot}$ $3^{49\cdot}$ 4 $3^{\cdot}$ $5^{13\cdot}$ $6^{13\cdot}$ $7^{13\cdot}$ $8^{29\cdot}$ $9^{47\cdot}$
$12^{60\cdot}$ $13^{86\cdot}$ $14^{34\cdot}$ $15^{37\cdot}$ $16^{63\cdot}$ $18^{81\cdot}$ 19 $5^{\cdot}$ $20^{15\cdot}$ $21^{30\cdot}$
$22^{30\cdot}$ $24^{42\cdot}$ $28^{42\cdot}$ $32^{72\cdot}$ $33^{72\cdot}$ $34^{72\cdot}$ $35^{82\cdot}$ $38^{12\cdot}$ $39^{12\cdot}$
$40^{22\cdot}$ $41^{22\cdot}$ $43^{48\cdot}$ $44^{53\cdot}$ $45^{53\cdot}$ $46^{57\cdot}$ $48^{25\cdot}$ $50^{46\cdot}$ $51^{49\cdot}$
$52^{51\cdot}$ $53^{51\cdot}$ $54^{59\cdot}$ $55^{71\cdot}$ $56^{78\cdot}$ $57^{87\cdot}$ $58^{20\cdot}$ $59^{20\cdot}$ $60^{20\cdot}$
$61^{21\cdot}$ $63^{34\cdot}$ $65^{37\cdot}$ $67^{63\cdot}$ $68^{63\cdot}$ $69^{63\cdot}$ $71^{68\cdot}$ 72 $7^{\cdot}$ $73^{36\cdot}$
$74^{31\cdot}$ $75^{42\cdot}$ $76^{42\cdot}$ $78^{45\cdot}$ $82^{55\cdot}$ $84^{70\cdot}$ $85^{72\cdot}$ $87^{82\cdot}$ 89 $6^{\cdot}$
$93^{12\cdot}$ $95^{22\cdot}$ $96^{23\cdot}$ $97^{28\cdot}$ $98^{32\cdot}$ $99^{57\cdot}$

93600 $^{80\cdot}$ $1^{49\cdot}$ $3^{14\cdot}$ $4^{25\cdot}$ $5^{25\cdot}$ $6^{25\cdot}$ $7^{46\cdot}$ $10^{67\cdot}$ $11^{87\cdot}$
$13^{20\cdot}$ $14^{21\cdot}$ $15^{33\cdot}$ $16^{33\cdot}$ $17^{34\cdot}$ $19^{37\cdot}$ $20^{63\cdot}$ $23^{63\cdot}$ $25^{63\cdot}$
$27^{63\cdot}$ $28^{63\cdot}$ $31^{65\cdot}$ $33^{17\cdot}$ $34^{38\cdot}$ $35^{39\cdot}$ $39^{47\cdot}$ $40^{47\cdot}$ $41^{49\cdot}$
$44^{51\cdot}$ $46^{51\cdot}$ $47^{52\cdot}$ $48^{60\cdot}$ $49^{60\cdot}$ $50^{71\cdot}$ $51^{71\cdot}$ $52^{76\cdot}$ $53^{88\cdot}$
$54^{88\cdot}$ $56^{20\cdot}$ $58^{20\cdot}$ $59^{20\cdot}$ $60^{21\cdot}$ $61^{21\cdot}$ $62^{21\cdot}$ $63^{21\cdot}$ $72^{15\cdot}$
$74^{24\cdot}$ $75^{24\cdot}$ $77^{45\cdot}$ $78^{54\cdot}$ $79^{54\cdot}$ $81^{64\cdot}$ $82^{64\cdot}$ $83^{77\cdot}$ $84^{89\cdot}$
$86^{2\cdot}$ $87^{15\cdot}$ $88^{42\cdot}$ $89^{42\cdot}$ $90^{42\cdot}$ $93^{4\cdot}$ $94^{12\cdot}$ $95^{12\cdot}$ $96^{12\cdot}$
$97^{12\cdot}$ $98^{12\cdot}$ $99^{12\cdot}$

93700 $^{22\cdot}$ $1^{22\cdot}$ $2^{23\cdot}$ $3^{40\cdot}$ $5^{75\cdot}$ $6^{75\cdot}$ $7^{80\cdot}$ $8^{89\cdot}$ $9^{13\cdot}$
$10^{13\cdot}$ $11^{14\cdot}$ $12^{41\cdot}$ $13^{44\cdot}$ $15^{47\cdot}$ $16^{47\cdot}$ $17^{49\cdot}$ $18^{49\cdot}$ $19^{51\cdot}$
$20^{52\cdot}$ $21^{21\cdot}$ $23^{21\cdot}$ $25^{21\cdot}$ $27^{69\cdot}$ $28^{85\cdot}$ $29^{85\cdot}$ $30^{85\cdot}$ $31^{42\cdot}$
$32^{42\cdot}$ $33^{42\cdot}$ $35^{45\cdot}$ $36^{45\cdot}$ $38^{82\cdot}$ $40^{12\cdot}$ $41^{12\cdot}$ $43^{29\cdot}$ $44^{40\cdot}$
$46^{75\cdot}$ $47^{80\cdot}$ $48^{80\cdot}$ $54^{13\cdot}$ $55^{13\cdot}$ $56^{14\cdot}$ $57^{38\cdot}$ $59^{46\cdot}$ $60^{47\cdot}$
$61^{47\cdot}$ $62^{49\cdot}$ $63^{52\cdot}$ $64^{73\cdot}$ $65^{20\cdot}$ $66^{20\cdot}$ $69^{68\cdot}$ $70^{11\cdot}$ $72^{11\cdot}$
$73^{11\cdot}$ $74^{42\cdot}$ $75^{86\cdot}$ $78^{42\cdot}$ $79^{45\cdot}$ $80^{55\cdot}$ $81^{55\cdot}$ $82^{72\cdot}$ $83^{72\cdot}$
$84^{77\cdot}$ $85^{77\cdot}$ $86^{77\cdot}$ $87^{42\cdot}$ $91^{6\cdot}$ $93^{26\cdot}$ $95^{29\cdot}$ $96^{32\cdot}$ $99^{57\cdot}$

93800 $^{13\cdot}$ $1^{13\cdot}$ $2^{25\cdot}$ $6^{49\cdot}$ $8^{49\cdot}$ $9^{58\cdot}$ $11^{86\cdot}$ $12^{88\cdot}$ $13^{34\cdot}$
$14^{34\cdot}$ $16^{34\cdot}$ $17^{68\cdot}$ $20^{24\cdot}$ $22^{24\cdot}$ $24^{42\cdot}$ $25^{42\cdot}$ $27^{45\cdot}$ $28^{50\cdot}$
$29^{64\cdot}$ $31^{64\cdot}$ $32^{64\cdot}$ $34^{83\cdot}$ $35^{83\cdot}$ $36^{83\cdot}$ $37^{14\cdot}$ $39^{31\cdot}$ $41^{34\cdot}$
$43^{63\cdot}$ $44^{63\cdot}$ $45^{5\cdot}$ $46^{36\cdot}$ $47^{42\cdot}$ $48^{42\cdot}$ $49^{45\cdot}$ $51^{4\cdot}$ $53^{22\cdot}$
$54^{22\cdot}$ $56^{32\cdot}$ $57^{75\cdot}$ $58^{47\cdot}$ $59^{49\cdot}$ $60^{49\cdot}$ $61^{51\cdot}$ $62^{52\cdot}$ $63^{52\cdot}$
$64^{67\cdot}$ $65^{67\cdot}$ $67^{76\cdot}$ $72^{86\cdot}$ $74^{86\cdot}$ $75^{86\cdot}$ $78^{20\cdot}$ $79^{20\cdot}$ $80^{21\cdot}$
$83^{21\cdot}$ $84^{21\cdot}$ $85^{34\cdot}$ $86^{34\cdot}$ $87^{34\cdot}$ $88^{37\cdot}$ $92^{63\cdot}$ $99^{63\cdot}$

93901 $^{63\cdot}$ $4^{63\cdot}$ $5^{63\cdot}$ $6^{63\cdot}$ $7^{63\cdot}$ $8^{63\cdot}$ $9^{65\cdot}$ $10^{65\cdot}$ $12^{74\cdot}$
15 $1^{\cdot}$ $16^{15\cdot}$ $18^{31\cdot}$ $19^{36\cdot}$ $20^{42\cdot}$ $21^{42\cdot}$ $25^{45\cdot}$ $26^{45\cdot}$ $29^{64\cdot}$
$30^{70\cdot}$ $32^{82\cdot}$ 33 $4^{\cdot}$ 34 $4^{\cdot}$ 36 $8^{\cdot}$ $38^{12\cdot}$ $39^{12\cdot}$ $41^{12\cdot}$ $42^{12\cdot}$
$43^{18\cdot}$ $44^{22\cdot}$ $45^{22\cdot}$ $47^{26\cdot}$ $49^{48\cdot}$ $50^{57\cdot}$ $51^{57\cdot}$ $52^{75\cdot}$ $55^{89\cdot}$
56 $8^{\cdot}$ 57 $8^{\cdot}$ 59 $8^{\cdot}$ $62^{13\cdot}$ $63^{13\cdot}$ $64^{13\cdot}$ $66^{25\cdot}$ $67^{29\cdot}$ $68^{29\cdot}$
$70^{47\cdot}$ $71^{49\cdot}$ $72^{51\cdot}$ $74^{52\cdot}$ $75^{60\cdot}$ $76^{71\cdot}$ $77^{21\cdot}$ $78^{21\cdot}$ $79^{34\cdot}$
$80^{35\cdot}$ $82^{37\cdot}$ $85^{31\cdot}$ $86^{45\cdot}$ $89^{77\cdot}$ 90 $8^{\cdot}$ $91^{13\cdot}$ $92^{13\cdot}$ $93^{13\cdot}$
$95^{38\cdot}$ $96^{49\cdot}$ $97^{49\cdot}$ $98^{58\cdot}$

94001 $^{21\cdot}$ $3^{30\cdot}$ $4^{31\cdot}$ $5^{42\cdot}$ $6^{42\cdot}$ $7^{42\cdot}$ $9^{50\cdot}$ $10^{72\cdot}$ $11^{72\cdot}$
$12^{72\cdot}$ $13^{72\cdot}$ $14^{72\cdot}$ $16^{10\cdot}$ $17^{12\cdot}$ $18^{12\cdot}$ $19^{12\cdot}$ $20^{30\cdot}$ $22^{8\cdot}$
$23^{8\cdot}$ $24^{47\cdot}$ $25^{51\cdot}$ $26^{19\cdot}$ $27^{21\cdot}$ $28^{34\cdot}$ $30^{34\cdot}$ $33^{68\cdot}$ $34^{85\cdot}$
$36^{15\cdot}$ $38^{11\cdot}$ $46^{82\cdot}$ $47^{4\cdot}$ $48^{8\cdot}$ $49^{10\cdot}$ $50^{12\cdot}$ $51^{57\cdot}$ $52^{57\cdot}$
$53^{75\cdot}$ $54^{78\cdot}$ $55^{51\cdot}$ $56^{76\cdot}$ $57^{86\cdot}$ $59^{34\cdot}$ $61^{35\cdot}$ $63^{34\cdot}$ $64^{68\cdot}$
$65^{30\cdot}$ $66^{45\cdot}$ $67^{50\cdot}$ $68^{54\cdot}$ $71^{64\cdot}$ $72^{64\cdot}$ $73^{77\cdot}$ 74 $8^{\cdot}$ $75^{12\cdot}$
$76^{12\cdot}$ $77^{12\cdot}$ $78^{12\cdot}$ $79^{12\cdot}$ $80^{22\cdot}$ $81^{22\cdot}$ $82^{22\cdot}$ $84^{26\cdot}$ $86^{53\cdot}$
$87^{80\cdot}$ $88^{38\cdot}$ $89^{38\cdot}$ $93^{36\cdot}$ 96 $8^{\cdot}$ $97^{12\cdot}$ $99^{48\cdot}$

94100 $^{61\cdot}$ $1^{89\cdot}$ $2^{89\cdot}$ $3^{34\cdot}$ $4^{37\cdot}$ $5^{45\cdot}$ $6^{45\cdot}$ $7^{80\cdot}$ $8^{89\cdot}$
$9^{21\cdot}$ $10^{38\cdot}$ $11^{46\cdot}$ $14^{12\cdot}$ $15^{22\cdot}$ $17^{49\cdot}$ $19^{86\cdot}$ $20^{86\cdot}$ $21^{21\cdot}$
$25^{22\cdot}$ $26^{22\cdot}$ $27^{89\cdot}$ $28^{89\cdot}$ $30^{71\cdot}$ $32^{12\cdot}$ $33^{14\cdot}$ $36^{20\cdot}$ $37^{20\cdot}$
$38^{21\cdot}$ $39^{21\cdot}$ $41^{21\cdot}$ $43^{50\cdot}$ $44^{22\cdot}$ $45^{26\cdot}$ 47 $3^{\cdot}$ $48^{58\cdot}$ $49^{78\cdot}$
$51^{63\cdot}$ $52^{68\cdot}$ 53 $7^{\cdot}$ 57 $4^{\cdot}$ 58 $3^{\cdot}$ 59 $3^{\cdot}$ 60 $8^{\cdot}$ $61^{27\cdot}$ $63^{20\cdot}$
$65^{20\cdot}$ $67^{21\cdot}$ $68^{34\cdot}$ 72 $8^{\cdot}$ 73 $8^{\cdot}$ $75^{12\cdot}$ $76^{89\cdot}$ $78^{89\cdot}$ $80^{38\cdot}$
$82^{44\cdot}$ $84^{46\cdot}$ $86^{46\cdot}$ $89^{52\cdot}$ $90^{52\cdot}$ $91^{52\cdot}$ $92^{78\cdot}$ $93^{78\cdot}$ $94^{78\cdot}$
$99^{34\cdot}$

94200 $^{34\cdot}$ $1^{63\cdot}$ $3^{63\cdot}$ $5^{63\cdot}$ $8^{63\cdot}$ $10^{63\cdot}$ $11^{63\cdot}$ $12^{63\cdot}$ $15^{81\cdot}$
16 $5^{\cdot}$ 18 $5^{\cdot}$ 19 $7^{\cdot}$ $21^{15\cdot}$ $22^{15\cdot}$ $23^{15\cdot}$ $24^{30\cdot}$ $25^{30\cdot}$ $26^{31\cdot}$
$27^{31\cdot}$ $28^{36\cdot}$ $29^{36\cdot}$ $30^{55\cdot}$ $31^{55\cdot}$ $32^{55\cdot}$ $33^{82\cdot}$ $34^{80\cdot}$ $35^{47\cdot}$
$36^{20\cdot}$ $37^{22\cdot}$ $38^{22\cdot}$ 39 $8^{\cdot}$ 40 $8^{\cdot}$ 41 $8^{\cdot}$ 42 $8^{\cdot}$ 43 $8^{\cdot}$ 44 $8^{\cdot}$
45 $8^{\cdot}$ $47^{71\cdot}$ $48^{71\cdot}$ $49^{73\cdot}$ $50^{76\cdot}$ $51^{76\cdot}$ $53^{76\cdot}$ $55^{86\cdot}$ $56^{86\cdot}$
$57^{20\cdot}$ $58^{20\cdot}$ $59^{20\cdot}$ $60^{20\cdot}$ $61^{20\cdot}$ $62^{21\cdot}$ $63^{34\cdot}$ $64^{34\cdot}$ $65^{34\cdot}$
$66^{34\cdot}$ $67^{34\cdot}$ $69^{34\cdot}$ $70^{34\cdot}$ $72^{30\cdot}$ $75^{83\cdot}$ 77 $4^{\cdot}$ $80^{12\cdot}$ $81^{12\cdot}$
$83^{12\cdot}$ $84^{12\cdot}$ $85^{12\cdot}$ $86^{12\cdot}$ $87^{12\cdot}$ $88^{22\cdot}$ $90^{28\cdot}$ $92^{39\cdot}$ $93^{48\cdot}$
$94^{53\cdot}$ $95^{60\cdot}$ $96^{75\cdot}$ $97^{80\cdot}$ $98^{80\cdot}$ $99^{80\cdot}$

94300 $^{89\cdot}$ $1^{20\cdot}$ $3^{20\cdot}$ $4^{20\cdot}$ $5^{20\cdot}$ $7^{21\cdot}$ $8^{21\cdot}$ $9^{21\cdot}$ $11^{21\cdot}$
$14^{63\cdot}$ $19^{63\cdot}$ $20^{63\cdot}$ $22^{63\cdot}$ $23^{63\cdot}$ $25^{63\cdot}$ $30^{19\cdot}$ 31 $3^{\cdot}$ 32 $8^{\cdot}$
$33^{17\cdot}$ $34^{17\cdot}$ $36^{25\cdot}$ $37^{25\cdot}$ $39^{41\cdot}$ $41^{71\cdot}$ $42^{71\cdot}$ $44^{76\cdot}$ $46^{20\cdot}$
$47^{20\cdot}$ $51^{20\cdot}$ $52^{20\cdot}$ $53^{20\cdot}$ $55^{63\cdot}$ $56^{63\cdot}$ $57^{63\cdot}$ $59^{21\cdot}$ $60^{21\cdot}$
$61^{33\cdot}$ $62^{63\cdot}$ $63^{63\cdot}$ $64^{63\cdot}$ $66^{63\cdot}$ $67^{65\cdot}$ $69^{74\cdot}$ $70^{74\cdot}$ $71^{74\cdot}$
$74^{74\cdot}$ $75^{81\cdot}$ $76^{85\cdot}$ $77^{85\cdot}$ $78^{85\cdot}$ $79^{15\cdot}$ $80^{30\cdot}$ $82^{31\cdot}$ $83^{31\cdot}$
$84^{31\cdot}$ $85^{31\cdot}$ $86^{72\cdot}$ 87 $4^{\cdot}$ 88 $6^{\cdot}$ 91 $6^{\cdot}$ 93 $6^{\cdot}$ $94^{18\cdot}$ $95^{22\cdot}$
$96^{22\cdot}$ $97^{22\cdot}$ $98^{22\cdot}$ $99^{22\cdot}$

94400 $^{26\cdot}$ $2^{28\cdot}$ $3^{30\cdot}$ $5^{40\cdot}$ $8^{78\cdot}$ $9^{89\cdot}$ $10^{12\cdot}$ 11 $3^{\cdot}$ $12^{13\cdot}$
$15^{14\cdot}$ $16^{14\cdot}$ $17^{14\cdot}$ $18^{44\cdot}$ $19^{44\cdot}$ $20^{46\cdot}$ $21^{49\cdot}$ $22^{49\cdot}$ $24^{49\cdot}$
$25^{49\cdot}$ $26^{49\cdot}$ $27^{49\cdot}$ $28^{49\cdot}$ $29^{59\cdot}$ $30^{76\cdot}$ $31^{76\cdot}$ $33^{86\cdot}$ $35^{86\cdot}$
$37^{63\cdot}$ 39 $2^{\cdot}$ $40^{11\cdot}$ $41^{24\cdot}$ $42^{24\cdot}$ $44^{30\cdot}$ $45^{36\cdot}$ $46^{36\cdot}$ $47^{36\cdot}$
$48^{36\cdot}$ $49^{36\cdot}$ $51^{42\cdot}$ $52^{42\cdot}$ $53^{42\cdot}$ $55^{45\cdot}$ $56^{45\cdot}$ $57^{45\cdot}$ $58^{45\cdot}$
$59^{45\cdot}$ $60^{45\cdot}$ $61^{45\cdot}$ $62^{50\cdot}$ $63^{54\cdot}$ $65^{55\cdot}$ $67^{55\cdot}$ $68^{64\cdot}$ $70^{72\cdot}$
$73^{72\cdot}$ $75^{72\cdot}$ $77^{72\cdot}$ $79^{77\cdot}$ $83^{77\cdot}$ $84^{77\cdot}$ $86^{26\cdot}$ $87^{19\cdot}$ 88 $6^{\cdot}$
89 $6^{\cdot}$ 90 $6^{\cdot}$ $91^{21\cdot}$ 92 $8^{\cdot}$ $94^{12\cdot}$ $95^{12\cdot}$ $97^{12\cdot}$ $98^{12\cdot}$

94500 $^{22\cdot}$ $1^{22\cdot}$ $2^{22\cdot}$ $3^{22\cdot}$ $4^{22\cdot}$ $5^{32\cdot}$ $6^{40\cdot}$ $7^{40\cdot}$ $8^{40\cdot}$
$9^{40\cdot}$ $11^{57\cdot}$ $12^{57\cdot}$ $13^{57\cdot}$ $15^{57\cdot}$ $16^{78\cdot}$ 17 $8^{\cdot}$ 18 $8^{\cdot}$ 19 $8^{\cdot}$
20 $8^{\cdot}$ $22^{14\cdot}$ $23^{14\cdot}$ $25^{14\cdot}$ $26^{14\cdot}$ $27^{14\cdot}$ $28^{14\cdot}$ $30^{38\cdot}$ $31^{44\cdot}$
$33^{47\cdot}$ $34^{47\cdot}$ $35^{47\cdot}$ $36^{47\cdot}$ $37^{47\cdot}$ $39^{47\cdot}$ $40^{47\cdot}$ $41^{49\cdot}$ $42^{49\cdot}$
$43^{49\cdot}$ $45^{49\cdot}$ $46^{49\cdot}$ $47^{49\cdot}$ $48^{49\cdot}$ $49^{49\cdot}$ $50^{49\cdot}$ $51^{52\cdot}$ $52^{52\cdot}$
$53^{60\cdot}$ $55^{76\cdot}$ $57^{47\cdot}$ $58^{20\cdot}$ $60^{20\cdot}$ $63^{20\cdot}$ $64^{21\cdot}$ $65^{34\cdot}$ $66^{34\cdot}$
$67^{34\cdot}$ $68^{34\cdot}$ $69^{42\cdot}$ $71^{63\cdot}$ $72^{63\cdot}$ $73^{63\cdot}$ $75^{85\cdot}$ $76^{2\cdot}$ $77^{11\cdot}$
$78^{15\cdot}$ $79^{30\cdot}$ $80^{30\cdot}$ $81^{30\cdot}$ $82^{30\cdot}$ $83^{30\cdot}$ $84^{31\cdot}$ $85^{36\cdot}$ $86^{36\cdot}$
$87^{36\cdot}$ $88^{42\cdot}$ $91^{42\cdot}$ $93^{42\cdot}$ $95^{42\cdot}$ $96^{45\cdot}$ $98^{45\cdot}$

94600 $^{45\cdot}$ $1^{45\cdot}$ $2^{45\cdot}$ $5^{50\cdot}$ $6^{50\cdot}$ $9^{64\cdot}$ $10^{64\cdot}$ $11^{64\cdot}$ $12^{64\cdot}$
$14^{64\cdot}$ $17^{70\cdot}$ $18^{70\cdot}$ $19^{70\cdot}$ $20^{72\cdot}$ $21^{72\cdot}$ $23^{77\cdot}$ $24^{82\cdot}$ $25^{82\cdot}$
$26^{82\cdot}$ 27 $6^{\cdot}$ $28^{12\cdot}$ $29^{12\cdot}$ $31^{12\cdot}$ $32^{12\cdot}$ $33^{15\cdot}$ $34^{22\cdot}$ $36^{26\cdot}$
$38^{26\cdot}$ $39^{26\cdot}$ $41^{40\cdot}$ $42^{53\cdot}$ $43^{53\cdot}$ $44^{57\cdot}$ $45^{57\cdot}$ $49^{17\cdot}$ $52^{47\cdot}$
$53^{49\cdot}$ $54^{49\cdot}$ $58^{86\cdot}$ $59^{86\cdot}$ $60^{86\cdot}$ $62^{13\cdot}$ $63^{19\cdot}$ $66^{21\cdot}$ $69^{21\cdot}$
$70^{21\cdot}$ $71^{21\cdot}$ $72^{21\cdot}$ $73^{21\cdot}$ $74^{21\cdot}$ $76^{33\cdot}$ $77^{34\cdot}$ $79^{34\cdot}$ $81^{35\cdot}$
$82^{37\cdot}$ $85^{37\cdot}$ $86^{37\cdot}$ $87^{61\cdot}$ $89^{61\cdot}$ $91^{63\cdot}$ $94^{74\cdot}$ $96^{84\cdot}$ $97^{85\cdot}$
$98^{85\cdot}$ $99^{85\cdot}$

94701 $^{1\cdot}$ $2^{11\cdot}$ $4^{24\cdot}$ $5^{24\cdot}$ $7^{24\cdot}$ $8^{24\cdot}$ $10^{24\cdot}$ $11^{24\cdot}$ $12^{24\cdot}$
$14^{42\cdot}$ $15^{42\cdot}$ $16^{42\cdot}$ $18^{42\cdot}$ $19^{42\cdot}$ $21^{66\cdot}$ $25^{64\cdot}$ $26^{72\cdot}$ $27^{72\cdot}$
$28^{72\cdot}$ $31^{72\cdot}$ $32^{72\cdot}$ 35 $8^{\cdot}$ $36^{12\cdot}$ $38^{26\cdot}$ $39^{30\cdot}$ $40^{40\cdot}$ $41^{40\cdot}$
$42^{53\cdot}$ $43^{53\cdot}$ $44^{53\cdot}$ $45^{53\cdot}$ $46^{53\cdot}$ $47^{53\cdot}$ $48^{57\cdot}$ 49 $3^{\cdot}$ $50^{27\cdot}$
$51^{27\cdot}$ $52^{27\cdot}$ $54^{44\cdot}$ $55^{47\cdot}$ $56^{47\cdot}$ $57^{49\cdot}$ $59^{49\cdot}$ $60^{49\cdot}$ $61^{49\cdot}$
$62^{49\cdot}$ $63^{49\cdot}$ $64^{49\cdot}$ $67^{49\cdot}$ $68^{49\cdot}$ $70^{49\cdot}$ $71^{51\cdot}$ $72^{51\cdot}$ $73^{52\cdot}$
$74^{58\cdot}$ $75^{58\cdot}$ $76^{71\cdot}$ $82^{20\cdot}$ $83^{20\cdot}$ $84^{20\cdot}$ $85^{21\cdot}$ $86^{21\cdot}$ $87^{21\cdot}$
$88^{21\cdot}$ $89^{21\cdot}$ $90^{21\cdot}$ $94^{37\cdot}$ $95^{37\cdot}$ $96^{63\cdot}$ $97^{63\cdot}$

94800 $^{63\cdot}$ $1^{63\cdot}$ $2^{63\cdot}$ $5^{65\cdot}$ $7^{69\cdot}$ $8^{69\cdot}$ $9^{81\cdot}$ $10^{85\cdot}$ $11^{85\cdot}$
$12^{80\cdot}$ $13^{49\cdot}$ 14 $1^{\cdot}$ 15 $5^{\cdot}$ 16 $7^{\cdot}$ $17^{15\cdot}$ $18^{24\cdot}$ $20^{24\cdot}$ $21^{24\cdot}$
$22^{24\cdot}$ $23^{24\cdot}$ $25^{24\cdot}$ $26^{24\cdot}$ $27^{42\cdot}$ $28^{50\cdot}$ $29^{50\cdot}$ $30^{54\cdot}$ $31^{54\cdot}$
$36^{77\cdot}$ $37^{77\cdot}$ $38^{77\cdot}$ $39^{77\cdot}$ 42 $6^{\cdot}$ 43 $6^{\cdot}$ 44 $6^{\cdot}$ $45^{12\cdot}$ $46^{12\cdot}$
$47^{12\cdot}$ $49^{12\cdot}$ $50^{12\cdot}$ $51^{12\cdot}$ $52^{12\cdot}$ $53^{22\cdot}$ $54^{22\cdot}$ $55^{22\cdot}$ $58^{28\cdot}$
$59^{30\cdot}$ $60^{32\cdot}$ $62^{80\cdot}$ $63^{85\cdot}$ $64^{85\cdot}$ $65^{85\cdot}$ $66^{89\cdot}$ $67^{89\cdot}$ $68^{89\cdot}$
$70^{13\cdot}$ $71^{13\cdot}$ $73^{13\cdot}$ $74^{13\cdot}$ $79^{37\cdot}$ $80^{87\cdot}$ 82 $8^{\cdot}$ $84^{25\cdot}$ $85^{27\cdot}$
$86^{38\cdot}$ $87^{46\cdot}$ $88^{47\cdot}$ $89^{49\cdot}$ $90^{49\cdot}$ $91^{49\cdot}$ $92^{49\cdot}$ $93^{71\cdot}$ $94^{76\cdot}$
$95^{76\cdot}$ $98^{21\cdot}$ $99^{21\cdot}$

94901 $^{42\cdot}$ $2^{42\cdot}$ $3^{42\cdot}$ $4^{42\cdot}$ $6^{42\cdot}$ $9^{42\cdot}$ $10^{63\cdot}$ $11^{63\cdot}$ $12^{63\cdot}$
$13^{65\cdot}$ $15^{81\cdot}$ $17^{15\cdot}$ $18^{15\cdot}$ $19^{15\cdot}$ $21^{31\cdot}$ $22^{45\cdot}$ $23^{45\cdot}$ $24^{45\cdot}$
$25^{45\cdot}$ $26^{45\cdot}$ $28^{45\cdot}$ $31^{54\cdot}$ $32^{54\cdot}$ $35^{79\cdot}$ $37^{79\cdot}$ $38^{79\cdot}$ $41^{79\cdot}$

4382· 46 6· 4712· 4812· 5022· 5122· 5232· 5380· 5613·
5724· 5824· 5933· 6034· 6134· 6234· 6334· 6436· 6536·
6637· 6767· 6968· 7514· 7617· 7725· 7838· 7914· 8046·
8149· 8249· 8449· 8558· 8659· 8776· 9020· 9221· 9321·
9421· 9521· 9621· 9721· 9921·

95000 21· 121· 221· 421· 1142· 1242· 1463· 1563· 1663·
1763· 2163· 2263· 2363· 2565· 2674· 2781· 2857· 2911·
3015· 3135· 3335· 3435· 3545· 3650· 3750· 3854· 3954·
4054· 4164· 4264· 4372· 4672· 4772· 4833· 4972· 5072·
5172· 5277· 5479· 5582· 56 4· 57 6· 6012· 6112· 6212·
6312· 6412· 6622· 6722· 6826· 6926· 7626· 7826· 7928·
8030· 8148· 8253· 8375· 8580· 8689· 8751· 8872· 8913·
9124· 9333· 9434· 9536· 9636· 9736· 9837· 9947·

95100 47· 147· 367· 568· 668· 885· 985· 1085· 12 8·
1327· 1427· 1538· 1746· 1849· 1949· 2051· 2151· 2251·
2444· 2549· 2649· 2749· 2849· 2951· 3051· 3251· 3351·
3451· 3551· 3652· 3858· 4060· 4160· 4271· 4486· 4586·
4720· 4820· 5120· 5221· 5321· 5442· 5542· 5663· 5874·
6074· 62 5· 64 7· 6515· 6615· 6715· 6830· 6931· 7035·
7245· 7450· 7664· 8179· 8249· 8389· 8412· 8512· 8612·
8712· 8821· 9022· 9126· 9226· 9330· 9553· 9657· 9757·
9880· 9960·

95200 80· 180· 285· 385· 489· 5 8· 6 5· 813· 913·
1024· 1124· 1224· 1333· 1434· 1534· 1634· 1734· 1834·
1934· 2034· 2236· 2447· 2747· 2847· 2967· 3168· 35 8·
3614· 3725· 3825· 3925· 4138· 4446· 4546· 4651· 4752·
4871· 4976· 5076· 5286· 5386· 5521· 5621· 5742· 6063·
6165· 6231· 6454· 6554· 6654· 67 4· 6812· 6921· 7022·
7122· 7226· 7326· 7426· 7526· 7632· 7745· 7878· 8033·
8234· 8334· 8436· 8536· 8636· 8837· 8947· 9047· 9247·
9347· 9447· 96 8· 9727· 9827· 9927·

95300 27· 127· 227· 329· 439· 549· 651· 758· 859·
920· 1042· 1142· 1263· 1365· 1465· 1574· 1674· 17 2·
18 7· 1911· 2011· 2115· 2230· 2330· 2430· 2530· 2630·
2745· 2845· 2945· 3155· 3255· 3364· 3470· 3572· 3672·
3812· 3912· 4012· 4122· 4222· 4378· 4547· 4647· 4747·
4876· 4952· 5263· 5320· 5449· 5521· 56 3· 57 8· 5949·
6049· 6149· 6252· 6371· 6420· 66 5· 6715· 6831· 6945·
7064· 7164· 7364· 7480· 7524· 7624· 7724· 7847· 7947·
8047· 8146· 8276· 8376· 8476· 8574· 8755· 8870· 89 6·
9078· 9180· 9247· 9347· 9414· 9514· 9638· 9749· 9849·
9949·

95400 20· 142· 363· 450· 550· 650· 750· 855· 955·
1055· 1172· 12 6· 1312· 1522· 1623· 1740· 1853· 1957·
2175· 2347· 2447· 2584· 2614· 2917· 3044· 3355· 3455·
3555· 3655· 3777· 3882· 4012· 4112· 4222· 4440· 4553·
4789· 4819· 4924· 5138· 5346· 5551· 5651· 62 2· 6364·
6426· 6530· 6817· 6951· 7042· 7142· 7263· 7363· 7734·
7820· 7920· 8042· 8163· 82 8· 8322· 8422· 8580· 8625·
8725· 8949· 9076· 9121· 9363· 9422· 9530· 9680· 9780·
9833· 9934·

95500 34· 136· 246· 330· 464· 780· 849· 927· 1043·
1149· 1249· 1381· 1531· 1654· 1755· 1812· 1926· 2026·
2368· 2468· 2568· 2685· 2785· 2811· 2964· 3022· 3153·
3275· 3313· 3468· 35 3· 3644· 3720· 4074· 4126· 4321·
4421· 4622· 4722· 4857· 4934· 5021· 5338· 5441· 56 7·
5864· 5977· 6024· 6134· 6236· 6337· 6447· 6567· 6685·
67 3· 6949· 7049· 7242· 7363· 7631· 7745· 7812· 7912·
8012· 8130· 8278· 8313· 8421· 8620· 8742· 8863· 8974·
9081· 9131· 9215· 9983·

95600 12· 140· 253· 353· 4 8· 549· 657· 736· 8 8·
1263· 1572· 1672· 19 6· 2012· 2112· 2212· 2312· 2422·
2522· 2637· 2767· 2847· 2958· 3120· 3363· 3463· 3511·
3772· 3872· 3977· 4077· 4212· 4312· 4412· 4734· 4837·
4949· 5049· 5178· 5342· 5411· 5530· 5645· 5864· 6012·
6121· 6257· 6442· 6563· 6634· 6714· 6822· 6928· 7039·
7180· 7285· 7335· 7464· 7634· 7826· 7926· 8046· 81 3·
82 3· 8325· 8451· 8521· 8763· 8863· 8963· 9131· 92 8·
9453· 9547· 9763· 9824·

95700 8· 1 8· 225· 449· 549· 649· 752· 959· 1071·
1142· 1363· 1566· 1679· 1779· 18 8· 19 8· 2148· 2275·
2319· 2436· 2547· 2763· 2863· 3115· 3215· 3315· 3415·
3515· 3615· 3822· 3922· 4039· 4151· 42 3· 4346· 4446·
4521· 4615· 4731· 4850· 4964· 5077· 5179· 5279· 5412·
5512· 5616· 5722· 5822· 5928· 6032· 6148· 6248· 6589·
6689· 6771· 6844· 6958· 7071· 7176· 7376· 7420· 7520·
7720· 7820· 7921· 8021· 8263· 8363· 8572· 8672· 8721·
8953· 9057· 9175· 9278· 9378· 9642· 97 5· 9969·

95800 45· 227· 421· 642· 763· 863· 1115· 1232· 1358·
1538· 1749· 1849· 1951· 2078· 2142· 2263· 23 5· 2464·
26 8· 27 8· 28 8· 2912· 3012· 3112· 3226· 3339· 3480·
3585· 3647· 37 8· 3959· 4076· 4176· 4276· 4320· 4515·
4631· 4745· 4945· 5045· 51 4· 5312· 5412· 5518· 5622·
5748· 5880· 5949· 6076· 6381· 6481· 6581· 66 5· 6777·
6810· 6926· 7080· 7124· 7224· 7324· 7536· 7668· 7749·
7820· 8074· 8181· 8280· 8320· 8575· 8680· 87 8· 8949·
9020· 9121· 9363· 94 5· 9515· 9615· 9750·

