XIX 1290.40 – 1887
MAGZ

Inv.
Z 7, 4, b.
Übertragen auf:
H. 18.20.c.

VERZEICHNISS

DER VON DEM

KAISERLICHEN PATENTAMT

IM

JAHRE 1887

ERTHEILTEN

PATENTE.

BERLIN.
CARL HEYMANNS VERLAG.
1888.

REGISTER

ZU DEN

AUSZÜGEN AUS DEN PATENTSCHRIFTEN.

JAHRGANG 1887.

BIBLIOTHEK D. KGN. POLYTECHNISCHEN SCHULE

BERLIN.
CARL HEYMANNS VERLAG.
1888.

I. Chronologische Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. Dezember 1887 ertheilten 3882 Patente nach den Nummern der Patentrolle 1

II. Systematische Uebersicht der vom 1. Januar bis 31. Dezember 1887 ertheilten Patente: P. R. 38570—42451 6

III. Alphabetisches Namenverzeichnifs der Patentinhaber 123

IV. Alphabetisches Sachverzeichnifs 148

V. Uebersicht solcher noch in Wirkung stehender Patente, für welche eine Aenderung in der Person des Inhabers im Jahre 1887 in die Patentrolle eingetragen, in die „Systematische Uebersicht“ (II) aber nicht aufgenommen wurde 196

VI. Alphabetisches Namenverzeichnifs der gegenwärtigen Inhaber der in der Uebersicht V. bezeichneten Patente 203

VII. Alphabetisches Sachverzeichnifs der in der Uebersicht V. bezeichneten Patente 205

VIII. Verzeichnifs der in der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1887 gelöschten Patente . . . 208

IX. Verzeichnifs der in der Zeit vom 1. Juli 1877 bis zum 31. Dezember 1887 ertheilten und am 1. April 1888 noch in Wirkung stehenden Patente 213

I.

Chronologische Uebersicht

der

vom 1. Januar bis 31. December 1887 ertheilten 3882 Patente nach den Nummern der Patentrolle.

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

38570[89] 71[15] 72[70] 73[22] 74[53] 75 [6] 76[50] 77[18]
78[51] 79[14] 80[30] 81[46] 82[27] 83[15] 84[76] 85[14]
86[63] 87[24] 88[63] 89[24] 90 [8] 91 [6] 92[14] 93[24]
94[63] 95[35] 96[75] 97 [8] 98[68] 99[17]

38600[11] 1[45] 2[34] 3[70] 4[34] 5[34] 6 [8] 7[55]
8 [8] 9[11] 10[34] 11[50] 12[21] 13[81] 14[71] 15[21]
16[86] 17[51] 18[49] 19[49] 20[72] 21 [5] 22[72] 23[72]
24 [5] 25 [5] 26[72] 27[45] 28[35] 29[72] 30[14] 31[77]
32[77] 33[84] 34[47] 35[84] 36[35] 37[45] 38[63] 39[13]
40[14] 41[30] 42[14] 43[30] 44[35] 45[45] 46[77] 47[14]
48[63] 49 [2] 50[47] 51[84] 52 [4] 53[38] 54[89] 55[14]
56[14] 57[21] 58[32] 59[21] 60[21] 61[21] 62[32] 63[14]
64[22] 65[14] 66[14] 67[60] 68[42] 69[89] 70[46] 71[21]
72[20] 73[59] 74[36] 75[17] 76[42] 77[42] 78[89] 79[20]
80[57] 81[14] 82[14] 83[42] 84[57] 85[65] 86[20] 87[42]
88[36] 89[20] 90[63] 91[64] 92[80] 93[46] 94[76] 95[86]
96[15] 97[83] 98[83] 99[38]

38700[11] 1[58] 2[26] 3[46] 4[46] 5[38] 6[50] 7[50]
8[46] 9[33] 10[33] 11[24] 12[51] 13 [8] 14[77] 15[25]
16[63] 17[20] 18[15] 19[24] 20 [2] 21[54] 22[11] 23[52]
24[11] 25[86] 26[48] 27 [4] 28[42] 29[12] 30[52] 31[52]
32[42] 33[17] 34[78] 35[22] 36[38] 37[89] 38[64] 39 [8]
40[53] 41[13] 42[12] 43[53] 44[45] 45[41] 46[13] 47[53]
48 [8] 49 [3] 50[52] 51[38] 52[63] 53[85] 54[14] 55[89]
56[89] 57[13] 58[70] 59[35] 60[66] 61[38] 62[35] 63[79]
64[32] 65[23] 66[79] 67[30] 68[38] 69[44] 70[13] 71[26]
72[14] 73[40] 74[40] 75[40] 76[40] 77[63] 78[45] 79[45]
80[40] 81[45] 82[47] 83[22] 84[22] 85[54] 86[64] 87[59]
88[55] 89[22] 90[22] 91[70] 92[22] 93[22] 94[13] 95[22]
96[79] 97[72] 98[63] 99[79]

38800[76] 1[54] 2[22] 3[42] 4[41] 5 [4] 6[45] 7[51]
8[38] 9[51] 10[51] 11[51] 12[51] 13[14] 14[51] 15[51]
16[51] 17 [6] 18 [6] 19[15] 20[15] 21 [6] 22[51] 23[86]
24[36] 25 [8] 26 [8] 27[36] 28[64] 29 [6] 30[42] 31[47]
32[34] 33[47] 34[19] 35[20] 36[37] 37[47] 38[20] 39[64]
40[58] 41[57] 42[89] 43[58] 44[51] 45[51] 46[51] 47[68]
48[76] 49[88] 50[79] 51[42] 52[70] 53[21] 54[19] 55[20]
56[20] 57[54] 58[42] 59[70] 60[15] 61[45] 62[88] 63[88]
64[77] 65[64] 66[68] 67[15] 68[77] 69[64] 70[68] 71[13]
72[64] 73[74] 74[64] 75 [8] 76[45] 77[77] 78[63] 79[63]
80[21] 81[86] 82[49] 83[72] 84[72] 85[49] 86 [7] 87 [1]
88[68] 89[68] 90[52] 91[25] 92[25] 93[89] 94[59] 95[63]
96[52] 97 [7] 98[25] 99[52]

38900[72] 1[45] 2[42] 3[21] 4[26] 5[45] 6[32] 7[86]
8[21] 9[34] 10[42] 11[59] 12[21] 13[45] 14[21] 15[26]
16[26] 17[26] 18[42] 19[45] 20[59] 21[24] 22[50] 23[74]
24[85] 25[72] 26[21] 27[13] 28[49] 29[42] 30[14] 31[13]
32[34] 33[85] 34[13] 35[21] 36[38] 37[47] 38[21] 39[59]
40[45] 41[15] 42[45] 43[21] 44[21] 45[34] 46[58] 47[45]
48[85] 49[71] 50[68] 51[68] 52[44] 53[71] 54[71] 55[44]
56[44] 57[44] 58[51] 59[51] 60[51] 61[89] 62[71] 63 [6]
64[71] 65[55] 66[64] 67[44] 68[44] 69[44] 70[35] 71[35]
72[28] 73[22] 74[11] 75[82] 76[20] 77[81] 78[54] 79[22]
80[20] 81[87] 82[30] 83[79] 84[30] 85[86] 86[44] 87[36]
88[51] 89[42] 90[64] 91[49] 92[44] 93[49] 94[49] 95[44]
96[63] 97[49] 98[68] 99[36]

39000[86] 1[34] 2[83] 3[44] 4[68] 5[64] 6[45] 7[59]
8[49] 9[36] 10[44] 11[44] 12[71] 13[83] 14[49] 15[49]
16[14] 17[20] 18[13] 19[14] 20[49] 21[13] 22[21] 23[52]
24 [5] 25[21] 26[85] 27 [5] 28 [3] 29[22] 30[49] 31[14]
32[59] 33[20] 34[26] 35 [4] 36[45] 37[80] 38 [8] 39[77]
40[57] 41[63] 42[15] 43[89] 44[15] 45[89] 46[77] 47[64]
48 [4] 49[56] 50[51] 51[68] 52[68] 53[68] 54[18] 55[68]
56 [6] 57[26] 58[54] 59[34] 60[20] 61[49] 62[13] 63[49]
64[20] 65[66] 66[50] 67 [2] 68[13] 69[49] 70[70] 71[66]
72[13] 73[42] 74[22] 75[24] 76[14] 77[20] 78[50] 79[20]
80[21] 81[49] 82[88] 83[46] 84[46] 85[88] 86[49] 87[49]
88[42] 89[68] 90[68] 91[71] 92[68] 93[68] 94[45] 95[45]
96[22] 97[25] 98 [8] 99[86]

39100[26] 1 [8] 2[64] 3[64] 4[41] 5[20] 6[40] 7[77]
8[52] 9[86] 10 [4] 11 [8] 12 [4] 13[49] 14 [6] 15[20]
16 [8] 17 [6] 18 [8] 19[42] 20[11] 21[32] 22[23] 23[68]
24[63] 25[44] 26[20] 27[64] 28[42] 29[86] 30[77] 31[42]
32[54] 33[33] 34[89] 35[11] 36[21] 37[51] 38[21] 39[35]
40[80] 41[20] 42[49] 43[25] 44 [6] 45[20] 46 [6] 47[21]
48[77] 49[12] 50[15] 51[72] 52 [6] 53[15] 54[49] 55[49]
56[49] 57[65] 58[67] 59[49] 60[85] 61[49] 62[26] 63[72]
64[24] 65[52] 66[26] 67[61] 68[13] 69[59] 70[71] 71[78]
72[37] 73[55] 74[49] 75 [6] 76[52] 77[16] 78[20] 79[49]
80[14] 81[12] 82[13] 83[52] 84[12] 85[53] 86[37] 87[48]
88[42] 89[42] 90[72] 91 [5] 92[36] 93[15] 94[36] 95[58]
96[37] 97[47] 98[37] 99[37]

39200[36] 1[36] 2[58] 3[82] 4[47] 5[59] 6[47] 7[47]
8[49] 9[82] 10[13] 11[24] 12 [8] 13 [8] 14[11] 15 [8]
16[55] 17[55] 18[76] 19[50] 20[35] 21[35] 22[21] 23[50]
24[85] 25[21] 26[21] 27[50] 28[21] 29[77] 30[49] 31[49]

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

39300^{68} 1^{83} 2^{18} 3^{83} 4^{1} 5^{21} 6^{25} 7^{64}
8^{31} 9^{21} 10^{68} 11^{67} 12^{37} 13^{21} 14^{55} 15^{21}
16^{7} 17^{34} 18^{21} 19^{21} 20^{21} 21^{11} 22^{76} 23^{25}
24^{21} 25^{63} 26^{21} 27^{42} 28^{50} 29^{77} 30^{24} 31^{42}
32^{61} 33^{3} 34^{42} 35^{80} 36^{49} 37^{55} 38^{49} 39^{14}
40^{31} 41^{49} 42^{13} 43^{13} 44^{13} 45^{14} 46^{13} 47^{6}
48^{87} 49^{26} 50^{68} 51^{3} 52^{51} 53^{20} 54^{26} 55^{86}
56^{22} 57^{80} 58^{47} 59^{72} 60^{8} 61^{25} 62^{77} 63^{52}
64^{8} 65^{77} 66^{77} 67^{65} 68^{72} 69^{22} 70^{42} 71^{26}
72^{42} 73^{23} 74^{72} 75^{69} 76^{81} 77^{12} 78^{5} 79^{76}
80^{42} 81^{22} 82^{42} 83^{70} 84^{42} 85^{42} 86^{12} 87^{71}
88^{78} 89^{42} 90^{8} 91^{21} 92^{34} 93^{34} 94^{59} 95^{52}
96^{52} 97^{53} 98^{5} 99^{14}

39400^{46} 1^{52} 2^{14} 3^{86} 4^{76} 5^{8} 6^{47} 7^{71}
8^{50} 9^{21} 10^{52} 11^{36} 12^{36} 13^{21} 14^{77} 15^{14}
16^{47} 17^{47} 18^{13} 19^{64} 20^{77} 21^{47} 22^{37} 23^{13}
24^{19} 25^{37} 26^{14} 27^{36} 28^{53} 29^{78} 30^{34} 31^{21}
32^{10} 33^{76} 34^{52} 35^{67} 36^{80} 37^{66} 38^{21} 39^{14}
40^{22} 41^{83} 42^{42} 43^{46} 44^{61} 45^{45} 46^{21} 47^{34}
48^{34} 49^{34} 50^{11} 51^{42} 52^{54} 53^{42} 54^{70} 55^{11}
56^{42} 57^{33} 58^{20} 59^{42} 60^{15} 61^{68} 62^{20} 63^{71}
64^{21} 65^{68} 66^{11} 67^{71} 68^{6} 69^{15} 70^{77} 71^{82}
72^{8} 73^{6} 74^{59} 75^{5} 76^{76} 77^{5} 78^{44} 79^{6}
80^{8} 81^{44} 82^{37} 83^{7} 84^{33} 85^{3} 86^{76} 87^{24}
88^{63} 89^{85} 90^{25} 91^{52} 92^{50} 93^{45} 94^{80} 95^{47}
96^{20} 97^{26} 98^{21} 99^{10}

39500^{47} 1^{47} 2^{47} 3^{47} 4^{47} 5^{10} 6^{45} 7^{40}
8^{47} 9^{10} 10^{1} 11^{78} 12^{10} 13^{20} 14^{63} 15^{20}
16^{59} 17^{64} 18^{49} 19^{24} 20^{49} 21^{35} 22^{26} 23^{79}
24^{45} 25^{30} 26^{49} 27^{49} 28^{54} 29^{19} 30^{63} 31^{19}
32^{54} 33^{49} 34^{55} 35^{70} 36^{50} 37^{29} 38^{50} 39^{4}
40^{55} 41^{14} 42^{38} 43^{76} 44^{51} 45^{14} 46^{45} 47^{45}
48^{16} 49^{45} 50^{34} 51^{36} 52^{45} 53^{85} 54^{40} 55^{80}
56^{45} 57^{6} 58^{62} 59^{15} 60^{51} 61^{21} 62^{3} 63^{22}
64^{22} 65^{21} 66^{12} 67^{68} 68^{46} 69^{13} 70^{13} 71^{85}
72^{21} 73^{89} 74^{14} 75^{47} 76^{20} 77^{71} 78^{42} 79^{37}
80^{89} 81^{84} 82^{55} 83^{70} 84^{37} 85^{50} 86^{25} 87^{82}
88^{55} 89^{83} 90^{49} 91^{37} 92^{82} 93^{54} 94^{70} 95^{42}
96^{65} 97^{86} 98^{21} 99^{49}

39600^{8} 1^{80} 2^{76} 3^{71} 4^{6} 5^{31} 6^{8} 7^{20}
8^{20} 9^{20} 10^{34} 11^{52} 12^{45} 13^{52} 14^{20} 15^{64}
16^{63} 17^{45} 18^{49} 19^{10} 20^{29} 21^{80} 22^{42} 23^{42}
24^{20} 25^{52} 26^{14} 27^{13} 28^{3} 29^{13} 30^{45} 31^{14}
32^{64} 33^{38} 34^{42} 35^{42} 36^{21} 37^{54} 38^{49} 39^{20}
40^{64} 41^{66} 42^{54} 43^{42} 44^{70} 45^{87} 46^{49} 47^{42}
48^{52} 49^{3} 50^{52} 51^{80} 52^{51} 53^{4} 54^{4} 55^{64}
56^{42} 57^{13} 58^{45} 59^{12} 60^{57} 61^{12} 62^{12} 63^{45}
64^{42} 65^{1} 66^{45} 67^{75} 68^{18} 69^{45} 70^{45} 71^{12}
72^{74} 73^{33} 74^{5} 75^{71} 76^{52} 77^{72} 78^{59} 79^{59}
80^{21} 81^{20} 82^{77} 83^{68} 84^{64} 85^{8} 86^{64} 87^{51}
88^{47} 89^{64} 90^{46} 91^{52} 92^{77} 93^{33} 94^{58} 95^{46}
96^{38} 97^{64} 98^{30} 99^{27}

39700^{46} 1^{47} 2^{15} 3^{49} 4^{24} 5^{75} 6^{64} 7^{49}
8^{68} 9^{50} 10^{68} 11^{4} 12^{60} 13^{68} 14^{54} 15^{55}
16^{70} 17^{70} 18^{11} 19^{58} 20^{34} 21^{42} 22^{11} 23^{36}
24^{50} 25^{34} 26^{34} 27^{34} 28^{34} 29^{56} 30^{34} 31^{58}

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

39800^{15} 1^{20} 2^{14} 3^{80} 4^{20} 5^{20} 6^{31} 7^{13}
8^{64} 9^{24} 10^{38} 11^{68} 12^{89} 13^{64} 14^{30} 15^{76}
16^{86} 17^{63} 18^{64} 19^{30} 20^{76} 21^{20} 22^{57} 23^{56}
24^{63} 25^{21} 26^{47} 27^{55} 28^{42} 29^{69} 30^{13} 31^{15}
32^{72} 33^{37} 34^{52} 35^{47} 36^{69} 37^{44} 38^{76} 39^{37}
40^{68} 41^{50} 42^{34} 43^{21} 44^{42} 45^{47} 46^{42} 47^{44}
48^{13} 49^{54} 50^{47} 51^{77} 52^{76} 53^{76} 54^{81} 55^{42}
56^{13} 57^{21} 58^{83} 59^{21} 60^{21} 61^{15} 62^{50} 63^{13}
64^{8} 65^{21} 66^{47} 67^{53} 68^{79} 69^{21} 70^{52} 71^{35}
72^{76} 73^{13} 74^{47} 75^{47} 76^{71} 77^{13} 78^{81} 79^{86}
80^{2} 81^{42} 82^{6} 83^{6} 84^{15} 85^{25} 86^{21} 87^{12}
88^{6} 89^{20} 90^{20} 91^{17} 92^{6} 93^{76} 94^{20} 95^{52}
96^{77} 97^{88} 98^{12} 99^{64}

39900^{12} 1^{39} 2^{65} 3^{75} 4^{25} 5^{76} 6^{59} 7^{52}
8^{44} 9^{19} 10^{44} 11^{44} 12^{54} 13^{65} 14^{40} 15^{40}
16^{36} 17^{83} 18^{42} 19^{11} 20^{40} 21^{42} 22^{52} 23^{87}
24^{46} 25^{22} 26^{54} 27^{74} 28^{27} 29^{34} 30^{11} 31^{24}
32^{2} 33^{46} 34^{34} 35^{31} 36^{82} 37^{82} 38^{64} 39^{23}
40^{23} 41^{52} 42^{80} 43^{28} 44^{22} 45^{23} 46^{23} 47^{22}
48^{20} 49^{23} 50^{52} 51^{23} 52^{23} 53^{14} 54^{22} 55^{64}
56^{32} 57^{89} 58^{22} 59^{32} 60^{72} 61^{28} 62^{72} 63^{72}
64^{65} 65^{46} 66^{44} 67^{72} 68^{72} 69^{72} 70^{72} 71^{72}
72^{59} 73^{72} 74^{35} 75^{89} 76^{49} 77^{15} 78^{49} 79^{19}
80^{42} 81^{65} 82^{76} 83^{17} 84^{42} 85^{65} 86^{83} 87^{3}
88^{31} 89^{77} 90^{21} 91^{80} 92^{4} 93^{89} 94^{49} 95^{77}
96^{77} 97^{37} 98^{37} 99^{77}

40000^{60} 1^{23} 2^{10} 3^{88} 4^{47} 5^{10} 6^{31} 7^{81}
8^{49} 9^{88} 10^{4} 11^{71} 12^{80} 13^{47} 14^{15} 15^{8}
16^{71} 17^{46} 18^{77} 19^{46} 20^{80} 21^{11} 22^{72} 23^{86}
24^{80} 25^{38} 26^{8} 27^{69} 28^{8} 29^{47} 30^{26} 31^{47}
32^{30} 33^{30} 34^{47} 35^{89} 36^{30} 37^{44} 38^{51} 39^{21}
40^{14} 41^{51} 42^{42} 43^{20} 44^{37} 45^{4} 46^{51} 47^{8}
48^{4} 49^{4} 50^{44} 51^{64} 52^{3} 53^{4} 54^{64} 55^{8}
56^{42} 57^{34} 58^{42} 59^{34} 60^{34} 61^{26} 62^{82} 63^{61}
64^{55} 65^{70} 66^{54} 67^{26} 68^{70} 69^{55} 70^{26} 71^{54}
72^{55} 73^{15} 74^{64} 75^{49} 76^{49} 77^{38} 78^{64} 79^{64}
80^{61} 81^{42} 82^{63} 83^{71} 84^{36} 85^{64} 86^{20} 87^{38}
88^{29} 89^{20} 90^{31} 91^{20} 92^{20} 93^{13} 94^{9} 95^{6}
96^{89} 97^{23} 98^{72} 99^{37}

40100^{2} 1^{23} 2^{49} 3^{37} 4^{6} 5^{13} 6^{47} 7^{72}
8^{72} 9^{72} 10^{34} 11^{21} 12^{50} 13^{50} 14^{21} 15^{21}
16^{20} 17^{50} 18^{21} 19^{21} 20^{20} 21^{50} 22^{50} 23^{50}
24^{42} 25^{27} 26^{45} 27^{27} 28^{11} 29^{3} 30^{2} 31^{13}
32^{45} 33^{63} 34^{13} 35^{70} 36^{52} 37^{45} 38^{14} 39^{70}
40^{55} 41^{13} 42^{13} 43^{68} 44^{26} 45^{45} 46^{21} 47^{49}
48^{21} 49^{24} 50^{42} 51^{25} 52^{13} 53^{21} 54^{15} 55^{42}
56^{49} 57^{45} 58^{49} 59^{9} 60^{14} 61^{14} 62^{14} 63^{80}
64^{29} 65^{67} 66^{14} 67^{67} 68^{80} 69^{21} 70^{59} 71^{80}
72^{21} 73^{80} 74^{8} 75^{61} 76^{30} 77^{5} 78^{30} 79^{20}
80^{44} 81^{85} 82^{47} 83^{59} 84^{63} 85^{58} 86^{20} 87^{51}
88^{44} 89^{14} 90^{37} 91^{14} 92^{40} 93^{70} 94^{51} 95^{13}
96^{37} 97^{63} 98^{36} 99^{89}

40200^{14} 1^{63} 2^{51} 3^{86} 4^{26} 5^{40} 6^{1} 7^{26}
8^{2} 9^{45} 10^{74} 11^{10} 12^{10} 13^{37} 14^{83} 15^{75}
16^{42} 17^{69} 18^{18} 19^{1} 20^{76} 21^{86} 22^{49} 23^{49}
24^{51} 25^{20} 26^{13} 27^{11} 28^{50} 29^{77} 30^{13} 31^{13}

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

0300$^{20\cdot}$ $1^{35\cdot}$ $2^{85\cdot}$ $3^{53\cdot}$ $4^{85\cdot}$ $5^{42\cdot}$ $6^{35\cdot}$ $7^{11\cdot}$
$8^{55\cdot}$ $9^{71\cdot}$ $10^{26\cdot}$ $11^{44\cdot}$ $12^{51\cdot}$ $13^{42\cdot}$ $14\ ^{6\cdot}$ $15^{40\cdot}$
$16^{40\cdot}$ $17\ ^{4\cdot}$ $18^{25\cdot}$ $19\ ^{4\cdot}$ $20^{80\cdot}$ $21\ ^{6\cdot}$ $22^{20\cdot}$ $23^{54\cdot}$
$24^{42\cdot}$ $25^{38\cdot}$ $26^{68\cdot}$ $27\ ^{4\cdot}$ $28^{68\cdot}$ $29^{68\cdot}$ $30^{19\cdot}$ $31^{77\cdot}$
$32^{77\cdot}$ $33\ ^{9\cdot}$ $34^{65\cdot}$ $35^{46\cdot}$ $36^{68\cdot}$ $37\ ^{4\cdot}$ $38^{72\cdot}$ $39^{77\cdot}$
$40^{22\cdot}$ $41^{17\cdot}$ $42^{51\cdot}$ $43^{19\cdot}$ $44^{17\cdot}$ $45\ ^{9\cdot}$ $46^{32\cdot}$ $47^{20\cdot}$
$48^{50\cdot}$ $49^{14\cdot}$ $50^{14\cdot}$ $51^{83\cdot}$ $52^{14\cdot}$ $53^{13\cdot}$ $54^{12\cdot}$ $55^{42\cdot}$
$56^{19\cdot}$ $57^{50\cdot}$ $58^{88\cdot}$ $59^{63\cdot}$ $60^{16\cdot}$ $61^{49\cdot}$ $62^{78\cdot}$ $63^{44\cdot}$
$64^{45\cdot}$ $65^{63\cdot}$ $66^{77\cdot}$ $67^{63\cdot}$ $68^{77\cdot}$ $69^{22\cdot}$ $70^{76\cdot}$ $71^{49\cdot}$
$72^{22\cdot}$ $73^{22\cdot}$ $74^{22\cdot}$ $75^{22\cdot}$ $76^{28\cdot}$ $77^{22\cdot}$ $78^{28\cdot}$ $79^{22\cdot}$
$80^{50\cdot}$ $81\ ^{3\cdot}$ $82^{49\cdot}$ $83^{31\cdot}$ $84^{24\cdot}$ $85^{22\cdot}$ $86^{41\cdot}$ $87^{63\cdot}$
$88^{22\cdot}$ $89^{24\cdot}$ $90^{77\cdot}$ $91^{27\cdot}$ $92^{26\cdot}$ $93^{12\cdot}$ $94^{42\cdot}$ $95\ ^{1\cdot}$
$96^{11\cdot}$ $97^{26\cdot}$ $98^{34\cdot}$ $99^{26\cdot}$

40400$^{66\cdot}$ $1^{74\cdot}$ $2^{21\cdot}$ $3^{64\cdot}$ $4^{34\cdot}$ $5^{54\cdot}$ $6^{34\cdot}$ $7^{34\cdot}$
$8^{66\cdot}$ $9^{54\cdot}$ $10^{76\cdot}$ $11^{34\cdot}$ $12^{70\cdot}$ $13^{70\cdot}$ $14^{21\cdot}$ $15^{75\cdot}$
$16^{80\cdot}$ $17^{69\cdot}$ $18^{45\cdot}$ $19\ ^{1\cdot}$ $20^{22\cdot}$ $21^{89\cdot}$ $22\ ^{8\cdot}$ $23^{80\cdot}$
$24^{22\cdot}$ $25^{45\cdot}$ $26^{69\cdot}$ $27^{85\cdot}$ $28^{18\cdot}$ $29\ ^{5\cdot}$ $30^{64\cdot}$ $31\ ^{5\cdot}$
$32^{45\cdot}$ $33^{36\cdot}$ $34^{40\cdot}$ $35^{42\cdot}$ $36^{45\cdot}$ $37\ ^{5\cdot}$ $38^{36\cdot}$ $39^{45\cdot}$
$40^{51\cdot}$ $41\ ^{5\cdot}$ $42\ ^{5\cdot}$ $43^{45\cdot}$ $44^{19\cdot}$ $45^{22\cdot}$ $46^{52\cdot}$ $47^{36\cdot}$
$48^{14\cdot}$ $49^{47\cdot}$ $50^{30\cdot}$ $51^{47\cdot}$ $52^{64\cdot}$ $53^{47\cdot}$ $54^{20\cdot}$ $55^{45\cdot}$
$56^{76\cdot}$ $57^{47\cdot}$ $58^{80\cdot}$ $59^{47\cdot}$ $60^{14\cdot}$ $61^{30\cdot}$ $62^{42\cdot}$ $63^{14\cdot}$
$64^{14\cdot}$ $65^{76\cdot}$ $66^{47\cdot}$ $67^{20\cdot}$ $68^{33\cdot}$ $69^{45\cdot}$ $70^{64\cdot}$ $71^{45\cdot}$
$72^{45\cdot}$ $73^{45\cdot}$ $74^{64\cdot}$ $75^{13\cdot}$ $76^{45\cdot}$ $77^{45\cdot}$ $78^{45\cdot}$ $79^{24\cdot}$
$80^{64\cdot}$ $81^{61\cdot}$ $82^{25\cdot}$ $83^{46\cdot}$ $84^{51\cdot}$ $85^{51\cdot}$ $86^{49\cdot}$ $87^{82\cdot}$
$88^{85\cdot}$ $89^{71\cdot}$ $90^{49\cdot}$ $91^{45\cdot}$ $92^{30\cdot}$ $93^{49\cdot}$ $94^{45\cdot}$ $95^{11\cdot}$
$96^{70\cdot}$ $97^{20\cdot}$ $98^{52\cdot}$ $99^{51\cdot}$

40500$^{76\cdot}$ $1^{42\cdot}$ $2^{42\cdot}$ $3^{46\cdot}$ $4^{30\cdot}$ $5^{51\cdot}$ $6^{38\cdot}$ $7^{45\cdot}$
$8^{56\cdot}$ $9^{38\cdot}$ $10^{69\cdot}$ $11^{42\cdot}$ $12^{49\cdot}$ $13^{51\cdot}$ $14^{47\cdot}$ $15^{15\cdot}$
$16^{47\cdot}$ $17^{11\cdot}$ $18^{35\cdot}$ $19^{50\cdot}$ $20^{15\cdot}$ $21^{13\cdot}$ $22^{82\cdot}$ $23^{21\cdot}$
$24^{13\cdot}$ $25^{42\cdot}$ $26^{14\cdot}$ $27^{42\cdot}$ $28^{33\cdot}$ $29^{13\cdot}$ $30^{26\cdot}$ $31^{61\cdot}$
$32^{80\cdot}$ $33^{61\cdot}$ $34^{59\cdot}$ $35^{58\cdot}$ $36^{20\cdot}$ $37^{13\cdot}$ $38\ ^{5\cdot}$ $39\ ^{5\cdot}$
$40^{13\cdot}$ $41^{20\cdot}$ $42^{26\cdot}$ $43^{49\cdot}$ $44^{49\cdot}$ $45^{49\cdot}$ $46^{80\cdot}$ $47^{76\cdot}$
$48^{64\cdot}$ $49^{47\cdot}$ $50^{80\cdot}$ $51^{67\cdot}$ $52^{13\cdot}$ $53^{49\cdot}$ $54^{19\cdot}$ $55^{49\cdot}$
$56^{58\cdot}$ $57^{47\cdot}$ $58^{77\cdot}$ $59^{58\cdot}$ $60^{38\cdot}$ $61^{77\cdot}$ $62^{41\cdot}$ $63^{45\cdot}$
$64^{51\cdot}$ $65^{52\cdot}$ $66^{38\cdot}$ $67^{47\cdot}$ $68^{52\cdot}$ $69\ ^{2\cdot}$ $70^{77\cdot}$ $71^{22\cdot}$
$72^{65\cdot}$ $73^{86\cdot}$ $74^{34\cdot}$ $75^{22\cdot}$ $76^{34\cdot}$ $77^{72\cdot}$ $78^{49\cdot}$ $79^{77\cdot}$
$80^{34\cdot}$ $81^{15\cdot}$ $82^{34\cdot}$ $83^{71\cdot}$ $84^{76\cdot}$ $85^{45\cdot}$ $86^{45\cdot}$ $87^{21\cdot}$
$88^{14\cdot}$ $89^{14\cdot}$ $90\ ^{7\cdot}$ $91^{52\cdot}$ $92^{86\cdot}$ $93^{64\cdot}$ $94^{49\cdot}$ $95^{26\cdot}$
$96^{13\cdot}$ $97^{45\cdot}$ $98^{49\cdot}$ $99^{13\cdot}$

40600$^{45\cdot}$ $1\ ^{4\cdot}$ $2\ ^{8\cdot}$ $3^{45\cdot}$ $4^{50\cdot}$ $5^{45\cdot}$ $6^{13\cdot}$ $7^{35\cdot}$
$8^{35\cdot}$ $9^{20\cdot}$ $10^{20\cdot}$ $11^{15\cdot}$ $12^{13\cdot}$ $13^{11\cdot}$ $14^{65\cdot}$ $15^{20\cdot}$
$16^{60\cdot}$ $17^{20\cdot}$ $18^{15\cdot}$ $19^{30\cdot}$ $20^{83\cdot}$ $21^{38\cdot}$ $22^{11\cdot}$ $23^{21\cdot}$
$24^{40\cdot}$ $25^{12\cdot}$ $26^{40\cdot}$ $27^{40\cdot}$ $28^{21\cdot}$ $29^{21\cdot}$ $30^{21\cdot}$ $31^{64\cdot}$
$32^{21\cdot}$ $33\ ^{4\cdot}$ $34^{21\cdot}$ $35^{74\cdot}$ $36^{21\cdot}$ $37\ ^{4\cdot}$ $38^{68\cdot}$ $39^{21\cdot}$
$40^{21\cdot}$ $41^{21\cdot}$ $42^{69\cdot}$ $43^{38\cdot}$ $44^{44\cdot}$ $45^{46\cdot}$ $46^{64\cdot}$ $47^{47\cdot}$
$48^{42\cdot}$ $49^{52\cdot}$ $50^{49\cdot}$ $51^{52\cdot}$ $52^{49\cdot}$ $53^{49\cdot}$ $54^{46\cdot}$ $55^{49\cdot}$
$56^{49\cdot}$ $57^{67\cdot}$ $58^{49\cdot}$ $59^{20\cdot}$ $60^{71\cdot}$ $61^{37\cdot}$ $62^{86\cdot}$ $63^{36\cdot}$
$64^{36\cdot}$ $65^{36\cdot}$ $66^{15\cdot}$ $67^{86\cdot}$ $68^{36\cdot}$ $69^{44\cdot}$ $70^{30\cdot}$ $71^{20\cdot}$
$72^{88\cdot}$ $73^{86\cdot}$ $74^{42\cdot}$ $75^{45\cdot}$ $76^{42\cdot}$ $77^{56\cdot}$ $78^{37\cdot}$ $79^{65\cdot}$
$80\ ^{3\cdot}$ $81^{62\cdot}$ $82\ ^{8\cdot}$ $83^{15\cdot}$ $84^{26\cdot}$ $85^{75\cdot}$ $86^{75\cdot}$ $87^{16\cdot}$
$88^{49\cdot}$ $89^{64\cdot}$ $90^{12\cdot}$ $91^{49\cdot}$ $92^{75\cdot}$ $93^{53\cdot}$ $94^{53\cdot}$ $95^{20\cdot}$
$96^{75\cdot}$ $97^{67\cdot}$ $98^{49\cdot}$ $99^{49\cdot}$

40700$^{76\cdot}$ $1^{21\cdot}$ $2^{45\cdot}$ $3^{42\cdot}$ $4^{68\cdot}$ $5^{70\cdot}$ $6^{55\cdot}$ $7^{11\cdot}$
$8^{35\cdot}$ $9^{54\cdot}$ $10^{83\cdot}$ $11^{85\cdot}$ $12^{72\cdot}$ $13^{63\cdot}$ $14^{70\cdot}$ $15^{70\cdot}$
$16^{42\cdot}$ $17\ ^{9\cdot}$ $18^{32\cdot}$ $19^{64\cdot}$ $20^{52\cdot}$ $21^{45\cdot}$ $22^{32\cdot}$ $23^{29\cdot}$
$24^{36\cdot}$ $25^{44\cdot}$ $26^{44\cdot}$ $27\ ^{8\cdot}$ $28^{86\cdot}$ $29^{31\cdot}$ $30\ ^{6\cdot}$ $31^{14\cdot}$

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

40800^{20} $1^{36\cdot}$ $2^{64\cdot}$ $3\ ^{4\cdot}$ $4\ ^{4\cdot}$ $5^{33\cdot}$ $6^{46\cdot}$ $7^{80\cdot}$
$8^{51\cdot}$ $9^{30\cdot}$ $10^{71\cdot}$ $11\ ^{2\cdot}$ $12^{82\cdot}$ $13\ ^{6\cdot}$ $14^{33\cdot}$ $15^{20\cdot}$
$16^{13\cdot}$ $17^{64\cdot}$ $18^{37\cdot}$ $19^{89\cdot}$ $20^{14\cdot}$ $21^{56\cdot}$ $22^{64\cdot}$ $23^{13\cdot}$
$24^{14\cdot}$ $25^{13\cdot}$ $26^{13\cdot}$ $27^{47\cdot}$ $28^{38\cdot}$ $29^{19\cdot}$ $30^{21\cdot}$ $31^{84\cdot}$
$32^{42\cdot}$ $33^{14\cdot}$ $34^{19\cdot}$ $35^{64\cdot}$ $36^{42\cdot}$ $37^{42\cdot}$ $38^{27\cdot}$ $39^{64\cdot}$
$40^{21\cdot}$ $41^{38\cdot}$ $42^{42\cdot}$ $43^{64\cdot}$ $44^{82\cdot}$ $45^{64\cdot}$ $46^{34\cdot}$ $47^{21\cdot}$
$48^{14\cdot}$ $49^{34\cdot}$ $50^{42\cdot}$ $51^{49\cdot}$ $52^{82\cdot}$ $53^{83\cdot}$ $54^{30\cdot}$ $55^{42\cdot}$
$56^{27\cdot}$ $57^{15\cdot}$ $58^{72\cdot}$ $59^{72\cdot}$ $60^{72\cdot}$ $61^{38\cdot}$ $62^{67\cdot}$ $63\ ^{4\cdot}$
$64^{38\cdot}$ $65^{38\cdot}$ $66^{26\cdot}$ $67^{72\cdot}$ $68^{22\cdot}$ $69^{89\cdot}$ $70^{72\cdot}$ $71^{70\cdot}$
$72^{36\cdot}$ $73^{72\cdot}$ $74^{45\cdot}$ $75^{72\cdot}$ $76^{44\cdot}$ $77^{15\cdot}$ $78^{55\cdot}$ $79^{40\cdot}$
$80^{71\cdot}$ $81^{42\cdot}$ $82^{26\cdot}$ $83^{26\cdot}$ $84^{28\cdot}$ $85^{52\cdot}$ $86^{22\cdot}$ $87^{51\cdot}$
$88^{45\cdot}$ $89^{22\cdot}$ $90^{22\cdot}$ $91^{63\cdot}$ $92^{22\cdot}$ $93^{22\cdot}$ $94^{47\cdot}$ $95^{47\cdot}$
$96^{47\cdot}$ $97^{22\cdot}$ $98^{63\cdot}$ $99^{47\cdot}$

40900$^{31\cdot}$ $1^{22\cdot}$ $2^{29\cdot}$ $3^{58\cdot}$ $4^{58\cdot}$ $5^{22\cdot}$ $6^{38\cdot}$ $7^{50\cdot}$
$8^{42\cdot}$ $9^{22\cdot}$ $10^{42\cdot}$ $11^{80\cdot}$ $12^{63\cdot}$ $13^{42\cdot}$ $14^{32\cdot}$ $15^{71\cdot}$
$16^{42\cdot}$ $17\ ^{2\cdot}$ $18^{74\cdot}$ $19^{31\cdot}$ $20^{20\cdot}$ $21^{25\cdot}$ $22^{89\cdot}$ $23^{50\cdot}$
$24^{31\cdot}$ $25^{72\cdot}$ $26^{15\cdot}$ $27^{50\cdot}$ $28^{35\cdot}$ $29^{52\cdot}$ $30^{50\cdot}$ $31^{54\cdot}$
$32^{35\cdot}$ $33^{50\cdot}$ $34^{64\cdot}$ $35^{45\cdot}$ $36^{49\cdot}$ $37^{45\cdot}$ $38^{50\cdot}$ $39^{30\cdot}$
$40^{74\cdot}$ $41^{50\cdot}$ $42^{89\cdot}$ $43^{51\cdot}$ $44^{20\cdot}$ $45\ ^{3\cdot}$ $46\ ^{9\cdot}$ $47\ ^{5\cdot}$
$48^{47\cdot}$ $49^{45\cdot}$ $50^{45\cdot}$ $51\ ^{5\cdot}$ $52^{77\cdot}$ $53^{19\cdot}$ $54^{22\cdot}$ $55^{64\cdot}$
$56^{68\cdot}$ $57^{45\cdot}$ $58^{36\cdot}$ $59^{63\cdot}$ $60^{49\cdot}$ $61^{49\cdot}$ $62^{58\cdot}$ $63^{45\cdot}$
$64^{45\cdot}$ $65\ ^{6\cdot}$ $66^{64\cdot}$ $67^{49\cdot}$ $68^{21\cdot}$ $69^{21\cdot}$ $70\ ^{6\cdot}$ $71^{50\cdot}$
$72^{64\cdot}$ $73^{33\cdot}$ $74^{19\cdot}$ $75^{33\cdot}$ $76\ ^{5\cdot}$ $77^{22\cdot}$ $78^{51\cdot}$ $79^{75\cdot}$
$80^{75\cdot}$ $81^{61\cdot}$ $82^{12\cdot}$ $83^{51\cdot}$ $84^{51\cdot}$ $85^{47\cdot}$ $86^{21\cdot}$ $87^{75\cdot}$
$88^{64\cdot}$ $89^{42\cdot}$ $90^{86\cdot}$ $91^{42\cdot}$ $92^{51\cdot}$ $93^{63\cdot}$ $94^{68\cdot}$ $95^{46\cdot}$
$96^{42\cdot}$ $97^{42\cdot}$ $98\ ^{3\cdot}$ $99^{42\cdot}$

41000$^{64\cdot}$ $1^{72\cdot}$ $2^{37\cdot}$ $3^{37\cdot}$ $4^{63\cdot}$ $5^{58\cdot}$ $6^{52\cdot}$ $7^{37\cdot}$
$8^{19\cdot}$ $9^{37\cdot}$ $10^{52\cdot}$ $11^{64\cdot}$ $12\ ^{8\cdot}$ $13^{35\cdot}$ $14^{35\cdot}$ $15^{66\cdot}$
$16^{45\cdot}$ $17^{42\cdot}$ $18^{35\cdot}$ $19^{63\cdot}$ $20^{17\cdot}$ $21^{42\cdot}$ $22^{45\cdot}$ $23^{42\cdot}$
$24^{50\cdot}$ $25^{42\cdot}$ $26^{52\cdot}$ $27^{25\cdot}$ $28^{42\cdot}$ $29^{71\cdot}$ $30^{71\cdot}$ $31^{63\cdot}$
$32^{52\cdot}$ $33^{80\cdot}$ $34^{63\cdot}$ $35^{86\cdot}$ $36^{51\cdot}$ $37^{42\cdot}$ $38^{33\cdot}$ $39^{36\cdot}$
$40^{72\cdot}$ $41^{70\cdot}$ $42^{38\cdot}$ $43^{64\cdot}$ $44^{50\cdot}$ $45^{86\cdot}$ $46^{64\cdot}$ $47^{44\cdot}$
$48^{64\cdot}$ $49^{64\cdot}$ $50^{47\cdot}$ $51^{51\cdot}$ $52^{26\cdot}$ $53^{51\cdot}$ $54^{51\cdot}$ $55^{64\cdot}$
$56^{15\cdot}$ $57^{51\cdot}$ $58^{26\cdot}$ $59^{24\cdot}$ $60^{42\cdot}$ $61^{40\cdot}$ $62^{70\cdot}$ $63^{22\cdot}$
$64^{68\cdot}$ $65^{22\cdot}$ $66^{21\cdot}$ $67^{45\cdot}$ $68\ ^{8\cdot}$ $69^{51\cdot}$ $70^{26\cdot}$ $71^{77\cdot}$
$72^{77\cdot}$ $73^{30\cdot}$ $74^{33\cdot}$ $75^{33\cdot}$ $76^{25\cdot}$ $77^{21\cdot}$ $78^{17\cdot}$ $79\ ^{1\cdot}$
$80^{72\cdot}$ $81^{21\cdot}$ $82^{64\cdot}$ $83^{17\cdot}$ $84^{63\cdot}$ $85^{71\cdot}$ $86^{28\cdot}$ $87^{52\cdot}$
$88^{80\cdot}$ $89^{86\cdot}$ $90^{25\cdot}$ $91^{86\cdot}$ $92^{14\cdot}$ $93^{77\cdot}$ $94^{52\cdot}$ $95^{22\cdot}$
$96^{77\cdot}$ $97^{76\cdot}$ $98^{20\cdot}$ $99^{20\cdot}$

41100$^{7\cdot}$ $1^{20\cdot}$ $2^{19\cdot}$ $3^{20\cdot}$ $4^{20\cdot}$ $5^{24\cdot}$ $6^{37\cdot}$ $7^{20\cdot}$
$8^{31\cdot}$ $9^{20\cdot}$ $10^{49\cdot}$ $11^{17\cdot}$ $12^{45\cdot}$ $13^{45\cdot}$ $14^{18\cdot}$ $15^{52\cdot}$
$16^{44\cdot}$ $17^{26\cdot}$ $18^{10\cdot}$ $19^{86\cdot}$ $20\ ^{4\cdot}$ $21^{10\cdot}$ $22^{68\cdot}$ $23^{42\cdot}$
$24^{15\cdot}$ $25^{44\cdot}$ $26^{15\cdot}$ $27^{15\cdot}$ $28\ ^{8\cdot}$ $29^{59\cdot}$ $30^{30\cdot}$ $31^{25\cdot}$
$32^{44\cdot}$ $33^{44\cdot}$ $34^{63\cdot}$ $35^{42\cdot}$ $36^{24\cdot}$ $37^{20\cdot}$ $38^{52\cdot}$ $39^{46\cdot}$
$40\ ^{4\cdot}$ $41^{77\cdot}$ $42^{46\cdot}$ $43^{13\cdot}$ $44^{13\cdot}$ $45^{63\cdot}$ $46^{14\cdot}$ $47^{47\cdot}$
$48^{15\cdot}$ $49^{47\cdot}$ $50^{52\cdot}$ $51^{45\cdot}$ $52^{20\cdot}$ $53^{52\cdot}$ $54^{75\cdot}$ $55\ ^{8\cdot}$
$56^{47\cdot}$ $57^{13\cdot}$ $58^{13\cdot}$ $59^{84\cdot}$ $60^{47\cdot}$ $61^{52\cdot}$ $62^{47\cdot}$ $63^{15\cdot}$
$64^{47\cdot}$ $65^{47\cdot}$ $66^{77\cdot}$ $67^{47\cdot}$ $68^{47\cdot}$ $69^{19\cdot}$ $70^{47\cdot}$ $71^{47\cdot}$
$72^{47\cdot}$ $73^{19\cdot}$ $74^{14\cdot}$ $75^{13\cdot}$ $76^{13\cdot}$ $77^{19\cdot}$ $78^{80\cdot}$ $79^{21\cdot}$
$80^{63\cdot}$ $81^{85\cdot}$ $82^{85\cdot}$ $83^{85\cdot}$ $84^{22\cdot}$ $85^{77\cdot}$ $86^{39\cdot}$ $87^{59\cdot}$
$88^{59\cdot}$ $89^{85\cdot}$ $90^{58\cdot}$ $91^{59\cdot}$ $92^{52\cdot}$ $93^{25\cdot}$ $94^{52\cdot}$ $95^{72\cdot}$
$96^{45\cdot}$ $97^{72\cdot}$ $98^{14\cdot}$ $99^{13\cdot}$

41200$^{68\cdot}$ $1^{34\cdot}$ $2^{34\cdot}$ $3\ ^{6\cdot}$ $4^{13\cdot}$ $5^{49\cdot}$ $6^{13\cdot}$ $7\ ^{6\cdot}$
$8^{34\cdot}$ $9^{13\cdot}$ $10^{34\cdot}$ $11^{45\cdot}$ $12^{34\cdot}$ $13^{14\cdot}$ $14^{13\cdot}$ $15^{14\cdot}$
$16^{34\cdot}$ $17^{13\cdot}$ $18^{42\cdot}$ $19^{52\cdot}$ $20^{42\cdot}$ $21^{42\cdot}$ $22^{13\cdot}$ $23^{13\cdot}$
$24^{13\cdot}$ $25^{46\cdot}$ $26^{60\cdot}$ $27^{52\cdot}$ $28^{46\cdot}$ $29^{68\cdot}$ $30^{60\cdot}$ $31^{68\cdot}$

32^{30}	33^{80}	34^{21}	35^{80}	$36\ ^{7}$	37^{68}	38^{45}	39^{65}	
40^{68}	$41\ ^{4}$	42^{21}	43^{52}	44^{42}	45^{68}	46^{46}	47^{65}	
48^{42}	49^{63}	50^{65}	51^{65}	52^{65}	53^{37}	54^{44}	55^{52}	
56^{68}	57^{59}	58^{85}	59^{72}	60^{85}	61^{72}	62^{68}	63^{19}	
64^{36}	65^{88}	66^{68}	67^{49}	68^{49}	69^{76}	70^{32}	71^{25}	
72^{80}	73^{21}	74^{21}	75^{49}	76^{31}	77^{42}	78^{37}	79^{86}	
80^{49}	81^{38}	82^{37}	83^{71}	84^{42}	85^{20}	86^{88}	87^{42}	
88^{49}	89^{20}	90^{67}	91^{76}	92^{42}	93^{80}	94^{20}	95^{46}	
96^{69}	97^{14}	98^{14}	99^{82}					

413$00^{54}$	1^{26}	2^{55}	3^{18}	4^{55}	5^{87}	6^{82}	7^{54}	
8^{70}	9^{70}	10^{82}	11^{54}	12^{55}	13^{54}	14^{70}	15^{82}	
16^{52}	17^{86}	18^{78}	19^{68}	20^{72}	21^{20}	22^{78}	23^{89}	
24^{14}	25^{68}	26^{20}	27^{15}	28^{89}	29^{44}	30^{13}	31^{68}	
32^{72}	33^{40}	34^{72}	35^{33}	36^{49}	37^{13}	38^{20}	39^{84}	
40^{13}	41^{13}	42^{54}	$43\ ^{4}$	$44\ ^{4}$	45^{45}	46^{20}	47^{12}	
48^{12}	49^{75}	$50\ ^{2}$	51^{75}	52^{75}	53^{48}	54^{70}	55^{12}	
56^{13}	57^{12}	58^{13}	59^{49}	60^{49}	61^{23}	62^{22}	63^{64}	
64^{13}	65^{14}	66^{15}	67^{72}	68^{51}	69^{51}	70^{14}	71^{31}	
72^{72}	73^{77}	74^{34}	75^{72}	76^{51}	77^{30}	78^{14}	79^{13}	
80^{20}	81^{21}	82^{57}	83^{51}	84^{56}	85^{45}	86^{57}	87^{45}	
88^{33}	89^{45}	90^{57}	91^{63}	92^{45}	93^{45}	94^{45}	95^{52}	
96^{34}	97^{46}	98^{46}	99^{15}					