95900 8· 112· 223· 321· 4 8· 5 8· 644· 1063· 1211·
1364· 1577· 1679· 17 4· 1822· 1937· 2146· 2246· 2346·
2446· 2546· 2749· 2958· 3142· 3226· 3321· 3446· 3520·
3820· 3963· 4063· 41 5· 42 8· 4378· 4489· 4534· 46 8·
47 8· 4849· 5052· 5120· 5321· 5421· 5542· 57 2· 6054·
6255· 6377· 6477· 6512· 6728· 6845· 6989· 7089· 7124·
7368· 7468· 7585· 7685· 7785· 7814· 7914· 8052· 8186·
8286· 8345· 8454· 8577· 86 8· 8822· 8922· 9026· 9180·
9224· 9446· 9551· 9742· 98 1·

96000 4· 1 4· 223· 357· 480· 513· 768· 1020· 1220·
1421· 15 5· 1682· 17 8· 1810· 1921· 2249· 2349· 2449·
2551· 2620· 2721· 2963· 30 2· 3111· 3211· 3345· 3445·
3664· 3883· 3921· 4021· 4163· 4363· 4463· 4512· 4616·
4785· 4846· 4946· 5046· 5242· 5374· 5445· 5555· 57 8·
5812· 5922· 6080· 6347· 6447· 6614· 6751· 6821· 6942·
7042· 7163· 72 1· 7315· 7415· 7531· 7631· 7735· 7950·
8177· 8221· 8322· 8513· 8613· 8724· 8824· 8927· 9086·
9186· 92 5· 9335· 9422· 9621· 9765· 9865·

96100 15· 150· 272· 372· 512· 612· 722· 822· 978·
1034· 1134· 13 8· 1414· 1649· 1776· 1821· 1921· 2030·
2130· 2230· 2377· 2483· 2512· 2624· 2836· 3079· 3157·
3214· 3358· 3463· 3665· 3780· 3847· 3914· 4049· 4149·
4345· 4512· 4668· 4738· 4846· 4949· 5058· 5121· 5312·
5415· 5522· 5653· 5775· 5947· 6046· 6146· 6249· 6376·
6476· 6576· 6676· 6776· 6886· 6986· 7021· 7121· 7211·
7311· 7411· 7545· 7645· 7872· 7972· 8072· 8172· 8272·
8372· 8472· 8524· 8644· 8746· 8849· 9154· 9364· 9464·
9564· 9612· 9722· 9840· 9989·

96200 19· 134· 236· 549· 651· 773· 876· 986· 1121·
1221· 15 1· 16 1· 1845· 2064· 2272· 23 2· 24 4· 2512·
2612· 2712· 2812· 2918· 3022· 3226· 3340· 3440· 3540·
3780· 3919· 4024· 4133· 4234· 4334· 4434· 4534· 4934·
5136· 5320· 5481· 5564· 5680· 5749· 5849· 5949· 6052·
6171· 6271· 6471· 6671· 6771· 6871· 6971· 7086· 7186·
7320· 7520· 7620· 7821· 8065· 8165· 8370· 8572· 8677·
8777· 8877· 8926· 9268· 9368· 95 8· 9617· 9746· 9849·
9946·

96300 3· 144· 576· 730· 830· 945· 1054· 1164· 1264·
1622· 1740· 1853· 2020· 2176· 2338· 2438· 2544· 2646·
2851· 3020· 3120· 3221· 3342· 3442· 3663· 3763· 3863·
3963· 4074· 4212· 4326· 4480· 4624· 4734· 4934· 5085·
5164· 5214· 5325· 5443· 5551· 5620· 5763· 5935· 6035·
61 8· 6212· 6312· 6422· 6539· 6680· 6737· 6837· 6937·
7114· 72 8· 73 8· 7446· 7549· 7649· 7771· 7920· 8063·
8150· 8428· 8538· 8675· 8780· 8885· 8914· 9051· 9159·
9363· 9465· 9745· 9855· 9979·

96400 12· 118· 222· 453· 685· 814· 914· 1038· 1144·
1249· 1349· 1449· 1549· 1649· 1721· 1821· 2015· 2245·
2345· 2545· 2654· 2712· 2821· 2921· 3022· 3126· 3240·
3389· 3489· 3513· 3734· 3834· 4036· 4168· 4268· 4337·
4425· 4541· 4776· 4821· 4942· 5142· 5281· 5530· 5654·
5766· 5872· 6072· 61 4· 6326· 6426· 6530· 6632· 6775·
6880· 6924· 7249· 7320· 7420· 7521· 7663· 7963· 8163·
8263· 8363· 8463· 8563· 8681· 8781· 8845· 9077· 9177·
9412· 9512· 9622· 9722· 9826· 9926·

96500 30· 157· 280· 424· 534· 634· 734· 827· 952·
1071· 1171· 1271· 1386· 1421· 1521· 1642· 1742· 2030·
2145· 2245· 2364· 2464· 2749· 3020· 3121· 3221· 3321·
3463· 3535· 3664· 3782· 38 6· 3912· 4029· 4129· 4229·

43^{53} 44^{89} 45^{89} 46^{34} 47^{34} 48^{36} 49^{37} 50^{67} 51^{68}
52^{68} 53^{44} 54^{58} 58^{55} 59^{55} 64^{12} 65^{12} 66^{26} 67^{57}
68^{78} 69^{80} 70^{80} 71^{34} 72^{34} $73\ 3$ 74^{25} 75^{49} 76^{51}
77^{51} 80^{59} 81^{71} 82^{20} 83^{21} 84^{42} 85^{42} $87\ 7$ 89^{35}
90^{35} 92^{24} 93^{24} 94^{34} 95^{34} 96^{37} 97^{68} 98^{85} 99^{87}

96601^{14} 2^{49} 3^{17} 6^{25} 7^{25} 8^{38} 9^{38} 10^{38} 11^{38}
13^{46} 14^{46} 15^{46} 18^{49} 20^{49} 21^{49} 22^{51} 23^{52} 24^{52}
26^{76} 27^{76} 28^{86} 29^{86} 30^{59} 31^{68} 33^{20} 34^{20} 36^{21}
37^{21} 40^{42} 43^{30} 44^{31} 45^{45} 46^{45} 48^{45} 51^{54} 52^{54}
55^{89} $56\ 4$ 57^{12} 58^{12} 61^{21} 62^{21} 63^{21} 64^{21} 65^{21}
66^{21} 68^{22} 69^{22} 70^{26} 71^{30} 72^{40} 73^{40} 74^{57} 75^{80}
76^{80} 77^{89} 79^{13} 81^{24} 82^{34} 84^{36} 85^{37} 86^{47} 87^{47}
88^{61} 89^{75} 90^{22} $91\ 8$ 92^{14} 93^{14} 94^{14} 96^{25} 97^{27}
98^{29}

96701^{46} 2^{49} 3^{49} 4^{49} 5^{49} 6^{58} 7^{71} 8^{71} 9^{71}
12^{88} 13^{46} 14^{20} 16^{20} 17^{21} 18^{21} 19^{21} 20^{21} 21^{21}
22^{21} 23^{42} 24^{42} 25^{63} 26^{63} 27^{63} 28^{63} 30^{63} 31^{63}
32^{65} 33^{74} 34^{81} 35^{81} 36^{59} $37\ 4$ 38^{47} $40\ 5$ $41\ 2$
42^{11} 43^{15} 44^{15} 45^{31} 46^{31} 48^{35} 49^{35} 50^{45} 51^{45}
52^{54} 54^{70} 57^{72} 58^{72} 59^{72} $60\ 4$ $61\ 4$ 62^{12} 63^{12}
65^{21} 66^{21} 67^{22} 68^{22} 72^{38} 73^{57} 74^{80} 75^{89} 76^{13}
77^{24} 79^{34} 80^{36} 83^{68} 84^{68} $86\ 2$ 87^{49} 88^{54} $89\ 3$
$90\ 3$ 94^{14} 95^{14} 96^{76} 97^{78} 98^{38}

96800^{39} 1^{25} 2^{27} 4^{51} 5^{49} 6^{49} 8^{46} 9^{44} 11^{44}
12^{51} 13^{59} 15^{60} 16^{76} 17^{76} 18^{76} 19^{47} 20^{20} 21^{21}
22^{21} 23^{21} 25^{42} 26^{63} 27^{63} 28^{63} 30^{63} 33^{65} 34^{65}
35^{31} 36^{31} 39^{45} 40^{45} 41^{64} 43^{70} 44^{77} 45^{79} 46^{79}
47^{82} $48\ 4$ $49\ 4$ 50^{12} 51^{12} 52^{12} 53^{12} 54^{12} 56^{15}
57^{22} 58^{22} 59^{22} 61^{26} 62^{53} 64^{19} 66^{33} 67^{34} 68^{34}
69^{36} 70^{47} 71^{47} 72^{47} 73^{47} 75^{67} 76^{67} 77^{67} 79^{69}
82^{85} 83^{85} 84^{87} 85^{14} 87^{25} 88^{38} 89^{38} 90^{52} 91^{52}
92^{52} 93^{52} 94^{59} 95^{60} 96^{71} 98^{71} 99^{76}

96901^{86} 3^{86} 4^{21} 5^{63} 6^{63} 7^{11} 8^{15} 9^{15} 11^{30}
12^{30} 13^{30} 15^{30} 16^{31} 18^{50} 19^{54} 20^{55} 21^{72} 22^{72}
24^{10} 25^{12} 26^{12} 27^{12} 28^{18} 29^{22} 30^{22} 31^{34} 32^{68}
33^{68} 34^{85} 36^{28} 37^{47} $38\ 8$ 39^{14} 41^{38} 42^{38} 45^{49}
46^{49} 47^{49} 48^{49} 49^{49} 50^{51} 51^{52} 52^{52} 53^{59} 54^{59}
56^{76} 57^{76} 58^{86} 59^{86} 60^{86} 61^{63} 62^{20} 65^{20} 66^{20}
67^{20} 68^{20} 69^{21} 70^{21} 71^{21} 72^{21} 73^{21} 74^{21} 75^{21}
76^{21} 77^{42} 79^{42} 82^{42} 83^{63} 84^{63} 86^{63} 87^{63} 88^{63}
92^{65} 93^{15} 94^{15} 95^{15} 96^{15} 98^{20} 99^{31}

97000^{35} 1^{45} 2^{52} 3^{54} 4^{54} 5^{55} $6\ 4$ $7\ 6$ $8\ 6$
9^{12} 10^{12} 11^{12} 12^{12} 13^{12} 14^{18} 15^{22} 16^{26} 17^{32}
18^{75} $19\ 9$ 20^{13} 21^{13} 22^{24} 23^{33} 24^{34} 25^{34} 26^{34}
28^{47} 29^{47} 30^{61} 31^{68} 32^{68} $33\ 8$ $34\ 8$ $35\ 8$ $36\ 8$
$37\ 8$ 38^{14} 39^{38} 40^{49} 41^{49} 42^{20} 43^{21} 44^{42} 45^{42}
46^{15} 47^{30} 48^{31} 49^{35} 50^{45} 51^{45} 52^{54} 53^{72} 54^{72}
55^{72} 56^{39} 57^{53} 58^{89} 59^{34} 61^{37} 64^{47} $65\ 8$ 66^{25}
67^{27} 68^{39} 69^{49} 70^{49} 71^{49} 72^{49} 73^{46} 75^{49} 76^{49}
78^{49} 79^{49} 80^{51} 81^{51} 82^{21} 83^{42} 84^{42} 85^{42} $86\ 1$
87^{11} 88^{30} 89^{45} 90^{45} 91^{50} 92^{79} 95^{58} $96\ 8$ 97^{12}
98^{12} 99^{12}

97101^{12} 2^{12} 3^{12} 4^{21} 5^{22} 6^{22} 7^{22} 8^{22} 9^{23}
10^{26} 11^{26} 12^{30} 13^{39} 14^{40} 16^{57} 18^{22} 19^{13} 20^{24}
21^{33} 22^{34} 24^{34} 25^{34} 26^{36} 30^{67} 31^{68} 32^{87} 33^{87}
34^{20} 36^{20} 37^{21} 38^{21} 39^{21} 40^{21} 41^{21} 42^{21} 43^{21}
45^{63} 46^{63} 48^{65} 49^{38} 51^{49} 52^{49} 53^{51} 54^{51} 56^{15}
58^{45} 59^{50} 60^{64} 62^{64} 64^{12} 66^{40} 67^{78} 68^{80} 69^{80}
70^{80} 71^{89} 72^{89} 73^{76} 74^{45} 75^{24} 77^{34} 78^{47} 79^{47}
80^{47} $81\ 3$ $82\ 8$ $83\ 8$ 84^{38} 85^{49} 86^{20} 87^{20} 88^{20}
89^{20} 90^{20} 91^{42} 92^{42} 93^{42} 94^{63} 95^{63} 98^{45}

97200^{55} 1^{55} 2^{79} $4\ 4$ 7^{12} 8^{12} 9^{18} 10^{22} 11^{22}
13^{26} 16^{58} 17^{24} 18^{47} 19^{47} 20^{47} 21^{67} 23^{49} 25^{49}
26^{51} 27^{20} 28^{42} 29^{74} 30^{74} 31^{11} 32^{50} 33^{50} 34^{64}
35^{64} 37^{70} $38\ 6$ $39\ 6$ $40\ 6$ 41^{12} 42^{12} 44^{22} 45^{26}
46^{53} 47^{57} 48^{13} 49^{34} 50^{34} 51^{36} 52^{47} 53^{68} 54^{69}
55^{10} $56\ 8$ 57^{14} 58^{25} 59^{27} 60^{49} 61^{51} 62^{71} 64^{71}
65^{76} 69^{42} 70^{42} 72^{65} 73^{31} 74^{45} 75^{45} 76^{54} 79^{77}
81^{82} 82^{12} 83^{21} 84^{22} 85^{22} 86^{22} 87^{22} 88^{40} 89^{78}
90^{47} 91^{47} 92^{68} 94^{38} 95^{46} 96^{11} 97^{72} 98^{72}

97300^{72} $1\ 8$ 2^{14} 3^{38} 4^{46} 5^{46} 6^{46} 7^{46} 8^{76}
9^{86} 11^{86} 13^{86} 15^{88} 16^{21} 17^{42} 18^{42} 19^{42} 21^{42}
23^{63} 24^{63} 27^{72} 28^{72} 29^{72} 30^{77} $31\ 4$ 32^{12} 33^{12}
34^{12} 35^{12} 37^{24} 41^{68} $42\ 3$ $43\ 8$ $44\ 8$ 45^{14} 46^{14}
47^{49} 50^{51} 52^{59} 53^{59} 54^{20} 55^{42} 56^{63} 57^{45} 58^{45}
59^{45} 60^{45} 61^{45} 62^{82} 63^{82} 64^{83} 65^{22} 66^{24} 69^{37}
70^{47} 71^{68} 74^{25} 75^{49} 76^{52} 79^{21} 80^{21} 81^{21} 82^{63}
83^{63} 85^{65} 86^{81} 87^{11} 88^{11} 89^{35} 90^{55} 91^{55} 92^{55}
93^{72} 95^{22} 96^{22} 98^{29} 99^{53}

97400^{75} 1^{78} 3^{25} 4^{58} 5^{70} 6^{40} 7^{78} 8^{67} 9^{68}
$10\ 3$ 11^{44} 12^{59} 13^{86} 14^{86} 16^{42} $17\ 1$ $18\ 1$ 19^{15}
20^{11} 21^{15} 22^{31} 23^{28} 24^{32} 25^{19} 26^{83} 27^{86} 28^{49}
29^{20} 30^{20} 31^{21} 32^{21} 34^{54} $36\ 6$ 37^{22} 38^{85} $39\ 9$
41^{13} 42^{34} 43^{34} 44^{34} 45^{69} 46^{39} 47^{46} 48^{52} 49^{71}
50^{20} 51^{21} 53^{72} 54^{21} $56\ 8$ 57^{41} 58^{49} 59^{49} 61^{49}
63^{51} 64^{20} 65^{42} 66^{42} 67^{42} 68^{42} 70^{63} 71^{63} 73^{74}
74^{81} 75^{81} 76^{81} 77^{72} $78\ 6$ $79\ 6$ 80^{10} 81^{12} 83^{58}
84^{24} 85^{24} 86^{69} 87^{27} 88^{46} 89^{16} 90^{86} 92^{81} 93^{15}
94^{30} 95^{35} 96^{64} 97^{64} 98^{64} 99^{70}

97500^{35} 2^{89} $3\ 9$ 4^{13} 5^{24} 6^{47} $7\ 8$ 8^{14} 9^{14}
10^{17} 11^{49} 12^{71} 14^{21} 15^{42} 16^{15} 17^{30} 19^{45} 21^{64}
$25\ 8$ 26^{10} 27^{26} 28^{25} 29^{38} 30^{49} 31^{49} 33^{60} 37^{82}
38^{10} 40^{32} 41^{22} 42^{49} 43^{51} 44^{86} 45^{21} 47^{63} 48^{63}
49^{81} 50^{45} 52^{70} 53^{72} 54^{72} 55^{72} $57\ 6$ 58^{12} 61^{24}
62^{25} 63^{49} 64^{71} 65^{76} 66^{76} 67^{86} 68^{21} 69^{42} 70^{55}
71^{64} 72^{64} 74^{77} 75^{77} 77^{12} 78^{38} 79^{40} 80^{48} 81^{78}
82^{24} 83^{27} 84^{38} 85^{49} 86^{49} 87^{49} 88^{49} 91^{45} 92^{45}
$93\ 8$ 94^{22} 95^{57} 96^{57} 97^{19} $98\ 8$ 99^{38}

97600^{59} 1^{63} 2^{63} $3\ 5$ 4^{15} 5^{15} 6^{31} 7^{45} 8^{40}
9^{13} 10^{34} 11^{34} 12^{85} 13^{85} 14^{14} 16^{59} 17^{59} 19^{45}
20^{12} 21^{26} 22^{53} 23^{53} 24^{53} 25^{13} 26^{47} 30^{20} 31^{21}
33^{63} 34^{63} 37^{22} 38^{22} 39^{22} 40^{22} 43^{14} 44^{17} 45^{44}
46^{44} 47^{44} 48^{46} 49^{49} 50^{49} 51^{60} 52^{76} 53^{76} 54^{86}
55^{42} 56^{74} 57^{45} 58^{45} 59^{24} 60^{24} 62^{34} 63^{34} $64\ 8$
65^{42} 66^{42} 69^{42} 70^{74} 72^{12} 73^{12} 74^{12} 75^{22} 76^{46}
77^{49} 78^{49} 79^{52} 80^{73} 81^{63} 82^{63} $85\ 4$ $87\ 8$ 88^{12}
90^{78} 91^{36} $92\ 8$ 93^{38} 94^{49} 96^{20} 97^{21} 98^{21} 99^{21}

97700^{42} 1^{42} 2^{63} 3^{63} 4^{74} 5^{74} $6\ 5$ 7^{64} 8^{70}
$9\ 4$ 10^{12} 11^{12} 12^{21} 13^{21} 14^{22} 15^{23} 16^{26} 17^{32}
19^{89} 21^{24} 22^{36} 23^{27} 25^{27} 26^{38} 27^{44} 28^{59} 29^{42}
30^{63} 31^{63} 32^{82} $33\ 6$ 34^{12} 35^{12} 37^{40} 38^{80} 40^{68}
41^{68} 42^{64} 45^{64} 46^{64} 47^{64} 48^{64} 49^{64} 50^{34} 51^{37}
$52\ 3$ 53^{14} 54^{49} 56^{58} 57^{58} 58^{58} 59^{59} 60^{76} 61^{86}
62^{20} 63^{20} 64^{42} 65^{63} 66^{63} 67^{63} 68^{15} 69^{15} 70^{30}
71^{30} 73^{45} 74^{45} 75^{45} 76^{45} 77^{45} 78^{54} 79^{64} 83^{82}
84^{26} 85^{26} 86^{26} 87^{39} 89^{13} 90^{13} 91^{37} 93^{47} 94^{85}
95^{76} 96^{86} 97^{86} 98^{63} $99\ 4$

97800$\ 4$ $1\ 8$ 4^{51} $6\ 1$ $7\ 1$ 8^{30} 9^{30} 10^{31} 12^{72}
13^{72} 14^{72} 15^{72} 17^{72} 18^{79} 19^{82} 20^{12} 21^{21} 22^{22}
23^{23} 24^{26} 25^{26} 26^{28} 27^{32} 28^{32} 29^{32} 30^{80} 31^{80}
32^{34} 33^{34} 34^{34} 35^{34} 37^{36} 40^{67} 42^{67} 43^{68} 44^{54}
$45\ 6$ $46\ 6$ 47^{12} 49^{32} 50^{32} 51^{80} 52^{78} 53^{49} 54^{60}
56^{42} 57^{63} 59^{63} 60^{63} 61^{81} 63^{26} 64^{11} 65^{15} 66^{15}
67^{30} 68^{35} 69^{45} 70^{50} 72^{55} 73^{55} 74^{83} 75^{22} 76^{78}
78^{34} 79^{47} 81^{25} 82^{49} 83^{49} 84^{49} 85^{51} 87^{21} 88^{63}
91^{35} 92^{50} 93^{50} $94\ 8$ 95^{10} 96^{12} 97^{26} 98^{53}

97901^{89} 2^{89} 3^{24} 4^{24} $6\ 8$ 7^{14} 8^{14} 9^{14} 10^{25}
11^{27} 12^{49} 13^{49} 14^{49} 16^{51} 17^{51} 18^{52} 19^{86} 20^{20}
21^{42} 23^{63} 24^{63} 25^{63} 26^{74} 27^{74} 28^{81} 29^{81} 30^{72}
31^{77} $32\ 8$ 33^{12} 34^{12} 35^{12} 36^{26} 37^{26} 39^{28} 40^{28}
41^{28} 42^{32} 43^{40} 44^{48} 45^{89} 46^{13} 47^{51} 48^{12} 49^{46}
51^{42} 52^{22} 53^{26} 54^{34} 55^{63} 56^{38} 57^{38} 58^{38} 59^{46}
61^{46} 62^{59} 63^{71} 64^{71} 65^{71} 67^{36} 68^{81} 70^{45} 71^{50}
72^{50} 73^{55} 74^{77} 75^{82} 76^{13} 77^{34} 79^{14} 80^{14} 82^{49}
83^{52} 84^{58} 85^{58} 87^{76} 88^{76} 90^{88} 91^{21} 92^{21} 94^{21}
95^{21} 96^{42} 97^{63} 99^{63}

98000^{63} 2^{65} 3^{35} 4^{35} 5^{35} 6^{77} 7^{10} 8^{12} 9^{12}
11^{22} 12^{22} 13^{26} 15^{57} 16^{34} 17^{34} 18^{87} 19^{25} 20^{25}
21^{49} 22^{63} 23^{65} $24\ 2$ 25^{15} 26^{35} 27^{35} 28^{72} 30^{12}
31^{12} 32^{26} 33^{32} 34^{85} 37^{37} 38^{68} 39^{85} $40\ 3$ 41^{25}
42^{38} 43^{46} 44^{46} 45^{46} 46^{49} 47^{52} 48^{71} 49^{76} 50^{21}
51^{36} 52^{42} 53^{74} 54^{45} 55^{45} 56^{64} 57^{64} 59^{70} 60^{47}
61^{49} 62^{17} 63^{60} 64^{20} 65^{81} 66^{35} 67^{77} 68^{82} $69\ 4$
70^{12} 71^{22} 72^{22} 73^{22} 74^{22} 75^{22} 76^{26} 77^{26} 78^{28}
79^{30} 80^{40} 82^{53} 83^{57} 84^{58} 85^{80} 86^{89} 87^{89} $88\ 9$
89^{24} 90^{34} $92\ 8$ 95^{49} 96^{49} 97^{49} 98^{49}

9810071· 121· 221· 321· 665· 881· 977· 1015· 1153·
1257· 1334· 1634· 1767· 1884· 1938· 2049· 2158· 2276·
2320· 2542· 2742· 2842· 2942· 3042· 3363· 3463· 3630·
3730· 3830· 3970· 4082· 4122· 4226· 4380· 4424· 4624·
4834· 4937· 5037· 5247· 5347· 5470· 5636· 57 8· 5817·
5925· 6025· 6143· 6258· 6378· 6486· 6520· 6836· 6965·
7045· 7154· 7264· 7364· 7426· 7685· 7753· 7942· 8021·
81 3· 82 8· 8338· 8458· 8671· 8820· 8920· 9021· 9242·
9363· 9531· 9645· 9754· 9864· 9912·

9820018· 139· 248· 357· 458· 576· 633· 737· 837·
1121· 1221· 1342· 15 1· 1631· 1745· 1872· 1972· 2072·
2272· 2372· 2472· 2572· 2672· 2782· 2882· 2912· 3038·
3153· 3224· 3347· 34 8· 35 8· 3644· 3746· 3849· 3949·
4051· 4260· 4488· 4520· 4821· 4921· 5042· 5356· 5665·
5774· 60 5· 6111· 6330· 6445· 6550· 6766· 6872· 6977·
7010· 7112· 7212· 7312· 7421· 7526· 7726· 7839· 7940·
8053· 8213· 8368· 8426· 8578· 8645· 8742· 8877· 89 8·
90 8· 9214· 9314· 9429· 9544· 9644· 9749· 9852· 9986·

9830121· 221· 342· 463· 530· 745· 845· 945· 1045·
1145· 1250· 1354· 1564· 1664· 1764· 1872· 20 6· 2122·
2253· 23 9· 2413· 2519· 2637· 2847· 2968· 3044· 3249·
3371· 3586· 3686· 3742· 3863· 3963· 4045· 4228· 4353·
4475· 4580· 4685· 4789· 4946· 5045· 5149· 5225· 5452·
5558· 5671· 5786· 5886· 5986· 6120· 6242· 6342· 6463·
6563· 6663· 6863· 6963· 7015· 7115· 7215· 7330· 7545·
7646· 7755· 7864· 7970· 8070· 8172· 8272· 8372· 8472·
86 6· 8712· 8857· 8985· 9089· 9189· 9213· 9334· 9434·
9547· 9736· 99 8·

9840017· 149· 329· 438· 538· 638· 749· 844· 952·
1059· 1176· 1386· 1486· 1520· 1621· 1721· 2063· 2163·
2363· 2463· 2563· 2735· 2845· 2954· 3064· 31 8· 32 8·
3312· 3421· 3522· 3622· 3722· 3822· 3922· 4053· 4280·
4380· 4489· 4613· 4724· 4947· 5147· 5249· 53 8· 5542·
5642· 5742· 5842· 5942· 6174· 6245· 6350· 6464· 6512·
6612· 6732· 6848· 6913· 7013· 7234· 7336· 7436· 7549·
7649· 7776· 7820· 7942· 8081· 8181· 8255· 8321· 8480·
8513· 8624· 8724· 8834· 8947· 9067· 9167· 9365· 94 3·
9525· 9625· 9846· 9949·

9850176· 486· 521· 621· 763· 831· 931· 1045· 1321·
1413· 1534· 1647· 1747· 1867· 1968· 2068· 2185· 2212·
23 8· 2417· 2541· 2649 2749· 2849· 2949· 3076· 3176·
3220· 3463· 3563· 3663 3764· 3863· 3963· 4030· 4282·
4383· 4483· 4510· 4612 4722· 4832· 4980· 5019· 5124·
5234· 5334· 5547 5647· 5747· 5925· 6038· 6146· 6351·
6551· 6651· 6820· 6921· 7021· 7121· 7242· 7342· 7442·
7563· 76 1· 7715· 7850· 7970· 8077· 8177· 8279· 83 4·
84 6· 8522· 8622· 8722· 8832· 8953· 9087· 9138· 9376·
9459· 9578· 9686· 9721· 9821· 9963·

9860065· 1 8· 2 8· 313· 424· 537· 667· 856· 963·
11 8· 1214· 1325· 1425· 1549· 1649· 1749· 1849· 2176·
2286· 2386· 2420· 2621· 2721· 2842· 2942· 3063· 3263·
3345· 3464· 3570· 3677· 3712· 3812· 3922· 4026· 4129·
4229· 4340· 4480· 4513· 4634· 47 3· 4844· 4949· 5049·
5149· 5249· 5321· 5463· 5565· 5665· 5774· 58 1· 5964·
6064· 6168· 6269· 6384· 6487· 6551· 6621· 6742· 6842·
6963· 7063· 7163· 7263· 7563· 7663· 7755· 7877· 7977·
8012· 8145· 8289· 83 3· 8425· 8527· 8749· 8876· 8920·
9042· 9142· 9215· 9315· 9435· 9545· 9645· 9864· 9964·

9870170· 3 6· 4 8· 612· 712· 840· 958· 1089· 11 8·
1225· 1349· 1452· 1542· 1657· 1730· 1870· 1932· 2057·
2113· 2213· 2424· 2534· 2747· 2847· 29 8· 30 8· 3114·
3214· 3346· 3446· 3649· 3749· 3886· 3921· 4021· 4465·
4581· 46 6· 4715· 4830· 4945· 5045· 5145· 5245· 5372·
5472· 5577· 5679· 57 4· 58 6· 5912· 6012· 6122· 6226·
6328· 6539· 6640· 6748· 6880· 6913· 7024· 7133· 7434·
7534· 7769· 7838· 7944· 8049· 8151· 8376· 8476· 8542·
8642· 8763· 8815· 8915· 9030· 9130· 9235· 9354· 9464·
9583· 96 8· 9718· 9857· 9957·

9880024· 134· 247· 361· 4 8· 576· 676· 720· 942·
1042· 1215· 1312· 1412· 1580· 1634· 1736· 1847· 1947·
2067· 2127· 2249· 2349· 2560· 2620· 2720· 2820· 2963·
3063· 31 7· 3211· 3315· 3445· 3645· 3772· 3912· 4012·
4115· 4222· 4322· 4528· 4632· 4732· 4840· 4980· 50 9·
5113· 5213· 5324· 5434· 5567· 5721· 5863· 5981· 6081·
61 1· 6250· 6322· 6426· 6513· 6634· 6731· 6834· 6934·
7149· 7251· 7386· 7420· 7521· 7663· 7765· 7845· 7964·
8072· 8185· 8213· 8324· 8424· 8534· 8634· 8720· 88 6·
89 8· 90 8· 9117· 9246· 9349· 9488· 9520· 9620· 9721·
9842· 9942·

9890145· 245· 350· 455· 555· 664· 777· 867· 9 6·
1112· 1226· 1338· 1485· 15 8· 1786· 1820· 1942· 2063·
2150· 2254· 2472· 2579· 26 6· 2712· 2823· 2923· 3032·
3157· 3289· 3324· 3447· 3547· 3625· 3749· 3821· 3912·
4089· 41 8· 4244· 4349· 4449· 4558· 4620· 4720· 4820·
4920· 5020· 5121· 5342· 5463· 5563· 5663· 5765· 58 2·
6030· 6130· 6235· 6335· 6445· 6672· 68 8· 6922· 7022·
7122· 7222· 7323· 7440· 7558· 7662· 7780· 7880· 7989·
8013· 8124· 8334· 8547· 8647· 8768· 8868· 8985· 9014·
9125· 9225· 9376· 9476· 9576· 9686· 9720· 9820· 9965·

9900011· 115· 215· 372· 726· 847· 914· 1014· 1138·
1371· 1471· 1620· 1720· 1821· 1921· 2021· 2121· 2221·
2342· 2463· 2581· 2654· 2754· 2870· 2972· 3028· 3130·
3289· 3333· 3421· 3570· 3672· 3782· 3810· 3922· 4022·
4128· 4314· 4446· 4549· 4649· 4742· 4842· 4963· 5063·
5163· 5365· 5564· 5672· 5712· 5815· 5913· 6024· 6184·
6277· 6377· 6480· 6546· 6759· 6860· 6986· 7020· 7121·
7363· 74 2· 75 5· 7754· 7822· 8030· 81 9· 82 9· 8320·
8455· 85 4· 86 4· 87 4· 88 4· 89 4· 9012· 9138· 9253·
9353· 9453· 9534· 9685· 9746· 9849· 9951·

9910076· 121· 3 1· 434· 567· 644· 763· 865· 935·
1045· 1116· 1224· 1324· 1434· 1742· 1845· 1950· 2050·
2112· 2212· 2312· 2412· 2521· 2622· 2722· 2840· 2978·
3080· 3185· 32 9· 3334· 3434· 3534· 3634· 3734· 3834·
3925· 4025· 4149· 4220· 4321· 4521· 4663· 4745· 4815·
5032· 5178· 5278· 5451· 5551· 5671· 5776· 5876· 5920·
6121· 6221· 6350· 6422· 6532· 6632· 6760· 6876· 7020·
7120· 7220· 7321· 7442· 7542· 7663· 7863· 7963· 8072·
81 4· 8253· 8313· 8424· 8524· 8634· 8734· 8868· 8958·
9086· 9186· 9242· 9342· 9663· 9763· 9863·

9920074· 114· 346· 449· 520· 663· 7 1· 830· 930·
1030· 1130· 1245· 1345· 1455· 1555· 1654· 1764· 1872·
1972· 2072· 2183· 2312· 2412· 2512· 2612· 2722· 2822·
2922· 3026· 3132· 3240· 3353· 3489· 35 9· 3613· 3734·
3834· 3961· 4067· 41 8· 42 8· 4376· 4420· 4520· 4620·
4720· 4842· 5065· 5174· 52 4· 53 6· 5412· 5512· 5612·
5718· 5953· 6034· 6147· 6249· 6345· 6434· 6525· 6638·
6738· 6851· 6971· 7020· 7121· 7221· 7321· 7421· 7663·
7763· 7863· 79 5· 8030· 8130· 8230· 8330· 8450· 8564·
8677· 8783· 8822· 8926· 9026· 9180· 9213· 9437· 9568·
9685· 97 3· 9825· 9949·

9930049· 149· 251· 352· 459· 542· 730· 830· 945·
1072· 1179· 1212· 1318· 1422· 1634· 1747· 1847· 1968·
2069· 2146· 2246· 2449· 2551· 2651· 2771· 2876· 2988·
3020· 3120· 3220· 3415· 3535· 36 4· 37 8· 38 8· 3912·
4026· 4128· 4240· 4357· 4580· 4613· 4734· 4837· 5047·
5168· 5214· 5317· 54 8· 5517· 5644· 5744· 5820· 5921·
6063· 6163· 6211· 6330· 6431· 6545· 6645· 6745· 6845·
6945· 7054· 7154· 7245· 7364· 7464· 7564· 7682· 77 4·
7812· 7912· 8012· 8122· 8226· 8330· 8480· 8589· 8613·
8724· 8833· 8934· 9034· 9134· 9234· 9334· 9547· 9669·
9785· 9827· 9946·

9940047· 1 8· 225· 349· 449· 549· 649· 749· 849·
949· 1051· 1151· 1220· 1421· 1521· 1742· 1856· 1963·
2063· 2163· 2263· 2363· 2411· 2515· 2615· 2730· 2954·
3072· 3177· 3277· 33 4· 3426· 3626· 3726· 3853· 3957·
4080· 4189· 4233· 4334· 4434· 4536· 4637· 4838· 4963·
5078· 5176· 52 8· 5338· 5446· 5546· 5646· 5749· 5851·
5976· 6021· 6142· 6445· 6572· 6672· 6783· 68 8· 6912·
7053· 7119· 7367· 7467· 7569· 7685· 77 8· 8052· 8120·
8221· 8342· 84 2· 8579· 86 8· 8726· 8842· 9026· 9124·
9210· 9326· 9426· 9557· 9611· 9721· 9882· 99 6·

9950022· 122· 223· 360· 420· 542· 665· 782· 8 6·
912· 1084· 1137· 1214· 1314· 1514· 1614· 1746· 1849·
1920· 2020· 2120· 2220· 2320· 2420· 2542· 2865· 2926·

30^{58} 31^{75} 32^{85} 33^{20} 34^{20} 35^{20} 37^{21} 38^{21} 39^{42}
40^{10} 41^{10} 42^{12} 43^{21} 44^{21} 45^{22} 46^{85} 47^{89} 48^{34}
49^{49} 50^{52} 51^{20} 52^{20} 53^{21} 54^{21} 55^{21} 56^{42} 57^{63}
58^{63} $59\ 5$ 60^{45} 61^{70} 62^{72} 63^{72} $64\ 6$ 65^{10} 66^{10}
67^{12} 68^{12} 69^{12} 71^{18} 72^{21} 73^{21} 74^{22} 75^{22} 76^{26}
77^{39} 78^{40} 79^{80} 80^{80} 81^{80} 82^{80} 83^{85} 84^{89} 85^{89}
86^{36} 87^{23} 88^{23} $89\ 8$ 90^{88} 92^{20} 93^{20} 94^{20} 95^{20}
96^{20} 98^{21} 99^{21}