414$00\ ^{8}$	$1\ ^{8}$	2^{34}	3^{68}	4^{42}	5^{15}	6^{42}	7^{42}	
8^{42}	9^{15}	10^{65}	11^{42}	12^{13}	13^{15}	14^{46}	15^{64}	
16^{42}	17^{42}	18^{64}	19^{46}	20^{67}	21^{41}	22^{64}	23^{64}	
24^{55}	25^{50}	26^{50}	27^{70}	28^{19}	29^{77}	30^{50}	31^{55}	
32^{77}	33^{54}	34^{68}	$35\ ^{3}$	36^{63}	37^{47}	38^{59}	39^{81}	
40^{68}	41^{81}	42^{60}	43^{13}	44^{47}	45^{45}	$46\ ^{4}$	47^{47}	
48^{47}	49^{14}	50^{13}	51^{47}	52^{37}	53^{47}	54^{64}	55^{47}	
56^{47}	57^{47}	58^{64}	59^{64}	60^{64}	61^{57}	62^{64}	$63\ ^{8}$	
64^{14}	65^{83}	$66\ ^{8}$	67^{80}	68^{45}	69^{45}	70^{13}	71^{77}	
72^{42}	73^{13}	74^{83}	$75\ ^{3}$	76^{14}	77^{14}	78^{77}	79^{14}	
80^{14}	81^{83}	82^{13}	83^{46}	84^{59}	85^{45}	86^{45}	87^{72}	
88^{63}	89^{72}	90^{72}	91^{63}	92^{42}	$93\ ^{7}$	94^{40}	95^{42}	
96^{42}	97^{83}	$98\ ^{5}$	$99\ ^{5}$					

415$00^{83}$	1^{36}	2^{36}	3^{86}	4^{19}	5^{22}	6^{22}	7^{22}	
8^{19}	9^{22}	10^{22}	11^{20}	12^{22}	$13\ ^{2}$	14^{22}	15^{42}	
16^{28}	17^{37}	18^{22}	19^{55}	20^{37}	21^{64}	22^{20}	$23\ ^{6}$	
24^{80}	$25\ ^{6}$	26^{59}	27^{85}	$28\ ^{6}$	$29\ ^{6}$	30^{86}	31^{42}	
32^{25}	33^{46}	34^{50}	35^{46}	36^{35}	37^{45}	38^{59}	$39\ ^{6}$	
40^{38}	$41\ ^{6}$	$42\ ^{6}$	43^{42}	44^{42}	45^{85}	46^{85}	47^{35}	
48^{79}	49^{85}	50^{86}	51^{63}	52^{20}	53^{63}	54^{20}	55^{11}	
56^{21}	57^{12}	58^{76}	59^{51}	$60\ ^{6}$	61^{21}	62^{52}	63^{51}	
64^{51}	65^{86}	66^{10}	67^{51}	68^{31}	69^{47}	70^{83}	71^{26}	
72^{26}	73^{42}	74^{68}	75^{31}	76^{64}	77^{13}	78^{26}	79^{51}	
80^{47}	81^{26}	82^{13}	$83\ ^{1}$	84^{47}	85^{47}	86^{47}	87^{42}	
88^{81}	89^{45}	90^{47}	91^{45}	92^{26}	93^{51}	94^{47}	95^{42}	
96^{63}	97^{47}	98^{68}	$99\ ^{1}$					

416$00\ ^{2}$	1^{47}	2^{42}	3^{51}	$4\ ^{1}$	5^{47}	6^{42}	7^{63}	
8^{47}	9^{51}	10^{51}	11^{64}	12^{44}	13^{51}	14^{63}	15^{42}	
16^{63}	17^{74}	18^{51}	19^{55}	20^{14}	21^{27}	22^{63}	23^{77}	
24^{51}	25^{51}	26^{20}	27^{11}	28^{64}	29^{20}	30^{64}	31^{70}	
32^{76}	33^{38}	34^{25}	35^{68}	36^{51}	37^{45}	38^{38}	39^{46}	
40^{38}	41^{77}	42^{13}	43^{36}	44^{34}	45^{34}	46^{20}	47^{19}	
48^{34}	49^{34}	50^{37}	51^{34}	52^{34}	53^{20}	54^{33}	55^{15}	
56^{51}	57^{51}	$58\ ^{4}$	59^{46}	60^{45}	61^{51}	62^{51}	63^{25}	
64^{47}	$65\ ^{7}$	66^{51}	67^{20}	68^{33}	69^{68}	$70\ ^{4}$	71^{20}	
72^{20}	73^{47}	74^{36}	75^{51}	76^{15}	77^{26}	$78\ ^{6}$	79^{42}	
80^{31}	81^{27}	82^{51}	83^{47}	84^{37}	85^{36}	$86\ ^{9}$	87^{42}	
88^{71}	89^{37}	90^{21}	91^{34}	92^{47}	93^{50}	94^{35}	95^{72}	
96^{72}	97^{72}	98^{35}	99^{34}					

417$00^{24}$	1^{18}	2^{54}	3^{55}	4^{70}	5^{70}	6^{54}	7^{51}	
8^{38}	9^{86}	10^{38}	11^{85}	$12\ ^{3}$	13^{71}	14^{12}	15^{76}	
16^{51}	17^{12}	18^{12}	19^{14}	20^{38}	$21\ ^{4}$	22^{68}	23^{42}	
24^{42}	25^{42}	26^{83}	27^{26}	28^{72}	$29\ ^{5}$	30^{18}	31^{72}	

32^{68}	33^{68}	34^{49}	35^{89}	36^{15}	37^{40}	38^{38}	39^{30}	
40^{49}	41^{49}	42^{38}	43^{49}	$44\ ^{3}$	45^{52}	46^{49}	47^{85}	
48^{49}	49^{49}	50^{49}	51^{22}	52^{49}	53^{49}	54^{49}	$55\ ^{4}$	
56^{51}	57^{47}	58^{15}	$59\ ^{4}$	60^{52}	61^{22}	62^{52}	63^{47}	
64^{45}	65^{49}	66^{49}	67^{49}	68^{45}	69^{47}	70^{44}	71^{71}	
72^{23}	73^{37}	74^{37}	75^{45}	76^{44}	77^{45}	78^{45}	$79\ ^{7}$	
80^{44}	81^{36}	82^{45}	83^{45}	84^{47}	85^{57}	86^{45}	87^{52}	
$88\ ^{8}$	89^{68}	90^{47}	91^{47}	92^{47}	93^{51}	94^{21}	95^{21}	
96^{42}	97^{35}	98^{82}	99^{72}					

418$00^{50}$	1^{20}	2^{35}	3^{15}	4^{11}	5^{70}	6^{51}	7^{51}	
8^{51}	9^{42}	10^{11}	11^{68}	12^{24}	13^{17}	14^{70}	15^{70}	
16^{42}	17^{14}	18^{74}	19^{22}	20^{21}	21^{76}	22^{45}	23^{42}	
24^{21}	25^{77}	26^{13}	27^{46}	28^{74}	$29\ ^{8}$	30^{45}	31^{42}	
32^{35}	33^{21}	34^{64}	35^{13}	36^{42}	37^{80}	38^{21}	39^{64}	
40^{63}	41^{76}	42^{77}	43^{83}	44^{13}	45^{36}	46^{80}	47^{13}	
48^{44}	49^{42}	50^{13}	51^{13}	52^{63}	53^{45}	54^{45}	55^{38}	
56^{46}	$57\ ^{4}$	58^{63}	59^{45}	60^{82}	61^{38}	62^{45}	$63\ ^{4}$	
64^{51}	65^{51}	66^{77}	67^{20}	68^{83}	69^{68}	70^{72}	$71\ ^{4}$	
72^{77}	73^{64}	74^{52}	75^{52}	76^{83}	77^{88}	78^{72}	79^{51}	
80^{42}	81^{77}	82^{83}	83^{58}	84^{89}	85^{47}	$86\ ^{5}$	$87\ ^{4}$	
88^{83}	89^{64}	90^{44}	91^{40}	92^{58}	93^{49}	$94\ ^{7}$	95^{49}	
96^{49}	97^{49}	98^{70}	99^{68}					

419$00^{49}$	1^{10}	2^{49}	3^{44}	4^{49}	5^{11}	6^{51}	7^{68}	
8^{49}	9^{68}	10^{68}	11^{40}	12^{45}	13^{40}	14^{40}	15^{45}	
$16\ ^{2}$	17^{64}	18^{45}	19^{63}	20^{45}	21^{47}	$22\ ^{5}$	23^{63}	
24^{63}	25^{64}	26^{44}	27^{50}	$28\ ^{3}$	29^{22}	30^{12}	31^{22}	
32^{34}	33^{51}	34^{22}	35^{18}	36^{22}	37^{31}	38^{51}	39^{79}	
40^{36}	41^{71}	42^{47}	43^{26}	44^{89}	45^{26}	46^{42}	47^{80}	
48^{30}	49^{72}	50^{38}	51^{72}	52^{72}	53^{66}	54^{38}	55^{13}	
56^{30}	57^{22}	58^{51}	59^{15}	$60\ ^{6}$	61^{45}	62^{66}	63^{72}	
$64\ ^{3}$	$65\ ^{6}$	66^{64}	67^{53}	68^{52}	$69\ ^{6}$	70^{53}	$71\ ^{6}$	
72^{45}	73^{44}	74^{76}	75^{68}	76^{46}	77^{31}	78^{83}	79^{42}	
80^{12}	81^{53}	82^{49}	83^{53}	84^{48}	85^{75}	86^{83}	87^{12}	
88^{53}	89^{75}	90^{75}	91^{75}	92^{53}	93^{53}	94^{78}	95^{21}	
96^{75}	97^{51}	98^{80}	99^{37}					

420$00^{47}$	1^{89}	$2\ ^{8}$	3^{89}	4^{51}	5^{49}	6^{22}	7^{83}	
8^{38}	9^{31}	10^{57}	11^{22}	12^{52}	13^{86}	14^{61}	15^{25}	
16^{72}	17^{71}	18^{45}	19^{11}	20^{13}	21^{22}	22^{40}	23^{80}	
24^{51}	25^{17}	$26\ ^{2}$	27^{88}	28^{13}	29^{70}	30^{27}	31^{13}	
32^{37}	33^{44}	34^{37}	35^{20}	36^{32}	37^{42}	38^{76}	39^{42}	
40^{59}	41^{14}	42^{37}	43^{42}	44^{20}	45^{20}	46^{20}	47^{21}	
48^{21}	49^{21}	50^{20}	51^{18}	52^{21}	53^{22}	54^{21}	$55\ ^{8}$	
56^{80}	57^{35}	58^{20}	59^{77}	60^{47}	61^{69}	62^{77}	63^{77}	
64^{20}	65^{68}	66^{21}	67^{46}	68^{49}	$69\ ^{6}$	70^{61}	71^{16}	
72^{44}	73^{45}	74^{35}	75^{54}	76^{35}	77^{63}	78^{38}	79^{49}	
80^{49}	81^{49}	82^{85}	83^{44}	84^{49}	85^{49}	86^{49}	87^{45}	
88^{44}	89^{63}	90^{49}	91^{72}	92^{45}	93^{54}	94^{59}	95^{15}	
96^{67}	97^{44}	98^{15}	99^{51}					

421$00^{51}$	1^{49}	2^{49}	3^{49}	4^{49}	5^{85}	6^{42}	7^{49}	
8^{76}	9^{45}	10^{49}	11^{59}	12^{22}	13^{35}	14^{47}	15^{33}	
16^{35}	17^{47}	18^{87}	19^{43}	20^{83}	21^{26}	22^{47}	23^{36}	
24^{15}	25^{47}	26^{47}	27^{52}	28^{49}	$29\ ^{4}$	30^{82}	31^{11}	
32^{35}	33^{35}	34^{70}	35^{35}	36^{11}	37^{42}	$38\ ^{3}$	39^{49}	
40^{63}	41^{52}	$42\ ^{4}$	43^{21}	44^{63}	45^{52}	46^{21}	47^{49}	
48^{21}	49^{25}	50^{36}	51^{21}	52^{52}	53^{54}	54^{21}	55^{21}	
56^{54}	57^{30}	58^{57}	59^{45}	60^{77}	61^{42}	62^{21}	63^{51}	
64^{21}	65^{20}	66^{80}	67^{30}	68^{35}	69^{47}	70^{44}	71^{15}	
72^{23}	73^{66}	74^{44}	75^{13}	76^{24}	77^{34}	78^{44}	79^{49}	
80^{20}	81^{72}	82^{72}	83^{83}	84^{72}	85^{44}	86^{65}	87^{38}	
88^{77}	89^{59}	$90\ ^{4}$	91^{80}	92^{80}	93^{54}	94^{49}	95^{54}	
96^{80}	97^{21}	98^{11}	99^{70}					

422$00^{55}$	1^{49}	2^{46}	3^{51}	4^{49}	5^{49}	6^{49}	7^{49}	
8^{49}	9^{45}	10^{52}	11^{14}	12^{60}	13^{29}	14^{28}	15^{12}	
16^{28}	$17\ ^{8}$	18^{21}	19^{47}	20^{65}	21^{51}	22^{59}	23^{43}	
24^{37}	25^{65}	26^{42}	27^{22}	28^{59}	29^{64}	30^{32}	31^{72}	

$32^{20.}$ $33^{20.}$ $34^{31.}$ $35^{31.}$ $36^{52.}$ $37^{44.}$ $38^{14.}$ $39^{51.}$
$40^{49.}$ $41^{44.}$ $42^{37.}$ $43^{40.}$ $44^{38.}$ $45^{59.}$ $46^{\ 8.}$ $47^{51.}$
$48^{45.}$ $49^{52.}$ $50^{45.}$ $51^{\ 2.}$ $52^{21.}$ $53^{21.}$ $54^{21.}$ $55^{50.}$
$56^{21.}$ $57^{50.}$ $58^{51.}$ $59^{51.}$ $60^{54.}$ $61^{22.}$ $62^{34.}$ $63^{45.}$
$64^{51.}$ $65^{45.}$ $66^{\ 2.}$ $67^{17.}$ $68^{21.}$ $69^{\ 6.}$ $70^{22.}$ $71^{37.}$
$72^{22.}$ $73^{22.}$ $74^{22.}$ $75^{51.}$ $76^{22.}$ $77^{47.}$ $78^{44.}$ $79^{45.}$
$80^{11.}$ $81^{57.}$ $82^{77.}$ $83^{55.}$ $84^{49.}$ $85^{46.}$ $86^{71.}$ $87^{44.}$
$88^{65.}$ $89^{46.}$ $90^{46.}$ $91^{65.}$ $92^{46.}$ $93^{19.}$ $94^{66.}$ $95^{22.}$
$96^{22.}$ $97^{89.}$ $98^{77.}$ $99^{64.}$

42300$^{64.}$ $1^{32.}$ $2^{\ 8.}$ $3^{13.}$ $4^{22.}$ $5^{47.}$ $6^{23.}$ $7^{22.}$
$8^{23.}$ $9^{46.}$ $10^{36.}$ $11^{28.}$ $12^{22.}$ $13^{29.}$ $14^{77.}$ $15^{63.}$
$16^{63.}$ $17^{22.}$ $18^{\ 3.}$ $19^{13.}$ $20^{52.}$ $21^{13.}$ $22^{22.}$ $23^{13.}$
$24^{13.}$ $25^{23.}$ $26^{42.}$ $27^{31.}$ $28^{13.}$ $29^{44.}$ $30^{70.}$ $31^{42.}$
$32^{13.}$ $33^{\ 3.}$ $34^{42.}$ $35^{26.}$ $36^{74.}$ $37^{51.}$ $38^{47.}$ $39^{26.}$
$40^{47.}$ $41^{44.}$ $42^{26.}$ $43^{\ 1.}$ $44^{80.}$ $45^{42.}$ $46^{47.}$ $47^{35.}$

$48^{52.}$ $49^{38.}$ $50^{42.}$ $51^{44.}$ $52^{77.}$ $53^{89.}$ $54^{50.}$ $55^{68.}$
$56^{35.}$ $57^{25.}$ $58^{25.}$ $59^{45.}$ $60^{46.}$ $61^{64.}$ $62^{58.}$ $63^{64.}$
$64^{47.}$ $65^{50.}$ $66^{86.}$ $67^{51.}$ $68^{25.}$ $69^{58.}$ $70^{58.}$ $71^{42.}$
$72^{47.}$ $73^{42.}$ $74^{47.}$ $75^{77.}$ $76^{38.}$ $77^{15.}$ $78^{42.}$ $79^{21.}$
$80^{20.}$ $81^{25.}$ $82^{22.}$ $83^{15.}$ $84^{\ 2.}$ $85^{20.}$ $86^{20.}$ $87^{36.}$
$88^{42.}$ $89^{20.}$ $90^{46.}$ $91^{45.}$ $92^{52.}$ $93^{24.}$ $94^{79.}$ $95^{15.}$
$96^{58.}$ $97^{27.}$ $98^{72.}$ $99^{15.}$

42400$^{68.}$ $1^{87.}$ $2^{15.}$ $3^{42.}$ $4^{13.}$ $5^{13.}$ $6^{13.}$ $7^{80.}$
$8^{13.}$ $9^{13.}$ $10^{58.}$ $11^{65.}$ $12^{63.}$ $13^{87.}$ $14^{46.}$ $15^{42.}$
$16^{51.}$ $17^{51.}$ $18^{48.}$ $19^{42.}$ $20^{76.}$ $21^{35.}$ $22^{75.}$ $23^{81.}$
$24^{\ 4.}$ $25^{76.}$ $26^{85.}$ $27^{70.}$ $28^{49.}$ $29^{81.}$ $30^{81.}$ $31^{86.}$
$32^{\ 8.}$ $33^{14.}$ $34^{70.}$ $35^{11.}$ $36^{70.}$ $37^{70.}$ $38^{70.}$ $39^{54.}$
$40^{22.}$ $41^{47.}$ $42^{52.}$ $43^{86.}$ $44^{49.}$ $45^{38.}$ $46^{66.}$ $47^{86.}$
$48^{47.}$ $49^{44.}$ $50^{50.}$ $51^{11.}$

II.

Systematische Uebersicht

der

vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 1887 ertheilten Patente

P. R. 38570—42451.

Die gelöschten Patente sind mit (†) bezeichnet. — Die zu den vorgedruckten Nummern gehörigen, hier fehlenden Angaben sind im Verzeichnifs der 1886 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 von Erzen, Mineralien und Brennstoffen. Vgl. Kl. 40.

37814 A 85. — 38032 A 85. — 38065 A 85. — 38297 A 145. — 38399 A 145. — 38561 A 185. — 38566 A 185.

38887. — MEINICKE, C., in Clausthal. Schlammaufgebevorrichtung. 4. August 1886. — A 359.

39304. — MASCHINENBAUANSTALT „HUMBOLDT" in Kalk. Schwingsieb. 6. November 1886. — A 387.

39510. — SCHÜCHTERMANN & KREMER in Dortmund. Stauwinkel an Trommelsieben. 27. November 1886. — A 423.

39665. — MESSLING, G., in Dresden, Sedanstrafse 2. Apparat für Kohlenwäschen zur Klärung des Wassers und zur Gewinnung der Feinkohle und der Schlämme 18. September 1886. — A 511.

40206. — WILLIAMS, TH. D., in Old Bell, Saint Paul's Churchyard, London; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Expansionssteuerung für direkt wirkende Stampfwerke. 25. Juli 1886. — A 633.

40219. — FERRARIS, E., in Monteponi, Sardinien; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Apparat zum Leiten und Austragen der Trübe bei Erzaufbereitungen. 29. Januar 1887. — A 609.

40395. — RUCKES, A., und WILH. BÖHME in Dortmund, Mühlenstrafse 30. Verstellbares Transportband an einem elektromagnetischen Aufbereitungsapparat. 20. Oktober 1886. — A 669.

40419. — MIEHE, J., in Neuhofswäsche bei Beuthen O.-S und H. ZEUNER, Königlicher Obersteiger in Friedrichsgrube bei Tarnowitz. Schwingender Muldenherd. 9. Oktober 1886. — A 669.

40790. — TRÖGER, R., in Bärringen, Böhmen; Vertreter: A. DITTMARSCH, Bergschuldirektor in Zwickau, Sachsen. Sortirvorrichtung. 21. Dezember 1886. — A 669.

41079. — MASCHINENBAUANSTALT „HUMBOLDT" in Kalk. Siebvorrichtung. 26. Oktober 1886. — A 761.

41583. — SCHMITT-MANDERBACH, A., in Biebrich am Rhein. Einrichtungen an Siebapparaten zur Scheidung des Siebgroben von dem Siebfeinen. 9. Januar 1887.

41599. — MEINICKE, C., in Clausthal am Harz. Apparat zum Sortiren von Graupen und Sand. 28. April 1887.

41604. — GÖTJES & SCHULZE in Bautzen. Sortirapparat. 11. Mai 1887.

42343. — PFISTERER, G., in Heidelberg. Aufbereitungssieb. 22. Juli 1887.

Klasse 2.

Bäckerei. Vgl. Kl. 53.

38091 A 47. — 38356 A 59.

38649. — OSTERWALDER, J. C., in Biel, Schweiz; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Trog für Misch- und Knetmaschinen. 28. Juli 1886. — A 169.

(†) 38720. — SCHMIEDECKE, L., in Charlottenburg, Leibnitzstrafse 53. Teigknetmaschine. 15. Juli 1886. — A 203.

39067. — MORLANG, C., und H. MORLANG in Hamburg, Thalstrafse 23. Neuerung an Backöfen. 1. September 1886. — A 235.

39270. — HERBST & CO., F., in Halle a. S. Teigtheilmaschine mit federnder Kupplung der die Messerscheibe und den Teigcylinder bewegenden Wellen. 3. Oktober 1886. — A 279.

39281. — PEYER, J., in Wien, Währing, Theresiengasse 3; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Knetcylinder für Teigknetmaschinen. 10. Juli 1886. — A 265.

39742. — DIX, F. L., in Ehrenfeld bei Köln. Verfahren zur Herstellung farbig verzierter Biscuits. 5. Oktober 1886. — A 373.

39880. — HERBST & CO., F., in Halle a. S. Umlegbare Teigtheilmaschine. 15. Juli 1886. — A 447.

39932. — WITSCHEL, E., in Breslau, Ohlauerstrafse 58. Backofen mit zwei Feuerungen zur direkten, indirekten und kombinirten Beheizung. 14. November 1886. — A 463.

40100. — BAUSSART, J., in Pin, Belgien; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Neuerung an Misch- und Rührmaschinen. 21. Oktober 1886. — A 593.

40130. — SERRANT, E., in Paris; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren zur Herstellung von Zwieback. 10. November 1886. — A 499.

40208. — PHILIPPS, JUL. A., Hof-Bäcker in Hannover, Holzmarkt 6. Zwieback-Halbirmaschine. 4. November 1886. — A 609.

40569. — BERTRAM, HERM., in Halle a. S., Ludwigstrafse 1. Teigtheilmaschine. 21. Januar 1887. — A 609.

40811. — HERISSÉ, E., in Brighton, 3 Marlbrough Street, Grafschaft Sussex, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Maschine zum Verzieren und Bezuckern von Kuchenwaaren. 15. Januar 1887. — A 670.

40917. — STRATMANN & MEYER in Bielefeld. Steinerner Doppelbackofen mit ausziehbaren Herden. 25. Mai 1886. — A 670.

41350. — SEIDEL, C. TH., in Dresden, Gr. Plauenschestrafse 27. Backofen. 11. Dezember 1886. — A 805.

41513. — GEBURTH, R., K. K. Hofmaschinist in Wien VII., Kaiserstrafse 71; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Maschinenbackofen für continuirlichen Betrieb. 23. Februar 1887. — A 857.

41600. — PETZOLD & CO., Inhaber: G. PUCHMÜLLER und Fr. WESTENDORFF in Berlin N., Schönhauser Allee 166. Antriebsmechanismus für schwingende Teigknetmaschinen. 3. Mai 1887. — A 857.

41916. — MULACZEK, W., in Wien, Währing, Gürtelstrafse 93; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Neuerung an Etagen-Backöfen. 10. Mai 1887.

42026. — ISMER, R., in Bergeborbeck. Neuerung an Backöfen. 2. April 1887.

42251. — WALTMANN, AUG., in Berlin, Alexandrinenstrafse 109. Teigtheilmaschine mit einem Hebel. 13. August 1887.

42266. — SCHENK, W., in Sommerfeld, Krummestrafse 125. Backofen-Regulirverschlufs. 2. Juli 1887.

42384. — STARKE, F. H., in Dresden-Altstadt, Kleine Plauensche-Gasse Nr. 1 I. Neuerung an Backofen-Mundlochverschlüssen. 2. August 1887.

Klasse 3.

Bekleidungsindustrie. Vgl. die Klassen 25, 41, 44, 52, 71.

38232 A 73. — 38246 A 73. — 38510 A 107.

38749. — HORENBURGER, A., in Braunschweig, Ackerhof 1. Kravattenbefestigung. 12. August 1886. — A 203.

39028. — GRAF, A. J. C., in Hamburg. Stellvorrichtung für Hosenträger, Strumpfbänder und dergleichen. 15. Oktober 1886. — A 235.

39333. — BENTON, O. B., in Cleveland, V. St. A.; Vertreter: F. V. D. WYNGAERT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 103. Hosenstrecker. 2. November 1886. — A 327.

39351. — SANDERS, L., in New-York, 73 Franklin Street, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Verschlufsvorrichtung für Korsetstangen und dergl. 16. November 1886. — A 327.

39485. — CAHN, R., in Leipzig, Nordstr. 34. Mechanik zum Befestigen von Schlipsen. 26. November 1886. — A 359.

39562. — WARTENBERG, P., in Berlin, Wassergasse 30. Verfahren und Apparat zur Herstellung eines pelzähnlichen Stoffes aus Federn. 2. Mai 1886. — A 387.

(†) 39628. — COOPER, F., in London; Vertreter: G. LUDWIG in Hamburg, Grofse Bleichen 76. Hosenträger. 12. November 1886. — A 405.

39649. — JULIUSBERGER, F., in Berlin. Klammer zur Befestigung von Bekleidungsgegenständen und Gewebestoffen. 21. September 1886. — A 405.

39987. — HINRICHSEN & CO., A., in Hamburg. Korsetstäbe mit Blattfedern. 6. Juli 1886. — A 463.

40052. — KRAMER, W., in Kattenstroth b. Gütersloh. Zopfhalter. 25. Dezember 1886. — A 499.

40129. — STRAUSS, H., in Wiesbaden. Zusammenlegbarer Kleiderständer. 30. Oktober 1886. — A 541.

40268. — HAVRENICK, A., in New-York, V. St. A.; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Kravatte. 6. Oktober 1886. — A 529.

40381. — RICHTER, A., in Leipzig. Handschuhverschlufs. 14. Dezember 1886. — A. 565.

40680. — MAUTNER, O., in Berlin, Grofse Hamburgerstr. 20. Korsetverschlufs. 17. Dezember 1886. — A 634.

40738. — BOEHM, E., in Berlin C., Hausvoigteiplatz 8. Verstellbarer Büstenständer. 8. Februar 1887. — A 634.

40945. — GALSTER, G. J. W., in New-York, 5 Beckman-Str.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Apparat zum Zuschneiden von Stoffen. 1. Dezember 1886. — A 670.

40998. — BROHL, Fräulein CAROLINE, in Berlin, Mohrenstrafse 38. Herstellung künstlicher Federn. 1. Dezember 1886. — A. 670.

41435. — KLEINERT, J. B., in New-York, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Apparat zum Formen von biegsamen Stoffen. 10. November 1886. — A. 805.

41475. — STONE, J., und M. GARDNER in Aurora, Illinois, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT und G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Schneidapparat zum Abtrennen von Korseteinlagen aus Absteifstoff. 19. Oktober 1886. — A 845.

41712. — LEWIS, R., in Kilburn, Middlesex, 4 Victoria Villas, England; Vertreter: G. DEDREUX in München, Brunnstr. 9. Hosenträger. 13. Mai 1887.

41744. — GANZENMÜLLER, F., in Nürnberg. Hosenstrecker. 24. April 1887.

41928. — HOFFMANN & CONRAD in Berlin C., Adlerstr. 11. Sicherung für Haar-Pfeile und Kämme. 3. Juli 1887.

41964. — STONE, J., und M. GARDNER in Aurora, Illinois, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Walzenpresse mit Kleisterapparat zur Herstellung von Absteifstoff für Korset-Einlagen. 19. Oktober 1886.

42138. — BLUM, A., in Frankfurt a. M., Allerheiligenstr. 51. Kravattengestell. 27. Februar 1887.

42318. — WÄCHTER, A., in Berlin W., Zietenstr. 20p. Apparat zur Herstellung von Schnittmustern. 21. Mai 1887.

42333. — LEUX & CO., W., in Frankfurt a. M. Verfahren zur Herstellung von Schmuckfedern auf mechanischem Wege. 29. Juli 1887.

Klasse 4.

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

37801 A 1. — 37803 A 1. — 37808 A 1. — 37866 A 1. — 37953 A 1. — 38253 A 47. — 38267 A 73.

(†) 38652. — HUFF, GEBR. A. und O., und G. SCHEINERT in Berlin. Neuerung an Oeldampfbrennern. 7. Januar 1886. — A 186.

38727. — WELLINGTON, H., in Brooklyn, 439 Putmann Avenue, New-York; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Lampe. 4. Mai 1886. — A 221.

38805. — SCHNEIDER, W. FR., in Göppingen. Lampenschutzschirm. 27. Juli 1886. — A 203.

39035. — LYLE, J., in Paisley, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerung an Lampen, welche mit durch Prefsluft oder in anderer Weise zerstäubtem Brennstoff gespeist werden. 24. Juni 1886. — A 249.

39048. — SCHMITT-MANDERBACH, A., in Biebrich a. Rh. Lampenaufzugvorrichtung ohne Gegengewicht mit selbstthätiger Lösung und Bremsung. 21. September 1886. — A 249.

(†) 39110. — HAMANN, A., in Freiburg in Schlesien. Repetir-Zündvorrichtung an Weckeruhren. 21. Mai 1886. — A 299.

39112. — LEYNEN-HOUGAERTS, J. M., in Brüssel, Belgien; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Oellampe ohne Docht. 17. Juli 1886. — A 265.

(†) 39263. — SUDHEIM SEN., C. S., in Cassel, 18 Kölnische Str. II. Neuerung an Mineralöllampen und Kochapparaten. 9. August 1885. — A 327.

39539. — MARWITZ, O., in Lugano, Paradiso, Schweiz; Vertreter: C. T. BURCHARDT, in Berlin SW., Friedrichstrafse 48. Neuerung an Lampen, die automatisch Petroleumdampf und -Gas erzeugen. 4. November 1886. — A 405.

39653. — SEPULCHRE, L., in Herstal bei Lüttich, Belgien; Vertreter: G. A. HARDT in Köln a. Rh. Sicherheits-Vorrichtung für Mineralöllampen. 6. Juli 1886. — A 405.

39654. — DE BONDINI, J., und A. SEEFELDER in Konstantinopel; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerung an Lampenbrennern. 30. Oktober 1886. — A 405.

39711. — HOLY JR. E., in Berlin SO., Oranienstrafse 23a. II. Dichtungsring für den Vasenring an Petroleumlampen-Bassins. 23. Dezember 1886. — A 447.

39777. — RENISCH, C., in Neurode bei Breslau. Neuerung an Lampen für beliebige Oelsorten. 21. Januar 1886. — A 511.

39992. — SEPULCHRE, L., in Herstal bei Lüttich, Belgien, Nr. 197 Rue St. Lambert; Vertreter: G. A. HARDT in Köln am Rhein, Sionsthal 11. Neuerung an Mineralöl-Lampen und Kochapparaten. (Zusatz zum Patent 15420.) 26. September 1886. — A 463.

(†) 40010. — GUTTMANN, A., und P. H. LEIPOLDT, beide in Berlin, Alexandrinenstrafse 23. Sicherheitsvorrichtung für Fahrradlaternen. 10. November 1886. — A 499.

40045. — SCHWINTZER & GRÄFF in Berlin, Sebastianstrasse 18. Neuerung an Petroleumlampenbrennern. 25. Februar 1886. — A 499.

40048. — PHILLIPS, E., in London 84, Bishopsgate Street und G. H. FUNCK in London, 27. Palmerston Buildings old Broad-Street, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr 6. Selbstthätiger Auslöschapparat für Lampen. 3. Oktober 1886. — A 481.

40049. — CAUTIUS, A., in Berlin O., Fruchtstr. 73. Rundbrenner für Petroleum mit seitlicher Brennfläche des Dochtes. 19. Oktober 1886. — A 481.

(†) 40053. — HOHENSTEIN & LANGE in Berlin N., Prinzenallee. Verstellbarer Lampenschirm. 29. Dezember 1886. — A 511.

40317. — WELLINGTON, H., in Brooklyn, New-York, V. St. A.; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an Gasfackeln. 16. Juni 1886. — A 610.

40319. — SCHMIDT, O., i. F.: W. HANISCH & CO. in Berlin NW., Schiffbauerdamm 25. Neuerung an Petroleumgasfackeln. 29. Oktober 1886. — A 579.

(†) 40327. — KNOOP, C., in Dresden, Amalienstrafse 3. Pneumatischer Lampenlöscher. 5. Februar 1887. — A 541.

40337. — KALTHOFF, F., in Bonn. Lampencylinder. 8. Februar 1887. — A 565.

40601. — FISCHER in Homberg a. Rhein. Neuerung an Magnetverschlüssen für Sicherheitslampen. 5. Januar 1887. — A 610.

40633. — SCHUCKERT, S., Kommerzien-Rath in Nürnberg. Neuerung an Lichtvertheilungs-Apparaten für Reflectoren. 21. November 1886. — A 634.

(†) 40637. — HAESNER, A., in München, Frauenhoferstrafse 8 I. Neuerung an Petroleum-Gas-Freibrennern. 14. Dezember 1886. — A 610.

(†) 40733. — BOLT, G., in Hamburg, Sternschanze 29a. Saugering zum Aufsaugen des übersteigenden Petroleums und Oeles an Lampen, Petroleumöfen und dergl. 19. Dezember 1886. — A 634.

40736. — RÜHLE, A., in Berlin, Krausenstrafse 72 bei POSSE. Neuerung an Petroleumbrennern mit Löschvorrichtung. 15. Februar 1887. — A 634.

40760. — KARKULIK, E., in Wien VII., Neubaugasse 61, und J. CEJKA in Wien I., Bankgasse 2; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Vorrichtung an Petroleumlampen, um bei starkem Neigen oder Umstürzen derselben die Flamme auszulöschen. 5. September 1886. — A 635.

40767. — HALLER, GEORG, Firma in Ottensen, 1. Bornstrafse 31. Vorrichtung zum Verschieben des Dochtes in Rund- und Flachbrennern. 2. Februar 1887. — A 635.

40798. — SIEMANG, ST., K. K. Artillerie-Ober-Lieutenant, und A. BREDEN, K. K. Rittmeister a. D., in Wien; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Selbstthätige Auslöschvorrichtung für Lampen. 19. Dezember 1886. — A 635.

40799. — BREDEN, A., K. K. Rittmeister a. D. in Wien IV, Rainergasse 22; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Auslöschvorrichtung für Petroleumlampen (Flach- und Rundbrenner). 21. Dezember 1886. — A 635.

40803. — REECK, H., in Hamburg. Einrichtung an Petroleumflachbrennern zum straffen Vorschieben des Dochtes. 21. Januar 1887. — A 670.

40804. — KÜNTZEL, H., in Berlin S., Oranienstrafse 160. Neuerung an Petroleum-Rundbrennern. 12. März 1887. — A 671.

40863. — KLÖPFEL & SOHN, E., in Erfurt. Neuerung an der unter Nr. 23474 patentirten Handlaterne mit seitlich herausnehmbarem Windschutzglase. (Zusatz zum Patent 23474). 17. Februar 1887. — A 671.

41120. — HEINE & SOHN, X., in Schönenbach bei Furtwangen, Baden. Neuerungen an Magnesiumlampen gemäfs Patent 37010. 27. Februar 1886. — A 737.

41140. — CATRICE, H., in Peruwelz, Belgien; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Vorrichtung zum Anzünden von äufserlich unzugänglichen Bergwerkslampen durch Reibzündhölzchen. 22. Dezember 1886. — A 761.

41241. — KARKULIK, E., in Wien VII., Neubaugasse 61, und J. CEJKA in Wien I., Bankgasse 2; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an der unter 40760 patentirten Auslöschvorrichtung für Petroleumlampen. (Zusatz zum Patent 40760.) 15. Oktober 1886. — A 781.

41343. — BATCHELDER, W. W., in New-York, V. St. A.; Vertreter: C. PATAKY, in Berlin S., Prinzenstr. 100. Oeldampfbrenner. 22. Februar 1887. — A 819.

41344. — BERTHOLD, E., in Leipzig, Wintergartenstrasse 19. pt. Leuchtvorrichtung für Dekorations-, Illuminations- und Beleuchtungszwecke. 22. März 1887. — A 819.

41446. — KLETTE, H., in Buchholz bei Annaberg, Sachsen. Fackel für Petroleum, Solaröl u. dgl. 20. Januar 1887. — A 857.

41658. — VOGT, E., in Ottmachau. Neuerung an Petroleumlampen. 10. Mai 1887. — A 857.

41670. — BREDEN, A., K. K. Rittmeister a. D. in Wien IV., Rainer-Gasse 22., Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Auslöschvorrichtung für Petroleumlampen. (Zusatz zum Patent 40799.) 5. Juni 1887. — A 877.

41721. — MILLER & CO., EDWARD, in Meriden, Conn. V. St. A.; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstrafse 100. Neuerung an Petroleum-Rundbrennern. 7. Juni 1887.

41755. — JAFF, J., in Wien II., Obere Donaustrafse 105; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstrafse 48. Neuerung an Sicherheits-Grubenlampen. 21. Mai 1887.

41759. — RUDOLFY, Dr. J., prakt. Arzt in Szegedin; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Feuerwehrlampe. 10. November 1886.

41857. — BAUMGÄRTNER, F., in München. Parallel-Cylinder-Klemmer. 28. Juni 1887.

41863. — HURWITZ, H., in Berlin C., Klosterstr. 49. Selbstthätiger Kerzenlöscher. 21. Juli 1887.

41871. — SCHWINTZER & GRÄFF in Berlin, Sebastianstrafse 18. Neuerung an Dochthaltern für Petroleumlampen. (Zusatz zum Patent 40045.) 17. Februar 1887.

41887. — MUSMANN, A., in M.-Gladbach, Wallstrafse 11. Dochtführung. 3. April 1887.

42129. — WARMUTH, H., und C. WINTGEN in Brieg. Neuerung an Hand-Sturmlaternen. 3. April 1887.

42142. — LÜBEN, C., in Gusow. Neuerung an Laternen. 6. Mai 1887.

42190. — WALLWORK, R., in Firma: HENRY WALLWORK & CO., und A. C. WELLS, beide in Manchester, England; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Dampfbrenner für flüssige Kohlenwasserstoffe. 22. Dezember 1886.

42424. — BREDEN, A., und ST. SIEMANG in Wien I., Wollzeile 14; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an Petroleumlampen. 14. Mai 1887.

Klasse 5.

Bergbau, Brunnenbau, Tunnelbau, Gewinnung, Förderung, Erd- und Gesteinbohren, Sprengen aufser Sprengstoffe (Kl. 78). Vgl. die Klassen 4, 14, 19, 20, 27, 35, 59, 81, 84.

37740 A 2. — 37868 A 37. — 37991 A 47 — 38000 A 27. — 38003 A 47. — 38006 A 13.

(†) 38621. — KÖBRICH, Königl. Bohrinspektor in Schönebeck a. Elbe. Diamant-Erweiterungsbohrer. 18. Juni 1886. — A 169.

38624. — FRÖLICH, J., in Barmen, Obere Denkmalstrafse 97b. Steuerung für Gesteinbohrmaschinen. 26. Juni 1886. — A 169.

38625. — POND, N. C., M. O. WEST, und E. SIMONS in Port Chester, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Hand-Gesteinbohrmaschine. 7. Juli 1886. — A 169.

(†) 39024. — BORGSMÜLLER, H., in Berlin W., Lützowstrafse 13. Fang- und Brems-Vorrichtung durch Centrifugalkraft wirkend. 21. Juli 1886. — A 250.

39027. — HAGEMANN, C., in Essen a. Ruhr, Bahnhofstrafse 22. Fangvorrichtung für Fördereinrichtungen. (Zusatz zum Patent 36088.) 14. September 1886. — A 279.

39191. — KLINIK, C., FR. PINKOWSKI und A. SOLLMANN in Königshütte, O.-Schl. Einrichtung für maschinelle Kettenförderung. 9. März 1886. — A 279.

39236. — BURNETT, C., in Hartlepool, Grfschft. Durham, England; Vertreter: J. BRANDT & C. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Gesteinbohrmaschine. 14. September 1886. — A 299.

39378. — BIANCHETTI, P., in Paris, 1 Boulevard St. Denis; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Gesteinbohrmaschine. 10. August 1886. — A 347.

39398. — GERHARD, W., in Dudweiler, Reg.-Bez. Trier. Hydraulische Bremsvorrichtung für Fördermaschinen. 4. September 1886. — A 327.

39475. — SAVELSBERG, C., in Aachen, Alexanderstrafse 19. Aufsetzvorrichtung für Fördergefäfse. 10. Oktober 1886. — A. 373.

39477. — MARCUSE, E., und E. JASMIN in Frankfurt a. M. Fangvorrichtung für Förderkörbe, welche an Zahnstangen-Führungen entlang gleiten. 5. November 1886. — A 347.

39674. — FAUCK, A., und E. HASENÖRL in Wien; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Freifallbohrer für Tiefbohrungen. 15. Mai 1886. — A 406.

39732. — JEZIORSKY, J., in Berlin NW., Marienstr. 7 III. Verfahren zur Abdichtung von wasserführenden Klüften in Schächten. 10. September 1886. — A 423.

40177. — SCHWILLINSKY, A., in Myslowitz. Förder-einrichtung für Bremsberge. 9. Dezember 1886. — A 565.

40429. — MOREAU, E., in Philadelphia, Hôtel Lafayette, Broad Street, Staat Pennsylvania, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Gesteinbohrmaschine mit Handbetrieb. 17. August 1886. — A 635.

40431. — BUSCHMANN, AUG., in Holzwickede bei Dortmund. Hand-Schräm- und Kerbapparat. 16. Oktober 1886. — A 610.

40437. — BLATTNITZER STEINKOHLEN-GEWERKSCHAFT in Ziegelschacht bei Nürschau, Böhmen; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Einrichtung an Bohrschwengeln. 16. Dezember 1886. — A 565.

40441. — POETSCH, F. H., in Sudenburg-Magdeburg. Verfahren zum Abteufen und Auffahren von Tunnels im schwimmenden Gebirge. 30. Dezember 1885. — A 579.

40442. — SERGEANT, H. C., in New-York, Nr. 16 Dey Street; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Steuerungsvorrichtung für Gesteinbohrmaschinen. 5. Januar 1887. — A 579.

40538. — PLOM, L., in Retinne und J. D'ANDRIMONT, Senator und Bürgermeister in Lüttich, 110 Boulevard Sauveinère; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Verfahren und Werkzeug zur Herstellung von Sprenglöchern. 11. Januar 1887. — A 611.

40539. — RANDHAHN, H., in Eisenberg S.-A., Maschinelle Streckenförderung mit über den Wagen laufendem Zugmittel. 28. Januar 1887. — A 611.

40947. — LAUER, J., K. K. Oberstlieutenant im technisch-administrativen Militär-Comité in Wien I., Getreidemarkt 9; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin, SW., Anhaltstrafse 6. Zünder von Bohrschüssen. 10. Dezember 1886. — A 671.

(†) 40951. — PRÖTT, C. und R. SEELHOFF in Witten a. d. Ruhr. Patrone zum Sprengen von Gestein mittelst Gas- oder Flüssigkeitsdruck. 6. Januar 1887. — A 689.

40976. — KOLBE, R., in Miröschau, Böhmen; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Kohlenbrecher mit Differenzialschraubenantrieb. 13. April 1887. — A 689.

41498. — FAUCK, A., in Kleczany, Galizien; Vertreter: C. ROB. WALDER in Berlin SW., Grofsbeerenstrafse 96. Bohrschwengel mit zurückziehbarem Kopf. 26. März 1887. — A 819.

41499. — JUNK, C., Baurath in Berlin W., Bülowstrafse 104. Erweiterungsbohrer mit federnden Flügeln. 13. April 1887. — A 858.

41729. — KUZEL, M., in Pensberg, Oberbayern. Steuerung, Arretir- und Regulirvorrichtung für Gesteinbohrmaschinen. 18. Mai 1887.

41886. — MASCHINENBAU-ANSTALT HUMBOLDT in Kalk b. Köln a. Rh. Mitnehmer-Einrichtung für Kettenförderungen. 4. Februar 1887.

41922. — TUNNEL DRIVING COMPANY LIMITED in London, Suffolk-House, Cannon-Street; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Tunnelbohrmaschine. 8. Januar 1887.

Klasse 6.

Bier, Branntwein, Wein, Essig, Hefe.

Vgl. die Klassen 38, 45, 50, 64, 81, 82, 89.

37952 A 2. — 37962 A 37. — 37976 A 47. — 37977 A 13. — 37981 A 37. — 38141 A 146. — 38146 A 13. — 38148 A 27. — 38151 A 27. — 38235 A 146. — 38330 A 146. — 38332 A 121. — 38516 A 186. — 38525 A 186. — 38531 A 186.

38575. — ILGES, R., in Bayenthal. Ausflufsregulator für Maische und andere Flüssigkeiten. 24. Februar 1886. — A 221.

38591. — MASCHINENFABRIK GERMANIA VORM. J. S. SCHWALBE & SOHN in Chemnitz. Selbstthätiger Waschapparat für Gerste. 12. August 1886. — A 222.

(†) 38817. — NEUMANN, A., in Arad; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin SW., Schiffbauerdamm 29a. Einrichtung zur Verwerthung des bei Entleerung der Dämpfer in Spiritusfabriken frei werdenden Dampfes. 19. Juni 1886. — A 203.

38818. — KLIX, J., in Gronowo per Tauer und J. GEYER in Löbau, Westpreufsen. Vorrichtung zum Bewegen von Kühlschlangen für Hefebottiche. 24. Juni 1886. — A 299.

38821. — HAINBUCHER, J., und W. F. SCHLITT in Rothenegg bei Ottensheim, Ober-Oesterreich; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstrafse 25. Geräth zum Siegeln von Fässern im Freien. 2. Oktober 1886. — A 300.

38829. — ROSS, CH., in Klein-Flottbeck. Verfahren zur Vermeidung des Niederschlages bei pasteurisirtem Bier. 8. November 1885. — A 203.

38963. — ELZE, C. F., in Alsleben a. Saale. Bierkühlapparat. (Zusatz zum Patent 36371.) 29. August 1886. — A 300.

39056. — ILGES, R., in Bayenthal. Neuerung an mit Wassersäule arbeitenden Dampfdruckregulatoren. 18. Juli 1886. — A 300.

39114. — BOTHNER, O., in Leipzig. Apparat zum Spülen von Fässern mittelst Druckwassers. 2. September 1886. — A 359.

39117. — LIPPS, J. PH., in Dresden A., Bergstrafse. Verfahren zum Anfeuchten und Waschen des Darrmalzes vor dem Schroten für Brauereizwecke. 2. Oktober 1886. — A 347.

39144. — FRICKER, B. Firma in Magdeburg. Verfahren zur Benutzung des Kartoffel-Fruchtwassers von der Stärkefabrikation zur Herstellung von Hefe. 24. August 1886. — A 300.

39146. — HOLTZ, E., in Berlin SW., Alexandrinenstrafse 118a. Verfahren der Reinigung von Rohspiritus mittelst FEHLING'scher Kupferlösung oder ähnlicher alkalischer Kupferlösungen. 9. September 1886. — A 300.

39152. — ZIEMANN, A., in Stuttgart, Furthbachstr. 8. Neuerung an dem Eiswasser-Reservoir von cylindrischen Berieselungs-Bierkühlapparaten. 25. September 1886. — A 360.

(†) 39175. — GERDES, W., in Dortmund, Olpe 43. Gährverfahren für Brauereiabfälle. 13. Mai 1886. — A 347.

39238. — BÈCHAUX, L., in Pruntrut, Kanton Bern, Schweiz; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 47. Neuerung an dem unter Nr. 33300 patentirten Apparat zur ununterbrochenen Destillation und Rektifikation alkoholischer Flüssigkeiten. (Zusatz zum Patent 33300.) 8. Dezember 1885. — A 348.

39347. — MÜLLER, E., in Bromberg. Neuerung an dem unter Nr. 37232 patentirten Apparat zum Entschalen und Reinigen der Maische (Maischreinigungsmaschine.) (Zusatz zum Patent 37232.) 10. November 1886. — A 482.

39468. — HACKMANN, H., in Mellrichstadt in Bayern. Neuerung an Läuter-Apparaten. 9. Juli 1886. — A 482.

39473. — HACKMANN, H., in Mellrichstadt in Bayern. Seih- und Filtrir-Vorrichtung für Läuterbottiche. 25. September 1886. — A 360.

39479. — PIOT, E., in Somanie, Frankreich; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Destillationskolonne mit rinnenförmig gebildeten Abtheilungen. 11. November 1886. — A 463.

39557. — HECKMANN, C., in Berlin SO., Görlitzer Ufer 9. Neuerung an Condensatoren für die Rectification von Sprit, Aether, Essig und dergl., sowie für die Fractionirung von Benzol und dergl. 16. September 1886. — A 463.

39604. — BAYER, J., in München. Gliederheizung für Darr- und Trockeneinrichtungen. (Zusatz zum Patent 30393.) 5. November 1886. — A 447.

39785. — BANG, A. F., und M. CH. A. RUFFIN in Paris; Nr. 18, Avenue d'Antin; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerung an dem unter Nr. 30902 geschützten Verfahren zur Entfuselung von Rohspiritus. (II. Zusatz zum Patent 30902.) 26. September 1886. — A 482.

39786. — KREPS, A., in Antwerpen, Belgien; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Rotirende Malzdarre. 6. Oktober 1886. — A 499.

39882. — GERNGROS, L., M. FRAUENFELD und W. GERNGROS, Inhaber der Firma GERNGROS & FRAUENFELD in Nürnberg. Zerlegbares Holzfafs zum Transport und zur Konservirung von Hopfen. 12. November 1886. — A 447.