99600^{21} 1^{63} $2\ 1$ 3^{55} 4^{55} $5\ 6$ $6\ 6$ $7\ 6$ 8^{10}
9^{12} 10^{12} 11^{22} 12^{22} 13^{22} 14^{26} 15^{26} 17^{30} 18^{57}
19^{57} 20^{80} 21^{80} 22^{80} 23^{80} 24^{80} 25^{80} 26^{24} 28^{34}
29^{34} 30^{34} 31^{34} 32^{34} 33^{49} 34^{21} $36\ 3$ 37^{20} 38^{20}
39^{20} 40^{20} 41^{36} 42^{42} 44^{42} 45^{42} 46^{42} 47^{42} 48^{63}
49^{63} 52^{63} 53^{63} 54^{63} 55^{63} 56^{63} 57^{63} 58^{63} 59^{63}
60^{65} 62^{65} 63^{65} 64^{65} 65^{74} 66^{74} 67^{74} 68^{74} 70^{81}
71^{81} $72\ 1$ $73\ 1$ $74\ 5$ $75\ 5$ 76^{31} 77^{31} 78^{31} 79^{31}
80^{54} $81\ 4$ $82\ 8$ 83^{10} 84^{12} 85^{21} 86^{26} 87^{28} 88^{28}
89^{39} 90^{53} 91^{57} 92^{89} 93^{13} 94^{13} 95^{13} 96^{13} 97^{13}
98^{24} 99^{33}

99700^{33} 1^{34} 3^{34} 4^{34} 5^{34} 6^{34} 7^{34} 8^{34} 9^{69}
10^{28} 11^{49} $12\ 3$ $13\ 8$ 14^{27} 15^{49} 16^{59} 17^{21} 18^{21}
19^{42} 20^{42} 22^{42} 23^{42} 24^{42} 25^{42} 26^{42} 28^{63} 29^{63}
30^{63} 31^{63} 32^{63} 33^{63} 34^{63} 35^{63} 36^{63} 37^{63} 38^{63}
39^{63} 40^{74} 41^{74} $42\ 7$ 43^{35} 44^{50} 45^{50} 46^{54} 47^{54}
48^{54} 49^{54} 50^{77} 51^{77} 52^{77} 53^{77} $54\ 4$ $55\ 8$ $56\ 8$
$57\ 8$ 58^{12} 59^{12} 60^{26} 61^{26} 62^{26} 63^{26} 64^{29} 65^{30}
66^{53} 67^{75} 68^{75} 69^{13} 70^{13} 71^{33} 72^{34} 73^{34} 74^{34}
75^{67} 76^{67} 77^{67} 78^{67} 79^{67} 80^{87} 81^{87} 82^{87} $83\ 8$
$84\ 8$ $85\ 8$ $86\ 8$ 87^{86} 88^{86} 89^{20} 90^{20} 91^{21} 92^{42}
93^{42} 94^{42} 95^{63} 96^{65} 97^{65} 98^{30} 99^{30}

99800^{30} 1^{82} 2^{82} 3^{82} 4^{82} 5^{82} 6^{82} 7^{13} 8^{13}
9^{13} 10^{34} 11^{34} 12^{36} 13^{36} 14^{49} $15\ 8$ 16^{25} 17^{29}
18^{44} 19^{49} 20^{49} 21^{76} 23^{86} 24^{86} 25^{86} 26^{86} 27^{86}
28^{86} 29^{88} 30^{88} 32^{21} 33^{21} 34^{21} 35^{21} 36^{21} 37^{21}
38^{21} 39^{21} 40^{21} 41^{42} 42^{42} 43^{42} 44^{42} 45^{42} 46^{42}
47^{42} 48^{42} 49^{42} 50^{42} 51^{42} 52^{63} 53^{63} 54^{63} 56^{63}
57^{63} 58^{63} 59^{63} 60^{63} 61^{63} 62^{74} $63\ 5$ $64\ 5$ $65\ 5$
$66\ 5$ $67\ 5$ 68^{50} 69^{70} 70^{70} 71^{70} 72^{70} 73^{70} 74^{12}
76^{13} 77^{13} 78^{13} 79^{59} 80^{75} $82\ 3$ $83\ 3$ 84^{14} 85^{14}
86^{17} 87^{17} 88^{17} 89^{39} 90^{43} 91^{44} 92^{49} 93^{49} 95^{49}
96^{49} 97^{49} 98^{49} 99^{51}

99900^{51} 2^{51} 3^{51} 4^{51} 5^{51} 6^{51} 7^{51} 9^{86} 10^{20}
11^{20} 12^{20} 13^{20} 14^{20} 15^{20} 16^{20} 17^{21} 18^{21} 19^{21}
20^{42} 21^{63} 22^{63} 23^{63} 24^{11} 26^{45} 27^{45} 28^{45} 30^{45}
31^{45} 32^{45} 33^{45} 34^{45} 35^{45} 36^{45} 37^{45} 38^{45} 39^{64}
40^{64} 41^{64} 42^{64} 43^{64} 45^{82} 46^{83} $47\ 4$ $48\ 4$ 49^{18}
50^{21} 51^{22} 52^{22} 53^{23} 54^{23} 56^{40} 57^{75} 58^{75} 59^{89}
60^{13} 61^{13} 62^{24} 63^{24} 64^{24} 66^{34} 67^{34} 68^{34} 69^{34}
70^{34} 71^{34} 72^{69} 73^{85} $74\ 3$ $75\ 3$ 76^{49} 77^{49} 78^{49}
79^{58} 80^{59} 81^{59} 82^{45} 83^{49} 84^{51} 85^{14} 86^{17} 87^{25}
88^{38} 89^{38} 90^{38} 91^{38} 92^{38} 93^{46} 94^{46} 95^{49} 96^{49}
97^{49} 98^{49}

100000^{49} 1^{49} 2^{49} 3^{49} 4^{49} 5^{49} 6^{49} 7^{49} 8^{49}
10^{49} 11^{49} 12^{49} 13^{49} 14^{51} 15^{52} 16^{52} 17^{52} 19^{52}
20^{52} 21^{58} 22^{58} 23^{58} 24^{58} 25^{59} 26^{60} 27^{60} 28^{71}
29^{71} 30^{71} 31^{76} 32^{76} 33^{76} 34^{76} 35^{86} 36^{86} 38^{20}
40^{20} 41^{21} 42^{21} 43^{21} 44^{21} 45^{21} 46^{21} 47^{42} 48^{42}
49^{42} 50^{42} 51^{42} 52^{42} 53^{63} 54^{63} 55^{63} 57^{63} 58^{63}
59^{63} 60^{63} 61^{63} 62^{63} 63^{63} 64^{14} 65^{22} 66^{36} 67^{42}
$69\ 5$ 70^{15} 72^{15} 73^{15} 74^{15} 75^{15} 76^{15} 77^{15} 78^{15}
79^{15} 81^{15} 82^{15} 84^{30} 85^{30} 86^{35} 87^{35} 88^{35} 89^{35}
90^{35} 91^{35} 92^{35} 93^{35} 94^{35} 95^{35} 96^{35} 97^{45} 98^{45}
99^{45}

100100^{45} 1^{45} 2^{45} 3^{45} 4^{45} 5^{45} 6^{54} 7^{55} 8^{55}
9^{55} 10^{55} 11^{64} 12^{64} 13^{64} 14^{64} 15^{64} 16^{64} 17^{64}
18^{64} 19^{64} 20^{64} 21^{64} 22^{70} 23^{70} 24^{72} 25^{72} 26^{72}
$27\ 4$ $28\ 4$ $29\ 6$ 30^{18} 31^{21} 32^{21} 33^{21} 34^{21} 35^{21}
36^{22} 37^{22} 38^{22} 39^{26} 40^{32} 41^{32} 42^{40} 43^{48} 44^{80}
45^{80} 46^{78} 47^{80} 48^{80} 49^{13} 50^{13} 51^{13} 52^{13} 53^{13}
55^{19} 56^{19} 57^{24} 58^{24} 59^{24} 60^{24} 61^{24} 62^{33} 63^{34}
64^{34} 65^{34} 66^{34} 67^{34} 68^{34} 70^{36} 71^{37} 72^{37} 73^{37}
74^{37} 75^{37} 76^{47} 77^{47} 78^{47} 79^{47} 80^{47} 81^{69} 82^{69}
$83\ 9$ $84\ 9$ 85^{19} 86^{33} 87^{34} 88^{34} 89^{34} 90^{34} 93^{37}
94^{37} 95^{37} 96^{47} 98^{47}

100200^{47} 1^{47} 2^{47} 3^{47} 4^{47} 5^{61} 6^{67} 7^{67} 8^{67}
9^{67} 10^{68} 11^{68} 12^{68} 13^{68} 14^{68} 15^{68} 17^{68} 18^{68}
19^{68} 20^{68} 21^{68} 22^{68} 23^{68} 24^{69} 26^{85} 27^{85} 28^{85}
$29\ 4$ $30\ 4$ 31^{10} 32^{12} 33^{12} 34^{12} 35^{15} 36^{18} 37^{22}
38^{26} 39^{26} 40^{26} 41^{30} 42^{40} 43^{40} 44^{57} 45^{57} 46^{80}
47^{80} 48^{64} 49^{30} 50^{49} $51\ 2$ $52\ 7$ 53^{11} 54^{15} 56^{30}
57^{35} 58^{55} 60^{64} 61^{64} 62^{64} 63^{72} 64^{72} 65^{72} 66^{72}
67^{72} 68^{72} 69^{72} 70^{72} 71^{72} 72^{72} 73^{72} 74^{72} 75^{72}
76^{77} 77^{77} 79^{77} 80^{77} 81^{77} 82^{77} 83^{77} 84^{77} 86^{79}
87^{82} 88^{83} 89^{20} 90^{21} 91^{21} 92^{42} 93^{42} 94^{42} 95^{42}
97^{42} 98^{42} 99^{42}

100300^{42} 1^{42} 3^{63} 5^{63} 6^{63} 7^{63} 8^{63} 9^{65} 10^{49}
$11\ 3$ $12\ 8$ $13\ 8$ 14^{14} 15^{14} 17^{17} 18^{25} 19^{27} 20^{38}
21^{38} 22^{41} 23^{49} 24^{49} 25^{49} 26^{49} 27^{58} 28^{59} 29^{59}
30^{71} 31^{76} 32^{78} 33^{27} 34^{32} $35\ 8$ 36^{14} 37^{27} 38^{38}
39^{38} 40^{43} 41^{46} 42^{46} 43^{49} 44^{49} 45^{49} 46^{49} 47^{49}
48^{59} 49^{71} 50^{71} 51^{73} 52^{76} 53^{88} 54^{20} 55^{20} 56^{20}
57^{21} 58^{21} 59^{21} 60^{21} 61^{21} 62^{42} 64^{42} 65^{42} 66^{42}
67^{42} 68^{63} 69^{63} 70^{63} 71^{63} 72^{65} 73^{81} 74^{11} 75^{15}
76^{30} 77^{30} 78^{30} 79^{83} 80^{45} 81^{45} 82^{45} 83^{45} 84^{45}
85^{45} 86^{45} 87^{45} 88^{45} 89^{50} 90^{50} 91^{50} 92^{54} 93^{54}
94^{55} 95^{55} 96^{64} 97^{72} 98^{77} 99^{77}

100400^{82} 1^{83} 2^{83} 3^{83} 4^{83} 5^{83} 6^{83} 7^{83} 8^{72}
$9\ 4$ $10\ 4$ $11\ 4$ $12\ 4$ $13\ 6$ 14^{10} 15^{10} 16^{10} 18^{12}
19^{12} 20^{22} 21^{22} 22^{26} 23^{26} 24^{30} 25^{40} 26^{53} 27^{57}
28^{57} 29^{75} 30^{75} 31^{80} 32^{89} 33^{89} 34^{89} 35^{13} 36^{13}
37^{24} 38^{24} 39^{34} 40^{34} 41^{34} 42^{34} 43^{36} 44^{36} 45^{47}
46^{47} 47^{47} 48^{47} 49^{67} 50^{69} 51^{69} 52^{49} 53^{51} 54^{77}
56^{49} 57^{49} 58^{49} 59^{51} 60^{71} 61^{21} 62^{21} 63^{42} 64^{42}
65^{42} 66^{63} 67^{30} 68^{45} 69^{70} 71^{79} $73\ 4$ 74^{26} 75^{28}
76^{40} 77^{40} 78^{40} 79^{34} 80^{36} 81^{36} 82^{36} 83^{68} 84^{85}
$85\ 8$ 86^{25} 87^{27} 88^{27} 89^{46} 90^{46} 91^{46} 92^{49} 93^{49}
94^{49} 95^{49} 96^{49} 97^{49} 98^{49} 99^{49}

100500^{49} 1^{60} 2^{71} 3^{86} 4^{86} 5^{86} 6^{86} 7^{86} 8^{20}
9^{20} 10^{21} 11^{21} 13^{21} 14^{42} 15^{42} 16^{42} 17^{81} 18^{81}
19^{81} 20^{46} 21^{64} 22^{78} 23^{78} 24^{11} 25^{11} 26^{15} 28^{15}
29^{15} 30^{15} 31^{15} 32^{15} 33^{35} 34^{45} 35^{54} 36^{55} 37^{64}
38^{64} 41^{72} 42^{72} 43^{72} 44^{72} 45^{77} 46^{79} 47^{20} $48\ 6$
$49\ 8$ 50^{10} 51^{12} 52^{16} 53^{18} 54^{21} 55^{22} 56^{22} 57^{32}
58^{38} 59^{57} 60^{75} 61^{80} 62^{13} 63^{13} 64^{13} 65^{24} 66^{24}
67^{24} 69^{34} 71^{36} 72^{37} 73^{47} 75^{47} $76\ 8$ 77^{17} 78^{17}
79^{38} 80^{44} 81^{86} 82^{20} 83^{20} 84^{20} 85^{20} 86^{20} 87^{21}
88^{21} 89^{21} 90^{21} 91^{42} 92^{42} 95^{63} 96^{63} 97^{63} 98^{63}
99^{65}

100600^{65} 1^{81} 2^{15} 4^{30} 5^{30} 6^{45} 7^{54} 8^{82} $9\ 4$
10^{12} 11^{12} 12^{22} 13^{22} 14^{26} 15^{28} 16^{29} 17^{30} 18^{45}
19^{48} 20^{45} 21^{80} 22^{13} 23^{19} 24^{24} 25^{24} 26^{24} 27^{24}
28^{33} 29^{34} 30^{34} 31^{47} 32^{47} 33^{47} 34^{47} 35^{68} 36^{85}
37^{46} $38\ 3$ $39\ 3$ $40\ 8$ $41\ 8$ 42^{14} 43^{41} 45^{49} 46^{49}
47^{49} 48^{49} 49^{51} 50^{51} 51^{51} 52^{51} 53^{51} 54^{52} 55^{71}
56^{71} 57^{71} 58^{76} 59^{86} 60^{86} 61^{86} 62^{26} 63^{65} 64^{20}
65^{20} 66^{20} 67^{20} 68^{20} 69^{20} 70^{20} 71^{20} 72^{21} 73^{21}
74^{21} 75^{21} 76^{42} 77^{42} 78^{42} 79^{63} 80^{63} 82^{63} 83^{63}
84^{63} 85^{63} 86^{63} 87^{63} 88^{63} 89^{81} 90^{45} 91^{45} 92^{45}
93^{54} 94^{54} 95^{55} 96^{82} $97\ 4$ $98\ 4$ $99\ 6$

100700$\ 8$ $1\ 8$ 2^{12} 3^{12} 4^{21} 5^{23} 7^{30} 8^{40} 9^{45}
10^{78} 11^{80} 12^{80} 13^{80} 14^{80} 15^{80} 16^{85} 17^{13} 18^{13}
19^{13} 20^{19} 21^{24} 22^{24} 23^{24} 24^{24} 25^{34} 26^{34} 27^{34}
28^{34} 30^{37} 31^{37} 32^{47} 33^{47} 34^{67} 35^{69} 36^{85} 37^{38}
38^{44} 39^{44} 40^{49} 41^{49} 42^{52} 43^{71} 44^{71} 45^{71} 46^{76}
47^{20} 48^{21} 49^{21} 50^{42} 51^{42} 52^{42} 53^{42} 54^{42} 55^{42}
56^{42} 57^{42} 58^{63} 59^{63} $60\ 1$ $61\ 2$ 62^{31} 65^{64} 66^{64}
67^{64} 68^{64} 69^{64} 70^{72} 71^{77} 72^{77} 73^{10} 74^{10} 75^{12}
76^{21} 77^{21} 78^{22} 79^{22} 80^{22} 81^{22} 82^{26} 83^{26} 84^{28}
85^{40} 86^{48} 87^{89} 88^{13} 89^{24} 90^{34} 91^{37} 92^{67} 93^{68}
94^{68} 95^{68} $96\ 8$ 97^{14} 98^{49} 99^{49}

100800^{58} $1\ 8$ 2^{25} 3^{38} 4^{38} 5^{38} 6^{49} 7^{49} 8^{49}
9^{49} 10^{49} 11^{49} 12^{49} 13^{49} 14^{52} 15^{59} 16^{59} 17^{60}
18^{71} 19^{86} 20^{32} 21^{20} 22^{20} 23^{20} 24^{21} 25^{21} 26^{21}
27^{21} 28^{21} 29^{21} 30^{36} 31^{42} 33^{42} 34^{42} 35^{63} 36^{63}
37^{63} 38^{63} 39^{63} 40^{65} 41^{65} 42^{65} 43^{65} 44^{65} 45^{65}
46^{65} 47^{74} 48^{74} 49^{31} 50^{30} 51^{30} 52^{30} 53^{30} 54^{30}
55^{45} 57^{45} 58^{45} 59^{45} 60^{45} 61^{45} 62^{45} 63^{55} 64^{64}
65^{64} 66^{79} 67^{72} 68^{72} 69^{82} 70^{83} $71\ 2$ $72\ 4$ $73\ 6$

$7412\cdot$ $7512\cdot$ $7612\cdot$ $7712\cdot$ $7821\cdot$ $7922\cdot$ $8022\cdot$ $8123\cdot$ $8226\cdot$
$8326\cdot$ $8426\cdot$ $8526\cdot$ $8626\cdot$ $8726\cdot$ $8830\cdot$ $8948\cdot$ $9057\cdot$ $9180\cdot$
$9280\cdot$ $9385\cdot$ $9434\cdot$ $9547\cdot$ $9647\cdot$ $9747\cdot$ $9847\cdot$ $99\ 8\cdot$

100900 $49\cdot$ $220\cdot$ $342\cdot$ $442\cdot$ $663\cdot$ $763\cdot$ $8\ 1\cdot$ $930\cdot$ $1031\cdot$
$1145\cdot$ $1250\cdot$ $1372\cdot$ $1472\cdot$ $1572\cdot$ $1672\cdot$ $1722\cdot$ $18\ 6\cdot$ $19\ 8\cdot$
$2032\cdot$ $2140\cdot$ $2253\cdot$ $2389\cdot$ $2424\cdot$ $2524\cdot$ $2624\cdot$ $2737\cdot$ $2937\cdot$
$3047\cdot$ $3147\cdot$ $3247\cdot$ $3367\cdot$ $3468\cdot$ $3568\cdot$ $3642\cdot$ $3714\cdot$ $3814\cdot$
$3914\cdot$ $4017\cdot$ $4127\cdot$ $4249\cdot$ $4360\cdot$ $4488\cdot$ $4588\cdot$ $4620\cdot$ $4720\cdot$
$4842\cdot$ $4963\cdot$ $5063\cdot$ $5165\cdot$ $5274\cdot$ $53\ 2\cdot$ $5431\cdot$ $5531\cdot$ $5645\cdot$
$5750\cdot$ $5864\cdot$ $5964\cdot$ $6172\cdot$ $6277\cdot$ $6382\cdot$ $6482\cdot$ $6577\cdot$ $66\ 6\cdot$
$67\ 6\cdot$ $6812\cdot$ $6912\cdot$ $7021\cdot$ $7121\cdot$ $7221\cdot$ $7326\cdot$ $7426\cdot$ $7540\cdot$
$7653\cdot$ $7753\cdot$ $7880\cdot$ $7980\cdot$ $8013\cdot$ $8113\cdot$ $8213\cdot$ $8313\cdot$ $8413\cdot$
$8513\cdot$ $8613\cdot$ $8724\cdot$ $8924\cdot$ $9034\cdot$ $9137\cdot$ $9247\cdot$ $9347\cdot$ $9447\cdot$
$9587\cdot$ $96\ 8\cdot$ $9739\cdot$ $9844\cdot$ $9951\cdot$

101000 $52\cdot$ $159\cdot$ $276\cdot$ $376\cdot$ $486\cdot$ $520\cdot$ $620\cdot$ $720\cdot$ $842\cdot$
$942\cdot$ $1242\cdot$ $1342\cdot$ $1442\cdot$ $1563\cdot$ $1663\cdot$ $1765\cdot$ $1865\cdot$ $1974\cdot$
$2015\cdot$ $2130\cdot$ $2230\cdot$ $2383\cdot$ $2482\cdot$ $2582\cdot$ $2621\cdot$ $2726\cdot$ $2834\cdot$
$3068\cdot$ $31\ 8\cdot$ $3214\cdot$ $3325\cdot$ $3476\cdot$ $3545\cdot$ $3664\cdot$ $37\ 8\cdot$ $3814\cdot$
$3925\cdot$ $4039\cdot$ $4139\cdot$ $4244\cdot$ $4349\cdot$ $4449\cdot$ $4549\cdot$ $4649\cdot$ $4751\cdot$
$4820\cdot$ $4920\cdot$ $5021\cdot$ $5142\cdot$ $5242\cdot$ $5342\cdot$ $5463\cdot$ $5563\cdot$ $5663\cdot$
$5763\cdot$ $5863\cdot$ $6074\cdot$ $6174\cdot$ $6274\cdot$ $6381\cdot$ $64\ 1\cdot$ $6545\cdot$ $6672\cdot$
$67\ 4\cdot$ $6822\cdot$ $7028\cdot$ $7180\cdot$ $7234\cdot$ $7367\cdot$ $74\ 8\cdot$ $7549\cdot$ $7686\cdot$
$7772\cdot$ $7872\cdot$ $7980\cdot$ $8080\cdot$ $8121\cdot$ $82\ 2\cdot$ $8311\cdot$ $8415\cdot$ $8515\cdot$
$8683\cdot$ $8745\cdot$ $8845\cdot$ $8950\cdot$ $9055\cdot$ $9182\cdot$ $9283\cdot$ $9383\cdot$ $9580\cdot$
$9685\cdot$ $9734\cdot$ $9834\cdot$ $9934\cdot$

101100 $47\cdot$ $167\cdot$ $264\cdot$ $325\cdot$ $549\cdot$ $671\cdot$ $776\cdot$ $820\cdot$ $921\cdot$
$1042\cdot$ $1263\cdot$ $1365\cdot$ $1465\cdot$ $1515\cdot$ $1615\cdot$ $1735\cdot$ $1835\cdot$ $1935\cdot$
$2045\cdot$ $2164\cdot$ $2264\cdot$ $2364\cdot$ $2472\cdot$ $2572\cdot$ $2672\cdot$ $2772\cdot$ $2812\cdot$
$2926\cdot$ $3032\cdot$ $3140\cdot$ $3257\cdot$ $3380\cdot$ $3413\cdot$ $3725\cdot$ $3849\cdot$ $3951\cdot$
$4051\cdot$ $4151\cdot$ $4252\cdot$ $4352\cdot$ $4452\cdot$ $4588\cdot$ $4665\cdot$ $47\ 5\cdot$ $4811\cdot$
$4915\cdot$ $5015\cdot$ $5145\cdot$ $5222\cdot$ $5326\cdot$ $5426\cdot$ $5558\cdot$ $5634\cdot$ $5749\cdot$
$5849\cdot$ $59\ 3\cdot$ $6044\cdot$ $6149\cdot$ $6249\cdot$ $6320\cdot$ $6421\cdot$ $6542\cdot$ $6642\cdot$
$6763\cdot$ $6874\cdot$ $7050\cdot$ $7172\cdot$ $72\ 4\cdot$ $73\ 6\cdot$ $7421\cdot$ $7526\cdot$ $7632\cdot$
$7740\cdot$ $7834\cdot$ $7934\cdot$ $8047\cdot$ $8149\cdot$ $8342\cdot$ $8442\cdot$ $8530\cdot$ $8630\cdot$
$8730\cdot$ $8830\cdot$ $8964\cdot$ $90\ 8\cdot$ $9112\cdot$ $9230\cdot$ $9339\cdot$ $9489\cdot$ $9524\cdot$
$9634\cdot$ $9734\cdot$ $9817\cdot$ $9951\cdot$

101200 $52\cdot$ $121\cdot$ $2\ 4\cdot$ $3\ 4\cdot$ $412\cdot$ $516\cdot$ $616\cdot$ $753\cdot$ $853\cdot$
$976\cdot$ $1026\cdot$ $1146\cdot$ $1249\cdot$ $1349\cdot$ $1451\cdot$ $1552\cdot$ $1663\cdot$ $1763\cdot$
$18\ 2\cdot$ $19\ 6\cdot$ $2012\cdot$ $2112\cdot$ $2223\cdot$ $2324\cdot$ $2424\cdot$ $2534\cdot$ $2634\cdot$
$2747\cdot$ $2847\cdot$ $2968\cdot$ $3072\cdot$ $3153\cdot$ $3225\cdot$ $3359\cdot$ $3442\cdot$ $3574\cdot$
$3677\cdot$ $3816\cdot$ $3936\cdot$ $4030\cdot$ $4145\cdot$ $4280\cdot$ $4321\cdot$ $4442\cdot$ $4574\cdot$
$4615\cdot$ $4740\cdot$ $4834\cdot$ $4949\cdot$ $5049\cdot$ $51\ 5\cdot$ $5230\cdot$ $5354\cdot$ $5530\cdot$
$5653\cdot$ $5734\cdot$ $5836\cdot$ $5937\cdot$ $6038\cdot$ $6149\cdot$ $6242\cdot$ $63\ 5\cdot$ $6431\cdot$
$6531\cdot$ $6645\cdot$ $6745\cdot$ $6854\cdot$ $6954\cdot$ $7072\cdot$ $7172\cdot$ $72\ 4\cdot$ $73\ 8\cdot$
$7422\cdot$ $7580\cdot$ $7689\cdot$ $7734\cdot$ $7846\cdot$ $7949\cdot$ $8063\cdot$ $81\ 2\cdot$ $8235\cdot$
$8364\cdot$ $8482\cdot$ $85\ 8\cdot$ $8622\cdot$ $8713\cdot$ $8849\cdot$ $8949\cdot$ $9021\cdot$ $9174\cdot$
$9215\cdot$ $9364\cdot$ $9424\cdot$ $9537\cdot$ $9675\cdot$ $9763\cdot$ $98\ 4\cdot$

101300 $80\cdot$ $249\cdot$ $349\cdot$ $420\cdot$ $515\cdot$ $615\cdot$ $715\cdot$ $823\cdot$ $913\cdot$
$1013\cdot$ $1113\cdot$ $1224\cdot$ $1349\cdot$ $1449\cdot$ $1551\cdot$ $1620\cdot$ $1720\cdot$ $1815\cdot$
$1915\cdot$ $2045\cdot$ $2164\cdot$ $2277\cdot$ $23\ 6\cdot$ $2421\cdot$ $2539\cdot$ $2640\cdot$ 2734
$2849\cdot$ $2949\cdot$ $3031\cdot$ $3145\cdot$ $3212\cdot$ $3312\cdot$ $3426\cdot$ $3532\cdot$ $3649\cdot$
$3849\cdot$ $3949\cdot$ $4076\cdot$ $4176\cdot$ $4276\cdot$ $4342\cdot$ $4463\cdot$ $4563\cdot$ $4663\cdot$
$4763\cdot$ $4877\cdot$ $4912\cdot$ $5015\cdot$ $51\ 8\cdot$ $5241\cdot$ $5351\cdot$ $5420\cdot$ $5563\cdot$
$5631\cdot$ $5764\cdot$ $5882\cdot$ $5921\cdot$ $6049\cdot$ $6120\cdot$ $6220\cdot$ $6363\cdot$ $6463\cdot$
$65\ 2\cdot$ $6664\cdot$ $6872\cdot$ $6972\cdot$ $7072\cdot$ $7122\cdot$ $7222\cdot$ $7323\cdot$ $7440\cdot$
$7540\cdot$ $7675\cdot$ $7719\cdot$ $7819\cdot$ $7957\cdot$ $8013\cdot$ $81\ 8\cdot$ $8214\cdot$ $8338\cdot$
$8451\cdot$ $8552\cdot$ $8671\cdot$ $8720\cdot$ $8820\cdot$ $8963\cdot$ $9012\cdot$ $9112\cdot$ $9226\cdot$
$9330\cdot$ $9434\cdot$ $9534\cdot$ $9647\cdot$ $9749\cdot$ $9876\cdot$ $9976\cdot$

101400 $86\cdot$ $120\cdot$ $242\cdot$ $363\cdot$ $465\cdot$ $515\cdot$ $630\cdot$ $766\cdot$ $810\cdot$
$922\cdot$ $1026\cdot$ $1113\cdot$ $1234\cdot$ $1365\cdot$ $1423\cdot$ $15\ 8\cdot$ $1649\cdot$ $1776\cdot$
$1821\cdot$ $1921\cdot$ $2021\cdot$ $2163\cdot$ $2263\cdot$ $2315\cdot$ $2435\cdot$ $2570\cdot$ $2622\cdot$
$2726\cdot$ $2867\cdot$ $2949\cdot$ $3086\cdot$ $3152\cdot$ $3221\cdot$ $3331\cdot$ $3435\cdot$ $3555\cdot$
$3670\cdot$ $3772\cdot$ $3826\cdot$ $3985\cdot$ $4025\cdot$ $4149\cdot$ $4249\cdot$ $4349\cdot$ $4452\cdot$
$4576\cdot$ $4676\cdot$ $4721\cdot$ $4863\cdot$ $4963\cdot$ $50\ 5\cdot$ $5145\cdot$ $5272\cdot$ $5346\cdot$
$5449\cdot$ $5549\cdot$ $5651\cdot$ $5776\cdot$ $5820\cdot$ $5920\cdot$ $6021\cdot$ $6163\cdot$ $62\ 4\cdot$
$6312\cdot$ $6426\cdot$ $6534\cdot$ $6634\cdot$ $6736\cdot$ $6854\cdot$ $6934\cdot$ $7047\cdot$ $7142\cdot$
$7242\cdot$ $7345\cdot$ $7413\cdot$ $7513\cdot$ $7624\cdot$ $77\ 3\cdot$ $7820\cdot$ $7920\cdot$ $8020\cdot$
$81\ 8\cdot$ $8210\cdot$ $8312\cdot$ $8412\cdot$ $8521\cdot$ $8622\cdot$ $8722\cdot$ $8826\cdot$ $8957\cdot$
$9057\cdot$ $9157\cdot$ $9224\cdot$ $9334\cdot$ $9442\cdot$ $9542\cdot$ $9642\cdot$ $9742\cdot$ $9837\cdot$
$9920\cdot$

101500 $20\cdot$ $154\cdot$ $264\cdot$ $312\cdot$ $426\cdot$ $540\cdot$ $685\cdot$ $734\cdot$ $834\cdot$
$925\cdot$ $1046\cdot$ $1149\cdot$ $1220\cdot$ $1320\cdot$ $1420\cdot$ $1542\cdot$ $1663\cdot$ $1765\cdot$
$1865\cdot$ $1931\cdot$ $2064\cdot$ $2164\cdot$ $2277\cdot$ $23\ 8\cdot$ $2421\cdot$ $2522\cdot$ $2626\cdot$
$2732\cdot$ $2878\cdot$ $2980\cdot$ $3080\cdot$ $3167\cdot$ $3284\cdot$ $3351\cdot$ $3414\cdot$ $3542\cdot$
$3663\cdot$ $3781\cdot$ $3835\cdot$ $3950\cdot$ $4012\cdot$ $4122\cdot$ $4225\cdot$ $4346\cdot$ $4449\cdot$
$4549\cdot$ $4642\cdot$ $4763\cdot$ $4850\cdot$ $4912\cdot$ $5030\cdot$ $5113\cdot$ $5224\cdot$ $5334\cdot$
$54\ 4\cdot$ $5518\cdot$ $5749\cdot$ $5849\cdot$ $5949\cdot$ $6049\cdot$ $6149\cdot$ $6271\cdot$ $6320\cdot$
$6463\cdot$ $6563\cdot$ $6663\cdot$ $67\ 5\cdot$ $6845\cdot$ $6945\cdot$ $7045\cdot$ $7145\cdot$ $7264\cdot$
$7364\cdot$ $7464\cdot$ $7582\cdot$ $7682\cdot$ $7722\cdot$ $7824\cdot$ $7933\cdot$ $8034\cdot$ $8134\cdot$
$8234\cdot$ $83\ 3\cdot$ $8449\cdot$ $8549\cdot$ $8649\cdot$ $8720\cdot$ $8812\cdot$ $8926\cdot$ $9057\cdot$
$9113\cdot$ $9236\cdot$ $9385\cdot$ $94\ 8\cdot$ $9586\cdot$ $9649\cdot$ $9720\cdot$ $9820\cdot$ $9921\cdot$

101600 $63\cdot$ $163\cdot$ $263\cdot$ $345\cdot$ $450\cdot$ $564\cdot$ $682\cdot$ $712\cdot$ $840\cdot$
$957\cdot$ $1024\cdot$ $1134\cdot$ $1236\cdot$ $1347\cdot$ $1447\cdot$ $1547\cdot$ $16\ 8\cdot$ $17\ 8\cdot$
$18\ 8\cdot$ $1949\cdot$ $2021\cdot$ $2163\cdot$ $2230\cdot$ $2345\cdot$ $2454\cdot$ $2572\cdot$ $2672\cdot$
$27\ 4\cdot$ $2848\cdot$ $2934\cdot$ $3037\cdot$ $3121\cdot$ $3242\cdot$ $3356\cdot$ $3463\cdot$ $3563\cdot$
$3630\cdot$ $3730\cdot$ $3872\cdot$ $3930\cdot$ $4057\cdot$ $4134\cdot$ $4238\cdot$ $4346\cdot$ $4449\cdot$
$4559\cdot$ $4676\cdot$ $4720\cdot$ $4820\cdot$ $4920\cdot$ $5042\cdot$ $5163\cdot$ $5265\cdot$ $5365\cdot$
$5465\cdot$ $55\ 7\cdot$ $5611\cdot$ $5764\cdot$ $58\ 8\cdot$ $59\ 8\cdot$ $6046\cdot$ $6151\cdot$ $6259\cdot$
$6342\cdot$ $6442\cdot$ $6565\cdot$ $6665\cdot$ $6765\cdot$ $6874\cdot$ $6981\cdot$ $7011\cdot$ $7115\cdot$
$7215\cdot$ $7315\cdot$ $7430\cdot$ $7545\cdot$ $7654\cdot$ $7755\cdot$ $7864\cdot$ $7964\cdot$ $8070\cdot$
$8177\cdot$ $8212\cdot$ $8412\cdot$ $8512\cdot$ $8626\cdot$ $8726\cdot$ $8826\cdot$ $8930\cdot$ $9040\cdot$
$9157\cdot$ $9257\cdot$ $9380\cdot$ $9480\cdot$ $95\ 9\cdot$ $9689\cdot$ $9734\cdot$ $9834\cdot$ $9968\cdot$

101700 $49\cdot$ $149\cdot$ $265\cdot$ $365\cdot$ $4\ 2\cdot$ $531\cdot$ $645\cdot$ $764\cdot$ $864\cdot$
$9\ 8\cdot$ $1012\cdot$ $1126\cdot$ $1226\cdot$ $13\ 3\cdot$ $14\ 8\cdot$ $1546\cdot$ $1649\cdot$ $1749\cdot$
$1849\cdot$ $1949\cdot$ $2076\cdot$ $2186\cdot$ $2286\cdot$ $2386\cdot$ $2486\cdot$ $2586\cdot$ $2686\cdot$
$2786\cdot$ $2863\cdot$ $2963\cdot$ $30\ 5\cdot$ $3131\cdot$ $3231\cdot$ $3364\cdot$ $3412\cdot$ $3578\cdot$
$3678\cdot$ $3789\cdot$ $38\ 9\cdot$ $3936\cdot$ $4047\cdot$ $4147\cdot$ $4217\cdot$ $4349\cdot$ $4421\cdot$
$4521\cdot$ $4665\cdot$ $4745\cdot$ $4861\cdot$ $4964\cdot$ $5064\cdot$ $5164\cdot$ $5264\cdot$ $5364\cdot$
$5464\cdot$ $55\ 6\cdot$ $5630\cdot$ $5740\cdot$ $5874\cdot$ $5974\cdot$ $6022\cdot$

Berichtigungen:

Seite 9: Der Inhaber des Patents Nr 101203, Kl. 4, heißt „Michalek“

Seite 71: Das (†) vor Nr 96982, Kl. 42, fällt fort.

Seite 89: Vor Nr 97532, Kl. 49, ist ein (†) zu setzen; vor Nr 97542 fällt das (†) fort.

Carl Heymanns Verlag, Berlin W. — Gedruckt bei Julius Sittenfeld in Berlin W.

Anzeigen zum Verzeichniß der Patente.

Die Anzeigenbeilage ist nur zur Aufnahme von Privatankündigungen litterarischer und technischer Art, von Adressen industrieller Institute oder Agenturen (Patentagenturen, Patentbureaux) u. s. w. bestimmt. Die Herausgabe erfolgt unter alleiniger Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.

Carl Heymanns Verlag in Berlin W. 8, begründet 1815

Blatt für Patent-, Muster- und Zeichenwesen

Herausgegeben von dem Kaiserlichen Patentamt

Jahrgang 1899. Preis jährlich M. 6, bei postfreier Zusendung M. 7.

Patentblatt

Herausgegeben von dem Kaiserlichen Patentamt

Jahrgang 1899. Patentblatt und Auszüge aus den Patentschriften (Großes Patentblatt). Preis M. 25 halbjährlich (bei Zusendung unter Kreuzband sogleich nach Erscheinen einer jeden Nummer M. 28).

Jahrgang 1899. Patentblatt (ohne Auszüge). Preis halbjährlich M. 10 (bei Zusendung unter Kreuzband sogleich nach Erscheinen einer jeden Nummer M. 12,60).

Der Erfindungsschutz
in Oesterreich-Ungarn, Deutschland, Großbritannien und Frankreich
verglichen und erläutert von
C. G. Paget und **E. G. J. Moeller.**
Im Selbstverlage der Firma Paget, Moeller & Hardy in Wien.

Patente
aller Länder,
Gebrauchs-Musterschutz etc. und **Verkäufe** besorgt unter den entgegenkommendsten Bedingungen
Georg Kaemmer, Patent-Anwalt,
Frankfurt a. M., Bleichstr. 24.

PATENTE
Gebrauchsmuster, Waarenzeichen etc.
besorgt prompt und sorgfältig
A. B. Drautz
Staatlich geprüfter Civil-Ingenieur
Stuttgart.

Specht, Ziese & Co.
Patent- u. Technisches Bureau
HAMBURG.

Seit 1883 im Patentfach.

Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A.-G.
Werk Augsburg Gegründet 1840 Arbeiterzahl ca. 3000 — **Aktien-Kapital fl. 6 000 000 S. W.** — **Werk Nürnberg** Gegründet 1837 Arbeiterzahl ca. 5500
Werk Augsburg:
Dampfmaschinen, Dampfkessel, Wärme-Motoren „Patent Diesel“ Turbinen, Pumpwerke, Transmissionen, Kälteerzeugungs-Maschinen, Buchdruck-Maschinen jeder Art und Grösse.
Werk Nürnberg:
Dampfmaschinen, Dampfkessel, Wärme-Motoren „Patent Diesel“ Gasmotoren, Pumpwerke, Kälteerzeugungs-Maschinen, Eisenkonstruktionen, Brücken, Kräne, Eisenbahn- und Strassenbahnwagen, Militärfahrzeuge, Transmissionen, Tiegelschmelzöfen „System Baumann“.

Patente
Waarenzeichen u. Musterschutz
in allen Ländern
besorgt prompt und sorgfältig
M. Schmetz, Ingenieur und Pat.-Anw., **Aachen**
Mitglied der Jury der Welt-Ausstellung in Antwerpen 1894
Ia. Referenzen. Langjähr. Erfahrung.

Patente Gegr. 1878
BERLIN N.W.
A. Kuhnt & R. Deissler
Gebrauchsmuster

W. P. Thompson & Co.
Internationale Patent-Bureaux,
6 Lord Street, Liverpool
322 High Holborn, London W. C.
auch in **Manchester** und **Birmingham.**
Ausschliesslich als Vertreter von
= **Patent-Anwälten.** =

Patente aller Länder zu mäßigen Preisen, durch Hans Friedrich Ingenieur und Patentanwalt Düsseldorf. Beste Empfehl.

Patent-Bureau
G. Dedreux München
Brunnstr. 8 u. 9
Ausführl. Prospecte gratis.

Russland Finnland
Patent- u. Waarenzeichen-Schutz etc.
besorgt das Bureau
Voss & Steininger
St. Petersburg
Gegründet 1888. Catharinen-Canal 10
Inhaber { C.L.F. Voss, seit 1875 im Patentfache
W. Steininger, Ingenieur-Technolog

Erfindungs-Patente Marken-, Muster- & Modell-Schutz
besorgen gewissenhaft & prompt überall
BOURRY-SÉQUIN & Cie ZÜRICH
Mitglied des Schweiz. Patent-Anwalts Syndicats.

Ausschliesslich für Patentanwälte
Besorgt Patente in { ***Amerika*** ***Canada*** ***Mexico***
B. SINGER
Registrirter Patentanwalt
56 5 ave. Chicago

Im In- und Auslande durch
ERNST HERSE, Civil-Ingenieur
III. BERLIN. 29 MITTENWALDERSTR. 24.
Patente

PATENT-BURAU
ANTKE v. HARRTAUS
BERLIN N., Linienstr. 149

BRAUNSTEIN FLUSSSPATH
eisen & phosphorfrei reinsten prima
bis 95% Cementschwarz (RECOVERED MANGANESE)
in allen Sorten & zu jedem Gebrauch roh in Stücken, & aller feinster Mahlung.
liefert zu äussersten Preisen
Wilh. Minner.
ARNSTADT in THÜRINGEN
Bergprodukte & Mineralienmühle
Kalkspath (auch gebrannt)
Feldspath
Witherit.

Patent-Bureau
F. W. Joseph Möhlig
Aachen, Augustastr. 33.

M. Hirschlaff
Patent- und Technisches Bureau
Berlin N.W. Mittelstr. 43 I

Friedr. Siemens'
Regenerativ-Gasöfen
und
Gasfeuerungsanlagen
erheblich verbessert durch das
Friedr. Siemens'sche Heizverfahren mit freier Flammenentfaltung
Vortheilhafte Anwendung auf alle Arten Gasfeuerungen f. industrielle Zwecke
Neuer Siemensofen
mit Regenerirung der Abhitze und Abgase
= **Bis zur Hälfte Brennstoffaufwand** =
gegenüber älteren Regenerativöfen
In- und ausländische Patente
Auskünfte werden ertheilt, **Kostenanschläge** und **Pläne** geliefert, sowie **Ofenbauten** ausgeführt.
Aktien-Gesellschaft für Glas-Industrie
vorm. Friedr. Siemens
Abtheilung: Technisches Bureau
DRESDEN
Das Bureau besteht seit 1863

O. Krueger & Co.
Patent- und technisches Bureau
Berlin NW. 7

PATENT-BUREAU
Brydges & Co.
Inh.: **Arthur Baermann**
Civil-Ingenieur
BERLIN NW., Karlstr. 40 I
Gegründet 1874 Ecke Karlsplatz

PATENT-BUREAU
Eduard Franke BERLIN
NW. Luisenstr. 31.

Gedruckt bei Julius Sittenfeld in Berlin W.

Hinweise

zur

leichteren Ermittlung der zutreffenden Patentklassen.

(Die Zahlen bezeichnen die Klassen, die angehängten Buchstaben beziehen sich auf die für den inneren Gebrauch eingeführten Unterklassen.)

Abbauverfahren 5.
Abdampfer 12a, 53, 62, 75, 89a, vgl. Verdampfer.
Abfälle, Verarbeitung im allg. 12a, Verbrennungsofen s. Ofen.
Abfüllvorrichtung 64, für natürl. Mineralwasser 53.
Abgase, Condensation u. s. w. 12a, 40, -reiniger 12a, vgl. Gase.
Abkanter 49a, für Pappe 54.
Abladevorrichtung 20a, 81, vgl. Verladevorrichtung.
Abreißblock s. Papierblock.
Abreißkalender s. Kalender.
Absatz 71.
Absatzeisen 71, Herstellung 49a.
Absorptionsvorrichtung s. Mischvorrichtung (für Flüssigkeiten und Gase).
Abspanner s. Pferdeabspanner.
Absteller für Maschinen 47.
Abstimmungsvorrichtung 42b.
Abteufen s. Schacht.
Abtritt 34b, 85a.
Abtrittsdecke 54, 34b.
Abtrittspapier s. Papier.
Abwasser, Desinfection, Verarb. im allg. 12a, 85b.
Abziehbild s. Bild.
Abziehkalender s. Kalender.
Abzweigkasten, -dose, elektr. 21c.
Accordeon s. Harmonika, Zieh-.
Accumulator s. Sammler.
Aceton s. Ketone.
Acetylen, Herst. 26d, vgl. Lampe.
Achsbüchse s. Lager.
Achse 20a, 63c, vgl. Welle.
Achselstück s. Rock, Dienst-.
Ackerbau 45a.
Ackerwalze 45a, vgl. Schollenbrecher.
Additionsmaschine s. Rechenmaschine.
Agraffe 3, 33, 34b.
Ahle 71, Herstellung 49b, Reib- 49a, Setzer- 15a, vgl. Stielbefestigung.
Alarmvorrichtung s. Lärmvorr.
Alaun 75.
Album 11.
Albumin s. Eiweiß.
Albumkasten 11, 34b, -schloß 11.
Aldehyd 12b.
Alizarin s. Farbstoffe.
Alizarinöl 23.
Alkali 75, 12a, 40, -aluminat, -carbid, -carbonat, -silicat, -sulfat, -sulfid s. Aluminat, Carbid, Carbonat, Silicat, Sulfat, Sulfid.
Alkohol 6.
Aluminat 12a, Alkali- 75.
Aluminium, Darstellung 40, Gegenstände aus — nach Zweck und Herstellungsweise.
Aluminiumbronze s. Bronze.
Amalgamator 40.
Amalgamiren 40, 48.
Ambos 49a.
Ameisensäure 12b.
Aminbasen 12b.
Ammoniak und —-salze 75.
Ammoniumformiat 12b.
Amorce s. Zündstreifen.
Ampèremeter s. Strommesser.
Amtsrock s. Rock, Dienst-.
Analyse, Vorrichtung zur quantitativen 42d, des Zuckers 89b.
Anfahrer s. Losfahrer.
Anfeuchter, Marken-, Copirblatt- 70, Getreide- 50, Gewebe- 8a, Papier- 15a, 55, Tabak- 79, für pulverige Massen 80a, vgl. Luftbefeuchter.
Angel, Fisch- 45a, vgl. Gelenkband; Säge.
Anhänger s. Kleiderhenkel; Knaggen; Lampenaufhänger.
Anhängsel s. Gehänge; Henkel.
Anhydrit 80b.
Anilin 12b.
Anker s. Schiffsanker, vgl. Dynamo.
Anlaßgetriebe 46, 47.
Anmeßvorrichtung s. Maßnehmer.
Annoncen s. Anzeiger; Nachrichtenwesen.
Anreißvorrichtung 42a, vgl. Musikwerk; Saiteninstrument.
Anschlußdose s. Abzweigdose.
Anstreichen 22c, von Fußböden 34b.
Anstrich, -farbe, -masse 22c, für Stiefelsohlen 71, gegen Rost 22c, Schreibtafel- 22c, vgl. Rostschutz.
Antiphon s. Dämpfer, Geräusch-.
Anthracen 12b, vgl. Farbstoffe.
Antipyrin 12b.
Antiphtisin s. Heilmittel.
An- und Ausspanner s. Pferde-.
Anzeigevorrichtung 54, vgl. Schaustellvorrichtung, Signal, Kartengeberanzeiger.
Anziehhelfer s. Losfahrer; Stiefelanzieher.
Anzug s. Kleidung.
Anzünder s. Cigarren-, Feuer-, Gas-, Lampen-, Laternen-.
Apfelschäler s. Fruchtschäler.
Apotheke 30a, Fleck- 34b, vgl. Fleckenvertilgungsmittel.
Appretur 8b, Vorrichtungen 8a.
Aquarium 34b.
Aräometer s. Senkwaage
Arbeitsmaschine s. Werkzeugmaschine.
Arbeitsspeicher s. Sammler.
Arbeitsstahl 49a.
Arbeitsständer s. Ständer.
Argandbrenner s. Brenner.
Armband 44.
Armbinde s. Binde.
Aermel 3.
Armleuchter s. Leuchter.
Armstütze 51, 70.
Arsen 12a.
Arzenei s. Heilmittel.
Aschbecher 44.
Aschenfall 24, 36a.
Aschkasten s. Kasten.
Asphalt 80b.
Aetherdampfmaschine 46.
Aetherstrahlapparat 30a.
Athmungsvorrichtung 30a, für Rettende 61.
Atrappe 33.
Aetzalkalien s. Alkali.
Aetzen, Metall- 48.
Aetzstift 30b.
Aufbäummaschine s. Weberbaum.
Aufbereitung 1.
Aufhack- und Austrebermaschine 6.
Aufhänger s. Kleiderhenkel; Knaggen; Lampenaufhänger.
Aufladevorrichtung s. Verladevorr.
Aufnehmer (Receiver) s. Dampfmaschine.
Aufschließen chem. Verbindungen 12a, 40, 75, vgl. Dünger.
Aufthauer für Wasserleitung 85a, für Fensterscheiben 34b.
Auftragebrett 34b.
Aufziehbild s. Bild.
Aufzug 35 (auch elektrischer), vgl. Fahrstuhl.
Aufzwickmaschine 71.
Auge, künstl. 30a.
Augenprüfer 42a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer.
Augenspiegel s. Spiegel.
Auramin s. Farbstoff.
Ausbreiten (Gewebe) 8a.
Auslaugen, allg. 12a, Zucker 89b, vgl. Aussüßen.
Ausleser s. Sortirer, vgl. Getreideauslesemaschine.
Auslöscher s. Kerzen-, Lampen-, Laternenlöscher.
Auspuffdämpfer s. Dämpfer.
Ausrücker 47, vgl. Absteller.
Ausschachtmaschine 19, 84.
Ausschalter, elektr. 21c, vgl. Ein- und Ausschalter.

Ausschneiden (Gewebe) 8a.
Ausstellungskasten s. Kasten, Schau=.
Ausfüßen 89b, vgl. Auslaugen.
Austrebern s. Aufhack= und Austrebermaschine.
Ausziehtisch s. Tisch.
Autograph s. Schriftendrucker.
Automat s. Selbstkassirer.
Axt 69.
Azine, Darst. 12b.
Azofarben s. Farbstoffe.
Azoverbindungen 12b.
Backform, =herd, =ofen, =pfanne, =waare s. Form; Herd; Ofen; Bratpfanne; Gebäck.
Backpulver 2b.
Bad (Mischung) 30b.
Badeanzug 3.
Badeeinrichtung 34b, 85a, 30a, vgl. Dusche.
Badehahn, =haube, =ofen s. Hahn, Haube; Ofen.
Badestuhl, =wanne 34b, 36a.
Bagger 84, Trocken= 84.
Bahn s. Eis=, Eisen=, Pferde=, Straßen=, Hänge=, Kegel=, Rutsch=, Schlittschuhbahn.
Bahre 30a.
Ball s. Billard=, Spielball.
Band 8a, 25, Schnür= 71, 25, 73, Maschine zum Befestigen der Metallspitzen 49b, vgl. Bruchband; Gelenkband; Gewebe 2c.
Bandwebstuhl s. Webstuhl.
Bandwickelmaschine s. Wickelmaschine, vgl. Spule, Wickelrolle.
Banjo 51.
Bank 34a, Schul= 34a, vgl. Schemel.
Baracke s. Zelt.
Bariumverbindungen 12a.
Barometer 42d.
Barriere s. Schranke.
Bartbinde 33.
Bartschoner 33, vgl. Bierglas; Löffel 2c.
Basen 22b, vgl. Aminbasen.
Batterie, galv., s. Element; Sammler, elektr.
Baugerüst s. Gerüst.
Baukasten, =schachtel 77a.
Baumfällvorrichtung 45a.
Baumpfahl s. Pfahl.
Baumscheere s. Scheere.
Baumschutz 45a.
Baumwollerntemaschine s. Erntemaschine.
Becher 34b, 64, Würfel= 77c.
Becherwerk 35, 81, 84.
Becken s. Musikbecken, Steckbecken.
Bedrucken, s. Drucken.
Beerdigungsvorrichtung 30a.
Beet 45a, Früh= 45a.
Befehlsübertrager s. Telegraph, Befehls=.
Behälter 30a, 33, 34b, 44, 53, 81 2c. vgl. Büchse; Dose; Gasbehälter; Gefäß; Kapsel.
Beil 69.
Bein, künstl. 30a.
Beinhalter 30a.
Beleuchtung 4a, b, 26a, b, c, d, 21f, Eisenbahn= 20a, b, 21c.
Beleuchtungsstoffe s. Leuchtstoffe.
Belüftung, von Fleisch 53, von Körnerfrüchten 6, 82, von Würze 6, vgl. Mischvorrichtung.
Benzin 23.
Benzinlampe s. Lampe, vgl. Kauter.
Benzoësäure 12b.
Bergbau 5.
Berieselung 45a.
Bernstein, künstl. 39b.
Besen 9, =binder 9.
Besteck, ärztl. 30a, Reise= 33, Tisch= 34b.
Beton 80b.
Bett 34b, Reise= 33.
Bettfedernreiniger 34b, =sortirer 87, =füller 34b, 87.
Bettsopha 34a.
Bettstelle 34a, Kranken=, Operations= 30a.
Bettunterlage 30a, =wäsche s. Wäsche.
Bewickler 25, 49b, vgl. Ueber=, Umspinnmaschine, Wickelvorrichtung.
Bidet 30a.
Biegemaschine, =vorrichtung 49a, für Rohre 49a, vgl. Abkanter.
Biegungsmesser s. Durchbiegungs=.
Bienenkorb, =haus, =zucht 45a.
Bienenpfeife s. Tabakspfeife.
Bienenwabe, künstl. 45a.
Bierdruckvorrichtung 64.
Bierfilter s. Filter.
Bierglas 64, vgl. Trinkgefäß.
Bierglashalter 34a, b, =reiniger 64, vgl. Spülvorr.
Bierglasuntersatz 64.
Bierkühler s. Kühler.
Bierleitung, Bierpumpe 64.
Bierschankvorrichtung s. Schankvorrichtung.
Bierzähler 44, 64, 42b.
Bild 34b, phot. 57a, Hauch= 77a, Abzieh=, Aufzieh=, (gedrucktes) 15b, (phot.) 57a, (Licht=) 80b, vgl. Mosaik.
Bilderrahmen s. Rahmen.
Bilderständer s. Ständer.
Bildhauerei 80a.
Billard, =ball, =stock, =stockgestell 77c, vgl. Kontrolvorrichtung, Zählwerk.
Billet s. Karte, Fahr=.
Binde, Arm=, Leib=, Frauen=, Schutz= 2c. 30a, Wickelvorrichtung 30a, vgl. Bartbinde, Verband.
Bindfaden 73, vgl. Haspel, Wickelvorrichtung.
Birnenschäler s. Fruchtschäler.
Bistouri s. Messer, ärztl.
Blankscheit 3.
Blasebalg 27.
Blasinstrument 51.
Blasrohr 24, vgl. Pustrohr.
Blatthalter, =wender 33, 70, Noten= 51.
Blattmetall 7, Verpackung 81.
Blaubrenner s. Brenner; Lampe.
Blausäure s. Cyanverbindungen.
Blech, Erzeugung 7, Verarbeit. 49b.
Blechbüchse s. Büchse.
Blei, Herst., Reinig. 40.
Bleichen 8b, von Papier 55.
Bleichmaschine, =vorrichtung für Gewebe 8a.
Bleichmittel 8b, 55, elektrolyt. Herst. 75.
Bleisicherung s. Leitung, elektr.
Bleistift, =halter, =schärfer s. Schreibstift.
Bleiverbindungen 12a, 21b, 22c, 40, vgl. Plumbate.
Bleiweiß 22c.
Blende, phot. Copir= 57.
Blitzableiter 37, für elektr. Lett. 21c, vgl. Leitung, elektr.
Blockapparat s. Signal.
Blockkalender s. Kalender.
Blumen, natürl. 45a, Färben, Auffrischen 45b, künstl. 8a, 54, 39a, Metall= 44.
Blumenbrett 34b.
Blumengitter für Fenster 34b, für Gärten 45a.
Blumenglas 45a.
Blumenhalter 33.
Blumenkorb 34b.
Blumenstock, =strauß 45a.
Blumentopf, =topfhülle 45a.
Blumenvase 34b.
Blutlaugensalz 12a.
Boa 3.
Bobbinetmaschine 86.
Boden s. Fußboden.
Bogen s. Geigenbogen.
Bohrdraube, =knarre s. Bohrer.
Bohrer 5, 38a, 49a, allg. 87, Gewinde= 49a.
Bohrlochbesatz 78b.
Bohrmaschine, =vorrichtung 38a, 49a, Zahn= 30a, Gesteins=, Tief= 5, für Bürstenhölzer 9, zum Anbohren von Leitungen unter Druck 49a.
Bohrsäule 5, vgl. Spreizbaum.
Boje 65, Rettungs= 61.
Bolzen 47, =sicherung 47, 63c.
Bonbon 53, =schneidmaschine 89a, =walze 53.
Boot 65, Rettungs= 65.
Borsäure, =salze 12a.
Borsten 9.
Borte 3, 44, Herst. 25, 52, 86.
Böschung 84.
Bouillon s. Fleischbrühe.
Bracke 63a.
Brandmalerei 49c.
Branntwein 6.
Bratherd s. Herd.
Bratofen s. Ofen.
Bratpfanne, =spieß 34b.
Bratrost, s. Rost.
Brauerpech s. Pech.
Braupfanne 6.
Brause 85a, vgl. Feuerlöscher, Rasensprenger.
Breche, für Gewebe 8a, für Pflanzenstengel 29a, vgl. Schwinge.
Bremse, für Eisenbahnen 20a, b für Landwagen 63a, für Aufzüge 35, für Maschinen 47, für Dampfmaschinen 14, für Geschütze 72.
Bremsschuh (zum Anhalten) 20a, vgl. Sperrschuh.
Brenneisen für Schuhmacher 71.
Brenner, Bunsen= 26a, Acetylen= 26a, Heiz= 36a, Koch= 34b, Leucht= 4b, 26a, Oeldampf= 4b, vgl. Haarbrenner; Lampe; Kauter.
Brennergallerie s. Lampe.
Brennstoff 10.
Brennvorrichtung, für Holzverzierung 49c, vgl. Brandmalerei, ärztl. s. Kauter.
Brettchenfenster s. Fenster.
Brettchenschneidmaschine s. Schneidmaschine.
Brettchenvorhang s. Vorhang.
Briefbeschwerer 70.

Briefbogen 54.
Briefhalter s. Schriftensammler.
Briefkasten s. Kasten.
Brieföffner 70.
Briefordner s. Schriftenordner.
Briefsammler s. Schriftensammler.
Briefstempelmaschine s. Stempelmaschine.
Brieftauben 77a, vgl. Kontrolvorrichtung.
Briefumschlag 54, -maschine 54, vgl. Drucksachenumschlagmaschine.
Briefwaage s. Waage.
Brille 42a, vgl. Klemmer.
Briquette s. Kohle, Preß-.
Briquettepresse s. Presse, Kohlen-.
Brom 12a.
Bronze 40, 48, Anstrich 22c.
Bronzirmaschine 15a.
Brosche 44.
Brot 2a, 53, vgl. Gebäck.
Brotkerbelvorrichtung 2a.
Brotschneidmaschine 34b, vgl. Kuchen-.
Bruchband 30a.
Brücke 19, Schwimm- 65.
Brunnen 5, Saugkopf 59. vgl. Springbrunnen.
Brunnenanlage (zur Wassergewinnung) 85a.
Brunnenbau 5.
Brutkasten 45a.
Buch 11, 54, Gesang-, Vormerk- 11.
Buchbinderwalze 11, vgl. Tapezier-.
Buchdruck, -form, -platte, -walze 15a, vgl. Druckplatte, Steindruck.
Buchdruckfarbe s. Farbe.
Buchdruckpresse s. Presse.
Büchergestell 34a.
Buchführung 54, vgl. Vordruck.
Buchrücken 11.
Büchse, Blech-, Glas- 2c. 6, 33, 34b, 44, 53, 81, Conserven- 64, Herstellung 49b, 32 2c., Botanisir- 45a, Streu- 34b, vgl. Behälter; Dose; Gefäß; Nadel-, Spar-, Schmierbüchse.
Büchsenöffner 87.
Büchsenverschluß 64, vgl. Flaschen-.
Buchstaben s. Schriftzeichen.
Buffer 20a, vgl. Thürbuffer.
Buchzeichen 70.
Bügeleisen, -vorrichtung 34b, für Hüte 41, -maschine für Wäsche 34b, für Stoffbahnen 8a, vgl. Plätteisen.
Bügelverschluß s. Taschenverschluß.
Bühne 37, Decorationen 2c. 77a.
Buntdruckverfahren s. Drucken.
Bürette 42d.
Bürste 9, Zahn- 30a, Stromabnehmer- s. Dynamomaschine.
Bürstmaschine, für Gewebe, Teppiche 8a, für Fußböden 34b, für Schiffswände 65, allgemein 9, vgl. Getreidebürstmaschine.
Butter 45a, Kunst- 53.
Butterdose s. Dose.
Buttermaschine 45a.
Butterknetmaschine s. Knetmaschine.
Butterprüfer 42d, 53.
Cacao 53.
Cainit, Verarbeitung 75.
Calander s. Kalander.
Calciniren 12a, 75.
Calcium 12a, 16, 40, 55, 75, -carbid s. Carbid.
Calorimeter s. Wärmemesser.
Camera, phot. 57a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer; — lucida, — obscura 42a, — magica s. Zauberlaterne.
Campher 12a.
Canal 84, 85a.
Canalisation 85a.
Candare s. Zügel.
Canüle 30a.
Carbid, Herst. 12a, Präparat 26d, vgl. Ofen.
Carbolsäure 12b.
Carbonat 75.
Carbonisirvorrichtung 29b.
Carborundum 12a.
Carburiren 26b, -vorrichtung 26b.
Carnallit, Verarbeitung 75.
Carroussel s. Ringelspiel.
Carton 54, Spiel- 77a, vgl. Karte; Schachtel, Papp-.
Caseïn 12b, 53.
Cassette, phot. 57, vgl. Kiste; Geld- s. Kasse.
Celluloïd 39b, Bearbeitung 39a, n. g. Gegenstände 39a.
Cellulose 12b, 78b, Nitro- 78b, vgl. Holzstoff; Zellstoff.
Cement 80a, b, c.
Cementiren s. Härten.
Centrifuge s. Schleuder.
Centriren s. Körnern.
Champagner s. Wein, Schaum-; -kühler s. Kühler.
Chenille 25.
Chiffrir- und Dechiffrirvorr. s. Geheimschriftvorr.
Chinin 12b.
Chinolin 12b.
Chirurgie 30a.
Chlor 75, Darstellungsmittel und -Stoffe 75.
Chloral 12b.
Chlorate, Chlorkalk 75.
Chloroform 12a, -iren, s. Athmungsvorrichtung.
Chocolade 53.
Christbaumleuchter, -schmuck, -ständer s. Leuchter; Schmuck; Ständer.
Chrom, Gewinn. 40, Ferro- 40.
Chromverbindungen 12a, -farbe s. Farbe.
Chronometer s. Uhr.
Cichorienschneidmaschine s. Schneidmaschine.
Cigarette 79, Herstellung 79, Verpackung 81.
Cigarettenbehälter 44.
Cigarettenmaschine 79.
Cigarettenpapier, -hülsen s. Papier.
Cigarettenspitze 44.
Cigarettentasche s. Tasche.
Cigarre 79, Herstellung 79, Verpackung 81.
Cigarrenabschneider, -behälter 44, -anzünder 4a, 26a, 44.
Cigarrenkiste s. Kiste.
Cigarrenspitze 44.
Cigarrenständer s. Ständer.
Cigarrentasche s. Tasche.
Clarinette 51.
Clavier 51.
Cliché s. Buchdruckplatte.
Closet s. Abtritt.
Cocon s. Seide.
Coffëin 12b.
Collodium 22c.
Colophonium 22c, -halter 51.
Commandoapparat s. Telegraph, Befehls-.
Compaß 42a.
Compot, s. Nahrungsmittel.
Compressor s. Verdichter.
Comptoirgeräthe 70.
Condensationsmittel 12b.
Condensationswasser s. Niederschlagwasser.
Condensator 14, 17, elektr. 21g.
Conditionirvorrichtung 29b.
Confect s. Bonbon; Chocolade; Zuckerwaare.
Conserven 53.
Conservenbüchse s. Büchse.
Conservirung, Eier-, Fisch-, Fleisch-, Frucht-, Milch-, Schlempe- 53, Hopfen- 6, Leichen- 30b, Thier- 45b.
Conservirungsmittel 12a, 53.
Contact s. Ein- und Ausschalter; Lärmvorr.; Läutewerk; Radtaster; Stromschlußwerk; Umschalter; Weckvorr.
Controle s. Kontrole.
Copiren 70, phot. 57a, mit Schablonendruck 15a.
Copirmaschine 38a, für Musterkarten 86, für Bildhauerarbeiten 42a, 80a, vgl. Punktirvorr.
Copirvorrichtung 57a, -rädchen 3, 70, 42a, für Schablonendruck 15a, -blende, -presse s. Blende, Presse, vgl. Schriftendrucker.
Cops s. Kötzer.
Corell s. Posamentirwaare.
Corset s. Schnürleib.
Coupirzange s. Entwerther; vgl. Zange.
Cupolofen s. Ofen.
Cyan 12a, -verbindungen 12a.
Dach 37, Sonnen- 34b.
Dachpappe, -ziegel, s. Pappe; Ziegel.
Dachrinne s. Rinne.
Damastmaschine s. Webstuhl.
Dampfcylinder s. Dampfmaschine.
Dämpfen von Geweben (Decatiren) 8a, von Filz 2c. 41, von Körnerfrüchten 50, von Holz 38b.
Dämpfer 6, 8a, 34b, 53, Kartoffel- 6, 53, vgl. Verdampfer; Geräusch- 30a, 46, Ton- 51.
Dampfgas-, -luftmaschine 14, 46.
Dampfhammer s. Hammer.
Dampfheizung s. Heizung.
Dampfkessel s. Kessel; -feuerung s. Feuerung.
Dampfkesselspeiser s. Kesselspeiser.
Dampfleitung s. Rohrleitung.
Dampfmaschine 14, vgl. Kaltdampfmaschine.
Dampfmengenmesser 42f.
Dampfpfeife s. Signalpfeife.
Dampfprüfer 42d.
Dampfpumpe s. Pumpe.
Dampftrockner 13.
Dampfüberhitzer 13.
Dampfwalze s. Straßenwalze.
Dampfwasserableiter s. Niederschlagwasserableiter.

Dampfwasserheber s. Pumpe, kolbenlose Dampf=.
Darmschabemaschine 66, =spaltmaschine 87.
Darre 82, Malz=, Hopfen= 6.
Dasymeter 42d.
Datumzeiger s. Kalender; Uhr.
Decantiren s. Klärung.
Decatiren s. Dämpfen von Geweben.
Dechiffrirvorr. s. Geheimschriftvorr.
Decke, Zimmer= 37, sonst nach Zweck, vgl. Steppdecke.
Deckelbefestigung, Bierglas= s. Bierglas.
Decken von Salzen 12b, des Zuckers 89b.
Deckenputz s. Decke, Zimmer=.
Declinatorium 42a.
Degen 69, vgl. Säbel; Stock= s. Stock.
Degorgiren 6, vgl. Flasche, Flaschenverschluß.
Dehnungsmesser 42a, vgl. Durchbiegungsmesser.
Deichsel 63a, =halter 56.
Dengelmaschine, =zeug 45a.
Dephlegmator 6.
Desinfection 12a, b, 30b, 85b, =vorr. für Aborte 85a, =Mittel 12a.
Desinfector 30b.
Destillation 6, 12a, 23, Melasse= 75.
Destillirvorrichtung 6, 12a, 23.
Dextrin 22c, 89b.
Dextrose s. Zucker, Stärke=.
Diagramm s. Schaulinie.
Diamantwerkzeug s. Werkzeug.
Diaphanie s. Glasmalerei.
Diaphragma s. Elektrolyse.
Dibbelmaschine 45a.
Dichtheitsprüfer für Gasleitungen 26a, allg. 42a.
Dichtigkeitsmesser, =prüfer 42d, vgl. Lichtbrechungsmesser.
Dichtung 47, Stopfbüchsen= 47, Thür= u. Fensterfugen= 34b, 37.
Dickenmesser 42a, vgl. Lehre, Schraub=, Schub=.
Diebstahl, Sicherung dagegen 34b, 44, 68, vgl. Fahrrad; Lärmvorrichtung; Taschenverschluß.
Dienstrock s. Rock.
Diffuseur 89b.
Dintenlöscher, =wischer, s. Tintenlöscher, Tintenwischer.
Docht 4a, vgl. Lampe.
Dochtputzer 4a.
Dock 84.
Dolch 69.
Dopplermaschine 76a (Doublir=).
Dörrvorrichtung 82.
Dose 30a, 33, 34b, 44, 53, 81 2c., Butter= 34b, Riech= 33, Puder= 33, Tabaks= 44, vgl. Behälter; Büchse; Gefäß; Nadel=.
Dosenöffner s. Büchsenöffner.
Douche s. Dusche.
Drache 77b.
Draht, Erzeug. 7, Verarb. 49b, Blumen= 45a, Flaschen= 64, Stachel= 49b.
Drahtflechtmaschine s. Flechtmaschine, Draht=.
Drahtgitter s. Gitter.
Drahtheftmaschine s. Heftmaschine.
Drahtklemme 87, vgl. Leitung, elektr.
Drahtseil s. Seil.
Drahtseilbahn s. Eisenbahn, Hängebahn.
Drahtspanner 37, 87.
Drahtspinnmaschine, =walzwerk, =zaun s. Spinnmaschine, Walzwerk, Zaun.
Drahtwebmaschine, =webstuhl, s. Webstuhl.
Drahtziehbank, =eisen, s. Ziehbank.
Drahtzug 20c.
Drainiren 45a.
Drainröhre s. Rohr.
Draisine 20a.
Drehbank, Metall= 49a, Holz= 38a, Horn= 2c. 39a.
Drehherz s. Mitnehmer für Drehbänke.
Drehkreuz 37, mit Zähler 42b, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer.
Drehorgel, =rolle s. Orgel, Mangel.
Drehscheibe 20a.
Drehstuhl s. Stuhl, für Uhrmacher 49a.
Dreibein 42a, für Camera 42a, vgl. Ständer.
Dreifuß 34b.
Dreschmaschine 45a.
Drillbohrer s. Bohrer.
Drillmaschine s. Säemaschine.
Droschkenkontrolvorrichtung s. Kontrolvorrichtung.
Drosselklappe 47, 60.
Drosselmaschine 76a.
Druckanzeiger s. Druckmesser; Kraftmesser.
Drückbank 49b.
Drucken 8a, b, 15a, b, Buntdruckverfahren 15a, 57a.
Drücker, Thür= s. Griff.
Druckfarbe s. Farbe.
Druckform, =platte 15a, vgl. Buchdruck=.
Druckgasgefäß 64.
Druckknopf s. Ein= und Ausschalter.
Druckluft, Erzeugung 27, =maschine 46, =werkzeug s. Werkzeug.
Druckmaschine, für Zeuge 8a, für Glas 32a, Holz 2c. 38a, vgl. Presse.
Druckmesser (Manometer) 42a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer; vgl. Kraftmesser; Spannungsmesser.
Druckminderer, s. Ventil.
Druckplatte, =walze für Musterungen auf Zeug 8a, auf Glas 32a, auf Holz 38a, vgl. Buchdruck=.
Druckregler 26a, für Gasmaschinen 46, n. g. 47, vgl. Ventil.
Drucksachen 54, =umschlagmaschine 81.
Düngen 45a.
Dünger 16, =streumaschine 45a.
Dunkelkammer s. Kammer.
Duplirmaschine s. Dopplermaschine.
Durchbiegungsmesser 42a.
Durchschlag 34b, vgl. Sieb, Locheisen.
Durchstoßmaschine s. Lochmaschine.
Dusche 34b, 85a, 30a.
Düte 54, Muster= 54, =halter 11, =verschluß 81.
Dütenmaschine 54, vgl. Papierhülsenmaschine.
Dynamit 78b.
Dynamomaschine 21d.
Dynamometer s. Kraftmesser; Meßinstrument, elektr.
Eckbrett 34a, vgl. Schrank, Hänge=.
Eckenverbindung 47, 38a, 54, ohne Holzbearb. 81, vgl. Kistenverschluß.
Edelstein, Herstellung 80b, Bearbeitung 80a, Schleifen 67.
Egge 45a.
Egrenirmaschine 29a, vgl. Entkerner; Entsamen.
Ei 53, Verpackung 81, Nest= 45a, Oster= 53 vgl. Conservirung.
Eierbecher, =kocher, =öffner 34b, =uhr 34b, 83.
Eierprüfer 42d.
Eimer 34b, Feuer= 61, Futter= 45a.
Einbalsamirung 30b, vgl. Conservirung.
Eindampfer s. Ab= und Verdampfer.
Einfädler 33, für Maschinennadeln 52.
Einlegearbeiten 38a.
Einspänmaschine (Preßspäne) 8a.
Einspannvorrichtung 49a, 38a, 87.
Einsprengmaschine für Gewebe 8a.
Ein= und Ausrücker 47.
Ein= und Ausschalter 21c, vgl. Lärmvorr.; Umschalter.
Eis, =erzeugung, =keller, =maschine, =schneider 17, vgl. Speiseeis.
Eisbahn, künstl. 17, vgl. Schlittschuhbahn.
Eisbeutel 30a.
Eisbrecher 65.
Eisen, =erzeugung, =reinigung 18.
Eisenbahn, =bau, =oberbau 19, =betrieb 20a, elektr. 20b, Schiffs= 84, Seil= 20a, =gleise, =schiene, =schwelle 19, =zug 20a, b, =wagen s. Wagen, vgl. Beleuchtung, Heizung.
Eisenverbindung, verdaul. 12a.
Eisschrank s. Schrank.
Eissporn s. Sporn.
Eiweiß 12b, 53.
Elektricitätsmesser, =zähler 21e, =sammler s. Sammler, elektr.
Elektrisirmaschine 21d.
Elektrisirvorrichtung 30a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer.
Elektrode s. Element, galv.; Sammler, elektr.; Elektrolyse.
Elektrolyse 12a, feuerflüssige, mit Metallgewinn. 40, aus wässeriger Lösung ohne Metallgewinn. 75, mit Metallgewinn. 40, 48.
Elektromagnet 21g.
Elektromotor 21d.
Elektroskop 21e.
Element, galv. 21b.
Elevator s. Becherwerk; Hebezeug.
Elfenbein 39a, künstl. 39b.
Ellipsograph s. Zirkel, Ellipsen=, vgl. Ovalwerk; Drehbank.
Email, Emailliren 48, 80b.
Entbittern (Lupinen) 53.
Entfärben 12a, b.
Entfernungsmesser 42a.
Entfetten, Knochen und Samen 23, Wolle 29b, Leder 28b.
Entfettvorrichtung 23, 76a.
Entfuseln 6.
Entgasen 12a.
Enthaaren 28b.
Enthülser 34b, 50.