39883. — KOCH, C., in Wismar. Thermometerhalter zum Gebrauch für Malz-Tennen, Darren und ähnliche Zwecke. 8. Dezember 1886. — A 511.

39888. — CATTANACH, D. D., in Providence, State of Rhode Island, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Destillirblasen mit Innen- und Aufsenkammern für Rektifikation mittelst heifser Luft. 22. September 1885. — A 512.

39892. — HAMMERSCHMIDT, H., in Sürth bei Köln. Neuerung an Fafsrollmaschinen. 12. Dezember 1886. — A 512.

(†) 40095. — MUSITZKY, E., in Budapest V. Bez. Waitzner Boulevard Nr. 21; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Fabrikation von künstlichen Schaumweinen, moussirenden Obstweinen, moussirendem Cognac und dergl. 13. Juli 1886. — A 566.

40104. — VÖLCKNER, C., in Wien, Schwindgasse Nr. 5; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Ventilations-Einrichtung an Malzdarren. 6. November 1886. — A 579.

40314. — MILNE, J., in Aberdeen, Stadt und Grafschaft in Nordbritannien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Selbstthätige Entleerungsvorrichtung für Apparate zum Darren von Malz, Trocknen von Getreide, Sämereien und dergl. 29. April 1886. — A 611.

40321. — PATTE, GEBRÜDER, Nr. 39 Rue d'Enghien und E. SERRANT, 12 Rue Bassano in Paris; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren zur Herstellung von Weinhefe. 5. November 1886. — A 512.

40730. — HOCHMUTH, F., in Dresden. Dampf-Milcherhitzer. 31. Oktober 1886. — A 761.

40755. — RÖSSLER, L., in Aibling und HEINR. REINHARD in München, Sonnenstr. 27. Malzentkeimungsmaschine. 30. Januar 1887. — A 761.

40813. — LANGEN & HUNDHAUSEN in Grevenbroich. Gegenstrom-Erhitzer oder Kühler. 6. März 1887. — A 762.

40965. — GENGE, R., in Vogelsburg b. Eschwege. Selbstthätiger Hefeanstellapparat. 15. März 1887. — A 762.

40970. — BOBROWICZ, J., in Griwa, Semgallen bei Dünaburg, Rufsland; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Verfahren zur Reinigung von Bierhefe. 25. März 1887. — A 762.

(†) 41203. — ZIEMANN, A., in Stuttgart, Furthbachstrafse 8. Neuerung an Beutel-Filtern für trübe Biere, Biergeläger und Kühlgeläger. 15. Januar 1887. — A 845.

41207. — TRAUBE, Dr. phil. J., und Dr. phil. G. BODLÄNDER in Hannover, ersterer Göthestr. 9. Verfahren zur Trennung von Gemischen von Aethylalkohol oder Methylalkohol und Wasser von Fuselöl und ätherischen Oelen. 20. Februar 1887. — A 713.

41523. — FREE, J. W., in Boston, Staat Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Rührwerk für einen Tellerapparat zum Keimenlassen und Trocknen von Malz. 26. Oktober 1886.

41525. — SCHAEFER SÖHNE, J., in Crefeld. Wendeapparat für Malz und ähnliche Materialien. 6. Februar 1887.

41528. — SOMMER, F. J., in Landshut i. B. Malzentkeimungs-, Putz- und Sortir-Maschine. 17. Februar 1887.

41529. — THEISEN & LANGEN in Köln a. Rh. Befestigungsweise von Wellblechen in Rahmen für Condensations- und Kühl-Apparate. 23. Februar 1887.

41539. — REININGHAUS, G., in Mainz. Auffangkasten für Malzkeime an Malzdarren mit Wendevorrichtung. 23. April 1887.

41541. — MAYER & CO., ED., in Ulm a. d. D. Doppeldarre mit Braumalz-Röstung. (Zusatz zum Patent 36376.) 8. Mai 1887.

41542. — GRÖZINGER JR., G., und L. MAUZ in Reutlingen. Fafsausbrenner. 13. Mai 1887.

41560. — WEINIG, P., in Hanau. Pneumatischer Keimapparat mit mechanischem Betriebe. 28. November 1886.

41678. — GROTE & PINETTA in Guatemala, Central-Amerika; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Verfahren zur Entfuselung und Reinigung des Rohspiritus oder Maische, welche den Rohspiritus enthält. 22. Januar 1887.

41960. — HOFFMANN, C., in Steudach bei Eisfeld i. Thür. und L. EBERT in Scheibe bei Eisfeld i. Thür. Anlage zum Sterilisiren und Kühlen der Bierwürze. 3. März 1887.

41965. — LANGHANS, Dr. H., Lehrer der Königl.

Realschule in Fürth, Bayern. Verfahren zum Schwefeln und Trocknen des Hopfens. 8. Januar 1887.

41969. — LÜBCKE, A., in Dresden-Striesen, 1. Strafse Nr. 13. Neuerung an Trubsäcken für Brauereien. 4. Mai 1887.

41971. — WITSCHEL, E., in Breslau, Ohlauerstrafse 58 II. Ventilationseinrichtung für Malzdarren. 15. Mai 1887.

42069. — HASEMANN, C., in Berlin O., Raupachstrafse 15. Malzwender. 26. Januar 1887.

42269. — BEHR, A., in Cöthen. Luftzuführungs-Vorrichtungen an Keim- und Darrapparaten für mechanische Malzbereitung. (I. Zusatz zum Patent 32106.) 7. August 1886.

Klasse 7.

Blech- und Drahterzeugung; Nadelfabrikation: Kl. 49.

37855 A 85. — 37857 A 86. — 37919 A 2. — 37989 A 86. — 37998 A 2. — 38158 A 147. — 38284 A 147.

38886. — KNIPP & THIELEN in Düsseldorf. Umstechvorrichtung für Draht- und Schnellzugwalzen. 19. Juni 1886. — A 300.

38897. — ELBERLING, O., in Breslau, Lohe-Str. 21 II. Verfahren zum Verbleien von Metallblechen. 8. August 1886. — A 222.

39316. — WARIN, C., in Lyon, quartier des Drotteauf rue Robert; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Drahtziehbank mit ununterbrochenem Zuge. (Zusatz zum Patente 35287.) 5. September 1886. — A 423.

39483. — DAVIES, A. TH., TH. H. GRIFFITHS und D. GRIFFITHS in Morriston Glamorgan, England; Vertreter: SPECHT ZIESE & CO. in Hamburg. Vorrichtung zur Herstellung von Weifsblech. 24. November 1886. — A 423.

(†) 40590. — HEYMANN, F., in Neu-Oege bei Hohenlimburg. Vorrichtung zur Drahtreinigung. (Zusatz zum Patent 35265.) 12. Dezember 1886. — A 713.

41100. — HÖRMANN, VON UND ZU GUTENBERG, C., (Inhaber FR. DAUMER) in Nürnberg. Verfahren zum einseitigen Belegen von dünnen Metall- oder Rauschgoldblättern mit anderen Metallen. 30. November 1886. — A 762.

41236. — HÜSEMANN, WILH., in Bünde, Westfalen. Deckel- und Bodenwalzwerk mit Handbetrieb. 10. Dezember 1886.

(†) 41493. — HÜSTENER GEWERKSCHAFT in Hüsten bei Arnsberg, Westfalen. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen verzinnter oder verzinkter Bleche. 6. Januar 1887. — A 877.

41665. — CONINX, J., in Düsseldorf, Elisabethstrafse 17. Verfahren zur Herstellung von Walzdraht. 22. Februar 1887. — A 877.

41779. — MASKREY, A. J., in Nautyglo und PH. S. PHILLIPS in Crumlin, Hall Crumlin, Monmouth Wales; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Apparat zur Herstellung von Weifs- und Ternblech. 27. April 1887.

41894. — MÖHLER, P., in Schwäb. Gmünd. Glühofen. 4. Januar 1887.

Klasse 8.

Bleichen, Färben, Zeugdruck und Appretur. Vgl. die Klassen: 15, 22, 29, 34*), 55**), 82.

37874 A 2. — 38048 A 3. — 38075 A 13. — 38225 A 59. — 38226 A 48. — 38455 A 131. — 38518 A 107.

(†) 38590. — LÖWENTHAL, L., in Elberfeld. Bandhaspel mit Mefsapparat und selbstthätigem Lagenleger. 7. August 1886. — A 131.

38597. — LINDNER, O., in Wien VI., Gumpendorferstrafse 98; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrasse 6. Verzierung von Flächen mittelst eines Leimanstriches. 16. März 1886. — A 121.

(†) 38606. — HAUBOLD JR., C. G., in Chemnitz i. S., Hartmannstr. 55. Neuerung an Breitfärbemaschinen für Plüsche und ähnliche Gewebe. 14. August 1886. — A 186.

38608. — STEPHAN & SOHN, W., in Meerane i. S., Rosenthal 21. Maschine zum Dämpfen und Lüstriren und zum automatischen Lang- und Breitstrecken von Geweben aller Art. 7. September 1886. — A 170.

38713. — HAUBOLD JR., C. G., in Chemnitz i. S., Hartmannstr. 55. Walzen-Mangel. 24. Januar 1886. — A 204.

(†) 38739. — COLLINEAU & CO., A., in Argenteuil; Vertreter: Dr. G. KRAUSE in Cöthen. Verfahren, thierische oder pflanzliche Fasern blau, violett oder schwarz zu färben. 8. Mai 1886. — A 204.

(†) 38748. — HAENTZSCHEL, O. E., in Berlin SO., Melchiorstrafse 6. Neuerung an Mefsmaschinen. 10. August 1886. — A 204.

38825. — BRASCH, M. M., in Dresden-Neustadt, Kurfürstenstr. 16. Neuerung an Vorrichtungen zum Zuführen der Bronze an Bronzirmaschinen. 28. Juli 1886. — A 204.

38826. — WOLFF, A., in Köln, Heumarkt 2. Maschine zu gleichzeitigem Bedrucken von zwei Tapetenbahnen. 17. August 1886. — A 235.

38875. — WALDBAUR, Dr. A., in Stuttgart. Schleudermaschine zum Bleichen, Waschen, Färben, Trocknen und Imprägniren in ununterbrochener Folge. 2. Juni 1886. — A 222.

39038. — CHWALLA'S SÖHNE, C. M., in Wien VII, Apollogasse 4; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Verfahren zur Herstellung von gemustertem Sammet oder Plüsch. 1. August 1886. — A 170.

(†) 39098. — MÜLLER, F., in M.-Gladbach. Neuerung an Rauhmaschinen. 25. Mai 1886. — A 250.

(†) 39101. — WICHNER, F., in Solingen. Werkzeug zum Beschneiden von Tapetenrollen. 14. August 1886. — A 328.

39111. — CHASLES, H. CH., in Paris; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Vorrichtung zum Beseitigen der bei Repassir- und Appreturmaschinen zwischen Cylinder und Mulde sich entwickelnden Dämpfe. 22. Juni 1886. — A 265.

39116. — SMITH, H. E., in New-York, 36 Dey Street; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Führung des endlosen Bandes an Glättmaschinen 29. September 1886. — A 279.

*) Bügeleisen, Waschmaschinen und Mangeln für Hausgebrauch.
**) Kalander.

39118. — WYCKHUYSE, GESCHWISTER in Roulers, Belgien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Vorrichtung an Scheermaschinen für Gewebe zum Transportiren und Ansammeln der Scheerflocken. 16. Oktober 1886. — A 301.

39212. — BERTRAND, J., in Tourcoing, Frankreich; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M., Ein Trockenapparat. 13. August 1886. — A 301.

39213. — BARETTE FILS, P. F. C., und A. A. BARETTE in Romilly sur Andelle, Dep. Eure, Frankreich; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Walzenwalke. 19. September 1886. — A 328.

39215. — HAUBOLD JR., C. G., in Chemnitz i. S. Trockeneinrichtung mit Regulirvorrichtung an Spannmaschinen. 9. November 1886. — A 280.

39360. — RAYMOND, G. E., in Chicago, V. St. A.; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Neuerung an Imprägnirapparaten. 26. August 1886. — A 328.

39364. — ZITTAUER MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI (FRÜHER ALBERT KIESLER & CO.) in Zittau. Maschine zum Färben von Stoffen und Garnen. 11. September 1886. — A 373.

39390. — HERMITE, E., in Mareq en Baraul, Departement Nord, Frankreich; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren zum Bleichen vegetabilischer und animalischer Stoffe mittelst Ozon und Wasserstoff in statu nascenti. 27. März 1886. — A 482.

39405. — BECK JR., G., in Göppingen. Verfahren und Vorrichtung zum Bedrucken schlauchartig gewirkter oder gestrickter Waaren. 18. Juli 1886. — A 373.

39472. — WEISS, TH. in Reichenbach i. V. Rotirender Längenstreckapparat. 24. September 1886. — A 387.

39480. — TAUERSCHMIDT, EDWARD BERTRAM, i. F.: B. TAUERSCHMIDT, in Plauen i. V. Apparat zum chemischen Reinigen von Stoffen. (Zusatz zum Patent 35000.) 13. November 1886. — A 373.

(†) 39600. — DANZER, H., in Paris, Rue Pascal 40, A. SIMIAN ET CTE. DE MARCIEU in Paris; Vertreter: O. SACK in Leipzig, Katharinenstrafse 18. Verfahren und Vorrichtung zum Färben von Geweben. 21. August 1886. — A 424.

39606. — SARFERT, E., in Chemnitz, Zöllnerstr. 27. Decatirmaschine. 19. November 1886. — A 464.

39685. — WALSER, A., in Herisau, 93 Neugasse Schweiz; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Querschneidemaschine für Gewebe, Papier, Carton und dergl. 10. Oktober 1886. — A 424.

36864. — BASH & CO., W., Firma in Manchester, England; Vertreter: BRANDT & FUDE in Berlin SW., Königgrätzerstr. 56a. Neuerung an der durch das Patent Nr. 37874 geschützten Plätt- und Bügelmaschine. (Zusatz zum Patent 37874.) 15. August 1886. — A 447.

40015. — FELDTMANN & CO., FR., in Hamburg I. Damthorstr. 12. Maschine zum Schneiden und Wickeln von Binden. (Zusatz zum Patent 38455.) 25. Dezember 1886. — A 499.

40026. — HAMELIN & CO., E., in Paris; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Metallspule für Nähgarn. 6. November 1886. — A 482.

40028. — PONZIO, G., in Mailand, Nr. 13 Via Durini; Vertreter: K. J. MAYER in Barmen, Rudolfstr. 162. Bandwickel- und Mefsmaschine. 27. November 1886. — A 482.

40047. — SOCIÉTÉ HARMEL FRÈRES in Val-des-Bois, Gemeinde Warmeriville bei Reims, Frankreich; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Apparat zum Galliren, Abspülen, Waschen, Trocknen, Färben u. s. w. wollener Kammzugbobinen. 23. September 1886. — A 483.

40055. — CHWALLA'S SÖHNE, C. M., in Wien VII., Apollogasse 4; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Bürstmaschine. 15. Januar 1887. — A 483.

40174. — DITTMAR, E., und O. ZEHMISCH in Brünn, Cyrilsgasse Nr. 8; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Apparat und Verfahren zum Färben, Waschen und Bleichen aller Arten von Garnen im Strang. 28. Oktober 1886. — A 529.

40250. — CULLEN, R., in Pinner near Harrow, England, Oak Villa; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerung an Maschinen zum Aufdrucken von Mustern auf Wachstuch. 24. Oktober 1886. — A 612.

40422. — BRADFORD, TH., in Salford, Grafschaft Lancaster, England; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Plättmaschine. 17. Dezember 1886. — A 593.

40602. — JAGENBURG, G., in Rydboholm, Schweden; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. Nr. 78. Verfahren zum Färben von loser ungekochter Baumwolle. 6. Januar 1887. — A 580.

40682. — COLLIN, CH., und L. ERRANI in Paris, 15 Rue Quincampoix; Vertreter: H. GRÜN in Berlin SO., Dresdenerstr. 21I. Verfahren zur Darstellung flüssiger schwarzer antiseptischer Farbe zum Färben von Leder, Fellen und dergl. 23. Dezember 1886. — A 566.

(†) 40727. — GEIGER, H., in Derendorf-Düsseldorf. Aufrichtemaschine für plüschartige Stoffe. 24. Dezember 1886. — A 580.

40764. — CHWALLA's SÖHNE, C. M., in Wien VII., Apollogasse 4; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Verfahren zur Herstellung von gemustertem Sammt oder Plüsch. (Zusatz zum Patent 39038.) 23. Dezember 1886. — A 594.

(†) 41012. — LÖWENTHAL, L., in Elberfeld. Neuerung an dem durch das Patent 38590 geschützten Bandhaspel mit Mefsapparat und selbstthätigem Lagenleger. (Zusatz zum Patent 38590.) 10. April 1887. — A. 713.

41068. — WHITE, CHILD & CO. in London, 22 College Hill; Vertreter: O. SACK in Leipzig. Vorrichtung zum Vorbearbeiten von Garnen. 30. Januar 1887. — A 714.

41128. — CHWALLA's SÖHNE, C. M., in Wien VII Apollogasse 4; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung von gemustertem Sammt oder Plüsch. 23. Dezember 1886. — A 762.

41155. — BEUSCH, J., in Süchteln, Rheinpreufsen. Verfahren zur Herstellung von Changeant-Plüsch und Sammt. 15. Dezember 1886. — A 762.

41400. — BIRGE, G. K., in Buffalo, Grafschaft Erie, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Maschine zum

Ausschneiden von Mustern auf Druckwalzen. 30. März 1887. — A 846.

41401. — KRON, RUD., in Golzern b. Grimma. Einsprengapparat. 2. April 1887. — A 805.

41463. — BIRCH, W., zu Lower Broughton in Manchester, Grafschaft Lancaster, England; Vertreter: Firma C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Walze für Maschinen zum Waschen, Seifen, Färben u. s. w. 26. Mai 1887. — A 819.

41466. — FORSTMANN, C., in Bocholt, i. Westf. Dampf-Dekatirapparat. 8. Dezember 1886. — A 858.

41788. — POLSTER, A., in Niederlöfsnitz bei Dresden. Rollwalke. 2. Juli 1886.

41829. — KOEPP & CO., R., in Oestrich im Rheingau. Anwendung von Fluorantimon-Fluoralkali-Doppelsalzen in der Färberei und Zeugdruckerei. 15. Februar 1887.

42002. — SCHMÜCKERT, F. E., in Pritzwalk. Neuerung bei der Herstellung von Zinkstaub-Indigo-Küpen für Färbereizwecke. 10. Mai 1887.

42055. — DUFOUR, A., in Nieder-Burbach bei Sentheim, Elsafs. Maschine zum Firnissen von Webstuhlschäften. 15. April 1887.

42217. — HERMITE, E., E. J. PATERSON und CH. F. COOPER in London, Pownall Road, Dalston; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Einrichtung zur ununterbrochenen Circulation der Lösung und Reinigung der Elektrodenplatten bei dem HERMITE'schen Bleichverfahren. 15. März 1887.

42246. — KEATS, J., in Bagnal bei Stoke-upon-Trent, Staffordshire, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Fäden auf Garnhalter mit sternförmigen Armen. 24. April 1887.

42302. — CORRON, C., in St. Etienne, Dep. Loire, Frankreich; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Maschine zum Färben, Bleichen u. s. w. von Garn in Strähnen. 1. Januar 1887.

42432. — GRAHL & HOEHL in Dresden. Neuerung an Maschinen zum Färben, Gummiren und Lackiren von Papier und anderen Stoffen in Bogen. 20. Juli 1887.

Klasse 9.

Borstenwaarenfabrikation, Bürsten, Besen und Pinsel.

40094. — FILSINGER, A., in Bockenheim b. Frankfurt a. Main. Fassung für Reiserbesen. 11. Januar 1887. — A 483.

40159. — FREYTAG, J. H. H., in Lübeck, Depenau 37. Pinselborsten-Verlängerung. 6. November 1886. — A 580.

40272. — WALTHER-VOGEL, W., in Ober-Entfelden, Canton Aarau, Schweiz; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Zerlegbarer Besen. 28. November 1886. — A 541.

40278. — GOCHT, H. J., in Freiberg, Sachsen, Olbernhauerstrafse 3. Verstellbarer Stielhalter für Besen und Bürsten. 15. Januar 1887. — A 529.

40285. — GUTSMUTHS, C., in Eutritzsch b. Leipzig. Maschine zum Einziehen der Borstenbüschel in Bürstenhölzer. 7. Mai 1886. — A 594.

40333. — FRECH, A., in Stuttgart. Stellvorrichtung an Bohnerbürsten. 5. Dezember 1886. — A 580.

40345. — QUELING, B., in Görlitz. Drahtbürste. 10. November 1886. — A 557.

(†) 40717. — SCHÖNBROD, G., Ober-Landesgerichts-Sekretär in Kolmar, Elsafs. Elektrische Bürste zum Reinigen feiner Gewebe. 5. Dezember 1886. — A 636.

40946. — BEISSBARTH, G. J., in Nürnberg. Verfahren zur Fassung von Pinseln. 7. Dezember 1886. — A 689.

41686. — WASMUTH, AUG., und O. HERR in Ottensen, Rainweg 5. Bürste mit als Handhabe dienender Deckelhülse. 25. Mai 1887. — A 877.

Klasse 10.

Brennstoffe, Verkohlung, Verkokung, Briquettefabrikation ausschliefslich der Pressen, Mineralöl-, Theerindustrie. Vgl. die Klassen 1, 23, 26, 80.*)

38312 A 147. — 38452 A 187. — 38565 A 222.

39432. — MARTIN, R., in Niemes, Böhmen; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Herstellung von Briquettes aus Holzkohlenklein, Kokklein, Sägespähnen, Gerberlohe etc. unter Anwendung von Holz- oder Kohlentheer, welcher unter Zusatz von Aetzalkalien vorher verseift worden ist. 29. Juni 1886. — A 348.

39499. — BECHSTEIN, B., in Altenburg, Herzogthum Sachsen-Altenburg. Apparat zum Trocknen von Braunkohlen-Nafspreffsteinen. 23. September 1886. — A 406.

39505. — STAMME & CO. in Hannover. Melasse mit Leinölzusatz als Bindemittel für Briquettes aus Erzen, Kohlenklein und Sägespähnen. 10. November 1886. — A 280.

39509. — MÜLLER, CHR., in Demmin. Antriebsmechanismus für Torfstechmaschinen. (Zusatz zum Patent 36195.) 25. November 1886. — A 406.

39512. — QUAGLIO, J., in Berlin W., Kurfürstenstrafse 139. Neuerung an Apparaten zum Beschicken von Koköfen. 11. Mai 1886. — A 424.

39619. — PIEPER, CARL, in Berlin SW., Gneisenaustrafse 109. Verfahren und Apparat zur Gewinnung von trockenem entgasten Brennmaterial. 16. Juli 1886. — A 512.

40002. — HAEUSER, P., in Meuselwitz, Sachsen-Altenburg. Trockenvorrichtung für Kohle. 2. März 1886. — A 636.

40005. — HAEUSER, P. C., in Meuselwitz. Neuerung an Rührvorrichtungen für Dampf- und Feuerluft-Tellertrockenapparate. 28. August 1886. — A 483.

40211. — GODEFFROY, G., und F. KOOPMANN in Hamburg. Verfahren, ein rauchloses Verbrennen der Steinkohle zu erzielen und gleichzeitig den in derselben enthaltenen Schwefel beim Verbrennen unschädlich zu machen. 14. Januar 1887. — A 500.

40212. — ROSE, O., in London, 40 Doddington Grove; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Apparate für die Destillation von Kohle, Schiefer und anderen Materialien. 14. Januar 1887. — A 781.

40280. — GRÜNDLER, H., in Frankfurt a. M., Kirchgasse 11. Herstellung einer Zünderkohle zu Heizzwecken. 3. Februar 1887. — A 513.

41118. — SPIECKER, G., in Bonn und F. HÜPPE in Remscheid. Verfahren zur Verbesserung und

*) Briquette-Pressen.

Konservirung von Nufs-Würfelkohlen durch Bildung eines Ueberzuges sowie zur Nutzbarmachung des Siebkleins durch Formen zu Briquettes unter Anwendung von Borsäure und Borax. 27. Januar 1887. — A 762.

41121. — DORN, G., in Greppiner Werke bei Bitterfeld. Einrichtung zum Auffangen und Ansammeln des Staubes bei der Förderung getrockneter Kohle. 17. April 1887. — A 763.

41566. — QUAGLIO, J., in Berlin W., Kurfürstenstrafse 139. Neuerung an horizontalen Koköfen. 12. März 1887.

41901. — VON BAUER, Dr. TH., in München. Neuerung an Koköfen. 30. März. 1887.

Klasse 11.

Buchbinderei, feine Lederarbeiten.

Vgl. die Klassen 33, 44, 54, 70.

37913 A 3. — 38098 A 27. — 38101 A 13. — 38163 A 48. — 38215 A 48. — 38294 A 73. — 38299 A 59.

(†) 38600. — GRIMM, FR., in Bielefeld, Obernstrafse 29. Runddruck - Vergolde - Maschine. 16. Juni 1886. — A 187.

38609. — MARTINI, F. W., in Brooklyn, County of Kings, State of New-York, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Photographie-Album. 15. September 1886. — A 170.

38700. — HEYNEN & PEKRUN in Dresden-Neustadt, Lärchenstrafse 4. Drahtheftmaschine mit beweglichen Führungen am unteren Ende des Klammerkanals. 19. September 1886. — A 204.

38722. — WALDSCHMIDT, R., in Brüssel; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstrafse 25. Sammelmappe. (III. Zusatz zum Patent 29969.) 1. August 1886. — A 205.

(†) 38724. — NEIL, J. ST., in Glasgow, 96 Buchanan Street, Schottland; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Sammelmappe. 8. August 1886. — A 205.

38974. — LASCH, C. L., in Reudnitz-Leipzig. Drahtklammer-Biege- und Vortreibe-Werkzeug an Drahtheftmaschinen. 28. April 1886. — A 250.

39120. — BROWN JR., W. J., in Philadelphia, Pennsylvanien, V. St. A., 304 Branch Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Drahtheftmaschine. 13. April 1886. — A 328.

39135. — PREUSSE & CO. in Reudnitz-Leipzig. Vorrichtung zum Herstellen der Drahtklammern an der durch Patent 24563 geschützten Drahtheftmaschine. (Zusatz zum Patent 24563.) 29. November 1885. — A 235.

39214. — DAMBACHER, M. H., in Plagwitz bei Leipzig. Karten-Schrägschleifmaschine. 21. September 1886. — A 328.

39321. — SCHERBEL, J., und T. REMUS in Dresden. Nuthenschneidapparat für Pappen. (Zusatz zum Patent 35151.) 13. Oktober 1886. — A 328.

39450. — REYNOLDS, J. R., in 60 Woodland Street, Hartford, Grfschft. Hartford, Staat Connecticut, V. St. A.; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Fadenheftmaschine. 20. Oktober 1886. — A 373.

39455. — HAMMANN & KNAUER in Offenbach a. M. Verstellbares Albumschlofs. 25. November 1886. — A 374.

39466. — BREHMER, A., in Leipzig, Hauptmannstrafse 1. Drahtheftmaschine. 30. Mai 1886. — A 360.

39718. — LEHMANN, H., in Offenbach a. Main. Verstellbares Albumschlofs. 16. Dezember 1886. — A 425.

39722. — PACHTMANN, E., in Dresden. Bilderständer. (Zusatz zum Patent 35136.) 5. Oktober 1886. — A 425.

39781. — EVERS, O., in Plagwitz-Reudnitz. Drahtheftmaschine mit selbstthätiger Klammerbildung. (Zusatz zum Patent 37235.) 16. Juni 1886. — A 425.

39919. — MÜLLER, C., in Leipzig. Schrägbeschneidemaschine. 20. November 1886. — A 448.

39930. — PREUSSE & CO. in Reudnitz-Leipzig. Umbiegemaschine für Pappe, Karton, Papier und dünne Bleche. 11. November 1886. — A 448.

40021. — HEYNEN & PEKRUN in Dresden. Drahtheftmaschine. 1. Mai 1886. — A 500.

40128. — JONES, J. S., in New-York, Nr. 293 des Broadway; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Fadenheftmaschine. 19. Oktober 1886. — A. 542.

40227. — SCHULZ, W., in San Francisco, California, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. Main. Vorrichtung zum Aufreihen von Zeitungen und anderen Papieren. 22. September 1886. — A. 529.

40243. — PREUSSE & CO. in Reudnitz-Leipzig. Kartonecken-Schliefsmaschine mit selbstthätiger Klammerbildung. 5. Oktober 1886. — A 530.

40307. — KRAUSE, K., in Leipzig, Inselstrafse. Vorrichtung zum Verstellen des Messerhalters an Papierschneidemaschinen. 20. Februar 1887. — A 542.

40396. — MORYSON, Th. A., in Elliceville, Dumfries, Nord-Britannien; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Mit Schaukasten kombinirtes Photographie - Album. 19. November 1886. — A 557.

40495. — SCHAUENBURG, M., in Lahr. Sammelmappe. 1. März 1887. — A 612.

40517. — HEYSINGER, J. W., in Philadelphia, 1426 Girard Avenue; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW, Königgrätzerstrafse 101. Drahtheftmaschine. 15. September 1886. — A 566.

40613. — LASCH, C. L., in Reudnitz. Drahtheftmaschine mit selbstthätiger Klammerbildung. 5. Dezember 1886. — A 594.

40622. — HASKINS, DAVIS & CO. in London; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Einrichtung an Fadenheftmaschinen zur Herstellung eines Sicherheitsknotens. 12. März 1887. — A 636.

40707. — EVERS, O., in Plagwitz-Leipzig, Albertstrafse 39. Drahtzuführung bei Drahtheftmaschinen mit selbstthätiger Klammerbildung. (II. Zusatz zum Patent 37235.) 16. Januar 1887. — A 671.

40784. — LEO, W., in Stuttgart, Paulinenstrafse 22. Ecken - Abrunde - Maschine mit selbstthätiger Pressung. 11. März 1887. — A 671.

40785 — LEO, W., in Stuttgart, Paulinenstrafse 22. Vergoldestock mit Halbkugelgelenk. 11. März 1887. — A 636.

41555. — DIETRICH, O., in Chemnitz, Hartmannstrafse 11. Papierhalter. 10. Juni 1887. — A 858.

41627. — TROGISCH, A., in Fraustadt. Einrichtung an Nähmaschinen, um dieselben zum Heften von Büchern geeignet zu machen. 17. Mai 1887. — A 858.

41804. — MOHS, J., in Dresden, Jagdweg 10. Drahtheftmaschine mit selbstthätiger Klammerbildung. 21. Mai 1887.

41810. — SPEAR, J., in Fürth, Bayern. Sammelmappe. 7. Juni 1887.

41905. — OEHMICHEN, B., in Dresden, Christianstrafse 16. Lösbare Befestigung von Schiefertafeln, Papierblocks und dergleichen in Mappen. 29. Mai 1887.

42019. — SCHERBEL, J., und T. REMUS in Dresden. Nuthenschneidapparat für Pappen. (II. Zusatz zum Patent 35151.) 19. März 1887.

42131. — LASCH & CO., C. L., in Reudnitz-Leipzig, Lutherstrafse 7. Drahtheftmaschine. 22. Mai 1887.

42136. — HEYNEN & PEKRUN in Dresden, Papiermühlengasse 8. Messer für Drahtheftmaschinen. 23. Juli 1887.

42198. — BREHMER, GEBRÜDER, in Plagwitz-Leipzig. Drahtheftmaschine für breite Klammern. 28. Mai 1887.

42280. — HARPER, W. E., in Manchester, 137 Hamilton Street, Lancaster, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Drahtheftmaschine mit selbstthätiger Klammerbildung. 18. Mai 1887.

42435. — SANN, J. P., und H. KRAFT in Giefsen. Vergoldestock mit Handvergoldeapparat für Buchbinder. 7. August 1887.

42451. — SHERWOOD, A. B., in Chicago, Dearborn Street, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Briefsammler. 16. November 1886.

Klasse 12.

Chemische Apparate, Prozesse und Stoffe,

nicht besonders genannte.

Vgl. die Klassen 16, 22, 42, 75.

37713 A 13. - 37882 A 3. — 37955 A 3. — 38015 A 86. — 38016 A 87. — 38018 A 87. — 38052 A 3. — 38068 A 3. — 38416 A 121. — 38426 A 235.

(†) 38729. — KNOLL, Dr. phil. A., in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Darstellung von Morphincarbonsäureäthern. 3. August 1886. — A 205.

38742. — VON HEYDEN, Dr. phil. F. W., in Dresden. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung von Salicylsäure, substituirter Salicylsäure und den Homologen der genannten Säuren. (II. Zusatz zum Patent 29939.) 30. Mai 1886. — A 205.

39149. — GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE in Basel; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Verfahren zur Darstellung des Aethyläthers einer neuen Säure aus Aethylendiamin und Acetessigäther. 5. Juni 1886. — A 302.

39181. — BOHLIG, E., in Eisenach und G. O. HEYNE in Leipzig, Uferstrafse 12 I. Apparat zur Abscheidung aller Luftarten und von kohlensaurer Magnesia aus Speisewässern, welche mit kaustischer Magnisia oder basisch kohlensaurer Magnesia gereinigt worden sind. 13. Juli 1886. — A 374.

39184. — CHEMISCHE FABRIK VORMALS HOFMANN & SCHOETENSACK in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Darstellung der Salole. 11. August 1886. — A 302.

39377. — BEHR, A., in Cöthen, Anhalt. Elektrischer Apparat zur Herstellung ozonhaltiger Luft. 7. August 1886. — A 374.

39386. — THORN, Dr. phil. E. Th. G., in Hamburg I., Klosterstr. 18 I. Verfahren, trübes, ungeniefsbares Wasser krystallklar und geniefsbar zu machen. 21. September 1886. — A 360.

39566. — BOHLIG, E., in Eisenach und G. O. HEYNE in Leipzig, Uferstrafse 12 I. Verfahren zur Darstellung von Magnesia-Kohle und Salzsäure, sowie zur Reinigung von Kesselspeisewasser und Abfallwässern und zur Entfärbung von Flüssigkeiten mittelst Magnesia-Kohle. 3. Juli 1886. — A 500.

39659. — ROHRMANN, L., in Krauschwitz bei Muskau, O. L. und G. STREIT in Görlitz, Bautznerstrafse 15. Apparat zur Darstellung von Salpetersäure. 23. Juli 1886. — A 513.

39661. — LANGER, Dr. C., in London, Burton Crescent Nr. 43; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Kontinuirlicher Apparat zum Mischen, Trocknen und Behandeln fester (pulveriger, körniger), sowie teigiger Substanzen mit Gasen und Dämpfen. 1. August 1886. — A 513.

39662. — VON HEYDEN NACHFOLGER, Dr. F., in Radebeul bei Dresden. Verfahren zur Darstellung von Oxychinolincarbonsäuren. 11. August 1886. — A 360.

39671. — KOELLNER, A., in Neumühlen bei Kiel. Filter, bezw. Auslaugepresse. 14. November 1886. — A 514.

39887. — KNOLL, Dr. phil. A., in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Darstellung von Metylmorphin (Codeïn) und Aetylmorphin. 7. August 1886. — A 406.

39898. — MAJERT, Dr. W., in Grünau (Mark) und G. RICHTER, Premierlieutenant a. D. in Falkenberg bei Grünau (Mark). Verfahren und Apparat zur Erzeugung von Wasserstoffgas auf trocknem Wege für militärische Zwecke. 19. Oktober 1886. — A 514.

39900. — FRIEDRICHS, FERD., in Stützerbach in Thüringen. Absorptionsflasche. 2. November 1886. — A 514.

40354. — MENGES, C. L. R. E., im Haag, Balistraat; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER, in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren zur Reduktion oder Dissoziation von Verbindungen mittelst elektrischer Glühhitze. 16. Januar 1886. — A 636.

40393. — CHEMISCHE FABRIK GOLDSCHMIEDEN, H. BERGIUS & CO. in Goldschmieden bei Deutsch-Lissa. Verfahren, eisenhaltige Körper von ihrem Eisengehalt zu befreien und die so gereinigten Materialien bei etwa vorhandenem Thonerdegehalt auf Aluminium-Chlorid (-Bromid, Jodid) zu verarbeiten. 10. Juli 1886. — A 594.

40625. — LUNGE, Dr. G., Professor in Zürich, Hottingen, Englisches Viertel 28, und L. ROHRMANN in Krauschwitz bei Muskau; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Neuerung an dem durch Patent Nr. 35126 geschützten Apparat zur gegenseitigen Einwirkung von Gasen und Flüssigkeiten

oder festen Körpern. (Zusatz zum Patent 35126.) 5. Juni 1886. — A 763.

40690. — LUSTIG, Dr. phil. S., in Breslau, Nicolaistrafse 73 I. Verfahren zur Darstellung von Wasserstoffsuperoxyd. 1. Oktober 1886. — A 594.

40982. — DE GROUSILLIERS, H., in Berlin NW., Alt-Moabit 104. Verfahren zur Darstellung von Aceton. 23. November 1886. — A 714.

41347. — WULFF, Dr. L., in Gadebusch, Mecklenburg. Neuerung an Krystallisationsgefäfsen. 14. August 1886. — A 858.

(†) 41348. — JOLLES, Dr. A., in Breslau, Neue Taschenstrafse 11 III. Verfahren zum Bleichen und Oxydiren von Flüssigkeiten durch mangansaures Blei. 28. Oktober 1886. — A 820.

41355. — KOELLNER, A., in Neumühlen bei Kiel. Filtrir- bezw. Auslaugepresse. (Zusatz zum Patent 39671.) 25. März 1887. — A 846.

41357. — JENSEN, HEINR. JÜRGEN ERNST, in Hamburg. Neuerung an dem durch Patent Nr. 38426 geschützten drehbaren Trommelfilter mit Reinigungsvorrichtung. (II. Zusatz zum Patent 31915.) 14. Mai 1887. — A 805.

41557. — GRAFF, W., in Lesum bei Bremen. Verfahren zur Fällung der Waschwässer, welche aus Wollwäschereien oder Kämmereien herstammen. 16. September 1886.

41714. — WOLLHEIM, L., in Wien I., Elisabethstrafse 22; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren und Apparat zur Trennung nichtelektrolysirter Stoffe von einem Bestandtheil elektrolytisch zersetzter Stoffe in Lösungen. 22. August 1886.

41717. — FELDMANN, A., in Linden vor Hannover. Verfahren zur Darstellung von Fluormagnesium. 26. Januar 1887. — A 846.

41718. — DUBOIS, CH., in Marseille, Nr. 9 Rue de la République, Frankreich; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M Apparat zur Gewinnung des in schwefelhaltigen Erden, Mineralien u. s. w. enthaltenen Schwefels und zur Sublimirung des Rohschwefels. 8. Februar 1887.

41930. — KNUBLAUCH, Dr., in Ehrenfeld b. Köln. Neuerungen in der Gewinnung von Cyanverbindungen. 18. August 1886.

41980. — RICHTER, Dr. R., Gymnasial-Oberlehrer in Halle a. S., Weidenplan 3 c. Gasapparat. 19. September 1886.

41987. — BADISCHE ANILIN- UND SODA-FABRIK in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Darstellung der hydroxylamindisulfonsauren Alkalisalze und von Hydroxylamin aus letzeren. 22. Januar 1887.

42215. — HÄNISCH, E., z. Z. in Rosdzin, O.-Schl., und Dr. M. SCHROEDER in Neumühl-Hamborn, Rheinland. Neuerung bei dem Verfahren und den Apparaten zur Darstellung von Schwefelsäure-Anhydrid durch Contactwirkung. 1. Februar 1887.

Klasse 13.

Dampfkessel nebst Ausrüstung, Dampfleitungen. Vgl. Kl. 24, 42*), 59**).

37747 A 3. — 37750 A 3. — 37752 A 4. —
37778 A 4. — 37810 A 4. — 37885 A 59. —
37937 A 4. — 37954 A 4. — 37993 A 60. —
38030 A 60. — 38034 A 73. — 38045 A 60. —
38073 A 73. — 38128 A 74. — 38129 A 74. —
38162 A 60. — 38164 A 48. — 38166 A 74. —
38167 A 74. — 38250 A 74. — 38329 A 121. —
38331 A 122. — 38333 A 122. — 38443 A 107. —
38481 A 122. — 38482 A 107. — 38489 A 122. —
38554 A 170. — 38564 A 171. — 38567 A 122. —
38568 A 171.

(†) 38639. — BLESSING, O., in Reudnitz bei Leipzig, Grenzstrafse 16. Neuerung an Lampenheizungen für Dampfkessel. 10. Juni 1886. — A 171.

38741. — HECKING, M., in Dortmund, Südwall 15. Vorwärmer. 25. Mai 1886. — A 236.

(†) 38746. — MARTINI, O., in Chemnitz i. S. Vorrichtung zur Regelung der Speisung von Dampfkesseln. (Zusatz zum Patent 37504.) 17. Juli 1886. — A 205.

38757. — HOWALD, GEBRÜDER, in Kiel. Anordnung von Sperrventilen an Wasserstandszeigern. 18. September 1886. — A 171.

38770. — SPANDAU, E., in Magdeburg, Hartstr. 7. Hahngriff-Kupplung für Wasserstandszeiger. 29. August 1886. — A 236.

38794. — FISCHER, F. W., in Gera, Reufs. Einrichtung zur Regelung der Speisung von Dampfkesseln. 25. Juni 1886. — A 236.

38871. — PORTA, V., in Molenbeek bei Brüssel; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Speiserufer für Dampfkessel. 14. August 1886. — A 236.

38927. — WEIR, J., in Glasgow, Schottland, 87 St. Vincent Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Destillirapparat. 1. August 1886. — A 280.

(†) 38931. — DÜLKEN, A., in Düsseldorf. Flammrohrkessel mit Wasserröhren. 21. August 1886. — A 236.

38934. — ENGELKE, C., in Hildesheim, Roonstr. 19. Vorrichtung zur Reinigung von Heizröhren. 8. September 1886. — A 302.

39018. — DÜSSELDORF-RATINGER RÖHRENKESSEL-FABRIK, DÜRR & CO., Firma in Ratingen. Neuerung an Wasserröhrenkesseln. (Zusatz zum Patent 29087). 13. August 1886. — A 237.

39021. — HOHLFELD, R., in Siegen. Wasserröhrenkessel mit stehenden Röhren. (Zusatz zum Patent 35077.) 15. Oktober 1886. — A 237.

39062. — CROSSLEY, A., in Halifax, 3 Commercial Street, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Röhrenanordnung bei Schlangenröhrenkesseln. 26. Juni 1886. — A 280.

39068. — ENGELS, E., in Engelskirchen, Reg.-Bez. Köln. Schutzvorrichtung an Wasserstandgläsern. 16. September 1886. — A 280.

39072. — DE DION, Graf A., TH. BOUTON und CH. TRÉPARDOUX in Paris; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Vertikaler Dampfkessel. (Zusatz zum Patent 27725). 26. Oktober 1886. — A 280.

39168. — VOIT, W., in Berlin N., Am Kupfergraben 4, und W. D. HOOKER in St. Louis, Missouri, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Vorrichtung zur Beförderung des Wasserumlaufs in stehenden Dampfkesseln. 14. September 1886. — A 329.

39182. — STEINMÜLLER, L. & C., in Gummersbach. Gliederkessel. 20. Juli 1886. — A 329.

*) Manometer.
**) Speisepumpen.

(†) 39210. — HARTLEY, J., in Brooklyn, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: G. DEDREUX in München, Brunnstrafse 9I. Neuerungen an Wasserröhrenkesseln. 10. Februar 1886. — A 329.

39342. — MAY, F., in Halle a. S. Elektrischer Sicherheitsapparat für Dampfkessel. 22. Oktober 1886. — A 330.

39343. — SCHNEIDER, E., in Kiel, Friedrichstr. 12. Feststellvorrichtung für ausziehbare Dampfkessel-Feuerröhren. 2. November 1886. — A 375.

(†) 39344. — HOLDINGHAUSEN, W., in Siegen. Sicherheitsventil. 3. November 1886. — A 375.

(†) 39346. — ZESTERMANN, R., in Efslingen a. N., Fabrikstr. 13 II. Wasserstandsglas mit gefärbter Flüssigkeitssäule. 9. November 1886. — A 448.

39418. — MÜLLER, E., in Bromberg. Elektrische Alarmvorrichtung für Wasserstandszeiger und Manometer. 17. September 1886. — A 375.

39423. — DIETZE, F. G. G., in Hamburg. Ventilanordnung für selbstthätig beim Bruch des Glases schliefsende Wasserstandszeiger. (Zusatz zum Patent 37447.) 21. Oktober 1886. — A 375.

39569. — STEHLIK, A., und E. METER in Wien; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Stehender Dampfkessel mit rückkehrenden Feuerrohren. 5. September 1886. — A 425.

39570. — BROUILET, E., in Paris; Vertreter: O. SACK in Leipzig, Katharinenstr. 18. Sicherheitsvorrichtung für Dampfkessel. 28. September 1886. — A 448.

39627. — BERGER & CO. in Bergisch-Gladbach. Dampfwasser-Ableiter mit Schwimmer und Gegengewicht. 23. Oktober 1886. — A 448.

39629. — DAUSSIN, A., in Fives-Lille, Frankreich; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Vorrichtung zur Regelung der Speisung von Dampfkesseln. 10. Dezember 1886. — A 449.

39657. — MUSIL, A., Direktor der K. u. K. Fachschule und Versuchsanstalt für Eisen- und Stahlindustrie in Steyr, Ober-Oesterreich; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Rotirender Dampferzeuger. 24. November 1886. — A 449.

(†) 39807. — SEMMLER, P., in Altendorf bei Chemnitz. Zugregulator für Niederdruck-Dampfentwickler. 21. August 1886. — A 483.

39830. — GLEITZ, W., in Magdeburg, Moltkestr. 6. Scheibenventil für Dampfwasser-Ableiter. 29. Oktober 1886. — A 515.

39848. — GAMGEE, J., in London, Nr. 14. Whitehead's Grove Chelsea; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerung an Siederöhren mit Wassercirculation. 7. November 1886. — A 483.

39856. — SCHMID, A., in Zürich; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Doppelsitziges Sicherheitsventil. 25. Dezember 1886. — A 483.

(†) 39863. — SEIDEL, A., in Inowrazlaw, Kreutzstrafse 528. Feuerungsrost. 3. August 1886. — A 484.

39873. — JENSEN, A. E. und A. ERICHSEN in Nakskov, Dänemark; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Feuerung mit verschiebbarer Feuerbrücke. 4. November 1886. — A 449.

39877. — DONNELEY, J. G. A., in Hamburg. Aus herausschraubbaren Röhren bestehende Wände für Wasserrohrkessel. 5. Dezember 1886. — A. 449.

40093. — FOX, S., in Leeds Forge, New Wortley, Leeds, Grafschaft York, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Herstellung theilweise gewellter Flammrohre für Dampfkessel. 15. Dezember 1886. — A 542.

40105. — STEINMÜLLER, L. & C., in Gummersbach, Rheinprovinz. Kombinirte Speisewasserreinigung und Dampftrocknung. 7. Dezember 1886. — A 542.

40131. — STEINMÜLLER, L. & C., in Gummersbach. TENBRINK-Feuerung für Wasserröhren-Dampfkessel. 12. November 1886. — A 557.

40134. — ROLLER, J., in Frankenthal, Pfalz. Wasserstandshahn mit Querkanal zum Durchstofsen durch die Glasröhre. 18. Dezember 1886. — A 542.

40141. — HEISER, W. G. A., in Dresden. Innenfeuerung für Dampfkessel. 22. Januar 1887. — A 557.

40142. — MÖRTH, F., in Wien VII., Neubaugasse 49; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstrafse 33. Dampfkesselfeuerung für flüssige Kohlenwasserstoffe. (Zusatz zum Patent 38166.) 25. Januar 1887. — A 542.

40152. — KUPFER, F. A., in Chemnitz, Schillerstrafse 11. Neuerung an Apparaten zum Dichten von Siederöhren. 14. Oktober 1886. — A 557.

40195. — HAMMERSKI, A., in Sobbowitz, Kreis Danzig. Einbau für stehende Dampfkessel. 30. November 1886. — A 612.

40226. — DULAC, L. S., in Paris, 95 Boulevard Beaumarchais; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an Sicherheitsventilen. 18. September 1886. — A 580.

40230. — POST, W. S., und H. DE WOLFE SAWYER in 26 Winthrop Street, Boston, Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Feuerbüchs-Einrichtung. 27. Oktober 1886. — A 558.

40231. — GERDES, H., in Berlin, Ostbahnhof 4. Selbstthätig wirkender Speiseapparat für Dampfkessel. 2. November 1886. — A 543.

40238. — COLLIAU, V., in Detroit, Michigan, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Feuerung für stehende Dampfkessel. 9. Februar 1887. — A 612.

40240. — PRÉGARDIEN JR., J., in Deutz-Köln. Einrichtung zur Regelung des Wasserumlaufes in Dampfkesseln. 1. Februar 1887. — A 558.

40353. — THOMAS, A., in Berlin, Plan-Ufer 12, 4 Tr. Selbstthätiger Kessel-Speiseapparat. 1. Januar 1887. A 613.

40475. — DERVAUX, A., in Brüssel, 78 Boulevard Anspach; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Reinigungsapparat für Dampfkessel-Speisewasser. 25. Dezember 1886. — A 613.

40521. — ROUVIÈRE, L., in Barcelona, Spanien, Calle de Mallorca 309; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Führungsplatten in Dampfkessel-Flammrohren. 24. November 1886. — A 637.

40524. — MOBERG, C. D., in Norköping, Schweden; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.:

C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Ein Dampfkessel aus Blechen, welche mit konischen und kugelförmigen Buckeln versehen sind. 6. Januar 1887. — A 614.

40529. — LEBRUN, E., & CORMERAIS in Nantes, Frankreich, 10, rue Lamoricière; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Vorrichtung zum selbstthätigen Schlufs der Hähne an Wasserstandsgläsern beim Bruch der Glasröhre. 1. März 1887. — A 614.

40537. — DE DIETRICH & CIE. in Niederbronn i. Els. Sicherheitsapparat für Dampfkessel. 11. Januar 1887. — A 614.

40540. — GEHRE, M., in Düsseldorf-Grafenberg. Dampfführung für Röhrenüberhitzer. 6. März 1887. — A 614.

40552. — DE NAEYER & CO. in Willebroeck, Belgien; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Speisewasser-Reinigungsapparat. 22. Dezember 1886. — A 637.