Entkeimer 30b, Bier- 6, Verbandstoff- 30b, Milch-, Nahrungsmittel-, Wasser- 53, vgl. Pasteurisirvorrichtung.
Entkerner 34b, 45a, vgl. Egrenirmaschine.
Entkletten, Wolle- 76a.
Entkorker 64, vgl. Korkzieher.
Entkörner 45a, Maiskolben- 45a, Schoten- 34b.
Entladevorrichtung s. Abladevorrichtung; Verladevorrichtung.
Entlüftungsventil s. Ventil.
Entmagnetisiren 21g.
Entrinden, von Baumstämmen 38a, von Pflanzenstengeln 29a.
Entsamen der Baumwolle 29a.
Entschweißen von Wolle 29b.
Entwässerung 85a, von Erzen u. dgl. 1, von Torf 10, vgl. Trockenvorrichtung.
Entwerther, Marken- 2c. 42b, vgl. Stempel; Zange.
Entwickeln, Entwickler, phot. 57a.
Entzinnen von Weißblech 40.
Entzündbarkeitsprüfer 42d.
Erdbohrer s. Bohrer.
Erdfarbe, -öl s. Farbe; Petroleum.
Erdschraube 37, vgl. Pflock.
Erdwachs 23, vgl. Wachs.
Erhitzen von Metallen 49a.
Erntemaschine 45a, vgl. Mähmaschine.
Erz 1, 12a, 18, 40, -mühle s. Mühle.
Essig 6, -bildner 6, -säure 12a, Holz- 12a.
Ester s. Säurederivate.
Etikett s. Karte; Schild.
Etikettirmaschine, -vorr. 81, für Flaschen, für Garnrollen 81, vgl. Klebvorr.
Etui s. Behälter; Büchse; Dose; Gefäß; Kapsel; Tasche.
Excavator s. Grabmaschine.
Excenter 47.
Exhaustor s. Gebläse, Saug-.
Explosionsmaschine s. Gasmaschine.
Extincteur s. Feuerlöscher.
Extraction, -vorr. 6, 12a, b, 23, 40, vgl. Auslaugen, Aussüßen.
Facettiren 67.
Fächer 33, mit mechan. Antrieb 34a, b, 27.
Fachspind (Regal) 34a.
Fackel 4a.
Fädelmaschine 52, vgl. Stickmaschine; Einfädler.
Fadenbällchen (Pompon) 25.
Fadenheftmaschine s. Heftmaschine.
Fadenspanner 52, für Häkelgarn 33, -schneider 33.
Fadenwächter 76a, 86.
Fagott 51.
Fahne, -stange, -halter 34b, 37.
Fahrkarte s. Karte.
Fahrpreisanzeiger s. Kontrolvorr.
Fahrrad 63c, d, e, f, g, h, i, Antrieb 63i, Gepäckhalter 63f, Gestell 63g, Kette, Kettenrad 63i, Kettenkasten 63f, g, Lenkstange, Lenkvorr. 63g, Sattel 63f, Sattelstütze 63g, Schmutzfänger 63f, Sicherung 63e, Signalvorr. 63f, Stützvorr., Uebungsvorr. 63e, Verpackung 81; Eisenbahn- 20a, Wasser- 63g, 65, vgl. Bremse; Glocke; Lager; Laterne; Rad; Radreifen; Ständer; Fußrad.
Fahrstuhl 35, vgl. Aufzug; Stuhl, Kranken-.
Fahrtmesser 20a, b, 42b, für Schiffe 42a, vgl. Schrittzähler.
Falle, Thier- 45a.
Fallwerk 49a.
Falten von Geweben 8a, von Papier 54.
Falzbein 70.
Falzen von Blech, Falzverbindung 49b.
Falzmaschine, -vorr. 11, 15a, 49b.
Fangtuch 61.
Fangvorrichtung (auch für Bergwerke) 35.
Farbe 22a, b, c, Rohstoffe 12b, Buchdruck- 22b, c, Erd-, Mineral- 22c, Leucht- 22c, Zucker- 89b.
Färben, Haar- 8b, Holz- 38b, Leder- 8a, b, Metall 48, Papier 55, 8b, Textilstoffe 8a, b, Thonwaaren 80b, frische Blumen 45b.
Farbendruck s. Buchdruck; Drucken.
Farbenkreisel 42a, 77a, -scala 15b.
Färbmaschine, -vorr. 8a, Leder- 8a.
Farbenphotographie s. Photographie.
Farbstift s. Schreibstift.
Farbstoff 22a, b, c, Azo-, Azoxy-, Hydrazon- 22a, Herst. auf der Faser 8b.
Faß 81, zum Pasteurisiren 6, Jauche- 45a, Herstellung 38a, 39a, 49b, 54.
Faßausbrenner 6.
Faßbodenspanner 81.
Faßhahn s. Hahn.
Faßpichmaschine s. Pichmaschine.
Faßpumpe s. Pumpe.
Faßreiniger 6, vgl. Waschmaschine, Faß-.
Faßspanner 81.
Faßspund s. Spund.
Faßverschluß 64.
Feder (Zier-) 3, -besatz s. Kleiderbesatz; -pelz s. Pelz.
Feder 47, Wagentrag- 20a, 63a, Klang- 83, für Polstermöbel 34a, Herstellung 49b, vgl. Bettfeder; Schreibfeder.
Federhalter s. Schreibfederhalter.
Federreiniger s. Bettfedernreiniger; Tintenwischer.
Federwerk 46.
Feile 49a, Feilenhauerei, Feilenhaumaschine 49a, Feilkloben 49a.
Feilmaschine 49a.
Feinspinnmaschine s. Spinnmasch.
Feldmeßgeräth u. gen. 42a.
Fell, Bearbeitung 28a, b.
Fenster 37, 20a, 63a, Schau- 34b, 37, -wischer 34b.
Fensterband s. Gelenkband.
Fensterbeschlag 68.
Fensterdichtungsmittel s. Dichtung.
Fensterfeststeller, -öffner, -schließer, -verschluß 68.
Fensterladen 37, -öffner, -schließer, -verschluß 68, vgl. Rolladen.
Fensterputzer 34b, -schutz 34b, 37.
Fensterrahmen, -sprossen s. Fenster.
Fensterscheibe 32b, -einfassungen (aus Metall 2c.) 32b, Schutz gegen Befrieren 34b (vgl. Aufthauer) vgl. Glasmalerei Mosaik.
Ferment 6.
Fernrohr 42a, vgl. Opernglas.
Fernsprecher, elektr. 21a, mit Münzeneinwurf 21a, mech. 42a.
Ferrocyanverbindungen 12a.
Festigkeitsprüfer 42a.
Festung 72.
Fett 23, Woll- 23, Speise- 53.
Fettprüfer 42d, chem. 53, vgl. Butterprüfer.
Fettsäure 23.
Feuchtigkeitsmesser, -prüfer 42d.
Feueranzünder 10, -anzündvorr. 34b.
Feuereimer, -gase, -leiter s. Eimer, Rauch, Leiter.
Feuerlöscher 61.
Feuerlöschgeräth 61, -vorr. 61.
Feuerluftmaschine 46.
Feuermelder 74.
Feuerspritze, -thür s. Spritze; Thür.
Feuerung 24, Gas-, Kohlenstaub- 24, Kessel- 24.
Feuerverhütung 61.
Feuerwerkerei 78b.
Feuerwerkskörper, -masse 78b.
Feuerzeug 44.
Film s. Platte, phot.
Filter u. g. 12a, für Großbetrieb im allg. 6, sonst nach Zweck: Kaffee- 34b, Kesselspeisewasser- 13, Milch- 45a, Oel- 23, Wasser- 85b, Wein- 6, Zuckersaft- 89b, vgl. Oelreiniger; Osmoseapparat; Presse, Filter-; Wasserreiniger.
Filtermasse 6, 8b, 85b, Reinigen 6, 85b.
Filterpapier s. Papier.
Filterpresse s. Presse.
Filz, -bereitung 41.
Fingerhut 33.
Fingerstrecker 70.
Fingerübungsvorr. 51.
Firniß 22c.
Fischangel s. Angel.
Fischband s. Gelenkband.
Fischbehälter 53.
Fischbein 39a, künstl. 39b.
Fischbrett, -schupper, -tödter 34b.
Fischconservirung s. Conservirung.
Fischfang, -zucht 45a, -leiter s. Wehr, -netz, -reuse s. Netz.
Flachs 29a, 76a.
Flasche 64, Riech- 33, Arznei- 30a, Gummi-, Klebstoff-, Leim- 70, Reise-, Feld- 33, Saug- 30a, Korb-, zum Säuretransport 12a, 81, Gas- s. Druckgasgefäß.
Flaschendraht s. Draht.
Flaschenfüller s. Abfüllvorr.
Flaschenhülle 43, 54, 39b, 81.
Flaschenkasten, -korb s. Kasten, Korb.
Flaschenöffner 64, vgl. Korkzieher.
Flaschenreiniger 64, vgl. Bierglasreiniger; Spülvorr.
Flaschenverschluß 64, zum Entkeimen 53, zum Pasteurisiren 6, zum Degorgiren 6.
Flaschenzug 35.
Flechtmaschine 25, Draht-, Stroh- 25, -waare s. Geflecht.
Fleckapotheke s. Apotheke.
Fleckenvertilgung 3, -mittel 8b.
Fleischbrühe 53, -kapsel 53.

Fleischconservirung s. Conservirung.
Fleischhack-, -schneid-, -wiegmaschine 66.
Fleischschneidbrett 34b.
Fleischtransportwagen s. Wagen.
Fleischverarbeitung 66, 53, Spick- vorr. 34b.
Fliese 19, 37, Herstellung 80a, b.
Flinte 72, Stock-72, vgl. Gewehr.
Florleger 76a.
Florschneidmaschine s. Schneidmaschine.
Flortheiler 76a.
Floß 65.
Flöte 51.
Flügel s. Clavier.
Flugmaschine 77b.
Flugstaubgewinnung 40.
Fluorverbindungen 12a.
Flüssigkeitsmesser 42f, vgl. Wassermesser.
Flüssigkeitsstandregler 42d, 64, -zeiger 42a, vgl. Wasserstandregler; -zeiger; Zuflußregler.
Förderband, -gurt, -kette, -seil 81, -rinne 35, 81.
Fördergestell, -maschine, -schale, -vorr. 5.
Förderung 5, 20a.
Forke 45a.
Form, Formen, -maschine, -vorr. 2a, 31, 32a, 54, 80a, Cigarren- 79.
Formatsteg 15a.
Formkasten s. Form.
Formstein s. Ziegel.
Formstoff 39b.
Formular s. Vordruck.
Fournirschneidmaschine s. Schneidmaschine, Brettchen-.
Fractionirapparat s. Scheidevorr.
Franse 25.
Fräse, Fräsmaschine, -vorr. 38a, 49a, 83, zum Ränderln von Karten 11.
Fresco s. Malerei.
Friseurgeräth 33, 30a, für Hausthiere 45a.
Frosch s. Geigenbogen.
Froschklemme s. Drahtklemme.
Frottirgeräth 30a, vgl. Massagevorr.
Fruchtconservirung s. Conservirung.
Früchtereiniger 45a.
Fruchtschäler, -stecher 34b.
Frühstückskasten s. Kasten.
Fugenschneider 37.
Fuhrwerk s. Wagen.
Füllmasse 89b.
Füllofen s. Ofen.
Füllvorrichtung 81, vgl. Abfüllvorrichtung.
Funkenfänger 24.
Fuß, künstlicher 30a.
Fußbank s. Bank.
Fußboden 37, Anstreichen 34b, vgl. Zimmerdecke.
Fußbodenbelag 8a, b, 80b.
Fußbodenbürstmaschine s. Bürstm.
Fußbodenöler 34b.
Fußlappen 3.
Fußmatte 34b.
Fußmeßvorrichtung s. Maßnehmer.
Fußrad 77a, vgl. Schuh, Roll-.
Fußreiniger 34b, -wärmer 3, 34b.
Fußring s. Ring; -sack, -tasche s. Tasche.
Futter, Vieh- 53, Kleider- 3, 8a.
Futterbeutel 45a, 56, vgl. Eimer.
Futterraufe, -trog s. Raufe, Trog.
Futterschneidmaschine 45a, vgl. Häckselmaschine.
Gabel 34b, Heftbefestigung 69, vgl. Knopfgabel, Forke.
Gabelputzer 34b, vgl. Messerputzer.
Gährverfahren 6, -vorrichtung 6.
Gaisfuß 38a, vgl. Nagelzieher.
Galvanometer s. Meßinstrument, elektr.
Galvanoplastik 48, Ueberzug für Schiffskörper 65.
Galvanoskop 21e, vgl. Strommesser.
Gamasche 3.
Garbenband 45a.
Garbenbinder 45a, vgl. Strohbinder.
Garderobenhalter s. Knaggen.
Gardine s. Vorhang.
Garn 76a, b, -reiniger 76a, -wickel 8a.
Garnspule s. Spule.
Garnwinde s. Haspel.
Gartenbau, -geräth 45a.
Gas, n. g., Entwickeln, Sättigen, Mischen 12a, vgl. Abgase.
Gasanzünder, -arm, -behälter, -beleuchtung, -leitung 26a, vgl. Brenner.
Gasbrenner, -druckregler, -feuerung, -heizung, -lampe, -laterne, -ofen s. Brenner, Druckregler, Feuerung, Heizung, Lampe, Laterne, Ofen.
Gaserzeuger, -erzeugung, -reinigung 26b, Oel-, Wasser- 26b, Acetylen- 26d.
Gasglühlicht s. Brenner; Lampe, Gasglüh-.
Gasheizer 36a, -kocher 34b, 36a.
Gasirmaschine 76a.
Gasmaschine 46.
Gasmesser 42f, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer.
Gasprüfer 42d.
Gasspritze s. Feuerlöscher.
Gatter s. Säge.
Gauffriren s. Mustern.
Gazegeschirr s. Webgeschirr.
Gebäck 2a, vgl. Brot.
Gebäude 37.
Gebiß, künstl. 30a, für Pferde s. Zügel.
Gebläse 27, Saug- 27, Sandstrahl- 32b.
Gefällmesser 42a.
Gefäß, nach Gebrauchszweck bezw. Herstellungsverfahren.
Gefäßverschluß 47, 64.
Geflecht, Faserstoff- 25, Korb- 43, Draht- 49b, für Treibriemen 47, für Wände, Decken, Zäune 37, für Matratzen 34a, für Fußmatten und Bodenbelag 34b, (Herst. 49b), vgl. Flechtmaschine; Gewebe; Webstuhl.
Gefriervorrichtung 17, für Speiseeis 34b, vgl. Eismaschine; Kältemaschine.
Gehänge, Ohr-, Uhr- 44, Ohrlochstecher 44.
Geheimschriftvorrichtung 42a, 70.
Gehrungslade 38a, -säge s. Säge.
Geige 51, vgl. Dämpfer.
Geigenbogen 51.
Geländer 37.
Gelatine 22c, vgl. Leim.
Geldkapsel s. Kapsel.
Geldkasse s. Kasse.
Geldrolle 42b.
Geldschrank s. Schrank.
Geldtasche s. Tasche.
Geldwechsler 42b, selbstkassirend 42b, -zähler 42b, vgl. Münze.
Gelenk 47, Scheeren- s. Scheere.
Gelenkband 68, Herstellung 49b.
Gemälde s. Bild; Malerei; Panorama.
Gemüseschneid-, -reib-, -schälmaschine 34b, vgl. Hobel.
Geradhalter 30a, 70, -richter 30a.
Geräuschdämpfer s. Dämpfer.
Gerben 28a, b.
Gerbsäure, Gerbstoffextracte 12a.
Gerinne 88.
Gerstenwäsche s. Waschvorrichtung.
Gerstenzucker s. Zucker.
Gerte s. Peitsche, Reit-.
Gerüst 37, vgl. Gestell; Ständer.
Geschoß 72, Leucht- 72.
Geschütz 72.
Geschwindigkeitsmesser 20a, b, 42b, Schiffs- 42a, vgl. Log.
Geschwindigkeitsregler s. Regler.
Gesperre 47.
Gespinnst 76a, b, -fasern 29a, b.
Gesprächszähler s. Fernsprecher.
Gestänge 47.
Gesteinsbohrer s. Bohrer.
Gestell, nach Zweck, Blumen- 34b, (für Treibhäuser 45a), Schau-, Schaufenster- 34b, Trocken- 34b, für Heu 45a, für Schläuche 61, für Wäsche 34b, vgl. Kleider-; Ständer; Trockenvorrichtung.
Getränk 53.
Getreideauslese-, -reinigungsmaschine 45a (vgl. Schälmaschine) magnetische 50, -bürst-, -netz-, -polir-, -putz-, -spalt- 50, -schäl-, -waschmaschine s. Schälmaschine, Waschmaschine, vgl. Sortirer; Waschvorrichtung.
Getreideprüfer 42d, vgl. Probenehmer.
Getreidetrockenmaschine s. Trocken-.
Getriebe 47.
Gewächshaus s. Treibhaus.
Gewebe 86, wasserdicht 8a, feuerbeständig 8b, Verfahren 8b, durchsichtig 8a, b 55, Draht- 49b, für Treibriemen 47, für Wände, Decken, Zäune 37, für Fußmatten und Bodenbelag 34b, vgl. Geflecht.
Gewebeknetmaschine s. Knetmaschine.
Gewehr 72, Luft- 72, Kinder- 72, -reiniger 72, vgl. Flinte; Waffe, Schuß-.
Gewichtswerk (Kraftmaschine) 46.
Gewindeschneidvorrichtung, -maschine 49a, 38a.
Gewölbe 37.
Gewürzmühle, -ständer s. Mühle, Ständer.
Gewürzbehälter, -napf 34b.
Gießen 31, 32a.
Gießform s. Form.
Gießkanne s. Kanne.
Gießmaschine, Gießvorrichtung 31, Lettern- 15a.

Gips 80a, b, c.
Gitter 37, Fensterschutz- 34b, Draht-, Masch. z. Herst. 49b.
Glas 32a, b, Ersatz 39b, 8b, -blasen 32a, vgl. Fensterscheibe; Mosaik; Bierglas; Trinkgefäß.
Glasbuchstaben, -zahlen s. Schriftzeichen.
Glasglocke s. Glocke.
Glasmalerei 32b, Nachahmung 32b, 15b.
Glaspolirmaschine, -schleifmaschine s. Polirmaschine, Schleifmaschine.
Glasscheibe, -einfassung 32b, vgl. Fensterscheibe.
Glasschneider 32a.
Glasur 48, 80b.
Glätten 8a, 55, 57.
Gleismesser 19, vgl. Spurmaß.
Glied, künstl. 30a.
Globus 42a, vgl. Instrument, astronom.
Glocke 74, 51, Tisch-, Rassel- 74, Fahrrad- 74, 63f, Glas-, Lampen- 4a, Herst. 32a, Pflanzenschutz- 45a, Speisenschutz- 34b, vgl. Thurmglockenaufhängung.
Glockenspiel 51.
Gloverthurm s. Schwefelsäure.
Glucose 89b.
Glücksrad s. Verloosungsvorr.
Glühkörper für Gasglühlicht s. Lampe, Gasglüh-.
Glühofen s. Ofen.
Gluthmesser 42d.
Glycerin 23.
Gold, Gewinnung 1, 40.
Gold- und Silberwaaren 44, Herstellung 49b.
Gongfeder s. Feder, Klang-.
Göpel 45a.
Grabmaschine 19, 45a, vgl. Bagger, Trocken-.
Grabmal, -stein 37, 80a, b, -schutz 37, -einfassung nach Stoff 80a, b, 38a, 49a, b, vgl. Beet.
Graphit 12a.
Gravirmaschine, -vorr. 49a, 15a, 38a, 39a.
Grenzstein 19, 45a. vgl. Kilometerzeichen.
Griesputzmaschine 50.
Griff 30a, 33, 34b, 44, 47, 49a, b, 56, 63g, 64, 68, 69, 87, Thür- 68, vgl. Stielbefestigung.
Griffel s. Schreibstift.
Grubenlampe s. Lampe.
Gründungsverfahren 84.
Guckkasten 77a.
Guillochiren 49a.
Guitarre 51.
Gully s. Wassereinlauf.
Gummi 22c, 39a, b.
Gummiflasche s. Flasche.
Gummirvorrichtung 54, vgl. Klebvorr.
Gurt 25, 86, 34a, 47, 56, 63a, vgl. Fördergurt.
Gürtel 3, Patronen- 72, vgl. Schwimmgürtel.
Gurthalter 34b.
Gußform, -modell s. Form.
Gußputzmaschine, -vorrichtung 31.
Guttapercha 22c, 39a, b.
Haarbrenner 33, Lampe 34b, vgl. Lockenwickler.
Haarnadel s. Nadel; -wasser 30b.
Hackbrett, -block 34b, 66, vgl. Fleischhackmaschine.
Hacke 19, 45a, 87.
Hackmaschine 45a, vgl. Fleisch-.
Häckselmaschine 45a, vgl. Futterschneidmaschine.
Hafenbau 84.
Hahn 47, 64, 85a, Bade- 85a, Quetsch- 47, 64, Meß- 42f, 64, Probir- 13, vgl. Badeeinrichtung.
Häkelgarnspanner s. Fadenspanner.
Häkelhaken 33, -halter 33.
Häkelmaschine 25.
Häkelwaare 25.
Haken 47, Wand- 34b, Dachrinnen- 37, Herstellung 49b, Karabiner- 47, 44, 61, Uhrketten- 44, für Pferdegeschirre 56, 63a, vgl. Häkel-; Kleider-; Winkel-; Schelleisen.
Halfter 56, 45a.
Halsband 3, Hunde- 45a.
Halsbinde 3.
Halsbindenhalter 3, 44, -verschluß 3.
Hammer, -werk 87, Dampf-, Fall- 2c. 49a, Kraus- 50, 80a, 87, ärztl. 30a.
Hand, künstl. 30a.
Handgriff, -habe s. Griff.
Handschuh 3.
Handschuhknöpfer s. Knöpfer.
Handschuhnähmaschine, s. Nähmaschine.
Handschuhverschluß 3.
Handstütze s. Armstütze.
Hängebahn 19, 20a.
Hängebügel für Schlachtvieh 66.
Hängematte, -sitz 33.
Hängeschrank s. Schrank.
Hängezeug für Bergbau 5.
Harfe 51.
Harke 45a.
Harmonika, Zieh-, Mund- 51.
Harmonium 51.
Harnstoff 12b.
Härten 49a, von Panzerplatten 18.
Härteprüfer 42a.
Härtevorrichtung 49a.
Harz 22c, -öl 23, -säureester s. Säureester.
Haspe s. Riegel.
Haspel, Band-, Garn-, Seiden- 76a, Papier- 55, für Drahtwalzwerke 7, für Stacheldraht 81, für Bindfaden 34b, für Spritzenschläuche 61.
Haube 3, Bade- 3, Schutz- (für Thiere) 45a, (für Feuerwehrmänner) 61, vgl. Helm.
Hauchbild s. Bild.
Haukloß 34b, 66, vgl. Wiegeblock.
Haus 37.
Hausschwammgegenmittel, -vertilgung 38b.
Haustafel 34b.
Haustelegraph s. Telegraph.
Heber 64 (Geräth), 59 (Bauwerk), Stech-, s. Pipette; Probenehmer.
Hebewerk, -zeug 35, Eisenbahngleise- 19, Stroh- 45a, Erde- 81, Schiffs- 65, 84, Flüssigkeits- 59, Milch- 45a, vgl. Pumpe.
Hechelmaschine 76a.
Hefe 6, -aufziehvorrichtung s. Mischvorr.
Heft s. Buch; Griff; Stielbefestigung.
Heftklammer 11, 47, vgl. Riemenverbinder.
Heftmaschine, -vorrichtung 11, 87, 52, Draht- 11, Faden- 11, mit endlosen Fäden 52, mit bandförmigem Heftstoff 54.
Heftzwecke 70.
Heilgymnastik s. Turngeräth.
Heilmittel 30b, für Thiere 45b, vgl. Salbe.
Heißluftmaschine 46.
Heizgasbereitung s. Gaserzeugung.
Heizkörper 36a, b.
Heizmittel s. Brennstoff.
Heizthür s. Thür.
Heizung 36a, b, Gas- 36a, elektr. 36b, Eisenbahnwagen- 20a, Wagen- 63a.
Hektograph s. Schriftendrucker.
Helm 41, Schutz- (für Feuerwehrmänner) 61, vgl. Haube.
Hemd 3.
Hemmschuh 20a, vgl. Bremsschuh; Sperrschuh.
Henkel, -befestigung, Korb- 33, Bilder- 2c. 34b, vgl. Kleider-.
Hepsometer 42d.
Herd, Back- 2a, Koch- 36a, b, fahrbar 36a, vgl. Rundherd; Stoßherd.
Heugabel s. Forke.
Heuwender 45a.
Hieb- und Stichwaffen s. Waffe.
Hintergrund, phot. 57a.
Hirschfänger 69.
Hobel 38a, Gemüse- 2c. 34b, vgl. Brotschneidmaschine; Gemüseschneidmaschine; Rasirgeräth.
Hobelbank 38a, -maschine 38a, 49a für Seifenriegel s. Seife.
Hochbahn s. Eisenbahn; Hängebahn.
Höhenmesser 42a.
Hohlkörper 31, 32a, 49abc.
Holländer, Papier- 55, Getreide- 50.
Holz 38ab, künstl. 39b, 38b, Färben 38b, Beizen 22c.
Holzbearbeitungsmaschine 38a, vgl. Werkzeugmaschine.
Holzdraht, -maschine 38a.
Holzschleifmaschine s. Schleifmasch.
Holzspalter 34b.
Holzstoff 55.
Holzstoffgegenstände 54.
Holzverbindung 37, 38a.
Holzverzierung 38a, Brennarbeit 49c, Maserm 8b, 38a, vgl. Brandmalerei; Einlegearbeiten.
Holzwatte 38a, 55.
Holzwollemaschine 38a.
Hopfen 6, -bau 45a, -pflückmaschine, Entblättern 6, 45a, vgl. Darre.
Hopfenbüchse s. Büchse.
Horn 39a, b, vgl. Blasinstrument.
Hörvorrichtung, -rohr, -hülse 30a, vgl. Sprachrohr.
Hose 3, Herst. 25, 86.
Hosenschoner 3, -spanner 3, 34b.
Hosenträger 3, -schnalle s. Schnalle.
Hubzähler 42b.
Hufbeschlag 45a, -zange s. Zange
Hufeisen 45a, Herstellung 49a.
Hufeisenstollen s. Hufeisen.
Hufnagel s. Nagel.
Hülse s. Kapsel; Papierhülse.
Hundehalsband s. Halsband.

Hut 41, Herrn- 41, Damen- 3, Herst. 41, Färben 8a, b.
Huthalter 3, 44, -nadel s. Nadel.
Hutnähmaschine s. Nähmaschine.
Hutschachtel 33.
Hydrant s. Wasserpfosten.
Hygrometer, -skop s. Feuchtigkeitsmesser.
Immunisirungsstoff s. Heilmittel.
Impfen 30ab, 45a b, -geräth 30a, 45a, -stoff 30b, 45b.
Imprägniren s. Mischen; Tränken.
Indicator 42a.
Indigo s. Farbstoffe.
Inductorium 21g, vgl. Elektrisirvor.
Indulin s. Farbstoffe.
Infundirapparat 12a.
Inhalator s. Athmungsvorrichtung.
Injectionsspritze s. Spritze.
Injector s. Pumpe, Strahl-.
Insectenaufspanner, -behälter, -fänger 45a.
Insectenvertilgung s. Thiervertilgung; Falle.
Instrument, ärztl. 30a, -halter 30a, akustisch, astronomisch, geodätisch, optisch, nautisch 42a, physik., meteorol. 42d, vgl. Meß-; Musik-; Saiten-.
Intarsien s. Einlegearbeiten.
Inversion s. Zucker.
Irrigator 30a.
Isolator 21c.
Isolirmasse, elektr. 21c, vgl. Leitung, elektr.; Wärmeschutz.
Jacke 3, Unter- 3.
Jacquardkarte s. Karte, Web-.
Jacquardmaschine s. Webstuhl; Wirkmaschine.
Jagdgeräth 45a, -stock 33.
Jagdgewehr, -stuhl, -tasche s. Gewehr; Stuhl; Tasche.
Jagenstein s. Grenzstein.
Jalousie s. Rollladen; Fenster; Vorhang.
Jätmaschine, -vorrichtung 45a.
Jauchefaß, -vertheiler s. Faß.
Jauchepumpe s. Pumpe.
Joch 56.
Jod, -verbindungen 12a.
Jute 29a.
Kabel, elektr. 21c, 73, -verbindung 21c, vgl. Leitung, elektr.
Kachel s. Ofenkachel, vgl. Fliese; Platte.
Kaffee, -auszug 53.
Kaffeebohnenreiniger 45a.
Kaffeebrenner 34b, 82, Verfahren 53.
Kaffeebrett s. Auftragebrett.
Kaffeegeschirr 34b, vgl. Theegeschirr.
Kaffeemaschine 34b, -filter s. Filter, -sieb s. Sieb; vgl. Sortirer.
Kaffeemühle s. Mühle.
Käfig 45a.
Kainit s. Cainit.
Kalander 8a, 55.
Kalcium s. Calcium.
Kaleidoskop 77a.
Kalender 42a, Abreiß- 11, -uhr s. Uhr.
Kali, -salze 75.
Kaliumcarbonat, -sulfat s. Carbonat, Sulfat.
Kaliumhydrat 75.
Kalklöscher 80a.
Kalkofen s. Ofen.
Kaltdampfmaschine für Kälteerzeugung 17, für Kraftleistung 46.
Kälteerzeuger, -flüssigkeit, -leitung, -mischung, -maschine 17, vgl. Eismaschine; Gefriervorrichtung; Kaltdampfmaschine, Kühler.
Kamin 36a.
Kamm 33, Herstellung 39a, -reiniger 33, 34b.
Kammdeckel s. Zuggeschirr.
Kammer, Dunkel- 57a.
Kämmmaschine 76a.
Kanal s. Canal.
Kandare s. Zügel.
Kanne 34b, Milch- 45a, Petroleum- 34b, Oel- s. Schmier-; Schaffner-, Arbeiter- 33, Wein- 34b, Gieß- 45a, Kaffee-, Thee- 34b, Verkaufs- 64.
Kannenverschluß 64, Milch- 64, vgl. Flaschenverschluß; Gefäßverschluß.
Kanone 72, Kinder- 72, vgl. Geschütz.
Kapsel 30a, 33, 34b, 44, 53, 64, 81, 83, Arzenei- 30a, Bilder- 44, Farben- 70, Flaschen- 64, Herst. 49b, Fleischbrühe- 53, Geld- 33, Pulver-, Salben- 30b, Sprengs- 78b, Uhrschutz- 83, Riech- 33.
Kapselmaschine 64.
Kapselwerk i. allg. 14, vgl. Dampfmaschine; Lüfter; Pumpe.
Karabinerhaken s. Haken.
Karamel s. Farbe, Zucker-.
Karbonisiren s. Carbonisiren.
Karburiren s. Carburiren.
Karde 76a, für Rauhmaschinen 8a, vgl. Schleifvorrichtung.
Karnallit s. Carnallit.
Karre 63a, Sack-, Transport- 81, Geschoß- 72, Schlauch- 45a, 61.
Karoussel s. Ringelspiel.
Karte 54, Vorrichtung z. Ränderln 11, Adreß- 81, Fahr- 54, Land-, Himmels-, See- 42a, 54, Metall-, Porzellan- 44, Muster- 8a, Speise- 54, Spiel- 77c, Stick- 52, Verkaufs- 44, Waaren- 54, 44, Wand- 42a, Web- 86.
Kartenausgeber 54, Fahr- 42b, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer, vgl. Papierausgeber; Verkäufer.
Kartenbefestigung (an Zeugen) 8a.
Kartenbeschneider s. Papierbeschneider.
Kartenblock 11.
Kartengeber, Spiel-, -mischer 77c.
Kartengeberanzeiger 77c.
Kartenhalter, Fahr- 33, Spiel- 77c, Wand- 70.
Kartenpresse s. Presse.
Kartenschlagmaschine, Web- 86. Stick- 52.
Kartenschrank s. Schrank.
Kartenspiel s. Spiel; Karte.
Kartenstempelvorrichtung, Fahr- s. Stempelvorrichtung.
Kartoffelbehäufelungsmaschine 45a, vgl. Pflanzgeräth, -maschine.
Kartoffeldämpfer s. Dämpfer.
Kartoffelerntemaschine s. Erntemasch.
Kartoffelquetsche, -schneider 34b, 6, 45a.
Kartoffelreibe s. Reibe.
Kartoffelschäler s. Fruchtschäler.
Kartoffelwäsche 89a, vgl. Waschmaschine.
Kartoffelzucker s. Zucker, Stärke-.
Kartusche 72.
Käse, -maschine 45a, -schneider 34b, vgl. Presse.
Kasse 42b.
Kassenschrank s. Schrank, Geld-.
Kassette s. Kasse; Cassette.
Kasten 34b, Asch- 34b, Austrage- 33, Brief- 68, Flaschen- 31, Frühstücks-, Kohlen- 34b, Lettern- s. Setz-; Mal- 70, Müll- 34b, 81, Näh- 33, Pflanz- 45a, Schau- 34b, Schmuck- 44, 33, Schreibfeder- 70, Senk- 85b, Setz- 15a, Toiletten- 34a, Versand- s. Kiste; Violin- 51, vgl. Abzweig-; Bau-; Meß-; Guck-.
Katheter 30a.
Kauter 30a.
Kautschuk 22c, 39a, b.
Kegelbahn, -spiel 77c.
Kehlkopfspiegel s. Spiegel.
Kehrichtwagen s. Wagen, Müll-.
Kehrmaschine, Straßen- 19, Zimmer-, Teppich- 34b, vgl. Bürste.
Keilnasenschutz 47.
Keilzieher 87.
Keimvorrichtung, für Brauereizwecke 6, für Aussaat 45a.
Kelle 37.
Kerze 23, Nacht- 4a.
Kerzenhalter s. Leuchter.
Kerzenanzünder, -löscher, -spitzer 4a.
Kessel, Brasen- 2a, Brau- 6, Dampf-, Locomotiv- 13, Glieder- 24, Koch-, Wasch-, Thee- 34b, Pech-, zur Herst. von Pech 22c, zum Pichen 6, vgl. Windkessel.
Kesselfeuerung s. Feuerung.
Kesselreiniger 13, vgl. Rohrreiniger.
Kesselspeiser 13, vgl. Pumpe.
Kesselspeisewasser, Reinigen, chem. 12a, mech. 13, vgl. Kesselreiniger.
Kesselsteingegenmittel, chem. 12a, mech. 13.
Ketone 12b.
Kette 47, Herst. 49a (auch Drahtglieder), Uhr-, Schmuck- 44, Sicherheits- 68, (für Taschen-inhalt 44), vgl. Thürsperrer; Diebstahl; Taschenverschluß.
Kettelmaschine s. Nähmaschine.
Kettenbaum s. Weberbaum.
Kettenbefestigung 47, 44, Vieh- 45a, vgl. Viehentkupplungsvorr.
Kettenkluppenglied s. Trockenmaschine für Gewebe.
Kettenscheermaschine s. Scheermaschine.
Kettenstuhl s. Wirkmaschine.
Kettentheilzettelmaschine 86.
Kettenverbinder 47.
Kies, Waschen, Sieben 1, vgl. Sand.
Kieselfluorwasserstoffsäure 12a.
Kieselsäure 12a, 75.
Kieserit, Verarbeitung 75.
Kilometerzeichen 19, vgl. Grenzstein.
Kinderbett s. Bett; Bettstelle.
Kindergewehr, -kanone s. Gewehr, Kanone; -pfeife 77a.
Kinderstuhl s. Stuhl.
Kindertragvorrichtung s. Tragvorr.
Kinderwagen s. Wagen.

Kippvorrichtung 81.
Kippwagen s. Wagen.
Kissen 30a, 34b, 63a, Reise-, Riech- 33, vgl. Bett, Nadel-.
Kissenklopfmaschine s. Klopfmaschine.
Kiste 81, phot. 57a, Cigarren- 81.
Kistenöffner 87.
Kistenverschluß 81, vgl. Eckenverb.
Kitt 22c.
Klammer 44, Wäsche- 34b, Gerüst- s. Gerüst.
Klangfeder s. Feder.
Klarinette s. Clarinette.
Klärung, -vorr., Klärspäne 1, 6, 53, 85b, 89a, b, Herstellung von Spänen 38a, 49a, b.
Klavier s. Clavier.
Klebmaschine, -vorr. 70, Rollen- und Bogen- 55, Brettchen- 38a, Buchrücken- 11, vgl. Etikettirmaschine; Markenaufkleber.
Klebmittel 22c, vgl. Gelatine, Leim.
Klebstoffflasche s. Flasche.
Kleid, Kleidung, Damen- 3, vgl. Rock.
Kleideranschließer 3.
Kleiderbesatz, -einfassung, -vorstoß 3.
Kleiderbügel s. Kleiderhalter.
Kleidergestell 3.
Kleiderhaken und Oese, -verschluß 3. vgl. Handschuhverschluß; Schnürleibverschluß.
Kleiderhalter 34b.
Kleiderhenkel 3.
Kleiderklopfer s. Klopfer, vgl. Peitsche.
Kleiderknaggen, -schrank, -ständer s. Knaggen, Schrank, Ständer.
Kleiderspanner 3, vgl. Hosenspanner,
Kleiderschürzer, -träger 3, vgl. Hosen-; Schleppen-; Strumpfträger.
Klemme, elektr. 21c, 20b. vgl. Gurthalter; Schnurhalter; Seilklemme.
Klemmer (Brille) 42a.
Klopfer 34b, Fleisch- 34b.
Klopfmaschine, Garn-, Gewebe-, Teppich- 8a.
Klopfpeitsche s. Peitsche.
Klopfstein, Leder- 71.
Klöppel, -maschine 25.
Klöppeln 25.
Kloset s. Abtritt.
Klystirspritze, -vorrichtung 30a, 45a.
Knaggen, Kleider- 34b, Reise- 33, verschließbarer 34b, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer.
Knäuelbecher, -halter 33.
Knäuelwickelmaschine s. Wickelmaschine.
Knebel, Maul- 45a, Mund- 30a, vgl. Kettenbefestigung.
Kneifer s. Klemmer.
Knetmaschine, Butter- 45a, Gewebe- 8a, Teig- 2a, für Formstoff 39a.
Knieschutz 3.
Knochenkohle 89b.
Knopf 44, Herstellung 39a, 44, Poliren 67, Kragen-, Stulpen- 44.
Knopfbefestiger 3, 71.
Knopfbefestigung 44.
Knopfbefestigungszange s. Zange.
Knopfbezieher 3.
Knöpfer, Handschuh-, Schuh- 33.
Knopfloch 3.
Knopflochscheere, -schneidmaschine s. Scheere, Schneidmaschine.
Knopfputzer, -gabel 33.
Knotenbinder 25, 34b, für Hopfenpflanzen 45a.
Knotenfänger 55, vgl. Garnreiniger.
Knüpfarbeit, -maschine, -waare 25.
Kobalt 12a, 40.
Kocher, Eier-, Milch-, Thee- 34b, Schlichte- 8a, Viehfutter- 53, Wasser- 53, Würze- 6, Zellstoff-, Lumpen- 55, vgl. Entkeimer; Gas-; Lampen-; Petroleum-; Spiritus-.
Kochgeschirr 34b, Feld- 34b.
Kochherd s. Herd.
Kochsalz 62.
Kochtopf 34b.
Köder 45a.
Koffer 33, -Möbel 34a.
Kofferverschluß 33.
Kohle, Preß- 10, vgl. Knochenkohle.
Kohlenbrecher 34b.
Kohlenkasten, -korb s. Kasten, Korb.
Kohlensäure 12a, 64, -behälter s. Druckgasgefäß.
Kohlenwasserstoffe 12a, 23.
Kohlenwasserstoffmaschine s. Petroleummaschine.
Koksofen s. Ofen.
Kolben 47.
Kollergang 50, 80a.
Kommode 34a.
Kompaß s. Compaß.
Kondensation s. Condensation.
Konserve s. Conserve.
Kontrolvorrichtung 42b, Billard- 42b, für Spirituserzeugung 42d, für Fernsprechstellen 21a, vgl. Zählwerk.
Kopfbedeckung s. Mütze; Hut; Haube.
Kopfstütze 30a.
Kopiren s. Copiren.
Koppel s. Säbelkoppel.
Korb, Körbchen 43, 33, 34b, Herstellung 43, 49b, 54, Flaschen- 81, Kohlen- 34b, 81, Transport- 81.
Korbgeflecht, -griff, -henkel s. Geflecht, Griff, Henkel.
Kordelmaschine 25.
Kork, mechan. Bearbeitung 38a, chem. Bearbeitung 38b, Tränken zur Herstellung plastischer Massen 39b; Gegenstände aus — je nach Zweck, künstl. 39b, -leinen 8a, -papier 55, Flaschen- s. Flaschenverschluß.
Korkmaschine 64.
Korkschneidmaschine s. Schneidmaschine.
Korkzieher 64, vgl. Entkorker.
Körnern 49a.
Korund 12a.
Korset s. Schnürleib.
Kötzer 76a.
Kraftmaschine u. g. 46, für Straßenwagen und Fahrräder 63b, i.
Kraftmesser 42a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer, vgl. Druckmesser; Spannungsmesser.
Kragen 3.
Kragenknopf s. Knopf.
Kragenspanner 3.
Kragenverschluß 3.
Krampe 68, Herstellung 49b.
Kran 35.
Krankenbahre s. Bahre.
Krankenbett s. Bettstelle.
Krankenstuhl, -tisch s. Stuhl, Tisch.
Kratze 76a, 8a, Herstellung 49b, Härten 49a, Bäcker- 2a, Hausgeräth 34b.
Kratzenbeschlag 76a, Herstellung 49b.
Kratzenschleifmaschine s. Schleifmaschine.
Kratzensetzmaschine 49b.
Kraushammer s. Hammer.
Kravatte s. Halsbinde.
Kreidehalter 70, Billard- 77c.
Kreisel 77a.
Kreiselpumpe s. Pumpe.
Kreissäge s. Säge.
Krempel 76a.
Kreuzband s. Streifband.
Kreuzkopf 47.
Krippe 45a, vgl. Trog.
Krucifix 44, vgl. Gehänge.
Krug s. Kanne.
Krumpfen, -vorr. 8a.
Kübel 38a, 54, 49b.
Küchengeräthe 34b.
Küchenmesser s. Messer.
Kuchenschneidvorrichtung 34b.
Küchenwandblech, -brett, -rahmen, s. Wandblech, Wandbrett, Wandrahmen.
Kugel, Herst. 31, 32a, 38a, 39a, 49a, b, c, 80a, vgl. Geschoß.
Kugelfang 72.
Kugelmühle s. Mühle.
Kühler 17, Bier-, Wein-, Liqueur- 17, Wunden- 30a.
Kulirwaare s. Wirkwaare.
Kummet 56.
Kunstbutter s. Butter.
Kunststein, -masse 80b, vgl. Fliese; Platte.
Kupfer, Gewinn., Reinigung 40.
Kupolofen s. Ofen.
Kuppelstange 47.
Kupplung 47, Eisenbahnwagen- 20a, vgl. Rohr- und Schlauchverbindung, Leitung, elektr.
Kurbel 47, 63i, Sicherheits-, Niederbrems- 35.
Lab, -stoff 53, Gewinn. 53.
Lack 22c, Siegel- 22c, -farbe s. Farbe.
Laffete 72.
Lager 47, Achs- 20a, 63c.
Lagerschalenmasse 39b, 47.
Lampe 4a, 6, Acetylen- 26d, Blitz- (phot.) 78b, (vgl. Pulver,) elektr. Bogen-, Glüh-, 21f. Gas-, Gasglüh- 26c, Gruben- (Sicherheits-) 4a, 21f, Haarbrenner- 34b, Löth-, Schmelz- 49c, Magnesium- 78b, (Band-) 4b, Nacht- 4a, Oel- Petroleum-, Benzin-, Vergaser- 4b (auch für Glühlicht), Spiritus- 34b, Untersuchungs-, für Aerzte 30a, Projections- s. Scheinwerfer, vgl. Brenner.
Lampenanzünder 4a.
Lampenaufhänger 4a, 21f.
Lampenbrenner s. Brenner.
Lampencylinder 4a.
Lampencylinderputzer 34b.
Lampendochtputzer s. Dochtputzer.
Lampenglocke s. Glocke.
Lampenkocher 34b.
Lampenlöscher 4a, -schirm 4a.
Lampion s. Laterne, Papier-.
Landkarte s. Karte.
Landkartenständer s. Ständer.

Landkartenzeichner 42a, vgl. Profilzeichner.
Langstoßherd s. Stoßherd.
Lanze 69, Schieß- 69.
Lärmvorrichtung 74, an Dampfkesseln 13, vgl. Ein- und Ausschalter; Signal.
Laterne 4b, elektr. 21f, Gas- 26a, Gasglüh- 26c, Acetylen- 26d, Papier-, Fahrrad-, Wagen-, Straßen- 4b, Signal- 74, 20c, vgl. Zauberlaterne.
Laternenanzünder, -löscher 4a, 26a.
Latte, Richt- 37.
Läutervorrichtung 6.
Läutewerk 74 (auch elektr.), vgl. Glocke, Rassel-.
Lävulose 89b.
Leckstein 53.
Leder, künstl. 28b, Maschinen zur Herst. 28a.
Lederbearbeitung 28a, b, -maschine 28a, in der Schuhmacherei 71.
Lederfärbmaschine s. Färbmaschine.
Lederklopfstein s. Klopfstein.
Lederschärfmaschine, -vorrichtung 71, 28a.
Lederschneidmaschine 28a, 71, 63a.
Lederwaaren i. allg. 28a.
Legirung 40, Eisen- 18, Chrom-Titan- 40.
Legvorrichtung, -maschine, Gewebe- 8a, Kartoffel- s. Pflanzmaschine.
Lehrbogen 37.
Lehre (nach Zweck) 3, 15a, 42a, 37, 52, 70, allg. 42a, Schraub-, Schub- 42a, vgl. Schwimm-; Schablone; Schmiege.
Lehrmittel 42a.
Leibbinde s. Binde.
Leibgurt s. Gürtel.
Leibwäsche s. Wäsche.
Leichenbestattung 30a, vgl. Conservirung, Einbalsamirung.
Leierkasten s. Orgel, Dreh-.
Leim 22c, vgl. Gelatine; Klebmittel.
Leimen (Gewebe) 8b, Vorr. 8a, Papier- 55.
Leimdruckplatte, Herstellung 57a.
Leimflasche s. Flasche.
Leimring 45a.
Leimwärmer, -kocher 87, -fugenwärmer 87.
Leine 73, Feuerwehr- 61, Hunde- 45a.
Leiogomme s. Dextrin.
Leiste 38a, 81, 34a, 37.
Leisten 71.
Leiter 34b, 61, Fisch- s. Wehr, Schrot- 35, 20a.
Leitrolle s. Rolle.
Leitung, elektr. 21c, vgl. Rohr-; Kabel, elektr.
Lenkvorrichtung für Wagen 63a, für landwirthschaftliche Maschinen 45a.
Lesemaschine 42a.
Lettern 15a, vgl. Schriftzeichen.
Letternablegemaschine 15a.
Letterngieß-, -schleifmaschine s. Gieß-, Schleifmaschine.
Letternkasten, s. Kasten, Setz-.
Letternrad 15a.
Letternsetzmaschine 15a.
Leuchter 4a, Christbaum- 34b.
Leuchtstoff 23, 26b, c, d, 72.
Levirmaschine s. Kartenschlagmaschine.
Licht s. Kerze.
Lichtbrechungsmesser 42a, vgl. Dichtigkeitsmesser.
Lichtdruck 15b, 57a.
Lichthalter s. Leuchter.
Lichtlöscher s. Kerzenlöscher.
Lichtmesser 42a.
Lichtpausverfahren s. Pausverfahr.
Lichtschirm 4a.
Lichtwerfer s. Scheinwerfer.
Liderung s. Dichtung.
Lineal 70, Curven-, Schraffir- 42a.
Linienzieher 70, vgl. Schraffirvorr.
Liniirmaschine 15a.
Linoleum 8a, b.
Linse 42a.
Lippenschutz s. Trinkgefäß.
Lithographie s. Steindruck.
Lithopon 22c.
Litze 8a, vgl. Webgeschirr.
Locheisen, -vorrichtung, Leder- 56, 63a, Briefmarken-, Papier- 54, 11, Metall- 49b.
Lochmaschine 49a, b.
Lockenbrenner s. Haarbrenner.
Lockenwickler 33.
Lockpfeife s. Wildlocke, -speise s. Köder.
Locomobile 14, 46.
Locomotive 20a, Steuerung 14, elektr. betrieben 20b.
Locomotivkessel, -feuerung s. Kessel, Feuerung.
Löffel 34b.
Log 42a, vgl. Geschwindigkeitsmesser, Schiffs-.
Lohntabelle s. Tabelle.
Löschrolle s. Tintenlöscher.
Löschvorrichtung s. Feuerlöscher; Kerzenlöscher; Lampenlöscher.
Losfahrer 63, 20a, für Verbunddampfmaschinen (auch Locomotiven) 14, vgl. Bremse, kraftsammelnde.
Loth für Bauzwecke 42a.
Löthen 49c, vgl. Lampe.
Luftbefeuchter, -entstäuber 27, vgl. Staubfänger.
Lüfter, Lüftung 27, für Gebäude 36a, für Schiffe 65, für Eisenbahnwagen 20a, für Gruben 27, vgl. Gebläse, Wetterführung und Wetterhaltung.
Luftgewehr s. Gewehr.
Luftprüfer 42d.
Luftpumpe s. Pumpe.
Luftreiniger 27, 30b, vgl. Luftentstäuber; Staubfänger.
Luftschiff 77b.
Luftzugmesser, -prüfer, -regler s. Zugmesser, Zugprüfer, Zugregler.
Lumpenreiniger, -schneider 55.
Lupe 42a.
Lupinen, Entbittern 53.
Lüftrirmaschine 8a.
Lutscher 30a, 45a.
Magnesia 12a.
Magnesiumlampe s. Lampe.
Mahlgang 50, -scheibe 50.
Mähmaschine 45a.
Maische 6, -vorrichtung 6, 89a, Melasse- 89b, vgl. Zucker.
Malerschablone s. Schablone.
Malgeräth 37, 70, -stock 70, -kasten s. Kasten.
Maltose 89b, Eisen- 12a.
Malerei, Malverfahren 22c, Fresco- 22c, vgl. Brandmalerei; Glasmalerei; Druckplatte.
Malz, -bereitung 6, -vorrichtung 6.
Malzdarre s. Darre.
Malzentkeimungs-, -putz-, -sortirmaschine 6, 50.
Malzwender 6.
Mangan 40.
Manganat 12a.
Mangel 34b, 8a.
Manometer s. Druckmesser.
Manschette s. Stulpe; vgl. Dichtung.
Mantel 3.
Mappe 11.
Margarine s. Butter, Kunst-; vgl. Oleomargarin.
Marke, Papier- 2c. 54, Metall- 2c. 44, vgl. Grenzstein, Kilometerzeichen.
Markenabschneider-, -aufkleber 70, vgl. Klebvorr.; -anfeuchter s. Anfeuchter.
Markise s. Dach, Sonnen-.
Masern s. Holzverzierung.
Maske 3, Chloroform- s. Athmungsvorr., Feuerschutz- 61, vgl. Haube; Helm.
Masselbrecher 49a.
Masse, plastische s. Formstoff.
Massenvertheilungsprüfer 42d.
Massirvorrichtung 30a, vgl. Frottirgeräth.
Mast, Schiffs- 65, Gerüst- 37, Telegraphen-, Bogenlampen- 21c, Signal- 74, 20c.
Maß, mit Zählvorr. 42b, Raum- 42a, für Flüssigkeiten 42f, Band-, Winkel- 2c. 42a, Pulver 72.
Maßnehmer 3, 71, 41.
Maßstab 42a, vgl. Maß.
Matratze 34a, Stopfmaschine 63a.
Matrizensetz-, -präg-, -stanzmaschine 15a.
Mauer 37, 84, Garten- 37.
Mauerdübel 34b, 37, -fuger 37.
Mauerstein s. Ziegel.
Maulkorb 45a.
Mäusefalle s. Falle.
Medaillon s. Kapsel, Bilder-.
Meereswellen s. Wellen.
Mehl 50, 53.
Mehlprüfer 42d.
Melasse 89b, Endlauge, Verarbeit. 12a, 16, 53, 75, vgl. Schlempe.
Meldetafel, elektr. 74, Zug- 20c.
Melkmaschine 45a.
Menage s. Wärmgefäß; Ständer, Gewürz-.
Mercerisiren 8a, b.
Messer 69, Rasir-, Tisch- 69, Hack-, Küchen- 34b, Oculir- 45a, Radir- 70, Schuhmacher- 71, Schnitzel- 89a, ärztl. 30a.
Messerbänkchen 34b.
Messerkopf 38a, 55.
Messerputzer 34b.
Messerschärfer 67, vgl. Wetzstahl.
Meßhahn s. Hahn.
Meßinstrument 42a, für Eisenbahnoberbau 19, für Eisenbahnfahrzeuge 20a, elektr. 21e, vgl. Spannungsmesser; Strommesser.
Meßkasten, Saft- 42f.
Meßtisch 42a.

Meß- und Legmaschine s. Legmaschine.
Meßvorrichtung 42a, für Flüssigkeiten 42f, für Spul- und Spinnmaschinen 76a, für Wickel- und Legmaschinen 8a, vgl. Meßinstrument; Flüssigkeits-, Wassermesser.
Metallbearbeitung 49a, b, c, 48.
Metallgewinnung, -reinigung 40, vgl. Eisenerzeugung.
Metallöse s. Oese.
Metallsalze 12a.
Metallüberzug 7, 48, für Schiffskörper 65.
Metronom s. Taktgeber.
Mikrometer 42a, vgl. Lehre, Schraub-.
Mikrophon s. Fernsprecher.
Mikroskop 42a.
Mikrotom 42a.
Milch 45a, 53, vgl. Conservirung.
Milchentrahmer 45a, vgl. Schleuder.
Milchheber 45a.
Milchkanne s. Kanne.
Milchkannenverschluß s. Gefäßverschluß.
Milchkocher, -kühler s. Kocher; Kühler.
Milchprüfer 42d, chem. 53.
Milchpulver 53.
Mine 5, See- 65.
Mineralöl s. Petroleum.
Mineralwasser 53.
Mischmaschine, -vorrichtung 50, 34b, 80a, für Gase und Flüssigkeiten 12a, für Hefe 6, vgl. Kartenmischer; Rührwerk.
Mitnehmer, für Drehbänke 49a, für Wagen 20a, vgl. Seilgreifer; Seilklemme.
Möbel 34a, Schiffs- 65.
Möbelfuß, -rolle 34a.
Modelliren s. Formen.
Modellirbogen s. Carton.
Molkenscheider 45a.
Molkerei 45a.
Molybdän 40.
Montejus 89b.
Mörser 34b.
Mörtelgemisch, -mischung 80b, vgl. Mischmaschine; Cement.
Mosaik 32b, 34b, 37, 80b, -glaseinfassung (aus Metalllegirungen ꝛc.) 32b, vgl. Einlegearbeiten.
Moschus, künstl. 12b.
Mostrich s. Senf.
Motor s. Kraftmaschine.
Muff 3.
Mühle 50, Kugel-, Kaffee-, Scheiben- 50, Gewürz-, Meerrettig- ꝛc. 34b, Oel- 50, Papierstoff- 55.
Mühlrechen 88.
Mühlstein 50.
Mühlsteinschärfung 50.
Mulde, Back- 2a, Fleischer- 66.
Müllkasten s. Kasten.
Mundharmonika s. Harmonika.
Mundsperrer s. Knebel.
Munition s. Schießbedarf.
Münze 44.
Münzenhalter, -ordner 42b.
Münzenprüfer 42b, für Selbstkassirer 42c, -zähler s. Geldzähler.
Musikbecken 51,
Musikinstrument, -werk 51, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer; vgl. Spieldose.
Musikkreisel s. Kreisel.
Musterbildung 86.
Musterkarte s. Karte.
Mustern 8a, b, vgl. Bedrucken.
Mütze 41, -spanner 3.
Nabe 47, 63c.
Nachrichtenwesen 54, 42c, vgl. Anzeiger; Selbstkassirer.
Nachtlampe, -licht, s. Lampe, Kerze.
Nachtstuhl s. Abtritt.
Nadel, Herstellung 49b, -verpackung 81.
Nadel, Näh- 3, Nähmaschinen- 52, Wirkmaschinen- 25, ärztl. 30a, Strick- 33, Haar-, Hut-, Schmuck-, Sicherheits- 44, Spick- 34b.
Nadelbehälter, -büchse, -dose, -kissen 33, vgl. Einfädler.
Nagel 47, Huf- 45a, Schienen- 19, Polster- 34b, Herstellung 49b, vgl. Nägelmaschine
Nagelmaschine, -vorrichtung 38a, 87, zur Herstellung 49b, Sohlen- 71.
Nägelmaschine 49b.
Nagelzieher 87, vgl. Gaisfuß.
Nähgeräth, -kissen 33, -kasten s. Kasten.
Nähmaschine 52, Sohlen- 52, Strohhülsen- 43.
Nähnadel s. Nadel.
Nahrungsmittel 53, für Vieh s. Futter.
Naht 52, Sohlen- 52.
Napf 34b, vgl. Spuck-; Gewürz-.
Natriumcarbonat, -sulfat, s. Carbonat; Sulfat.
Natriumhydrat 75.
Natronsalpeter 75.
Nebelhorn 74.
Netz, Herst. 25, Fisch-, Insecten- 45a, Insectenschutz- 34b, Koch- 34b, vgl. Knüpfarbeit.
Netzknüpfmaschine s. Knüpfmaschine.
Netzmaschine, Getreide- s. Anfeuchter.
Nickel 40.
Niederschlagwasserfang 13, -ableiter 13, 36a, 47.
Niet 47, Herst. 49a.
Nietmaschine 49a.
Nitkasten 45a.
Nitrate, Nitrite 75.
Nitrocellulose 78b.
Nitrosamine 12b.
Nivellirinstrument 42a, vgl. Feldmeßgeräth; Gefällmesser.
Notenblatt, -walze 51.
Notenblattstanzmaschine 51.
Notenblattwender s. Blattwender.
Notenhalter, -schrift 51, vgl. Pult; Ständer.
Notizbuch s. Buch, Vormerk-.
Nudelschneider 34b.
Nußknacker 34b.
Nuthmaschine 38a, 54 vgl. Pappenritzmaschine.
Nutschbatterie, -kasten 89b.
Objectiv 42a, phot. 57b.
Objectivverschluß s. Camera.
Obsthorde, -pflücker 45a.
Obstpresse s. Presse.
Ocarina 51.
Ofen 36a, tragbarer 36a, Back- 2a, Bade- 36a, Brenn- (Kalk-, Ziegel-) 80c, Calcinir- 12a, für Carbidherst. 40, elektr. 40, Glas- 32a, Glüh- 7, 49a, Härte- 7, 18, 49a, Heiz- 36a, Herdschmelz- 18, für Knochenkohle 89a, Metallgewinnungs-, elektr. 40, Regenerativ- (Siemens-) 24, Röst- (für Erze) 40, Schmelz-, Cupol-, Flamm- 31, Temper- 18, Trocken- 82, Verbrennungs- (für Abfälle und für Leichen) 24, Verkohlungs- (Koks-) 10, vgl. Plättofen.
Ofenkachel 36a, Herstellung 80a, b, c, Bearbeitung 67.
Ofenklappe 36a.
Ofenrohr, -wandbüchse 36a.
Ofenschirm, -vorsetzer 34b.
Ofenthür s. Thür.
Ohrgehänge s. Gehänge.
Ohrlochstecher s. Gehänge, Ohr-.
Ohrlöffel 30a, -wärmer 3.
Oel 23.
Oelabscheider 13, 17, 64.
Oeldampfbrenner s. Brenner.
Oleomargarin 23, 53.
Oelgaserzeugung s. Gaserzeugung.
Oelgewebe s. Gewebe, wasserdichtes.
Oelkuchenreiber 50.
Oellampe, -presse s. Lampe, Presse.
Oelprüfer 42d, chem. 53.
Oelreiniger 23, vgl. Filter, Oel-.
Oelvertheiler zur Beruhigung der See s. Wellenberuhigungsmittel.
Oelzeug s. Gewebe, wasserdichtes.
Operationsstuhl, -bett, -tisch s. Stuhl, Bett, Tisch.
Opernglas 42a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer.
Opferstock 68.
Opium 12b.
Optometer 42a.
Orchestrion s. Musikwerk.
Organische Präparate 12b.
Orgel 51, -pfeife 51, Dreh- 51.
Ortscheit 63, vgl. Bracke.
Oese 3, 44, mit plastischem Ueberzug 39a, Herst. aus Draht 49b.
Oeseneinsetzmaschine, -vorr. 49b, 71.
Osmoseapparat 89b.
Ovalwerk 47.
Oxalsäure 12a.
Ozokerit s. Erdwachs.
Ozon 12a.
Packetadresse s. Karte.
Packmaschine, -vorr. 81, für Zucker 89a, für Tabak 79, vgl. Zündholz-.
Packstoff 81.
Packung s. Dichtung, Stopfbüchse.
Palette 70.
Panorama 37, 77a.
Pantoffel 71.
Pantograph 42a, 15a, vgl. Storchschnabel.
Panzer, -platte 72, Schiffs- 65, Gießen 31, Härten 18.
Panzer, -hemd, -thurm 72.
Papier 54, 55, Bedrucken 15a, b, mit Metall 8a, photogr. 57a, Cigaretten-, Filter-, Lösch- 54, 55, Paus- 55, vgl. Festigkeitsprüfer.
Papierabschneider 70, 34b.

Papierausgeber 34b, 54, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer; Abtritt- 34b, vgl. Kartenausgeber; Verkäufer.
Papierbeschneider, -beschneidmaschine 11.
Papierblock 11, -block, -rolle zum Durchschreiben 70.
Papierhülsenmaschine 54.
Papiermaschine 55.
Papiermasse, n. g. Gegenstände aus — 54.
Papierschneidmaschine, -vorr. 55, 11, für Etiketts 11, für Register 11.
Papiertrockner s. Trockenvorrichtung.
Papierverarbeitung 54.
Papierwatte, s. Watte.
Papierwickelhülse 55, -wickelmaschine 55.
Pappe, Herstellung 55, Verarbeitung 54, Dach- 37, Herstellung 55, 80b, 8b.
Pappenmaschine, -trockener 55.
Pappenriß-, -schneidmaschine, -vorr. 11, 54.
Pappschachtel s. Schachtel.
Parallelreißer s. Anreißvorr.
Parfüm 23.
Parquetboden s. Fußboden.
Pasteurisirvorrichtung 6, 53, vgl. Entkeimer.
Pastille 30a, b, -maschine 30a, -presse, s. Presse.
Patrone, Schieß- 72, Spreng- 78b, Signal- 74.
Patronenlademaschine, -vorr. 72.
Patronentasche s. Tasche.
Patroniren, Muster 86.
Pauke 51.
Pausleinewand s. Gewebe, durchsichtig, -papier s. Papier.
Pausvorrichtung 42a, phot. 57a, -verfahren, Licht- 57a, vgl. Punktirvorr.
Pech 22c, Brauer- (Herstellung) 22c, -siedekessel s. Kessel.
Pedal s. Trethebel, vgl. Clavier.
Pegel 42a.
Peitsche 56, Reit- 56, Klopf- 34b.
Pelz, Pelzwaaren 3, Färben 8b, vgl. Scheermaschine.
Pendel, -feststeller s. Uhr.
Pepton 53.
Percussionsapparat s. Hammer, ärztl.
Perforirvorrichtung s. Lochvorr.
Pergament 55, 54, 39b.
Perle, Glas- 32a, Wachs- 44 (Herstellung 32a), Aufnähen 25, Aufreihmaschine 25.
Perrücke 3.
Petroleum 23.
Petroleumbrenner s. Brenner.
Petroleumkocher 34b.
Petroleummaschine 46.
Petschaft 15a.
Pfahl 37, 84, Baum- 45a, vgl. Pflock.
Pfeffermühle s. Mühle.
Pfeife s. Kinder-; Orgel-; Signal-; Tabaks-; Dampf- s. Signalpfeife; vgl. Wildlocke.
Pferdebahn, Bau 19, Betrieb 20a.
Pferdebändiger 56, 63a, -an- und ausspanner 56, 63a, -dressirvorrichtung 56, -fesselvorrichtung 56, schoner 56, 63a, -geschirr s. Zuggeschirr.
Pferdehacke, -rechen, -stand 45a, vgl. Stall.
Pflanzenbewässerung 45a.
Pflanzenpfahl, -schild s. Pfahl, Schild.
Pflanzenzucht 45a, b.
Pflanzgeräth 45a, -maschine, -verfahren 45a, -lochmaschine 45a.
Pflaster 30b, vgl. Straßenpflaster.
Pflock 37, 45a, vgl. Erdschraube; Pfahl.
Pflug 45a, vgl. Schnee-.
Pfropfen s. Flaschenverschluß.
Pfropfenzieher s. Korkzieher.
Pharmacie 30b, Präparate 12b, 30b.
Phenol 12b.
Phonograph 42a.
Phosphat 16, 18, vgl. Dünger.
Phosphor 12a.
Phosphorsäure 12a, 16.
Photographie 57a, selbstth. Herst. mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer, vgl. Objectiv.
Photographieständer s. Ständer.
Photogravüre 15b.
Photometer s. Lichtmesser.
Pichmaschine, -vorr. 6.
Picke 87. -halter 87.
Picker s. Webervogel.
Pillenmaschine 30a, vgl. Presse.
Pincenez s. Klemmer.
Pinsel 9, Rasir- 9.
Piperazin 12b.
Pipette 42d, vgl. Probenehmer.
Pistole 72, Kinder- 72.
Planimeter 42a, vgl. Meßvorr.
Plastische Massen, n. g. 39a, b.
Plättbrett, -eisen, -ofen 34b, -maschine für fertige Wäschestücke 34b, für Stoffbahnen 8a, -unterlage 34b, vgl. Bügeleisen, Kalander.
Platte, feuerfeste 37, Herstellung 80b, photogr. 57a, vgl. Fliese; Kunststein; Buchdruck-, Panzer-, Steindruckplatte.
Pleuelstange 47, vgl. Kuppelstange.
Plissee 8a.
Plombe 81, vgl. Zahnfüllung.
Plombenzange s. Zange.
Plumbate 12a.
Pochwerk 1, 50, 55.
Pökeln 53.
Polarisationsapparat 42a.
Poliren 67, Holz 38a.
Polirmaschine, -vorr. 67, 38a, für Nadeln 49b, vgl. Getreidepolirmaschine.
Politur für Holz 22c.
Polster 34a,
Polstermaschine 63a.
Polsterstoff 29a, 63a.
Pomade 30b.
Pompon s. Fadenbällchen.
Portefeuille s. Mappe.
Portemonnaie s. Tasche, Geld-.
Portepee 44.
Portier (stiller) s. Haustafel.
Porzellan 80b, c.
Posamentirwaaren 25.
Post, elektr. 20b, vgl. Rohrpost.
Postbeutel 81, -fänger für fahrende Eisenbahnzüge 20a.
Potasche s. Carbonat, Kalium-.
Prägedruck s. Buchdruck.
Prägepresse s. Presse.
Prägestempel s. Stempel.
Prahm 65, für Bagger 84.
Präsentirbrett s. Auftragebrett.
Prellbock 20a.
Presse, n. g. 58a, Appretur- 8a, Ballen- 58a, Blech- 49b, Briquette- s. Kohlen-; Buchdeckel- 11, Buchdruck- 15a, Butter- 45a, Cichorien- 58a, Cigarren- 79, Copir- 70, Filter- 58b, Frucht- 58a, Gautsch- s. Papiermaschine; Glas- 32a, Hefe- 6, Heu-, Stroh- 58a, Grünfutter- 45a, Honig- 45a, Hut- 41, Karten- 77c, Käse- 45a, Kelter- 6, Kleidereinlagen- 3, Kohlen- 80a, Metallrohr- 49c, Obst- 58a, Oel- 58a, Pack- 58a, Papiermasse- 54, Pappe- 54, Pastillen 58a, Pflanzen- 58a, Präge- 11, 38a, 49b, Seifen- 23, Speiseeis- 34b, Steindruck-, Stempel- 15a, für bildsame Stoffe 80a, 39a, Schmiede- 49a, Schnitzel-, Brei- 89a, Strang-, Thon-, Ziegel- 80a, Torf- 80a, 10 (zum Entwässern), Wein- 58a, Zieh- 49b, Zucker- 89a, Form- 31, vgl. Quetsche.
Preßkohle s. Kohle.
Preßspan s. Pappe.
Probenehmer 87, stetig arbeitender 42d, für Flüssigkeiten 42d, vgl. Getreideprüfer; Pipette.
Probirgläschen 12a.
Profilzeichner 42a.
Projectionslampe s. Scheinwerfer.
Propeller s. Schiffstreiber.
Prüfer s. Augen-, Butter-, Dampf-, Dichtheits-, Dichtigkeits-, Eier-, Entzündbarkeits-, Farben-, Festigkeits-, Feuchtigkeits-, Getreide-Härte-, Luft-, Massenvertheilungs-, Mehl-, Milch-, Oel-, Wasser-, Zugprüfer.
Puder 30b, -quaste s. Quaste.
Pülpe 89a.
Pulsometer s. Pumpe, kolbenlose Dampf-.
Pult 34a, Noten- 51.
Pulver 30b, 45a, b, 78b, Putz- 67, für phot. Blitzlampen 78b.
Pumpe 59, Bier-, Faß- 64, Dampf- 14, kolbenlose Dampf- 59, Dampfstrahl- 59, Jauche- 59, Kesselspeise- 13 (vgl. Kesselspeiser), Kreisel- 59, Lade- 46, Luft- 27, 42d (Quecksilber-), Schlauch- 59, Strahl- 59, Schmier- s. Schmiervorr., vgl. Bierpumpe.
Punktirvorr. zum Copiren 70, für Bildhauerarbeiten 42a, 80a.
Punkturfeder 15a.
Puppe 77a, für Schaustellung 54.
Pustrohr 77a.
Putzgeräth 33, Löffel-, Gabel- 34b, vgl. Knopfputzer; Messerputzer; Schuhputzer.
Putzmasse, gegen Rost 48.
Putzpulver 67.
Putzstock 72.