40596. — FISCHER, F. W., in Gera, Reufs. Einrichtung zur Regelung der Speisung von Dampfkesseln. (Zusatz zum Patente 38794.) 2. Dezember 1886. — A 637.

40599. — HALLE'SCHE MASCHINEN- UND DAMPFKESSEL-ARMATUREN-FABRIK DICKER & WERNEBURG in Halle a. d. Saale. Dampfentwässerer für vertikale Rohrleitungen. 28. Dezember 1886. — A 637.

40606. — MAY, FR., in Halle a. d. Saale. Elektrischer Sicherheitsapparat für Dampfkessel. (Zusatz zum Patent 39342.) 16. März 1887. — A 637.

40612. — KEMMERICH, W., in Frankfurt a. M., Westendstr. 69. Rauchverzehrende Dampfkessel-Feuerung. (Zusatz zum Patent 20112.) 28. November 1886. — A 671.

40732. — KREMER, JOS., in Letmathe. Befestigung von Dichtungsringen der Ventilkolben an Wasserstandszeigern und Probirhähnen. 16. Dezember 1886. — A 689.

40743. — DREYER, ROSENKRANZ & DROOP in Hannover. Neuerung an Dampfwasser-Ableitern. 25. Januar 1887. — A 672.

(†) 40816. — HOLDINGHAUSEN, W., in Siegen. Einrichtung zum Vorwärmen und Reinigen des Speisewassers für Dampfkessel. 16. Dezember 1886. — A 689.

40823. — MASCHINENFABRIK ESSLINGEN in Eßlingen. Anordnung von Kesselkörpern unter und vor einem geneigten Roste. 1. März 1887. — A 690.

40825. — ORIOLLE FILS, P., in Nantes; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorrichtung zum Unsichtbarmachen des Rauches von Feuerungen. 31. März 1887. — A 690.

40826. — SCHWEER, W., in Berlin SW., Wilhelmstr. 4 III. Zug- und Speisewasser-Regulator. 7. April 1887. — A 737.

41143. — GUTTSCHE, F., in Krimmitschau, Sachsen. Vorwärmer für Dampfheizung. 23. Februar 1887. — A 737.

41144. — HERRMANN & COHEN, E., in Paris; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Steinkohlen-Feuerungsanlage. 6. März 1887. — A 738.

41157. — LEJEUNE, F. und A. LEJEUNE, in Teesdorf, Ober-Oesterreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Schutzkorb für Wasserstandsgläser. 28. Dezember 1886. — A 806.

41158. — STEINMÜLLER, L. & C., in Gummersbach, Rheinprovinz. Neuerung an Wasserröhrenkesseln. (Zusatz zum Patent 35499.) 7. Januar 1887. — A 738.

41175. — UNGER, E., und C. MORGENSTERN in Stuttgart. Wasserfang für Dampfauspuffrohre. 20. April 1887. — A 806.

41176. — FRASER, R., in Liverpool; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Vorrichtung zur Beförderung des Wasserumlaufs in Dampfkesseln. 26. April 1887. — A 806.

41199. — MAC LAINE, A., in 1 Queens Elms, Belfast, County of Antrim, Irland; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Speisewasser-Vorwärmer. 7. Mai 1887. — A 738.

41204. — WALDBAUR, Dr. A., in Stuttgart, Augustenstrafse 40. Elektrischer Wasserstandszeiger. 16. Januar 1887. — A 764.

41206. — SCHNEIDER, A., in Magdeburg. Verbindung zwischen Rohrböden und Mantel bei Röhrenvorwärmern. 27. Januar 1887. — A 806.

41209. — KIND, C., in Berlin W., Steglitzerstr. 3, und P. KÖHLER in Liegnitz. Neuerungen an Gliederkesseln. 27. Februar 1887. — A 806.

41214. — WEBER, WILH., in Hannover, Marschnerstrafse 48 II. Zugregulirungs-Vorrichtung für Dampfkessel. 30. April 1887. — A 859.

41217. — MARSHALL, R., Fenchurch Street, und L. GYE, Piccadilly, Beide in London, England; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Luftzuführung bei Dampfkessel-Feuerungen. 13. Mai 1887. — A 764.

41222. — GOETSCH, C., in Berlin SW., Teltowerstrafse 7. Druckanzeiger, Warnungs- und Sicherheits-Vorrichtung für Dampfkessel. 1. Mai 1887. — A 807.

41223. — HYATT, J. W., in Newark, High Street 793, Grafsch. Essex, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Vorrichtung zur Wasserreinigung für Dampfkessel. 10. Mai 1887. — A 807.

41224. — HAAGE, CL., in Chemnitz i. S. Kesselfeuerung mit seitlichen Schlackenrosten. 24. Dezember 1886. — A 859.

41330. — CASSE, FR., in Kopenhagen, Dänemark; Vertreter: O. CORNILSEN in Berlin, Königgrätzerstrafse 33 II. Vorrichtung zur Regelung des Zuges und der Dampfspannung bei Dampfkesseln. 30. März 1887. — A 807.

41337. — HESS, A., in Kiel. Selbstthätiger Dampfzugregulator für Dampfkessel. (Zusatz zum Patent 37285.) 22. Dezember 1886. — A 807.

41340. — KÖHN, WILH., in Berlin SW., Marheinickeplatz 11. Kontaktapparat für elektrische Wasserstandzeiger. 14. Mai 1887. — A 807.

41341. — REICHLING, R., in Dortmund. Vorwärmer mit Kesselsteinausscheidung. 19. Mai 1887. — A 859.

41356. — HOSE, GUST., in Elberfeld. Wasserabscheider für Dampfkessel. (Zusatz zum Patent 34067.) 6. Mai 1887. — A 808.

41358. — HAFNER, E., in Mülhausen, Elsafs, Zimmerleutsgasse 12. Sicherheitsventil mit übergeschobenem Glockenventil. 3. Juni 1887. — A 859.

41364. — SCHÜTTE, A., in Oderberg, Oesterreichisch-Schlesien; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Sicherheitsapparat für Dampfkessel. 4. Mai 1887. — A 846.

41379. — GOEPEL, G., in Merseburg a. d. Saale und F. RECK in Schweinfurt a. Main. Neuerung an dem unter Nr. 11990 geschützten Dampferzeuger. (II. Zusatz zum Patent 11990.) 10. Juni 1887.

41412. — KLEIN, J., in Frankenthal. Neuerung an Ventilgehäusen für Dampfwasser-Ableiter. (Zusatz zum Patent 24359.) 28. April 1887. — A 877.

41443. — ROBERTS, D. H., und W. D. MC. RAE in Village of Wallaceburg, County of Kent, Province of Ontario, Canada; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Probirventil mit umwechselbaren Packungen. 17. Mai 1887. — A 878.

41450. — SCHMETZ, M., in Aachen, Hubertusstr. 19. Elektrische Alarmvorrichtung an Wasserstandszeigern. 20. März 1887 — A 860.

41470. — MONSKI, A., in Eilenburg. Rohrkörper für Dampferzeuger. (Zusatz zum Patent 22819.) 29. März 1887.

41473. — GEHRE, M., in Düsseldorf-Grafenberg, Grafenberg 153. Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Dampfüberhitzung. 4. Mai 1887.

41482. — WEERTS, E., in Roubaix, Nord, Frankreich; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Sicherheitsventil mit einer beim Heben wachsenden Belastung. 11. Juni 1887. — A 860.

41577. — SCHWIDTAL in Altwasser, Schlesien. Flammenrohr aus paarweise gegeneinander gerichteten konischen Stöfsen. 13. April 1887. — A 878.

41582. — UHMANN, L., in Plauen-Dresden, Kaitzerstrafse 22. Wasserstandzeiger mit Klinkenhemmung für die Verschlufsvorrichtung. 9. Januar 1887.

41642. — HERBERT, W., in Waldenburg i. Schl. Kesselanlage. 23. Juni 1887. — A 878.

41826. — HULDSCHINSKY & SÖHNE, S., in Gleiwitz. Neuerung an den unter Nr. 34768 geschützten nachgiebigen Verschlüssen für Dampfkesselwandungen. (Zusatz zum Patent 34768.) 30. Januar 1887.

41835. — CROCKFORD, A. H., in Harrison, Hudson County, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorwärmer für Dampfkessel. 9. März 1887.

41844. — BERGMANN, G., in Schneidemühl. Verbindung eines Reinigungs-Apparates mit einem Dampfkessel. 8. Mai 1887.

41847. — KROOG, J., in Halle a. Saale, Königstrafse 9. Dampfwasser-Ableiter mit zwei Schwimmern von verschiedenem spezifischen Gewicht. 18. Mai 1887.

41850. — LEIPZIGER RÖHRENDAMPFKESSEL-FABRIK BREDA & CO. in Schkeuditz b. Leipzig. Einsätze für Schlammsammler. 24. Mai 1887.

41851. — SCHICHAU, F., Geheimer Kommerzienrath in Elbing. Sicherheitsklappe für Schiffskessel-Feuerungen. (Zusatz zum Patent 23581.) 24. Mai 1887.

41955. — EICK, E., in Elberfeld. Sicherheitsvorrichtung für Wasserstandsgläser. 27. Mai 1887.

42020. — MARTENOT, F., in Paris, 33 Rue Beaurepaire; Vertreter: G. MILCZEWSKI in Frankfurt a. M., Niedenau 39. Elektrische Dampfspannungs- und Wasserstands-Regulirvorrichtung für Dampfkessel. 5. Juli 1887.

42028. — SCHRAMM, B., in Erfurt. Luftzuführung bei Korbrosten. 19. Juli 1887.

42031 — HULDSCHINSKY & SÖHNE, S., in Gleiwitz. Sicherheitsventil zur Sicherung eines bestimmten Ausströmungsquerschnitts. 17. Juli 1887.

42175. — DUPUIS, G., in Aachen, Lütticherstr. 28. Verbindung eines liegenden Dampfkessels mit darunter stehenden Röhrenkesseln. 4. Januar 1887.

42303. — GEHRE, M., in Düsseldorf-Grafenberg Nr. 146. Circulations-Vorrichtung für das Wasser in Registerkesseln. 19. Januar 1887.

42319. — HORN, C. A., in Dehnitz bei Wurzen, Sachsen. Cirkulations-Röhrenkessel. 14. Juni 1887.

42321. — WILLMANN, E., in Dortmund. Neuerung an Wasserrohrkesseln mit einseitig geschlossenen Röhren. 24. Juni 1887.

42323. — BÜTTNER, A., in Uerdingen a. Rhein. Dampfentwässerungsapparat. 16. Juli 1887.

42324. — GLOMB, A., in Greifenhagen. Dampfkessel mit kegelringförmigem Heizraum. 4. August 1887.

42328. — MC. KIM CHASE, J., in Washington, D. C., V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Gliederkessel. 1. Juni 1887.

42332. — BÜTTNER, A., in Uerdingen a. Rh. Wasservorwärmer. 16. Juli 1887.

42404. — LISHMAN, TH., in Newcastle-on-Tyne 2 Close, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Speisewasser-Vorwärmer mit Einrichtung zum Abfangen des Rauches. 17. Mai 1887.

42405. — LISHMAN, TH., in Newcastle-on-Tyne, 2 Close, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verticaler Dampfkessel. 17. Mai 1887.

42406. — LISHMAN, TH., in Newcastle-on-Tyne, 2 Close, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verbindung eines äufseren Kessels von ringförmigem Querschnitt mit einem eingehängten, ein centrales Rauchrohr und radiale Verbindungsrohre enthaltenden Kessel. 17. Mai 1887.

42408. — ROST, E., in Dresden, Rosenstr. 103. Neuerung an Rohrköpfen für Gliederkessel. (Zusatz zum Patent 32210.) 1. Juli 1887.

42409. — ROST, E., in Dresden, Rosenstr. 103. Rohrverschlufs für Gliederkessel. 1. Juli 1887.

Klasse 14.

Dampfmaschinen, aufser Lokomotiven Kl. 20.

Vgl. die Klassen 42, 46, 47, 59, 60, 65, 88.

37949 A 60. — 38127 A 75. — 38134 A 75. 38135 A 75. — 38136 A 75. — 38549 A 171. 38552 A 171.

(†) 38579. — SCHAMRAJEWSKY, M., in Dresden, Lindenaustr. Nr. 16. IV. Zwangläufige Ventilsteuerung. 9. April 1886. — A 123.

(†) 38585. — DEVEREUX, A. F., in Cincinnati, Ohio, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Steuerung für direkt wirkende Dampfmaschinen. 25. Juni 1886. — A 237.

38592. — CLARKE, W., in Gateshead-on-Tyne, County of Durham, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Dampfvertheiler für den Betrieb gekuppelter Maschinen mit Hochdruck oder mit Compound-Wirkung. 24. August 1886. — A 237.

38630. — BRENNICKE & CO., P., in Berlin. Vorrichtung zum plötzlichen Anhalten von Dampfmaschinen. 7. Februar 1886. — A 172.

38640. — MATTHEWS, J., in Newcastle on Tyne; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI Berlin W., Friedrichstr. 78. Kolbenanordnung bei eincylindrigen Hoch- und Niederdruckdampfmaschinen. 12. Juni 1886. — A 172.

38642. — ROUX, CH., in Paris; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Steuerung für direkt wirkende Dampfpumpen. (Zusatz zum Patent 18337) 19. Juni 1886. — A 172.

38647. — KLUG, G., in Hamburg, Baumwall Nr. 14. Entlastungsvorrichtung für Schiebersteuerungen. 25. Juli 1886. — A 172.

38655. — HERQUET, JOS., in Altona. Vorrichtung zum Anzeigen des Drehungssinnes von Dampfmaschinen. (Zusatz zum Patent 37772.) 24. August 1886. — A 172.

38656. — HOYOIS, A., und R. PORNITZ in Brüssel, Rue du Marais 84; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Auslösende Ventilsteuerung. 31. August 1886. — A 172.

38663. — QUERUEL, A., in Paris; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstr. 25. Schiebersteuerung für Compound-Dampfmaschinen. 22. September 1885. — A 173.

38665. — HOWALDT, GEBRÜDER, in Kiel. Niederdruckmotor. 10. April 1886. — A 173.

38666. — PRÖTT, C., in Witten a. d. Ruhr und W. GERHARDI in Lüdenscheid. Cylindrischer Schieber mit gradliniger und drehender Bewegung. 23. Juli 1886. — A 173.

38681. — SELLERS, G., in Batley, York, Grofsbritannien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Hebelverbindung bei Motoren mit mehreren Cylindern. 20. Juli 1886. — A 173.

38682. — KLIEBISCH, C., in Braunschweig, Sophienstrafse 12. Mechanismus für zwangläufige Ventilsteuerungen. 3. August 1886. — A 174.

(†) 38754. — KOCH, E., und TH. BREIDENBACH in Boicza bei Deva, Siebenbürgen; Vertreter: A. KOCH in Kehrig bei Mayen. Auslösung von Absperrvorrichtungen. 25. Juni 1886. — A 237.

38772. — WHITTLESEY, G. P., und D. P. WRIGHT in Washington, V. St. A.; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Neuerung an Feststellvorrichtungen bei Umsteuerungen und ähnlichen Mechanismen. 8. September 1886. — A 238.

38813. — SCHMIDT, W., in Braunschweig. Neuerung in der Heizung von Dampfcylindern. (Zusatz zum Patent 37427.) 17. Juli 1886. — A 238.

38930. — BERLINER MASCHINENBAU-ACTIEN-GESELLSCHAFT vormals L. SCHWARTZKOPFF in Berlin N., Chausseestr. 17/18. Steuerung mit entlastetem rotirenden Hahn. 17. August 1886. — A 238.

(†) 39016. — ALTMANN & CO., AD., in Berlin, Ackerstr. 68. Oberflächen-Condensator. 23. Juni 1886. — A 281.

39019. — DAMPF- UND SPINNEREI-MASCHINEN-FABRIK in Chemnitz und M. E. KÖNIG in Chemnitz. Neuerung an zwangläufigen Ventilsteuerungen. (I. Zusatz zum Patent 36101.) 21. August 1886. — A 281.

39031. — HERBERTZ, E., in M.-Gladbach, Dahlenerstrafse. Abstellapparat für CORLISS-Dampfmaschinen. 30. März 1886. — A 302.

39076. — KLIEBISCH, C., in Braunschweig, Sophienstrafse 12. Neuerung an zwangläufigen Ventilsteuerungen. (Zusatz zum Patent 38682.) 28. August 1886. — A 281.

(†) 39180. — FOTHERGILL, J., in Wakefield, Dale Terrace Donby Dale Road und W. BRIGGS und J. BRIGGS JR. in Wakefield, South Parade, York, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorrichtung zum Anhalten von Betriebsmaschinen von beliebigen Stellen des Arbeitsraumes aus. 10. Juli 1886. — A 330.

39248. — BOLZANO, TEDESCO & CO. in Schlan, Böhmen; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Auslösende Steuerung für CORLISS-Hähne oder Ventile. 19. Oktober 1886. — A 330.

39252. — DAELEN, ED., in Düsseldorf, Wielandstrafse 14. Neuerungen an einer zweicylindrigen Dampfmaschine für Kleinbetrieb. 7. November 1886. — A 330.

(†) 39283. — GLEITZ, W., in Magdeburg, Moltkestrafse 6. Umsteuerung durch Dampfkanal-Umschaltung. 29. Juli 1886. — A 375.

39289. — HEESCH, TH., in Kiel, Reventlou-Allee Nr 3. Dampfbufferkolben für direkt wirkende Dampfpumpen. 3. Oktober 1886. — A 331.

39291. — FRIKART, J. R., in Lille, Frankreich, rue nationale Nr. 122; Vertreter: E. GUGEL in München, Blumenstr. 5. Neuerung an Schiebersteuerungen. (I. Zusatz zum Patent 31242). 23. Oktober 1886. — A 375.

39339. — POORE, G., CH. INGREY und E. LATHAM in London; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Rotirende Kraftmaschine mit vier Cylindern. 24. August 1886. — A 376.

39345. — SANGERHÄUSER ACTIEN-MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI VORM. HORNUNG & RABE in Sangerhausen und F. J. WEISS in Basel, Schweiz; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Rückschlagventil für Kondensatoren mit anhängender Wassersäule. 6. November 1886. — A 376.

39399. — DITSCH, P., in Falkenberg, Lothringen. Antriebmechanismus für Dampfmaschinen mit rotirendem Cylinder. 22. September 1886. — A 376.

39402. — LOE, W. C., in London, 28 Southampton, Buildings; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Steuerung für Motoren und Flüssigkeitsmesser ohne rotirende Bewegung. 7. November 1886. — A 376.

39415. — UMBACH, CH. A., in Saint Etienne, Loire, Frankreich; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin

SW., Königgrätzerstrafse 101. Querbeweglicher Auslafsschieber unter einem gewöhnlichen Muschelschieber. 4. September 1886. — A 376.

39426. — SCHMIDT, W., in Braunschweig, Leonhardtstr. 48. Neuerung an Receiver-Dampfmaschinen. (IV. Zusatz zum Patent 34358.) 10. November 1886. — A 406.

39439. — EICKERSHOFF, J. H., in Cincinnati, Ohio, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Hahnsteuerung für einfach wirkende Compoundmaschinen. 6. April 1886. — A 387.

39541. — RICHTER, Dr., in Pankow bei Berlin. Kolbenschieber-Steuerung. 18. November 1886. — A 425.

(†) 39545. — LATOWSKI, R., in München, X., Theresienhöhe 20. Einfach wirkender Motor ohne besondere Steuerorgane. 24. Juli 1886. — A 426.

39574. — SCHMIDT, W., in Braunschweig, Leonhardtstrafse 48. Mechanismus zur Regelung der Dampfzuströmung bei Dampfmaschinen. 10. November 1886. — A 449.

39626. — PUNGE, W., in Radeberg bei Dresden. Mechanismus zur Bewegung des Expansionsschiebers von Dampfmaschinen. 25. September 1886. — A 450.

39631. — KRAUSS, WILH., in Halle a. S. Coulissensteuerung mit zwei Schiebern. (Zusatz zum Patent 37326.) 11. September 1886. — A 450.

39802. — SIEPERMANN, A., in Barmen-Wichlinghausen. Neuerung an zwangläufigen Ventilsteuerungen für Dampfmaschinen. (Zusatz zum Patent 38549.) 16. Dezember 1886. — A 450.

39953. — MÖLLER, K. & TH., in Kupferhammer bei Brackwede. Steuerung von Maschinen mittelst des Arbeitskolbens. 24. Oktober 1886. — A 515.

40040. — SCHMIDT, W., in Braunschweig. Neuerung an Dampfmotoren mit dünnschichtigem Dampferzeugungsraum. 14. Juli 1886. — A 543.

40138. — HARTLEY, J. W., in Stoke on Trent, Staffordshire, England; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Steuerung für veränderliche Expansion und Umsteuerung an Maschinen mit schwingendem Cylinder. 31. Dezember 1886. — A 558.

40160. — SANGERHÄUSER ACTIEN-MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI VORM. HORNUNG & RABE in Sangerhausen und F. J. WEISS in Basel; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Neuerung an der Kühlwasserzuführung zu Kondensatoren. 6. November 1886. — A 543.

(†) 40161. — DÜRR, F., in München. Dampfmaschine, bei welcher die Steuerung durch Längsverschiebung des Cylinders bewirkt wird. 7. November 1886. — A 543.

40162. — SCHMIDT, W., in Braunschweig, Leonhardtstrafse 48. Neuerung an einem mit dem Dampferzeuger verbundenen Kleinmotor. 9. November 1886. — A 558.

40166. — HALLESCHE MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI in Halle a. S. Verbindung von Hilfssteuerschieber und Expansionsschieber bei Dampfpumpen und dergl. 9. Dezember 1886. — A 543.

(†) 40189. — LATOWSKI, R., in München X., Theresienhöhe 20. Steuerung für einfach wirkende Motoren. (Zusatz zum Patent 39545.) 14. September 1886. — A 559.

40191. — HOPPER, H. S., in Detroit, Michigan, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Maschinen mit drei rotirenden Kolben. 3. November 1886. — A 544.

40200 — SCHMIDT, W., in Braunschweig, Leonhardtstrafse 48. Verfahren mit Einrichtung zur Ausnutzung hochgespannter Dämpfe in Verbindung mit Luft. 28. Januar 1887. — A 530.

40279. — WIDNMANN, H., in München, Augustenstrafse 39. Zwangläufige Ventilsteuerung. 16. Januar 1887. — A 544.

40349. — KNORR, G., in Berlin. Schiebersteuerung mit Steuerkolben, welche durch Anstofs vom Hauptkolben aus bewegt werden. 3. Dezember 1886 — A 614.

40350. — PROELL, Dr. R., in Dresden. Zwangläufige Ventilsteuerung. 8. Dezember 1886. — A 614.

40352. — MÖLLER, K. & TH., in Kupferhammer bei Brackwede i. W. Steuerung von Maschinen mittelst des Arbeitskolbens. (I. Zusatz zum Patent 39953.) 16. Dezember 1886. — A 615.

40448. — SCHMIDT, W., in Braunschweig. Neuerung an Dampfmotoren mit dünnschichtigem Dampferzeugungsraum. (Zusatz zum Patent 40040.) 14. August 1886. — A 638.

40460. — MÖLLER, K. u. TH., in Kupferhammer b. Brackwede i. W. Steuerung von Maschinen mittelst des Arbeitskolbens. (II. Zusatz zum Patent 39953.) 7. Januar 1887. — A 615.

40463. — BIRBAUM, H., in M.-Gladbach. Elektrischer Auslöse-Apparat für Dampf-Absperr-Vorrichtungen. 15. Februar 1887. — A 615.

40464. — BUREAU, J., und H. HENDLÉ in Paris, 95 Boulevard Beaumarchais; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Neuerung an doppelt wirkenden Kraftmaschinen mit an den Kolben angehängter Kurbelstange. 19. Februar 1887. — A 616.

40526. — PROELL, Dr. R., in Dresden. Pneumatischer Bremsapparat für Dampfmaschinen. 25. Januar 1887. — A 616.

(†) 40588. — OTT, H., in Lannesdorf b. Mehlen, Steinweg Nr. 37. Umsteuerung für zweicylindrige Dampfmaschinen. 6. November 1886. — A 672.

40589. — KNORR, G., in Berlin, Flottwellstr. 12 I. Schiebersteuerung mit Sperrbolzen für Dampfmaschinen ohne Rotation. 3. Dezember 1886. — A 638.

(†) 40731 — KAMPRATH, E., A. GRUNER und O. P. PHILIPP in Siegmar. Kolbenliderung für Motoren mit pendelnden Kolben. 2. Dezember 1886. — A 672.

40741. — KUCHENBECKER, M., in Freiburg, Schlesien. Hebelanordnung für zwangläufige Steuerungen. (Zusatz zum Patent 15841.) 11. Dezember 1886. — A 672.

40749. — SMITH, G., in New-York, 354 zweite Avenue; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Dampfmaschine mit kreuzförmigem Kolben und vier hin- und hergleitenden Cylindern. 29. März 1887. — A 672.

40820. — SIEPERMANN, A., in Barmen-Wichlinghausen. Einrichtung zur Erzielung von Hubpausen bei den Auslafsventilen. (II. Zusatz zum Patent 38549.) 22. Januar 1887. — A 738.

40824. — KÖRBER, J. W., in Düsseldorf. Schiebersteuerung mit im Schieber liegenden Hähnen. 18. März 1887. — A 739.