Pyrometer s. Gluthmesser.
Pyroxylin 39b.
Quaste nach Zweck und Stoff, Puder- 30a.
Quecksilberluftpumpe s. Pumpe.
Quetsche 50, Malz- 50, vgl. Kartoffelquetsche.
Quetschwalzwerk s. Walzwerk.
Quirl, -vorrichtung 34b, vgl. Schaumschläger.
Rad 47, 20a, 63c, Herst. 49a, b, 38a, -sicherung 20a, 63c, Schwung- 47, vgl. Zahnrad.
Radiometer s. Sonnenrad.
Radirgeräth 70.
Radirmesser s. Messer.
Radreifen 63d, 20a, -befestigung 63d, Aufziehmaschine 63d, Eisenbahn- 20a.
Radtaster 20a, b.
Raffiniren, Zucker 89b.
Rahmen, Bilder-, Spiegel- 34b, Copir- 57a, Mal- 70, Stick- 34b, vgl. Wandrahmen; Fenster.
Rakete, -apparat 61.
Ramme 19, 84.
Rampe, Lade- 81.
Ranzen 33.
Raquette, Rücker s. Uhr.
Rasenkantenbeschneider 45a.
Rasensprenger 45a, vgl. Zerstäuber.
Rasirvorrichtung, -geräth 69, vgl. Messer, Pinsel.
Raspel 38a, -maschine 38a.
Raster 15b, 57a.
Rastrirmaschine s. Liniirmaschine.
Rauch, Waschen 2c. 24.
Räucherkammer 53.
Räuchern 30b, 53.
Räuchervorrichtung 30b, 45a.
Rauchgeräth 44, -tisch, -ständer s. Tisch, Ständer.
Rauchrohr 24, -verschluß 24.
Raufe 45a.
Rauhmaschine 8a.
Raummesser 42a, für Flüssigkeiten 42f.
Receiver (Aufnehmer) s. Dampfmaschine.
Rechen, Gerinne- 88, vgl. Harke; Pferderechen.
Rechenmaschine, -schieber 42b, vgl. Lehrmittel.
Reclameweſen, -vorr. 54, vgl. Anzeigevorr., Selbstkassirer.
Rectification 6.
Reepschlägerei 73.
Reflector s. Scheinwerfer.
Reflectometer s. Spiegelungsmesser.
Refractometer s. Lichtbrechungsmesser.
Regal s. Fachspind.
Regenerativofen s. Ofen.
Regengewebe s. Gewebe, wasserdichtes.
Registerschneidmaschine s. Papierschneidmaschine.
Registrirvorrichtung 42b.
Regler für Kraftmaschinen 60, für Gas- 2c. maschinen 46, für Wasserkraftmaschinen 88, Windflügel- 60, 83, vgl. Druckregler; Wärmeregler; Stromregler, elektr.; Widerstandregler, elektr.
Reibahle s. Ahle.
Reibe 34b, Klee- 45a.
Reibmaschine 34b, 50.
Reibungsmesser 42d.
Reisebett s. Bett.
Reisegeräth 33.
Reißfeder, -nagel, -schiene s. Ziehfeder, Heftzwecke, Zeichenschiene
Reißhaken, -eisen (für Förster) 45a.
Reißmaschine 76a, -nadel 49a.
Reißzeug 42a, vgl. Zirkel.
Relais, elektr. 21a.
Repetirgewehr s. Gewehr.
Respirator s. Athmungsvorrichtung.
Retorte 12a, 26b.
Retouchirvorrichtung 57a.
Rettungsboot s. Boot.
Rettungsleiter s. Leiter.
Rettungsvorrichtung 61.
Revolver 72, Kinder- 72.
Rheostat 21c, vgl. Widerstandregler.
Rhodanverbindungen 12a.
Richtscheit 37.
Riechdose, -flasche, -kapsel, s. Dose, Flasche, Kapsel.
Riechständer s. Ständer.
Riegel 68.
Riemen, Treib- 47, vgl. Förder-.
Riemenaufleger, -rücker, -scheibe, -spanner, -verbinder 47.
Riemscheibe 47.
Rietblatt s. Webeblatt.
Riffelmaschine 49a.
Rindenschälmaschine s. Schälmaschine.
Ring 44, Baumschutz- 45a, Fuß- 45a, 77a, Schlüssel-, Servietten- 44, Streich- (für Pferde) 45a.
Ringelspiel 77a.
Ringofen, s. Ofen.
Ringwurfspiel s. Spiel.
Ringzwirnmaschine s. Zwirnmaschine.
Rinne, Straßen- 19, Dach- 37, Schütt- 81, Schwemm- 89a, vgl. Förderrinne.
Rißmaschine, -vorrichtung 71.
Rock 3, -henkel s. Kleiderhenkel.
Rockshackmaschine 89a.
Rockstoß s. Kleidervorstoß.
Rodemaschine 45a.
Rohr, Röhre 47, Abfall- 85a, Drain- 45a, Herstellung 49c, 80a, 38a, 55, vgl. Ofen-; Rauch-; Sprach-; Hör-; Strahlrohr, Vacuumröhre.
Rohrabschneider 49a, Glas- 32a.
Rohrbefestigung 47.
Rohrdichtmaschine, -vorr. 49a.
Rohrflechterei 43, -deckenweberei s. Webstuhl.
Rohrgeflecht 43, Bleichen, Reinigen 38b, vgl. Geflecht.
Rohrhalter s. Schelleisen.
Rohrleitung 47, Dampf- 13, Gas- 26a, Wasser- 85a, vgl. Bierleitung.
Rohrpost 81, 20b.
Rohrreiniger, -reinigung 24, 13, Bier- 64, Rauch- 24 (Geräth), 36a (Ofentheil), vgl. Kesselreiniger.
Rohrschelle s. Schelle, vgl. Schelleisen.
Rohrstopfer, Siede- 13.
Rohrverbindung 47, -verschluß 47, 85a.
Rohrzange s. Zange.
Rolle, Lauf-, Leit- 47, vgl. Möbel-; Wickel-; Mangel.
Rollladen 37, -getriebe, -verschluß 37, vgl. Fensterladen; -gurtklemme s. Gurthalter.
Rollschuh, -schutzwand, -vorhang s. Schuh, Wand, Vorhang.
Rollstange (für Rollenpapier) 55.
Röntgenstrahlen 42a, vgl. Vacuumröhre.
Rosenstock s. Blumenstock.
Rosettenhalter s. Vorhanghalter.
Rost 24, 36a, Brat- 34b, -reiniger 24, -stab 24, vgl. Sortirer.
Rösten 40, 82,
Röstvorrichtung für Faserstoffe 29b, vgl. Darre.
Rostschutz 48, 22c (Anstrich).
Roßkopf 56, vgl. Sattlerklemmstock.
Rouleaux s. Vorhang, Roll-.
Rübenschneider 45a, -heber s. Erntemaschine, -wäsche 89a, vgl. Futterschneidmaschine.
Rübenschnitzel 89b, Verarb. 16, 53, 89b.
Rücker s. Uhr, Taschen-.
Rücklaufbremse s. Bremse.
Ruder 65, vgl. Boot; Schiff.
Rührwerk für Flüssigkeiten, n. g. 6, 12a, für Mörtel 2c. 80a.
Rundherd 1.
Rundwebstuhl s. Webstuhl.
Rundwirkstuhl s. Wirkstuhl.
Rupfvorrichtung für Geflügel 34b.
Ruß, Gewinn 22c, -fänger 24, vgl. Funkenfänger; Rauch.
Rutschbahn 77a.
Rüttelkasten, -sieb 50, 45a.
Säbel 69, -koppel 3, vgl. Degen, Gürtel.
Saccharin 12b.
Sack 81, 86, Fuß- s. Tasche, vgl. Schlafsack.
Sackhalter, -füller, -verschluß 81, -reinigung 8a.
Sackkarre s. Karre.
Säegeräth, -maschine, -verfahren 45a.
Safran, Elegiren 29a.
Saftmeßkasten s. Meßkasten.
Säge, Holz- 38a, Baum- 45a, Laub-, Gatter- 38a, Metall- 49a, Stein- 80a, Herstellung 49b.
Säge, -schränk- und schärfvorr. 38a, vgl. Zange.
Saite 51.
Saiteninstrument 51.
Salbe 30b.
Salicylsäure 12b.
Salinometer s. Senkwaage.
Salol 12b.
Salpeter, -säure 75.
Salz, Gewinnung 62, Aufbewahrung 53, Abraum- 75, Conserve- 53, vgl. Kochsalz.
Salzlecke s. Leckstein.
Salznapf s. Gewürznapf.
Salzsäure (einschl. Rohstoffe) 75.
Sammelmappe s. Mappe.
Samenbehandlung 45a, b.
Samenritzmaschine 45a.
Sammler, elektr. 21b, hydr. 58a, 35.
Sammtwebstuhl s. Webstuhl.
Sand (waschen, sieben 2c.) 1, vgl. Kies; Sieb; Waschmaschine.
Sandale 71.
Sandstrahlgebläse s. Gebläse.
Sandstreuer 20a, -maschine 19.

Sarg 34b, vgl. Scheintodtenretter.
Satinirmaschine 8a, 55, für Photographien 57a.
Sattel 63a, =gurt, =gurtspanner 63a.
Sattlerklemmstock, =werkzeug 63a, vgl. Roßkopf.
Saturateur, Saturiren 89b.
Sauerstoff 12a.
Sauger s. Lutscher.
Saugflasche s. Flasche.
Saugvorrichtung, ärztl. 30a, vgl. Instrument, ärztl.
Säule 37.
Säurederivate (Ester, Amide) 12b.
Schabevorrichtung 49a, vgl. Darmschabemaschine.
Schablone, Stubenmaler= 37, Holzmaser= 38a, Wäsche= 34b, Herst. 8a, 49b, vgl. Lehre; Schmiege.
Schablonendruck s. Copiren.
Schacht, =auskleidung 5.
Schachtel 54, zusammenlegbare 81, =maschine 54, =verschluß 81, vgl. Hut=; Zündholz=.
Schaftmaschine 86.
Schaftwebstuhl s. Webstuhl.
Schalldämpfer s. Dämpfer.
Schallrichtungsanzeiger 74.
Schälmaschine, Brettchen= 38a, Rinden= 38a, Getreide= 50 (vgl. Getreidereinigungsmaschine), Kaffee= 45a, Schilfrohr=, Weiden= 43, vgl. Fruchtschäler, Gemüseschälmaschine.
Schälverfahren, Getreide= 50, 6.
Schaltungsweise 21c, vgl. Vertheilung, elektr.
Schaltwerk 47, elektr. 21c.
Schankvorrichtung 64.
Schärfmaschine 67, vgl. Leder=, Sägen=.
Scharnier s. Gelenkband.
Schaufel 34b, 45a, Eis= 19, Herst. 49b.
Schaufenster s. Fenster.
Schaukasten, =ständer s. Kasten, Ständer.
Schaukel, =pferd 77a, =stuhl s. Stuhl.
Schaulinie 42a.
Schaumschläger, Eier= 34b, vgl. Quirl.
Schaumwein s. Wein.
Schaustellung, =stellvorrichtung 77a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer, vgl. Anzeigevorrichtung.
Scheerbaum s. Deichsel.
Scheere 69, Baum= 45a, Blech=, Metall= 49a, Gipsverband= 30a, Kamm=, Knopfloch=, Vieh= 69, Papp= 11, Schiefer= 80a, Brenns. Haarbrenner.
Scheermaschine, Webketten= 86, Gewebe= 8a, Pelz= 3.
Scheibe, Schieß= 72, vgl. Seil=, Töpfer=.
Scheibenmühle s. Mühle.
Scheidevorrichtung 12a, Zucker= 89b.
Scheintodtenretter 61.
Scheinwerfer 4a, Linsen= und Hohlspiegel= 42a, 57a.
Schelle, Rohr= 47, Hand=, Fuß= 68.
Schelleisen 37, vgl. Schelle, Rohr=.
Schemel 34a, Schuhmacher= 71.
Scheuerlappen, =vorrichtung 34b.
Scheuerleiste s. Leiste.
Scheuern von Geweben 8a, von Metall 49a, b, 67.
Schieber, Absperr= 47, vgl. Steuerung; Rechenschieber; Wagenschieber.
Schieferstiftschärfer s. Schreibstift=.
Schiefertafel s. Schreibtafel.
Schienenräumer 20a, =reiniger 19, 20a.
Schießbaumwolle 78b.
Schießbedarf 72.
Schießlanze, =scheibe s. Lanze, Scheibe.
Schießpulver 78b.
Schießstand, =vorrichtung 72.
Schiff 65, metallischer Ueberzug 65.
Schiffsanker 65, Herstellung 49a, =hebung, =treiber 65, =loth s. Seetiefenmesser; =mast s. Mast.
Schild, Garderoben= 33, 54, Pflanzen= 45a, Thür=, Haus= 34b, zum Belegen von Sitzplätzen 34b, 33, vgl. Karte.
Schirm 33, =halter 33, Herst. der Rippen 49b, vgl. Lampen=; Licht=; Ofen=; Ständer.
Schlächterei 66.
Schlachtmaske, =vorrichtung 66.
Schlafrock s. Rock, =sack 34b, =sopha s. Bettsopha.
Schlagfeder s. Feder, Klang=.
Schlagkraftmesser s. Kraftmesser.
Schlagmaschine 73, 76a, 80a, 50, Metall= 49b, vgl. Kartenschlagmaschine.
Schlagstiftenmaschine 50.
Schlämmen, =maschine, =vorrichtung 80a.
Schlammfänger 13.
Schlauch 47, =befestigung 47, 85a, =verband 47, =reiniger 6, 61, =verbindung 47, =gewebe, =karre, =mundstück, =pumpe, webstuhl s. Gewebe, Karre, Strahlrohr, Pumpe, Webstuhl.
Schleierträger, =halter 3.
Schleifmaschine, =vorrichtung 67, Gewebe= 8a, Karden=, Kratzen= 67, Holz= 55, 38a, Leder= 28a, Lettern= 15a.
Schleifmittel, =scheibe, =stein 67.
Schlempe 53, Verarbeitung 12a, 16, 53, 75, vgl. Trockenvorrichtung.
Schleppenträger 3, vgl. Kleiderschürzer.
Schleuder n. g. 82, sonst nach Zweck, 8a, 12a, 45a, 82, 89b 2c. Theile 82, Honig=, Milch= 45a, Prüfungs= 42d, =maschine 50 vgl. Spielzeug.
Schleuse 84.
Schlichtekocher s. Kocher.
Schlichtmaschine 8a, b, 86.
Schliege 1.
Schließe s. Kleiderverschluß.
Schlitten 63.
Schlittschuh s. Schuh, =bahn 77a, vgl. Eisbahn.
Schloß 68, selbstkass. 68, vgl. Riegel.
Schlot 37.
Schlüssel 68, Herstellung 49a, =ring s. Ring.
Schmälzmittel für Wolle 76b, =vorr. 76a.
Schmelzen 31, 32a.
Schmelzvorrichtung 22c, 23, 31, 39a, 45a, Schnee= 19, =ofen s. Ofen.
Schmiede, Schmieden 49a, =feuer 49a, vgl. Presse.
Schmiege 42a.
Schmierbüchsenwechsler 47.
Schmiergefäß, =kanne 47.
Schmiermittel 23.
Schmierölreiniger s. Oelreiniger.
Schmiervorrichtung 47, an Wagenachsen 20a, 63c.
Schminke 30b.
Schmirgel, =maschine, =scheibe 67.
Schmuck 44, Herstellung 49b, 80b, Christbaum=, Wand=, Möbel= 34b, Decken= und Wand= 37, 80b, vgl. Gehänge; Kette.
Schnalle 44, 56, Herstellung 49b.
Schnarchen, Verhinderung 30a.
Schnecke 35, 81 vgl. Getriebe.
Schneepflug 19, =räumer 20a, vgl. Schmelzvorr.
Schneeschläger s. Schaumschläger, vgl. Quirl.
Schneeschutzhorde s. Wand.
Schneidmaschine, =vorr., Gewebe=, Tapeten= 8a, Flor= 8a, für Doppelgewebe 86, Brettchen=, Holz=, Kork= 38a, Knopfloch= 8a, für Nähmasch. 52, Bonbon= 89a, Cichorien=, Rüben= 89a, Blech= 49b, Seifen= 23, Teig= 2a, vgl. Brot=; Fleisch=; Futter=; Gemüse=; Gewinde=; Kuchen=; Leder=; Lumpen=; Nudel=; Papier=; Papp=; Wurst=; Taback=; Schälmaschine; Kartoffelschneider; Käseschneider; Rübenschneider; Zuschneider.
Schnellpresse s. Presse, Buchdruck=.
Schnellseher 57a, 42a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer, vgl. Camera, phot.
Schnittmuster 3, =zeichner 3.
Schnitzelmaschine, =messer, =presse s. Schneidmaschine, Rüben=; Messer, Schnitzel=; Presse.
Schnupftabak s. Tabak.
Schnur 76a, 3, 71, 47, Uhr= 44.
Schnurenmaschine 25.
Schnurhalter 34b, =verbinder 47.
Schnürleib, =verschluß 3.
Schnürleibstäbchen 3, vgl. Blankscheit.
Schnurscheibe, =trommel s. Seilscheibe, Seiltrommel.
Schnürsenkel s. Band, Schnür=.
Schober 45a.
Schollenbrecher 45a, vgl. Ackerwalze.
Schönit, Verarbeitung 75.
Schöpfrad 59.
Schornstein 24, =aufsatz, =reiniger, =reinigungsthürchen 24, vgl. Schlot.
Schraffirvorrichtung 42a, vgl. Lineal.
Schrämmaschine, =vorrichtung 5.
Schrank 34a, Eis= Kühl= 17, 34b, Fahrkarten= 42b, Geld= 68, Hänge=, Kleider=, Koffer=, Pult=, 34a, Noten= 51, Wand= 37, Wärm= 42d, 34b, vgl. Fachspind.
Schranke, Weg= 20c.
Schränk= und Schärfvorr. s. Sägen=.

Schraube 47, Herstellung 49a, Schneidmaschine s. Gewindeschneidmaschine.
Schraubenschlüssel, -zieher 87, Schraubensicherung 47.
Schraublehre s. Lehre, Schraub-.
Schraubstock 49a.
Schraubstollen, -zwinge s. Hufeisen, Zwinge.
Schreibfeder, -halter 70, -wischer s. Tintenwischer; -kasten s. Kasten.
Schreibgeräth 70.
Schreibheft 11.
Schreibmaschine, Typen- 15a, Handschrift- 70.
Schreibpult, -schrank, -tisch, -stütze s. Pult, Schrank, Tisch, Armstütze.
Schreibstift 70, farbiger 70, Herstellung 22c, -halter, -schärfer 70, Schiefer- 70, Herst. 80a.
Schreibtafel, -unterlage, -vorlage, -wischer, -zeug 70, vgl. Wand-.
Schriftendrucker 15a, b, Masse 15b.
Schriftenhalter, - ordner, -sammler 11, vgl. Mappe.
Schriftkasten s. Kasten, Setz-.
Schriftsatzverbinder 15a.
Schriftzeichen für Firmenschilder 2c. 54, 32a, b, 49a, b, 52, vgl. Lettern.
Schrittzähler 42b.
Schröpfkopf 30a.
Schrot, Jagd-, Herstellung 49a.
Schrotleiter s. Leiter.
Schrotmühle s. Mühle.
Schublade 34a.
Schublehre s. Lehre, Schub-.
Schuh 71, Roll-, Schlitt-, Schnee-, Schwimm-, Sumpf- 77a, vgl. Brems-; Sperr-.
Schuhknöpfer s. Knöpfer.
Schuhkratzer s. Fußreiniger.
Schuhlöffel 33.
Schuhmacherbock 71, -schemel s. Schemel.
Schuhputzer, -putzmaschine 34b, für Schuhtheile 71.
Schuhverschluß, 71.
Schuhwerk 71, vgl. Stiefel.
Schulpult, -ranzen, -tafel, -tasche s. Pult, Ranzen, Wandtafel, Tasche.
Schüreisen 24.
Schürze 3.
Schüssel 34b, Wasch- 34b.
Schußfadenspanner 86.
Schußwaffe s. Waffe, Schuß-.
Schutzbinde, -haube, -helm-, -wand s. Binde, Haube, Helm, Wand.
Schützengetriebe 86.
Schützentreiber s. Webervogel.
Schwamm, Wasch- und Bade- 34b.
Schwefel 75, -kalium, -natrium, -säure, -wasserstoff 75, -kohlenstoff 12a.
Schwefelungsvorrichtung 6.
Schweflige Säure 75.
Schweißblatt 3.
Schweißen 49a.
Schweißmaschine, -vorrichtung 49a.
Schwimmer 47.
Schwimmgürtel, -blase 61, 77a.
Schwimmlehre 77a.
Schwimmschuh s. Schuh.
Schwinge, für Gewebe 8a, für Pflanzenstengel 29a.
Schwingungsmesser 42a.
Schwitzbad s. Badeeinrichtung.
Seemine, -signal s. Mine, Signal.
Seetiefenmesser 42a, vgl. Wassertiefenmesser.
Segel 65.
Seide 29ab, künstl. 29a, b, Reinigen 76a, Färben 8b, Fadenmessung 42a.
Seife 23, vgl. Waschmittel.
Seihe 34b, Seiher s. Presse.
Seil, Herstellung 73, 21c, Draht- 73, Treib- 47, vgl. Förderseil, Kabel.
Seilbahn s. Hängebahn, vgl. Eisenbahn.
Seilbefestigung, -knoten, -muffe, -verbindung 47, -greifer, -klemme 20a vgl. Mitnehmer; Kabelverbindung.
Seileisenbahn s. Eisenbahn, vgl. Hängebahn.
Seiltrommel, -scheibe 47, vgl. Getriebe.
Selbstentzündungsgegenmittel 61, 65, 81.
Selbstkassirer 42c, Fernsprecher 21a, Musikwerk 51, phot. 57a, Schloß 68, vgl. Geldwechseler.
Selbstspinner 76a.
Selbstzünder s. Gasanzünder.
Selfactor s. Selbstspinner.
Senf 53, -gefäß 34b.
Sengmaschine 8a.
Senkkasten s. Kasten.
Senkwaage 42d.
Sense 45a, Herstellung 49b.
Sensenschärfer 45a.
Serviette 34b.
Servierbrett s. Auftragebrett.
Serviettenring s. Ring, -halter 34b.
Sessel s. Stuhl.
Setzkasten s. Kasten.
Setzmaschine 1, für Knollenfrüchte s. Pflanzmaschine, vgl. Lettern-setzmaschine.
Setzschiff 15a.
Setzwaage 42a.
Sicherheitshalter s. Kleideranschließer.
Sicherheitskette, -lampe, -nadel, -papier, -ventil s. Kette, Lampe, Nadel, Papier, Ventil.
Sicherheitsverschluß 68.
Sichtmaschine 50.
Sieb, für Mineralien (Kies, Sand, Erze) 1, für Landwirthschaft 45a, für Müllerei 50, für Hauswirthschaft (Thee-, Kaffee- 2c.) 34b, für Farbe 22c, Durchwurf- (für Straßendeckung, Mörtel 2c.) 19, vgl. Durchschlag, Rüttelsieb.
Siebreiniger 87.
Siedeanzeiger 42d.
Siegellack s. Lack, vgl. Versiegelvorrichtung.
Sielanlage 85b.
Signal 74, Eisenbahn- 20c, See- 65, an Schlössern 68, vgl. Zugdeckung.
Signallaterne, -mast s. Laterne, Mast.
Signalpfeife 74, Dampf- 74.
Silber, Gewinn., Reinigung 40.
Silicat 12a, 75.
Siliciumcarbid s. Carbid.
Sinkstoffe 85b.
Soda s. Carbonat, Natrium-.
Sohle 71, Einlege- 71.
Sohlennagel-, -nähmaschine s. Nagel-, Nähmaschine.
Sonde 30a.
Sonnenrad, -strahlwerk 42d.
Sonnenschirm, -uhr s. Schirm, Uhr.
Sopha 34a, -bett s. Bettsopha.
Sortirer 1,45a (Kaffee 2c.), 50, Zellstoff- 55, Wurf- oder Schleudersortirer 1, für Glasperlen 32a, für Metallgegenstände 49a.
Spalier 45a.
Spannmaschine für Gewebe 8a.
Spannsäule s. Spreizbaum.
Spannungsmesser 42a, elektr. 21e vgl. Druckmesser, Meßinstrument.
Sparbüchse 44.
Spargelzucht 45a.
Spaten 69, Herstellung 49b.
Spazierstock 33, -halter, -henkel, -träger 33.
Spectralapparat 42a.
Speculum 30a, vgl. Spiegel.
Speicher, Gebäude 37, Einrichtung 81.
Speiseeis, Herst. 17, 34b.
Speisenbehälter 34b, vgl. Wärmgefäß.
Speiserufer s. Lärmvorrichtung.
Speisevorrichtung (je nach der Maschine) 50, 49a, b, c, 38a.
Speisewasser 13, 12a, -vorwärmer s. Vorwärmer.
Sperrschuh (für ruhende Wagen) 20a, 63a (vgl. Bremsschuh), -werk s. Gesperre.
Spiegel 34b, ärztl. 30a, Herstellung 32a, b, 48, 49b, 67, vgl. Scheinwerfer; Speculum.
Spiegelhalter 34b, -ständer, -rahmen s. Ständer, Rahmen.
Spiegelungsmesser 42a.
Spiel 77c, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer, -ball, -teller 77c, -karte s. Karte, vgl. Billard, Kegel-, Ringelspiel.
Spieldose, -uhr 51, vgl. Musikwerk.
Spielzeug 77a.
Spind s. Schrank; Fachspind.
Spindel 76a.
Spinnkanne 76a.
Spinnmaschine 76a, Naß- 76a, vgl. Selbstspinner, Ueber-, Umspinnmaschine; Meßvorrichtung.
Spiritus, -erzeugung, -reinigung 6, Meß- und Kontrolvorr. 42d, Spirituskocher 34b.
Spitzen, je nach Herst. 25, 86, 52, 39b, 54, -maschine 86, -appretur 8a, b.
Spitzgang 50.
Splint 47, vgl. Bolzensicherung.
Sporn 44, -kasten 44, -absatz s. Absatz; Eis- 33, Absatz mit Eis- 71.
Sport 77a, b, Wasser- 65.
Sprachrohr 74, vgl. Hörrohr.
Spreizbaum 84, 85a, 5, 37.
Sprengen 5, mittelst Explosivstoffen 78b, vgl. Patrone; Kapsel, Spreng-; Bohrlochbesatz.
Sprengstoff 78b, -wagen s. Wagen.
Springbrunnen 85a, Zimmer- 34, -aufsatz 85a.

Spritze, Feuer=, Garten= 59, ärztliche 30a, vgl. Klystier=.
Spritzverschluß 30a.
Spucknapf 34b, vgl. Napf.
Spule 76a, 8a, 86, elektr. 21g, vgl. Elektromagnet.
Spulenträger 8a, 76a, 52.
Spulmaschine 76a, 86, vgl. Meßvorr.
Spülmaschine 64, Wäsche= 34b, vgl. Waschmaschine.
Spülvorr. 64, 85a, Mund= 30a, vgl. Abtritt, Spül=; Faßreiniger.
Spund 64, =öffner, =schließer, =lochbüchse 64, Gähr= 6, vgl. Zapflochbüchse.
Spundvorrichtung 6, 64.
Spundwand s. Wand.
Spurstange, =maß, =meßvorr. 19.
Stacheldraht s. Draht.
Staffelei 34b.
Stahlfeder s. Schreibfeder.
Stall 37, Hunde=, Geflügel= 45a.
Stampfmaschine für Kohlen 10.
Stampfwerk 1, 50, 55, 80a.
Ständer (je nach Zweck) Bilder=, Christbaum=, Getränk=, Gewehr=, Gewürz=, Hut=, Kleider=, Riech=, Schau=, Schirm=, Speisen=, Spiegel=, Uhr=, Waaren=, Wäschetrocken= 34b, Cigarren=, Rauch=, Zündholz= 44, Noten= 51, Fahrrad= 63e, Krippen= 45a, Landkarten= 70, Arbeits=, für Schuhmacher 71, u. s. w., vgl. Gestell.
Stangenhalter, Teppich= 2c. 34b, =verbindung 47, vgl. Schelleisen.
Stanze, Stanzen (nach Zweck und Stoff) 15a, 38a, 39a, 49b, 51, 54, 71, 86, vgl. Notenblattstanzmaschine.
Stapelholz s. Trockenvorrichtung.
Stärke, =erzeugung 89b, Glanz= 8b.
Stärken 34b, 8a.
Stärkezucker s. Zucker.
Stärkmaschine, für fertige Wäschestücke 34b, für Stoffbahnen 8a.
Stationsmelder, =zeiger 20c.
Stativ s. Dreibein, vgl. Ständer.
Staubfänger 50, 24, 27.
Staubwedel, =wischer 34b.
Stauchmaschine, =vorr. 49a, b, für Pappe 54.
Steckbecken 30a.
Steckstollen s. Hufeisen.
Steigbügel 63a.
Steigeisen 77a.
Stein, basischer 18, künstl. 80a, b, vgl. Kunst=, Mühl=, Schleifstein.
Steinausleseмaschine 45a, vgl. Getreideausleseмaschine; Rüttelkasten.
Steinbearbeitung, =maschine 80a vgl. Steindruck.
Steinbohrer s. Bohrer.
Steinbrechmaschine 50.
Steindruck, =platte 15a, b, Bearbeitung der Steine 15b, vgl. Presse.
Steinschleifmaschine 67.
Stellring 47.
Stelze 77a.
Stemmeisen 38a, =maschine 38a.
Stempel, =maschine, =vorrichtung 15a, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer; Brenn=, Zeit= 15a, Entwerthungs=42b; vgl. Entwerther; Zange.
Stempelfarbe s. Farbe.
Steppdecke 3, 34b.
Stereoskop 42a.
Stereotypie 15a.
Sterilisirvorrichtung s. Entkeimer, vgl. Flaschenverschluß; Büchsenverschluß.
Steuer 65, =vorrichtung 65, 74.
Steuerung 14, 46, 88, für Dampfhämmer 49a, Wechsel= für Verbundlocomotiven 14.
Stickerei 52.
Stickmaschine 52, =geräth 33, =rahmen, =rahmenhalter s. Rahmen.
Stiefel 71.
Stiefelanzieher 34b, =block 71, =knecht 34b.
Stiefeleisen, s. Absatzeisen.
Stiefelwichsmaschine s. Schuhputzmaschine.
Stiel, Stielbefestigung, für Bürsten und Besen 9, für Sensen 45a, für Hieb= und Stichwaffen 69, für Werkzeuge 87, vgl. Griff.
Stift47, Herst. 49b., vgl. Schreibstift.
Stimmhammer, =vorrichtung 51.
Stimmzähler s. Abstimmungsvorr.
Stock s. Blumen=; Jagd=; Mal=; Spazier=; Zeige=; =flinte s. Flinte.
Stoffsang, =reißer 55.
Stopfbüchse47, =dichtungs. Dichtung.
Stopfen 86.
Storchschnabel 42a, vgl. Pantograph.
Stoßherd 1.
Stoßmaschine 49a.
Strahlpumpe s. Pumpe.
Strahlrohr 85a.
Strangpresse s. Presse.
Straßenbahn 20a, elektr. 20b.
Straßenbau 19.
Straßenpflaster, =pflasterstein 19.
Straßenreinigung 19, vgl. Kehrmaschine.
Straßenwalze 19.
Streckmaschine, =vorrichtung, Faserstoff= 76a, Blech=, Draht= 49b, Gewebe= 8a, Glieder= 30a, für Riemenleder 28a.
Streichbogen, =riemen, =ring s. Geigen=, Messerschärfer, Ring.
Streichinstrument s. Geige, vgl. Zither.
Streichkappe 45a.
Streifband 54.
Streubüchse s. Büchse.
Streucloset s. Abtritt.
Strickmaschine s. Wirkmaschine, Kulir=; =nadel s. Nadel.
Striegel 45a.
Stroboskop s. Schnellseher.
Strohbinder 45a, =gabel s. Forke.
Strohhülsennähmaschine s. Nähmaschine.
Stromkraftmaschine 88.
Strommesser, elektr. 21e, =regler 21c, vgl. Vertheilung, elektr.
Stromschlußwerk 21c, vgl. Ein= und Ausschalter; Umschalter.
Stromtheiler, Flüssigkeits= 42d.
Stromunterbrecher, Selbst=, für Inductorien 21g, vgl. Ausschalter.
Stromwandler, elektr. 21d.
Strumpf 3, Herst. 25, =band, =träger 3, =spanner 34b.
Stuhl, Kinder=, Kranken= 34a, Operations= 30a, Feld=, Jagd=, Reise= 33, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer.
Stulpe 3, =halter 3, vgl. Dichtung.
Stulpenknopf s. Knopf.
Stundenplan 54.
Sulfat 75.
Sulfid, Alkali= 75.
Sulfit 75.
Sulfitstoff 55.
Superphosphat s. Phosphat.
Support 49a.
Syphon, Bier=s. Schaukvorrichtung, vgl. Flaschenverschluß; Wasserverschluß.
Syrup 89b.
Tabak 79, =schneidmaschine, =vorr. 79, 44, Schnupf= 79.
Tabaksbeutel 44, =pfeife 44, für Bienenzucht 45a.
Tabaksdose s. Dose.
Tableau, elektr. s. Meldetafel.
Tabelle 42a, Lohn= 42a.
Tablett s. Auftragebrett.
Tachometer s. Geschwindigkeitsmesser.
Tachymeter s. Instrument, geodät.
Tafel s. Haus=; Melde=; Schreib=; Wand=.
Tafelaufsatz s. Ständer, Speisen=.
Tageslichtreflector s. Scheinwerfer.
Taktgeber 42a, =stock 51.
Talg 23, 30b, =schmelze 23.
Tambourirmaschine 52.
Tannin 12a.
Tapete, Erzeugung 8a, Holz= 38a, vgl. Schneidmaschine.
Tapezirgeräth 37, =walze 37, vgl. Buchbinderwalze.
Tasche 33, Brief=, Fuß=, Geld=, Jagd=, Reise= 33, Cigaretten=, Cigarren= 44, Kleider= 3, Patronen= 72.
Taschenmesser, =uhr s. Messer, Uhr.
Taschentuch 3, 30a.
Taschenverschluß 33, Kleider= 3, Patronen=72, gegen Diebstahl 44, vgl. Kette.
Tasse 34b.
Tasteninstrument 51, =reiniger 34b.
Taster 42a, vgl. Zirkel; Radtaster.
Taucheranzug 61.
Taxameter s. Kontrolvorrichtung.
Teig 2a.
Teigknetmaschine s. Knetmaschine.
Teigtheil=, =walzmaschine 2a.
Telegraphenstange s. Mast.
Telegraphie, elektr. 21a, Haus= 74, Befehls= 74, opt. 74.
Telephon s. Fernsprecher.
Teleskop s. Fernrohr.
Teller 34b, Herst. 80a, 49b, =waschmaschine s. Wasch=; Spülmaschine.
Tellurium 42a, vgl. Instrument, astronom.
Temperiren von Flüssigkeiten 34b, 64, 53, vgl. Wärmeaustauschvorrichtung.
Teppich 25, 86, Reinigen s. Klopfmaschine.

Teppichhalter 34b, für Treppenläufer 34b vgl. Stangenhalter.
Terracotta s. Thonwaare.
Theebrett, -kessel s. Auftragebrett, Kessel.
Theegeschirr, -maschine 34b.
Theerdestillation 12b, -vorlage 26b.
Theergewinnung 10, 26b.
Theilvorrichtung 42a, 49a, 80a, vgl. Teigtheilvorr.
Theodolith s. Instrument, geodät.
Thermometer 42d, Fern- 42d, vgl. Lärmvorr.
Thierbändiger 45a, vgl. Pferde-.
Thierfalle s. Falle.
Thierfang, -heilkunde, -vertilgung, -zucht 45a, chem. Mittel 45b, vgl. Conservirung.
Thierleichenverarbeitung 16.
Thiosulfate 75.
Thonbearbeitung 80a, b, c -waare 80b.
Thonerde 12a, 75.
Thontaube 72, -werfer s. Wurfmaschine.
Thor 37.
Thoriumverbindungen 12a.
Thran 23.
Thür 37, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer; Feuer- 24, Ofen- 36a.
Thüranheber 34b, -beschlag, -bremse, -feststeller, -öffner, -schließer, -sperrer (vgl. Kette, Sicherheits-), -verschluß 68, -drücker, -band, -dichtung s. Griff, Gelenkband, Dichtung.
Thurmglockenaufhängung, -läutevorrichtung 37, -uhr s. Uhr.
Tiefbohrung 5, vgl. Bohrer, Bohrmaschine.
Tinte 22c.
Tintenfaß, -löscher, -wischer 70.
Tisch, Eß-, Kranken-, Nacht-, Putz-, Schreib- 34a, Wasch- 34a (phot. 57a), Operations- 30a, Rauch- 44, Werk- 49a, Spiel- 34a, 77c, Zeichen- 34a, zum Durchzeichnen 70.
Tischdecke s. Gewebe 2c., -halter 34b.
Tischgeräth 34b.
Titrirvorrichtung 42d.
Toilettenkasten s. Kasten.
Tonne s. Faß.
Tonsetzmaschine 51.
Töpferscheibe 80a.
Torf, -gewinnung, -entwässerung 10, -streu 16, Reinigen der Faser 76a.
Tornister s. Ranzen.
Torpedo, -boot 65.
Totalisator 42b.
Tourenzähler s. Umlaufzähler.
Tragband, -riemen 33, vgl. Hosenträger.
Träger 19, 37.
Tragvorrichtung 33, für Säuglinge 34b, für Steine und Mörtel 37, 81, vgl. Bahre.
Tranchirbrett s. Fleischschneidbrett.
Tränke s. Viehtränke.
Tränken, Gewebe 8b, Holz 38b, Leder 2c. 8b, Papier, Pappe 55.
Transformator s. Stromwandler.
Transparent 54.
Transporteur s. Winkelmesser.
Traubenzucker s. Zucker.
Treiber s. Webervogel.
Treibhaus 45a, Bau 37.
Treibriemen s. Riemen.
Trense s. Zügel.
Trepan 30a.
Treppe 37, Wendel- 37, Schiffs- 65.
Treppenläuferstange s. Teppichhalter, vgl. Stangenhalter.
Trethebel 47, 52.
Tretwerk, -rad, -scheibe 46.
Triangel 51.
Trichter 64, 12a.
Tricot s. Wirkwaare.
Trinkgefäß 64, mit Lippenschutz 64, vgl. Bierglas.
Tritthebel s. Trethebel.
Trocar 30a.
Trockengestell, -ständer s. Gestell, Ständer.
Trockenmaschine 82, Garn-, Gewebe- 8a, für Gespinnstfaser 82, Papier-, Pappe- 55, Getreide- 82, Gips- 82, vgl. Trockenvorrichtung.
Trockenschuppen 37, -gerüst 2c. für Getreide 45a, für Schläuche 61.
Trockenverfahren 82.
Trockenvorrichtung n. g. 82, für Fässer 6, für Flaschen 64, für Gebäude 36a, für Haupthaar 33, für Melasse 89a, für Schlempe 53, für Schnitzel 82, für Ziegel 80c, für Zucker 89a, Laboratoriumsgeräth 42d, phot. 57a.
Trog 45a, vgl. Viehtränke.
Trommel 51.
Trompete 51.
Tropfenzähler 30a.
Tropfvorrichtung 30a.
Tube s. Kapsel.
Tuchbrett s. Wickelbrett.
Tunnelbau 5, ohne bergmännische Arbeit 84.
Turbine 88, Dampf- s. Dampfmaschine.
Turngeräth 77a, heilgymnast. 30a.
Tuschgeräth, -napf 70.
Typen s. Lettern.
Ueberzieher 3.
Uebespinnmaschine 25.
Uebungsvorrichtung, musikal. 51.
Uferbefestigung 84.
Uhr 83, elektr., Kalender-, Sand-, Sonnen-, Wasser- 83, Wecker- 83, elektr. Wecker 74 (vgl. Lärmvorrichtung), Kontrol- s. Kontrolvorrichtung; Bier s. Bierzähler; Zählwerk, vgl. Eier-, Spiel-.
Uhrgehänge, -kette, -schutzgehäuse s. Gehänge, Kette, Kapsel.
Uhrhalter 34b, vgl. Ständer.
Umformer, elektr. s. Stromwandler.
Umladevorrichtung s. Verladevorr.
Umlaufzähler 42b.
Umschalter 21c, vgl. Ein- und Ausschalter; Lärmvorr.
Umspinnmaschine 25, für Saiten 25.
Undichtigkeitsprüfer s. Dichtheitsprüfer.
Uniform s. Rock, Dienst-.
Unterkleid, -jacke, -rock s. Kleid, Jacke, Rock.
Unterrichtsmittel s. Lehrmittel.
Vacuummeter 42d.
Vacuumröhre 42a.
Vacuumverdampfer s. Verdampfer.
Vanillin 12b.
Velociped s. Fahrrad.
Ventil 47, 85a, mit Selbstschluß bei Rohrbruch 47, Druckminder- 47, Schwimmer 47, Sicherheits- 13, Entlüftungs- 36a, 47, Pumpen- 59, vgl. Drosselklappe.
Ventilator s. Lüfter.
Verband 30a, -stoff, -zeug, -tasche, -stoffbehälter 30a, vgl. Schlauch-.
Verbleien 49a.
Verblendstein, s. Ziegel.
Verbrauchsmesser, Dampfmengen- 42f, vgl. Elektricitätszähler.
Verdampfer n. g. 89a, vgl. Abdampfer.
Verdichter, Gas- 27, vgl. Kältemaschine.
Vergaser 46, vgl. Brenner, Oeldampf-.
Vergolden 48.
Verkäufer 44, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer.
Verkaufskarte s. Karte.
Verkaufsstand 34b.
Verkokung 10, vgl. Ofen.
Verkupfern 48.
Verladevorrichtung 81, vgl. Abladevorr.
Verlängerungsmesser s. Dehnungsmesser.
Verloosungsvorrichtung 42b.
Vernickeln 48.
Verpackung 81.
Verpackungsvorrichtung 81, für Sammt, Gewebe 8a.
Verschluß s. Büchsen-; Düten-; Faß-; Flaschen-; Gefäß-; Handschuh-; Kisten-; Kleider-; Kragen-; Rohr-; Sack-; Schachtel-; Schnürleib-; Schuh-; Taschen-; Thür-; Wasser-.
Versiegelvorrichtung 70.
Versilbern 48.
Vertheilung, elektr. 21d.
Vertheilungsmuffe s. Abzweigdose.
Verzierung s. Schmuck.
Verzinnen, Verzinken 48, 49a, Blech und Draht 7.
Veterinärwesen s. Thierheilkunde.
Viehentkupplungsvorrichtung 45a.
Viehfutter, -kocher, -lecke s. Futter, Kocher, Leckstein.
Viehtränke 45a, vgl. Trog.
Violine s. Geige.
Viscosimeter s. Zähigkeitsmesser.
Visir 72.
Vließtäfelungsapparat s. Krempel.
Vogelbauer s. Käfig.
Vogelstimme 77a, vgl. Wildlocke.
Volumenometer s. Raummesser.
Vordruck 54.
Vorhang 34b, Roll-, Zieh- 34b, Brettchen- 37.
Vorhanghalter, -stange, -träger, -stangenträger, -schutz 34b.
Vorhemdchen 3.
Vorreiber s. Riegel.
Vorwärmer 6, 13, 24, Speisewasser- 13, Milch- 53.
Vulkanisiren 39b, -vorrichtung 39a, zahnärztl. 30a.
Waage 42e, mit Münzeneinwurf s. Selbstkassirer; Gleis- 42a, zur Bestimmung des spezif. Gew. 42d, selbstthätige 42e, an Packmaschinen 81, vgl. Senk-; Setz; Wasser-.

Waarenhalter 34b, -ständer, -verkäufer s. Ständer, Verkäufer.
Wachs 23, vgl. Erdwachs.
Wachstuch 8a.
Waffe, Schuß- 72, Hieb-, Stich- 69.
Waffenrock s. Rock.
Wägemaschine s. Waage, selbstthätig.
Wagen 63a, mit Kraftmaschinenbetrieb 63b, Eisenbahn-, Pferdebahn 20a, Feuerwehr- 61, Fisch-, Fleischtransport- 53, Förder- 5, Kaldaunen- 66, Kehricht- 81, Kinder 34a, Kipp- 63a, 20a, Kranken- 30a, Spreng- 19, 45a, für Schießvorrath 72, Schlauch- 61, 19.
Wagenbremse s. Bremse.
Wagenschieber 20a.
Waldbau 45a.
Walke, Walken, Gewebe- 8a, Filz- 41, Leder- 28a, b, 71, an Webstühlen 86.
Walkfaß 28a.
Walze, Mahl- 50, Herst. 80b, 49a, Kratzen- 8a, 76a, für Appreturmaschinen 8a, vgl. Acker-; Straßen-.
Walzen, Metall- 49c.
Walzenstuhl 50.
Walzwerk 49c, Blech- und Draht- 7, Quetsch- 50, Thon 80a.
Wand 37, Schutz-, Rollschutz- 34b, Schneeschutz- 19, Spund- 5, 84, vgl. Mauer.
Wandblech, -brett, -rahmen 34b vgl. Eckbrett; Schrank, Hänge-; -karte, -schmuck, -schrank s. Karte, Schmuck, Schrank.
Wandtafel 70, -anstrich s. Anstrich.
Wandverkleidung 37, 80b.
Wanne 34b, vgl. Badewanne.
Wärmeaustauschvorrichtung i. allg. 17.
Wärmegradmesser s. Thermometer.
Wärmemesser (Calorimeter) 42d.
Wärmeregler für Heizungen 36a, b, für Versuche 42d, vgl. Schrank.
Wärmeschutz, -masse 47, für Speisegefäße 34b.
Wärmflasche 34b, heizbare 34b, vgl. Fußwärmer.
Wärmgefäß 34b, 64, 2a, allg. 87.
Wärmschrank s. Schrank.
Waschblaubeutel 34b.
Waschbrett, -geräth 34b, -mittel 34b, 8b (chem.), für Wolle 76b, vgl. Seife.
Wäsche, Leib- 3, Bett-, Tisch-, Haus- 34b, Papier- 3, vgl. Serviette.
Wäscheklammer, -mangel s. Klammer, Mangel.
Waschmaschine, für fertige Wäsche 34b, für Stoffbahnen 8a, Getreide- 6, 45a, 50, Knochenkohle- 89a, Sand- 1, Teller- 34b, Faß- 6, Gläser- 64, Wolle-, Haar- 76a, vgl. Rübenwäsche; Spülvorr.; Faßreiniger.
Waschtisch s. Tisch.
Waschvorrichtung, ärztl. 30a, für Haupthaar 33, phot. 57a, Getreide- 6, 45a, 50.
Wasserausguß, -einlauf, -pfostenverschluß 85a, -bad 12a, -hebewerk 59, auch für Eisenbahnanlagen, -prüfer 42d, -reiniger, -reinigung 12a, 13, 85b, -thurm 61.
Wassercloset, -fahrrad, -fang s. Abtritt, Fahrrad, Niederschlagwasserfang.
Wassergaserzeugung s. Gaserzeugung.
Wasserglas 12a.
Wasserkraftmaschine, -rad, -säulenmaschine 88, vgl. Turbine.
Wasserleitung 85a, vgl. Rohrleitung.
Wassermesser 42f.
Wasserstandregler 42d, -melder, -zeiger 42a, für Dampfkessel 13.
Wasserstoff 12a, 26b.
Wassertiefenmesser 42a, vgl. Seetiefenmesser.
Wasserwaage 42a.
Wasserzuflußregler s. Zuflußregler.
Watte 76a, 30a, Papier-, Herst. 55.
Webeblatt 86.
Weberbaum, -vogel 86.
Webgeschirr, -muster, -schaft 86.
Webkettentheiler s. Scheermaschine.
Webschützen, -wächter, -fänger 86.
Webstuhl 86, Draht- 86, Holz-, Rohr- 86.
Weckeruhr s. Uhr.
Weckvorrichtung 74.
Wegmesser 42b, vgl. Fahrtmesser, Schrittzähler.
Wegschranke s. Schranke.
Wehr 84.
Weiche 20c.
Weichensignal s. Signal, -stellvorrichtung, -verschluß 20c.
Weidenschälmaschine s. Schälmaschine.
Weise s. Haspel.
Wein 6, Schaum- 6, Degorgiren 6.
Weinbau 45a.
Weinkühler s. Kühler.
Weinsäure, -stein 12a.
Weißblech s. Blech, vgl. Entzinnen.
Welle 47, vgl. Achse.
Wellenberuhigungsmittel 65.
Wellenkraftmaschine 88.
Werkzeug n. g. 87, Druckluft- 30a, 87, elektr. 87, Diamant- 49a, Uhrmacher- 83.
Werkzeughalter 49a, -maschine n. gen. 49a, zahnärztl. 30a, vgl. Holzbearbeitungsmaschine.
Weste 3.
Wetterdamm s. Wetterhaltung.
Wetterführung, Wetterhaltung 5.
Wetzstahl, -geräth 67, vgl. Messerschärfer.
Wichse 22c.
Wickelmaschine, -vorr. 8a, 25, 55, 76a, Band- 8a, Cigarren- 79, Knäuel- 76a, vgl. Haspel, Papierwickelmaschine.
Wickelrolle, -brett, für Gewebe 8a, für Wäscheleinen 2c. 34b, Papier- 55, vgl. Rollstange.
Widder, hydr. 59.
Widerstand, -regler 21c, messer- 21e.
Wildlecke s. Leckstein.
Wildlocke 45a.
Winde 35.
Winder (Stabeisen- 2c.) 49a.
Winderhitzer 18.
Windfahne, Befestigung 37, mit Anzeigevorr. 74.
Windflügel s. Regler.
Windkessel 59, 85a.
Windkraftmaschine, -rad 88.
Winkelhaken 15a, -messer, -theiler 42a, vgl. Maß.
Wipper s. Kippvorrichtung.
Wirkmaschine, -stuhl 25.
Wirkwaare 25.
Wolf s. Reißmaschine; Schlitten.
Wolle 8a, b, 29a, b, 76a, b.
Wollwaschmaschine s. Waschmaschine.
Wringmaschine 34b, 8a.
Würfel 77a.
Wurfmaschine, Thontauben- 72, -vorr. 72.
Wurfrad 59.
Wurfaufhänger 66, -schneidmaschine 34b.
Wurstbinder 66.
Wurststopfmaschine 66.
Würze 6.
X-Strahlen s. Röntgenstrahlen, Vacuumröhre.
Zähigkeitsmesser für Flüssigkeiten 42d.
Zahlbrett, -teller 34b.
Zählvorrichtung, -werk 42b, Billard- 42b, für beladene Wagen 20a, an Schankgeräthen 64, vgl. Kontrolvorr.; Umlaufzähler.
Zahn, künstl. 30a, Füllung 30b.
Zahnbesteck 30a, -pasta, -pulver 30b, -bürste s. Bürste, vgl. Bohrmaschine, Bohrvorrichtung.
Zahnrad 47, Herst. 31, 49a, -bahn s. Eisenbahn.
Zahnstocher 30a, Herstellung 38a.
Zahnstocherbehälter 34b.
Zahnzange s. Zange.
Zange 87, Loch-, Plomben-, Rohr- 87, Hufbeschlag-, Tätowir- 45a, Knopfbefestigungs- 3, 71, Schränk- 38a, Speisen-, Kochtopf-, Feuer- 34b, Stempel- 42b (vgl. Entwerther; Stempel), Zahn- 30a.
Zapfhahn s. Hahn.
Zapflochbüchse 64, vgl. Spund.
Zauberlaterne 77a.
Zaubervorr. 77a.
Zaum s. Zügel.
Zaun 37, Draht- 37, Herst. 49b, vgl. Gitter; Schutzwand.
Zeichenbrett, -dreieck, -schiene, -geräth 70, -instrument 42a.
Zeichenstift s. Schreibstift.
Zeigestock 70.
Zeilenmesser 15a.
Zeitschrift 54.
Zeitstempel s. Stempel.
Zeitungshalter 34b.
Zellhorn 39b, Bearbeitung 39a, b, n. g. Gegenstände 39a vgl. Celluloid.
Zellstoff 55, vgl. Cellulose; Holzstoff.
Zelt 33, 37, phot. 57a.
Zerkleinerungsmaschine n. g. 50, Zucker- 89a, vgl. Holzspalter; Kohlenbrecher; Mühle; Quetsche.
Zerschneiden (Gewebe) 8a.
Zerstäuber, für Parfüms 30a, (vgl. Spritzverschluß), für Pulver 30a, für Lüftungszwecke 27, für Insectenpulver 2c. 45a, für Talkum 2c. 33, für Farben 70, für Färbereizwecke 8a, vgl. Brause; Rasensprenger; Strahlrohr.

Zettelring s. Weberbaum.
Zeug s. Gewebe.
Zeugdruck s. Drucken.
Zeugwickelrolle s. Wickelrolle.
Ziegel 37, Dach- 37, für Feuerungen 24, Herstellung 80a, b, c.
Ziegelabschneider 80a, vgl. Presse.
Ziegelform, -presse s. Form, Presse.
Ziehbank 49a, Draht- 7.
Zieheisen 7.
Ziehfeder 42a.
Ziehklinge s. Hobel.
Zielscheibe s. Scheibe.
Zielvorrichtung 72.
Ziergehänge s. Gehänge, vgl. Schmuck.
Zimmerdecke 37.
Zimmerspringbrunnen s. Springbrunnen.
Zimmtsäure 12b.
Zink, Gewinn., und Reinigung 40.
Zinkätzung 15b, -druck 15a.
Zinn, Gewinn. und Reinigung 40.
Zinnverbindungen 12a.
Zirkel 42a, Ellipsen- 42a, Rundlauf- 83, vgl. Reißzeug.
Zither 51.
Zootechnik 45a.
Zucker 89b, Gersten-, Milch-, Stärke-, Trauben- 89b, -waare 53, -farbe s. Farbe. vgl. Decken.
Zuflußregler, Gas-, Wasser- 42d, 85a.
Zugdeckung 20c.
Zügel 56, -halter 56, am Wagen 63a.
Zuggeschirr 56.
Zugluftabhalter (an Thüren und Fenstern) 37, vgl. Dichtung.
Zugmesser, -prüfer (für Luftleitungen) 42d.
Zugregler 24, 36a.
Zündband, s. Zündschnur; -streifen.
Zünder 78b, für Geschosse 72.
Zündholz 78a, b, Bedrucken 78a.
Zündholzausgeber, -behälter 44, -ständer s. Ständer.
Zündholzmaschine, -packmaschine 78a, -drahtmaschine 38a.
Zündholzschachtel-, -schachtelhalter 44, -herstellung, -maschine 38a, 54.
Zündhütchen, -pillen, -schnur, -streifen 78b, -vorr. s. Anzünder.
Zupfmaschine für Polsterstoff 63.
Zuschneidvorrichtung, -maschine für Kleider, Handschuhe 3.
Zwiebackschneidmaschine 2a.
Zwinge, Excenter-, Schraub- 2c. 38a, Tischrand- 34b, vgl. Einspannvorr.; Spazierstock.
Zwirnmaschine 76a.

Patentklassen.

1. **Aufbereitung.**
2. **Bäckerei.**
3. **Bekleidungsindustrie.**
4. **Beleuchtung,** außer elektrischer und Gasbeleuchtung.
5. **Bergbau.**
6. **Bier, Branntwein.**
7. **Blech- und Drahterzeugung.**
8. **Bleichen, Färben, Zeugdruck und Appretur.**
9. **Borstenwaaren.**
10. **Brennstoffe.**
11. **Buchbinderei.**
12. **Chemische Verfahren und Apparate.**
13. **Dampfkessel.**
14. **Dampfmaschinen.**
15. **Druckerei.**
16. **Düngerbereitung.**
17. **Eisbereitung.**
18. **Eisenerzeugung.**
19. **Eisenbahn- und Straßenbau.**
20. **Eisenbahnbetrieb.**
21. **Elektrische Apparate und Maschinen.**
22. **Farbstoffe, Firnisse, Lacke.**
23. **Fett- und Mineralölindustrie.**
24. **Feuerungsanlagen.**
25. **Flecht- und Wirkmaschinen.**
26. **Gasbereitung und -Beleuchtung.**
27. **Gebläse und Lüftungsvorrichtungen.**
28. **Gerberei.**
29. **Gespinnstfasern.**
30. **Gesundheitspflege.**
31. **Gießerei.**
32. **Glas.**
33. **Hand- und Reisegeräthe.**
34. **Hauswirthschaftliche Geräthe und Maschinen.**
35. **Hebezeuge.**
36. **Heizung.**
37. **Hochbauwesen.**
38. **Holzbearbeitung und -Conservirung.**
39. **Horn und plastische Massen.**
40. **Hüttenwesen.**
41. **Hutherstellung.**
42. **Instrumente.**
43. **Korbflechterei.**
44. **Kurzwaaren und Rauchgeräthe.**
45. **Land- und Forstwirthschaft, Garten- und Weinbau, Zootechnik.**
46. **Luft- und Gasmaschinen, Feder- und Gewichts-Triebwerke.**
47. **Maschinenelemente.**
48. **Metallbearbeitung, chemische.**
49. **Metallbearbeitung, mechanische.**
50. **Müllerei.**
51. **Musik-Instrumente.**
52. **Nähmaschinen.**
53. **Nahrungsmittel.**
54. **Papiererzeugnisse, Reclame.**
55. **Papierherstellung.**
56. **Pferde- und andere Zugthier-Geschirre.**
57. **Photographie.**
58. **Pressen.**
59. **Pumpen.**
60. **Regler** für Kraftmaschinen.
61. **Rettungswesen.**
62. **Salinenwesen.**
63. **Sattlerei, Wagenbau und Fahrräder.**
64. **Schankgeräthe.**
65. **Schiffbau.**
66. **Schlächterei.**
67. **Schleifen und Poliren.**
68. **Schlosserei.**
69. **Schneidwerkzeuge.**
70. **Schreib- und Zeichenwaaren.**
71. **Schuhwerk.**
72. **Schußwaffen, Geschosse, Verschanzung.**
73. **Seilerei.**
74. **Signalwesen.**
75. **Soda,** sowie die übrige chemische Großindustrie.
76. **Spinnerei.**
77. **Sport.**
78. **Sprengstoffe, Zündholzherstellung.**
79. **Tabak.**
80. **Thonwaaren-, Stein-, Cementindustrie.**
81. **Transportwesen.**
82. **Trockenvorrichtungen.**
83. **Uhren.**
84. **Wasserbau.**
85. **Wasserleitung und Kanalisation.**
86. **Weberei.**
87. **Werkzeuge.**
88. **Wind- und Wasserkraftmaschinen.**
89. **Zucker- und Stärkegewinnung.**

Verzeichniß

der

Behörden, Vereine u. s. w., welche die **Patentschriften** erhalten und zur **unentgeltlichen Einsichtnahme** auslegen.

I. Deutsches Reich.

Aachen . . . . . Technische Hochschule.
Altona . . . . . Industrie-Verein.
Augsburg . . . . . Technischer Verein.
Barmen . . . . . Stadtbibliothek.
Berlin . . . . . Kaiserliches Patentamt.
Berg-Akademie. (Klassen 1, 4, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26, 27, 30, 31, 32, 35, 36, 38, 40, 42, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 67, 70, 73, 74, 75, 78, 80, 82, 88.) — Hygiene-Museum. (Klassen 30 und 61.)
Beuthen O.-Schl. . Bezirksverein deutscher Ingenieure.
Bielefeld . . . . . Handelskammer. (Klassen 3, 6, 8, 13, 14, 28, 29, 31, 32, 42, 46, 49, 50, 52, 53, 55, 60, 63, 66, 68, 73, 76, 79, 86, 87, 89.)
Bochum . . . . . Westf. Berggewerkschaftskasse.
Bonn . . . . . Handelskammer.
Braunschweig . . . . Technische Hochschule.
Bremen . . . . . Gewerbekammer.
Breslau . . . . . Magistrat.
Cassel . . . . . Gewerbehalle.
Charlottenburg . . . Technische Hochschule.
Chemnitz . . . . . Direktion der technischen Staats-Lehranstalten.
Coburg . . . . . Handelskammer für das Herzogthum Coburg. (Klassen 6, 22, 24, 26, 32, 43, 45, 52, 63, 76, 80, 81, 85, 86.)
Cöln . . . . . Bezirksverein deutscher Ingenieure. (Auslegestelle: Stadtbibliothek Gereonskloster 8.)
Cottbus . . . . . Magistrat (Auslegestelle: Königl. höhere Webeschule; Klassen 3, 8, 22, 25, 29, 41, 46, 47, 52, 60, 76, 81, 82, 86.)
Crefeld . . . . . Kuratorium der Königl. höheren Webeschule. (Klassen 3, 4, 8, 10, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 36, 42, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 75, 76, 81, 82, 85, 86, 88.)
Danzig . . . . . Bezirksverein deutscher Ingenieure. (Klassen 6, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 24, 26, 30, 31, 35, 36, 37, 38, 42, 45, 46, 47, 49, 50, 59, 60, 65, 68, 72, 80, 82, 84, 85, 88, 89.)
Darmstadt . . . . . Technische Hochschule. — Großherzogl. Centralstelle für die Gewerbe.
Dessau . . . . . Bezirksverein deutscher Ingenieure.
Dortmund . . . . . Magistrat.
Dresden . . . . . Technische Hochschule.
Düsseldorf . . . . . Central-Gewerbe-Verein. (Kunstgewerbe-Museum.)
Duisburg . . . . . Bezirksverein deutscher Ingenieure.
Erfurt . . . . . Gewerbeverein.
Flensburg . . . . . Magistrat.
Frankfurt a./M. . . Handelskammer.
Frankfurt a./O. . . Bezirksverein deutscher Ingenieure. (Klassen 6, 13, 14, 20, 21, 24, 27, 30, 32, 36, 37, 47, 49, 59, 80, 82, 85, 89.)
Freiberg i./S. . . . Berg-Akademie.
Furtwangen . . . . Großherzoglich Badische Uhrmacherschule. (Klassen 21, 83.)
Görlitz . . . . . Magistrat.
Gotha . . . . . Herzogliche Bibliothek.
Hagen i./W. . . . Handelskammer. (Auslegestelle bei der Firma Bechem & Post.)
Halle a./S. . . . . Bezirksverein deutscher Ingenieure.
Hamburg . . . . . Architekten- und Ingenieur-Verein.
Hanau . . . . . Handelskammer.
Hannover . . . . . Technische Hochschule.
Hirschberg i./Schl. . Magistrat.
Ilmenau . . . . . Direktion der Großherzoglichen Präcisionstechnischen Anstalten. (Klassen 6, 12, 21, 30, 32, 42.)
Kaiserslautern . . . Pfälzisches Gewerbemuseum.
Karlsruhe . . . . . Technische Hochschule.
Kiel . . . . . Handelskammer.
Königsberg i./Pr. . Gewerblicher Centralverein der Provinz Ostpreußen. (Kunstgewerbliches Museum.)
Leipzig . . . . . Handelskammer.
Liegnitz . . . . . Fabrikanten-Verein. (Klassen 6, 8, 23, 25, 31, 34, 36, 38, 50, 51, 58, 80, 86, 89.)
Ludwigshafen a./Rh. Pfälzische Handels- und Gewerbekammer. (Klassen 6, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 45, 46, 47, 49, 50, 55, 57, 58, 59, 60, 75, 76, 79, 80, 81, 85, 86, 89.)
Lübeck . . . . . Gewerbekammer.
Lüdenscheid . . . . . Handelskammer.
Magdeburg . . . . . Stadtbibliothek.
Mannheim . . . . . Handelskammer.
Minden . . . . . Handelskammer. (Klassen 6, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 24, 28, 29, 31, 37, 38, 46, 49, 50, 55, 59, 64, 75, 76, 79, 80, 86, 89.)
Mülhausen i./E. . . Handelskammer.
München . . . . . Technische Hochschule. — Polytechnischer Verein.
Nürnberg . . . . . Gewerbe-Museum.
Offenbach . . . . . Handelskammer.
Oppeln . . . . . Handelskammer. (Klassen 1, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 16, 18, 24, 26, 27, 31, 32, 38, 40, 49, 50, 59, 71, 76, 78, 79, 86, 89.)

Pforzheim	Handelskammer. (Klassen 12, 15, 22, 26, 27, 33, 34, 39, 40, 42, 44, 48, 49, 50, 54, 55, 67, 68, 70, 74, 80.)
Plauen i./V.	Königl. Industrieschule. (Klassen 3, 8, 9, 25, 29, 43, 52, 76, 86.)
Posen	Landesbibliothek.
Remscheid	Bergischer Fabrikanten-Verein. (Klassen 13, 14, 24, 27, 31, 38, 46, 47, 48, 49, 59, 67, 68, 69, 77 [Schlittschuhe], 87, 88.)
Roßwein	Direktion der deutschen Schlosserschule. (Klassen 21 — Elektrische Leitungs- und Vertheilungsanlagen, elektrische Maschinen und elektrische Beleuchtung —, 49, 68.)
Saarbrücken	Bezirksverein deutscher Ingenieure. (Auslegestelle in der Bergwerksdirektion.)
Solingen	Handelskammer. (Klassen 31, 67, 69.)
Stettin	Bezirksverein deutscher Ingenieure.
Straßburg i./E.	Handelskammer.
Stuttgart	Königlich Württembergische Centralstelle für Handel und Gewerbe. — Technische Hochschule.
Trier	Handelskammer.
Waldenburg i./Schl.	Verein für die bergbaulichen Interessen Niederschlesiens.
Wiesbaden	Gewerbeverein. (Gewerbeschule.)
Würzburg	Handels- und Gewerbekammer für Unterfranken und Aschaffenburg. (Maxschule.)

II. Ausland.

1. Belgien.

Brüssel	Ackerbau-Ministerium.

2. Dänemark.

Kopenhagen	Ministerium des Innern.

3. Frankreich.

Paris	Handelsministerium. Konservatorium der Künste und Wissenschaften.

4. Großbritannien.

London	Patentamt.
Leeds	Oeffentliche Bibliothek.

5. Japan.

Tokio	Patentamt.

6. Italien.

Rom	Ministerium für Ackerbau, Industrie und Handel.

7. Luxemburg.

Luxemburg	Staatsministerium und Präsidium des Großherzogthums Luxemburg.

8. Oesterreich-Ungarn.

Budapest	Handels-Ministerium. Ungarisches Patentamt.
Wien	Patentamt. Technische Hochschule. Niederösterreichischer Gewerbe-Verein (Klassen 8, 12, 22, 29, 43).

9. Portugal.

Lissabon	Ministerium des Handels und der Industrie.

10. Rußland.

Petersburg	Reichs-Ministerium. Kaiserliche öffentliche Bibliothek.
Riga	Polytechnische Schule.

11. Schweden und Norwegen.

Christiania	Ministerium des Innern.
Stockholm	Patentamt.

12. Schweiz.

Bern	Eidgenössisches Amt für geistiges Eigenthum.
Zürich	Polytechnikum.

13. Spanien.

Madrid	Ministerium des Innern.

14. Vereinigte Staaten von Amerika.

Boston	Oeffentliche Bibliothek.
St. Louis	Oeffentliche Bibliothek.
Washington	Patentamt.

Bezugsbedingungen für Patentschriften.

Die durch das Patentgesetz vom 7. April 1891, § 19 angeordnete Veröffentlichung der Beschreibungen und Zeichnungen, auf Grund deren die Ertheilung der Patente erfolgt, wird in besonderen, neben dem Patentblatte erscheinenden Heften bewirkt, welche unter der Bezeichnung „Patentschriften" nach den Seite 19 veröffentlichten 89 Klassen ausgegeben werden. Für jedes Patent erscheint ein eigenes Heft der Patentschriften.

Die Patentschriften sind durch das **Kaiserliche Patentamt** unter folgenden Bedingungen zu beziehen:

Einzelne Hefte der Patentschriften werden, soweit der Vorrath reicht, zum Preise von 1 *M.* abgegeben. Bei der Bestellung sind die Nummern der gewünschten Patentschriften anzugeben.

Vorbestellungen, bei denen das Heft mit 0,50 ℳ. berechnet wird, werden angenommen:

a) auf einzelne Klassen.

Die Bestellung hat schriftlich zu erfolgen und muß enthalten:

1. die vollständige Adresse des Bestellers,
2. die genaue Angabe derjenigen Klassen, deren Zusendung erfolgen soll,
3. die Angabe des Datums, von welchem ab die erschienenen Patentschriften gewünscht werden.

Gleichzeitig mit der Bestellung ist ein Betrag von 20 ℳ. oder ein Vielfaches desselben einzuzahlen, worauf die Zusendung der gewünschten Patentschriften so lange erfolgt, bis der eingezahlte Betrag erschöpft ist.

b) auf 20 oder mehr Exemplare einer bestimmten Patentschrift.

Die Bestellung ist innerhalb der ersten 14 Tage nach der Veröffentlichung der Ertheilung des Patentes im Reichs-Anzeiger schriftlich zu machen und muß enthalten:

1. die vollständige Adresse des Bestellers,
2. die genaue Bezeichnung des Patents nach Nummer, Namen und Gegenstand.

Gleichzeitig ist der Betrag von 0,50 ℳ. für je ein Heft einzuzahlen.

Später eingehende Bestellungen können nur soweit Berücksichtigung finden, als der vorhandene Vorrath der Patentschriften es gestattet.

Bestellungen auf Patentschriften, welche vor der Veröffentlichung der Ertheilung des Patents eingehen, finden keine Berücksichtigung; die mit vorzeitigen Bestellungen eingezahlten Gelder werden zurückgewiesen.

Bestellkarten auf einzelne Patentschriften und zu den Vorbestellungen nach Klassen werden im Kaiserlichen Patentamt unentgeltlich abgegeben. In Ermangelung einer solchen Bestellkarte kann die Bestellung unter genauer Bezeichnung der gewünschten Patentschriften und des Bestellers mittelst gewöhnlicher Postkarte erfolgen.

Alle an das Kaiserliche Patentamt gerichteten Sendungen sind ausreichend zu frankiren.

Unfrankirte und unzureichend frankirte Sendungen werden nicht angenommen.

Die Geldbeträge sind in den gesetzlichen Zahlungsmitteln, **also mit Ausschluß von Postfreimarken und sonstigen Werthzeichen,** portofrei und unter Werthangabe einzusenden.

Bestellungen, welche den obigen Bedingungen nicht entsprechen, bleiben unberücksichtigt.

Die Verlagsbuchhandlung Carl Heymanns Verlag hat sich verpflichtet, auch ihrerseits Bestellungen auf Patentschriften zu den vorstehend angegebenen Preisen anzunehmen und auszuführen.

Gedruckt bei Julius Sittenfeld in Berlin W.

Theorie und Praxis
des
Deutschen Patentrechtes
unter Benutzung der Akten des Kaiserlichen Patentamts
dargestellt von
H. Robolski,
Geheimem Regierungsrath und Vertreter des Präsidenten des Kaiserlichen Patentamts.
Preis M. 6, bei postfreier Zusendung M. 6,30.

Das Patentgesetz vom 7. April 1891
erläutert von
H. Robolski,
Geheimem Regierungsrath und Vertreter des Präsidenten des Kaiserlichen Patentamts.
Taschen-Gesetzsammlung Nr. 12.
Preis kart. M. 2, bei postfreier Zusendung M. 2,10.

Das Gesetz betreffend den Schutz von Gebrauchsmustern
vom 1. Juni 1891
erläutert von
H. Robolski,
Geheimem Regierungsrath und Vertreter des Präsidenten des Kaiserlichen Patentamts.
Taschen-Gesetzsammlung Nr. 13.
Preis kart. M. 1, bei postfreier Zusendung M. 1,10.

Gesetz zum Schutz der Waarenbezeichnungen
vom 12. Mai 1894.
Für die Praxis erläutert
von
Dr. jur. W. Rhenius,
Regierungsrath und Vorsitzendem der Abtheilung für Waarenzeichen im Kaiserlichen Patentamt.
Taschen-Gesetzsammlung Nr. 31.
Preis gebunden M. 2,60, bei postfreier Zusendung M. 2,80.

Das Deutsche Patentgesetz
vom 7. April 1891
und das
Gesetz, betreffend den Schutz von Gebrauchsmustern
vom 1. Juni 1891
für die Praxis erläutert
von
C. Lieber,
Geheimem Ober-Regierungsrath, vortragendem Rath im Reichsschatzamt
und Mitglied des Kaiserlichen Patentamts.
Preis geb. M. 8, bei postfreier Zusendung M. 8,30.

Register

zu den

Auszügen aus den Patentschriften.

Herausgegeben

vom

Kaiserlichen Patentamt.

Jahrgang 1898.

Berlin.
Carl Heymanns Verlag.
1899.