40833. — BLOHM & VOSS, Firma, in Hamburg. Einrichtung zum Antrieb der Steuerwelle bei Kraftmaschinen. 25. Dezember 1886. — A 739.

40848. — WEGENER, G., in Buckau-Magdeburg, Dorotheenstrafse. Dampfmaschine mit 4 im Kreuz stehenden Cylindern. 5. April 1887. — A 690.

41002. — BECHEM & POST in Hagen in Westf. Einrichtung zur Abkühlung des Kühlwassers von Oberflächen-Kondensatoren. 8. Dezember 1886. — A. 808.

41146. — MÖLLER, K. & TH., in Kupferhammer bei Brackwede in Westfalen. Steuerung von Maschinen mittelst des Arbeitskolbens. (III. Zusatz zum Patent 39953.) 29. April 1887. — A 739.

41174. — SKINNER, G. J. C. D., in London, Burnaby Villa, Claremont Road, Highgate; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Schieberanordnung für Maschinen mit pendelnder Kolbenstange. 14. April 1887. — A 739.

41198. — FRIKART, J. R., in Lille, Frankreich; Vertreter: E. GUGEL in München. Neuerungen an Rundschiebersteuerungen. (II. Zusatz zum Patent 31242.) 2. April 1887. — A 739.

41213. — WERNEKINCK, N., in Berlin, Langestrafse 8. Drehschiebersteuerung für Dampfpumpen. 27. April 1887. — A 764.

41215. — BROWN, A. G., in Sentinel Works, Polmadie Renfrew, Nord-Brit.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerungen an der WESTINGHOUSE'schen Dampfmaschine. 4. Mai 1887. — A 764.

41297. — BERGER-ANDRÉ in Thann, Elsafs. Neuerung an dem Bewegungsmechanismus und der Auslösevorrichtung einer CORLISS-Steuerung. 10. Mai 1887. — A 808.

41298. — ROBERTSON, D., in Govan und J. A. MCKIE in Ernespie, Nordbritannien; Vertreter: Firma C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Schieberentlastung für Dampfmaschinen. 24. Mai 1887. — A 808.

41324. — KÖRBER, J. W., in Düsseldorf. Doppelcylinder mit Doppelkolben für Compound-Dampfmaschinen. 25. Januar 1887. — A 808.

41365. — BRENNICKE & CO., P., in Berlin, Markgrafenstr. 19. Auslösende Schleppschiebersteuerung für Dampfmaschinen. 14. Mai 1887. — A 809.

41370. — HESLOP, M., in London, 11 Queen Victoria Street; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Drehschieber-Anordnung für Kraftmaschinen. 26. März 1887. — A 809.

41378. — MOEHRING, H., und A. PFLÜGER in Frankfurt a. M., ersterer: Ulmerstr. 7. Schiebersteuerung mit Längs- und Querbewegung des Schiebers. (I. Zusatz zum Patent 37554.) 27. Mai 1887. — A 860.

41449. — BROTHERHOOD, P., in Lambeth-Surrey, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Benutzung hohler Kurbelstangen als Dampfauslafs-Kanäle bei den durch Patent 25596 geschützten Mehr-Cylinder-Maschinen. (II. Zusatz zum Patent 25596.) 18. März 1887. — A 878.

41464. — SPANDAU, E., in Magdeburg, Gr. Schulstrafse 14 III. Brause-Einrichtung für Kondensatoren. 1. Juni 1887. — A 878.

41476. — LATOWSKI, R., Eisenbahn-Maschinenmeister i. P. in Breslau, Gräbschnerstrafse 60. Pumpenvorrichtung für die Steuerung von Motoren. 26. Februar 1887. — A 860.

41477. — ERICSSON, J., in New-York, 262 Broadway; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Neuerung an Verbunddampfmaschinen. 5. April 1887.

41479. — PARSONS, CH. A., Mitinhaber der Firma CLARKE, CHAPMAN, PARSONS & CO. in Gateshead, Durham, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Neuerungen an rotirenden Dampfmotoren. (Zusatz zum Patent 33066.) 28. Mai 1887. — A 846.

41480. — SANGERHÄUSER AKTIEN-MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI VORM. HORNUNG & RABE in Sangershausen und F. J. WEISS in Basel, Schweiz; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Rückschlagventil im Wasserzuflufsrohr für Kondensatoren mit anhängender Wassersäule. (Zusatz zum Patent 39345.) 5. Juni 1887. — A 861.

41620. — RECKE, O., in Rheydt, Reg.-Bez. Düsseldorf. Neuerungen an zwangläufigen Ventilsteuerungen. (Zusatz zum Patent 36007.) 16. April 1887.

41719. — PROELL, Dr. W. R., in Dresden. Neuerungen an den durch die Patente 1919 und 11062 geschützten Expansions-Regulir-Apparaten. Abhängig von den Patenten 1919 und 11062 (Zusatz zum Patent 29705.) 25. Februar 1887.

41817. — BRENNICKE & CO., P., in Berlin SW., Markgrafenstrafse 19. Neuerung an Dampfmotoren. 3. Juni 1886.

42041. — WING, L. J., und Th. A. RICHARDS in New-York, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Dampfmaschine mit schwingenden Cylindern. 24. Mai 1887.

42211. — FRENZEL, CH. F., in Chemnitz, Brückenstrafse 18. Befestigung von Cylinderdeckeln. 4. August 1887.

42238. — CRAIG, W., in Brooklyn, V. St. A.; Vertreter: F. ENGEL in Hamburg. Kondensator für direkt wirkende Dampfpumpen und Dampfmaschinen. 10. Juni 1887.

42433. — SMITH, E. ST., und R. V. PIERCE in Buffalo, New-York, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Halbkugelige Dampfmaschine. 20. Juli 1887.

Klasse 15.

Druckerei, Geräthe, Maschinen, Verfahren etc., aufser Zeugdruck Kl. 8.

Vgl. die Klassen 44* 55 u. 70**.

38090 A 48 — 38094 A 37 — 38263 A 88 — 38370 A 108 — 38393 A 48 — 38448 A 108 — 38498 A 108 — 38517 A 187.

38571. — QUERNEL, L. F. A., in Gisors, Eure; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Tiegeldruckpresse. 1. Dezember 1885. — A 132.

(†) 38583. — SPIRO, CH., in New-York, State of New-York, V. St. A., Corner Broadway and Chambers Street; Vertreter: C. FEHLERT und G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Typenschreibmaschine. 22. Juni 1886. — A 132.

*) Breloque- und Taschenstempel.
**) Kopirpressen.

38696. — KLEIN, FORST & BOHN NACHFOLGER in Johannisberg am Rhein. Greifervorrichtung für den Druckcylinder an Schnellpressen. 28. Mai 1886. — A 174.

38718. — HERRMANN, R., in Stötteritz. Neuerung an Liniirmaschinen. 14. April 1886. — A 205.

38819. — JULLIEN, H., in Brüssel, rue de Launoy 30; Vertreter: O. SACK in Leipzig, Katharinenstrafse 18. Ablegeeinrichtung an Buch- und Steindruckpressen. 23. Juli 1886. — A 206.

38820. — AUERBACH, R., in Berlin, Stallschreiberstrafse 9. Vorrichtung zum selbstthätigen Einstellen des Nummerzeichens bei Zifferwerken und Paginirmaschinen aller Art. 8. September 1886. — A 222.

38860. — BALDRIGE, G. W., in St. Louis, Staat Missouri, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Typenschreibmaschine. 7. April 1886. — A 250.

38867. — BLACK, J. M., in London, Finsbury, Tabernacle Street; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Billetdruckmaschine. 28. April 1886. — A 223.

38941. — HALLER, R. F, in Bern, Zeughaus-Gasse 18; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Neuerung an Ausschlufsstücken der Buchdrucktypen. 22. September 1886. — A 223.

39042. — FOUCHER, GEBRÜDER, in Paris, 39 Rue Dareau; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerung an Typen-Gieſsmaschinen. (II. Zusatz zum Patent 14537.) 13. Juli 1886. — A 302.

39044. — EGGIS, A. P., in Freiburg, Schweiz; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Typenschreibmaschine. 13. August 1886. — A 265.

39150. — NÄHMASCHINENFABRIK VORM FRISTER & ROSSMANN, Aktiengesellschaft in Berlin. Neuerung im Verfahren zum Dekoriren von porösen Gegenständen. 8. Juni 1886. — A 223.

(†) 39153. — THIELE & Co., HEINR., in Berlin S., Prinzenstrafse 86. Neuerung an selbstfärbenden Numerir- und Paginirmaschinen. (Zusatz zum Patent 27942.) 5. November 1886. — A 266.

39193. — SCHMIERS, WERNER & STEIN in Leipzig, Zeitzerstr. 19. Bogenzuführung. 15. Mai 1886. — A 281.

39232. — REINHARDT & BOHNERT in Leipzig, Kochstr. 4. Tiegeldruckpresse. 4. August 1886. — A 281.

39460. — MARINONI, A. H., und J. MICHAUD in Paris, Rue d'Assas 96; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Rotations-Druckmaschine. 2. April 1886. — A 388.

39469. — KEIL, C. R., in Dresden, Schumannstrafse 12 II. Radirverfahren für Hochdruck. 8. September 1886. — A 266.

39559. — GROSSMANN, H., in Berlin NW. 6, Karlstrafse 11. Punkturvorrichtung für Steindruckhandpressen. 13. Oktober 1886. — A 348.

39702. — AUERBACH, R., in Berlin, Stallschreiberstrafse 9. Neuerung an selbstfärbenden Paginirstempeln. 28. August 1886. — A 450.

(†) 39749. — GOEBEL, G., in Darmstadt. Schaufelrad an Billetdruckmaschinen zur Aufnahme und Eintheilung der Billets. 12. November 1886. — A 500.

39800 — FABER & SCHLEICHER in Offenbach am Main. Vorrichtung zum Abziehen der Bogen vom Zinkcylinder an Zinkdruck-Schnellpressen. 25. November 1886. — A 464.

39831. — VAN WYCK, F., in 40, Washington Square, Sth., New-York; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Rähmchengestell an Tiegeldruckpressen mit oscillirendem Tiegel und Fundament. 4. November 1886. — A 464.

(†) 39861. — SIELAFF, Firma, Inhaber MAX SIELAFF, und die Firma MAX HÖCKER & CO., Inhaber SIEGMUND COHN in Berlin. Gummihaut-Pantograph. 22. Juli 1886. — A 464.

39884. — CHOSSEFOIN, H., in Paris, 31 Rue Duret; Vertreter: G. MILCZEWSKI in Frankfurt a. Main, Niedenau 39. Verfahren zum Drucken von Musiknoten vermittelst Typen. 21. Dezember 1886. — A 465.

39977. — FITCH, E., in Des Moines-Iowa, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Typenschreibmaschine. 20. Juli 1886. — A 566.

40014. — SCHILLING & BRÜNING in Bremen, Marktstrafse 12. Bronzirmaschine für Firmen- und anderen Druck. 10. Dezember 1886. — A 515.

(†) 40073. — CODIGNOLA, E., in Mailand, Italien; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Typen-Gieſs- und Setzmaschine. 9. Juni 1886. — A 484.

40154. — HUGON, G. R., in Woodlands Stretford, Manchester, Grafschaft Lancaster, England; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Gravirmaschine. 24. Oktober 1886. — A 559.

40235. — GALLY, M., in New-York, Spruce Street 9; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Tiegeldruckpresse. 26. November 1886. — A 544.

40270. — HÄRTL, C., in München. Auslegeapparat für Buchdruckschnellpressen. 18. November 1886. — A 545.

40515. — WEZEL, J., in Firma WEZEL & NAUMANN in Reudnitz-Leipzig. Verfahren zur Herstellung einer Lithographie-Steinschicht auf Metallplatten. (Zusatz zum Patent 35454.) 12. Mai 1885. — A 567.

40520. — KÖNIG & BAUER in Kloster-Oberzell bei Würzburg. Neuerung an dem unter 37640 patentirten Falz- und Bogenleit-Apparat. (Zusatz zum Patent 37640.) 21. November 1886. — A 616.

40581. — LELM, O., Premier-Lieutenant a. D., in Suresnes bei Paris; Vertreter: M. W. WILRICH in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 82 I. Neuerung an Spannrahmen für autographische Vervielfältigung. (Zusatz zum Patent 15711.) 15. Februar 1887. — A 594.

40611. — HOYER, F., in Liverpool, Nr. 53 und 55 Cornwallis Street; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Pneumatischer Bogenanleger. 10. November 1886. — A 638.

(†) 40618. — JUNG, G., in Mülhausen i. Elsafs, Baslerstrafse 29. Winkelhaken für Schriftsetzer. 13. Februar 1887. — A 639.

(†) 40666. — HÖCKER & CO., MAX, in Berlin N., Oranienburgerstrafse 40/41, und die Firma SIELAFF in Berlin N., Weifsenburgerstr. 71. Gummihaut-Pantograph. 6. Januar 1887. — A 639.

40683. — SCHMIEL, E. O., in Gohlis-Leipzig. Verfahren zur Erzeugung einer neuen lithographischen Schicht auf gebrauchten Steinen und Zinkplatten ohne Abschleifen. 19. Oktober 1886. — A 580.

40762. — KLEIN, FORST & BOHN Nachf., Firma in Johannisberg a. Rh. Apparat zum Einlegen von Briefumschlägen in Buchdruckerpressen. 22. Juli 1886. — A 616.

40857. — MERGENTHALER, O., in Baltimore, State of Maryland, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Matrizensetzmaschine mit Vorrichtung zu selbstthätigem Giefsen von Zeilentypen. 13. Juli 1886. — A 782.

40877. — BRILL, GEBR., in Barmen, Springerstrafse 5/7. Gravirkopf. 22. März 1887. — A 714.

40926. — GROSSMANN, H., in Berlin NW. 6, Karlstrafse 11. Punkturvorrichtung für Steindruck-Handpressen. (Zusatz zum Patent 39559) 2. März 1887. — A 673.

41056. — KAEMMERICH, J., in Karlshöhe bei Stolberg, Rheinland. Guillochir-Maschine. 15. März 1887. — A 782.

41124. — DUNN, J. P., in New-York; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerung an Maschinen zum Drucken, Datiren und Registriren von Billets. 13. Juli 1886. — A 820.

41126. — MC. MILLAN, J. L., in Ilion, Grfsch. Herkimer, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Typen-Ablegemaschine. 17. August 1886. — A 810.

41127. — BECKER, J., in Boston, 50 Hartford Street, Mass., V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Neuerung an Typen-Schreibmaschinen mit Zeigereinstellung. 13. Oktober 1886. — A 740.

41148. — HOE, R. M., in London, Tudor Street; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Ablegevorrichtung für Papierdruck- und Falzmaschinen. 26. Mai 1886. — A 810.

41163. — HAMILTON, E. M., und L. GOLDSMITH in New-York, Temple Court, 107 Beckman Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Typen-Schreibmaschine. 16. Februar 1887. — A 783.

41327. — BURRELL & WHITMAN in Little Falls, Grafsch. Herkimer, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Bogen-Einführer. 10. Februar 1886. — A 820.

41366. — DUNN, J. P., in New-York, V. St. A., Morse Building, 140 Nassau Street; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Maschine zum Drucken und Registriren von Billets. 14. Juli 1886. — A 861.

41399. — BRANDT, C., i. F.: CARL BRANDT JR. in Göfsnitz i. S. Verfahren, Zeichnungen auf Elfenbein, Steinnufs und ähnliche Materialien zu übertragen und zu fixiren. 19. März 1887. — A 821.

41405. — MYERS, F., in Chapel Street, Bootle, County of Lancaster, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Typenschreibmaschine. 7. Dezember 1886. — A 861.

41409. — HEIDENHAIN, W., und H. HOFFMANN in Berlin, Alexandrinenstr. 24. Apparat zum Abheben einzelner Karten von einem Blocke an einander liegender Karten. 3. März 1887. — A 821.

41413. — HOLSTERS, S., in Brüssel, Rue Philippe le Bon Nr. 29; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung künstlicher Wasserzeichen in Papier. 11. Mai 1887. — A 821.

41655. — INTERNATIONAL POSTAL SUPPLY CO. in New-York, V. St. A.; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstrafse 100. Briefstempelmaschine. 18. Januar 1887. — A 878.

41676. — CHRISTIANSEN, B. F., in Kopenhagen, 45 Nyhaon, Dänemark; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Schreibmaschine. 5. Dezember 1886. — A 879.

41736. — HAWKES, J. M., in New-York, Nr. 111 William Street und Nr. 108 East 86 Street, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Druckform. 22. Januar 1887. — A 879.

41758. — MC. MILLAN, J. L., in Ilion, Grafschaft Herkimer, Staat New-York; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Typensetzmaschine. 17. August 1886.

41803. — MASCHINENFABRIK AUGSBURG in Augsburg. Neuerung an der durch das Patent 36823 geschützten Punkturvorrichtung für Druckmaschinen. (Zusatz zum Patent 36823.) 11. Mai 1887.

41959. — TURNER, W. H., in Tunstall, England; Vertreter: B. POERSCHMANN in Leipzig, Reichsstrafse 45I. Verfahren und Apparat zum Bedrucken von Thonwaaren. 26. Januar 1887.

42095. — HEIDENHAIN & HOFFMANN in Berlin S., Alexandrinenstr. 24. Neuerung an Tiegeldruckpressen 30. Juni 1887.

42098. — HEIDENHAIN & HOFFMANN in Berlin S., Alexandrinenstr. 24. Neuerung an Apparaten zum Abheben von Briefumschlägen vom Block. 20. Juli 1887.

42124. — GUHL & HARBECK in Hamburg. Neuerung an Typenschreibmaschinen. 1. Juli 1887.

42171. — MERGENTHALER, O., in Baltimore, State of Maryland, V. St. A., 86 Camden Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zum Zusammenstellen der Formen für Typenstangen und zum Giefsen der letzteren. 17. August 1886.

42377. — CLASEN, J. F., in Berlin SO., Elisabeth-Ufer 21. Neuerung an Prägestempeln. 7. August 1887.

42383. — LÜTKE, H., in Berlin, Wilhelmstr. 124. Paginirmaschinenkopf. 26. Juni 1887.

42395. — DORNBLUT, C. H. P., E. F. LANG und M. H. MELLY in Anger bei Leipzig. Verfahren zur Herstellung von Walzen aus Filz mit Isolirschicht für Druckerzwecke. 29. Juni 1887.

42399. — HUCK & CO., J. M., in Offenbach a. M. Kolumnenschnur-Nuthe an Ausschlufs-Eckstücken, Regletten und Stegen für Buchdruckereien. 22. Juli 1887.

42402. — SEBALD, M. F., in Köln a. Rh., Komödienstr. 3, und HOMPESCH & CO. in Berlin S. 42, Prinzessinnenstrafse 21. Taschen-Druck-Apparat. 13. März 1887.

Klasse 16.

Düngerbereitung. Vgl. die Klassen 12, 18, 75, 85. 38120 A 61. — 38282 A 61.

(†) 39177. — VON MALTZAN, Baron M., in Doberan. Verfahren zur Darstellung von phos-

phorsäurehaltigem Magnesiumcarbonat. 18. Juni 1886. — A 303.

39548. — MERK & CO., H. J., in Hamburg. Verfahren zur Darstellung von sulfophosphorsauren Salzen des Kaliums und Amoniums. 9. September 1886. — A 360.

40360. — ROHKRAEMER & SOHN, CH., in Erfurt. Verfahren zur Darstellung eines stickstoffhaltigen Düngemittels aus thierischen Abfällen. 27. Oktober 1886. — A 515.

40687. — VON MALTZAN, Baron, in Berlin NW., Louisenplatz 3 I. Verfahren zur Ueberführung des Kalkes kalkhaltiger Rohphosphate in Calciumsulfat oder Sulfit. 22. April 1886. — A 595.

42071. — HULWA, Dr., in Breslau. Neuerung in dem Verfahren zur Herstellung eines Fällungsmittels für Kunstdüngerbereitung. (Zusatz zum Patent 29564.) 2. März 1887.

Klasse 17.

Eis, Bereitung und Aufbewahrung. Vgl. Kl. 34.*)

38477 A 123.

38599. — BAESCHLIN, H. TH., aus Schaffhausen, z. Zt. in Montpellier, Frankreich, Faubourg Celleneuve 11; Vertreter: J. BRANDT in Berlin S.W., Kochstr. 4. Verfahren zur Herstellung eines Eisersatz- oder Kühlmittels. 1. Juni 1886. — A 123.

(†) 38675. — RAYDT, Dr. W., in Hannover, Friedrichstr. 8a. Einrichtung zur Bewegung von Gefrierzellen. 27. Juni 1886. — A 206.

38733. — CSETE, J., in Birmingham, England, 41 Pugh Road Aston; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an Vacuum-Eismaschinen mit Vacuum-Gefrier- oder Kühlkammer, in welche die Gefrierzellen eingehängt sind. 22. Oktober 1885. — A 303.

39280. — SOLVAY, E., in Brüssel; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Apparate zur Erzeugung äufserster Temperaturen. 30. Juni 1886. — A 377.

39891. — ATKINSON, J., in London, Nr. 3, Nassington Road Hampstead, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Apparat zum Kühlen von Luft und anderen Gasen. 24. November 1886. — A 465.

39983. — WINDHAUSEN, F., in Berlin, Chausseestrafse. Maschine zum Komprimiren von Kohlensäure und zur Kälteerzeugung mittelst derselben. (Zusatz zum Patent 37214.) 28. November 1886. — A 407.

40341. — RAYDT, Dr. W., in Hannover. Kompressionspumpe. 27. Juni 1886. — A 580.

40344. — QUIRI, J., in Strafsburg i. Els., Steinstr. 10. Verflüchtigungs-Flüssigkeiten für Kälteerzeugungsmaschinen, aus schwefliger Säure und Kohlenwasserstoffen bestehend. 26. Oktober 1886. — A 500.

41020. — COMPAGNIE GÉNÉRALE POUR LA PRODUCTION DU FROID (PROCÉDÉS E. FIXARY) in Paris, Avenue de l'Opéra 15; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren und Apparat zur Beseitigung des Reifes an den Kühlröhren von Apparaten zur Abkühlung der Luft. (Zusatz zum Patent 33111.) 6. Februar 1887. — A 714.

*) Eisschränke.

41078. — FLEUSS, H. A., in Newtown, Insel Wight, England; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Vacuum-Eismaschine für Handbetrieb. 5. Oktober 1886. — A 714.

41083. — DE LA VERGNE REFRIGERATING MACHINE COMPANY (Incorporated) in New-York, 157 Bank Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Buffer-Einrichtung an Gaskompressionspumpen. 26. Januar 1887. — A 714.

41111. — FLEUSS, H. A., in Newtown, Insel Wight, England; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Luftpumpe für Kältemaschinen. 5. Oktober 1886. — A 740.

41813. — D'HEUREUSE, A., in Berlin W., Steglitzerstrafse 50. Gefrier- und Kühlapparat. 30. Juni 1887.

42025. — MASCHINENFABRIK DEUTSCHLAND in Dortmund. Rührwerk zur Entluftung des Wassers. 19. März 1887.

42267. — THEISEN & LANGEN in Köln a. Rhein. Apparat zum Ausgleich der Temperaturen zwischen Gasen und Flüssigkeiten. 8. Juli 1887.

Klasse 18.

Eisenerzeugung. Vgl. die Klassen 1, 7, 24, 27, 31. 40.

38070 A 88. — 38156 A 14. — 38285 A 148. — 38408 A 187.

38577. — RODE, TH., in Düdelingen, Grofsherzogthum Luxemburg; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Entgasung und Rückkohlung entkohlten oder entkohlten und entphosphorten Eisens. 7. April 1886. — A 187.

39054. — KIRK, P., in Bankfield House, Workington, Grafsch. Cumberland, England; Vertreter: C. ROB. WALDER in Berlin SW., Grofsbeerenstrafse 96. Stabeisenwalzwerk. 29 Juni 1886. — A 360.

39298. — SACK, H., in Duisburg a. Rh. Universalwalzwerk für |—|-Eisen und verwandte Profile. 6. Juni 1886. — A 361.

39299. — VAN VLOTEN, W., in Dortmund. Selbstthätige Beschickungsvorrichtung für Hochöfen. (Zusatz zum Patent 34162.) 21. Juli 1886. — A 362.

(†) 39302. — WEEREN, F., in Berlin, Dorotheenstrafse 70I. Sicherheitsstopfstange. 7. Oktober 1886. — A 407.

39668. — BALTHASAR, G., in Hollerich bei Luxemburg; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Universalwalzwerk für Stabeisen. 9. Oktober 1886. — A 515.

40218. — PIETZKA, G., in Witkowitz, Mähren; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Drehbarer Doppelflammofen. 11. Januar 1887. — A 673.

40428. — LÜRMANN, FRITZ W., in Osnabrück. Neuerung in der Konstruktion von Rast und Gestell eines Hochofens. 9. Juli 1886. — A 673.

41114. — LONG, A. L., in Stockton-on-Tees, Yarn Lane und R. HOWSON in Middlesborough-on-Tees, Southfield Terrace, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Verfahren zur Herstellung von Fasereisen. 10. Dezember 1886. — A 740.

41303. — SCHEIBLER, Dr. C., Professor in Berlin, Buchenstr. 6. Verfahren zur Gewinnung phosphorsäurereicher Eisenschlacken. (Zusatz zum Patent 34416.) 10. Februar 1887. — A 821.

41701. — BRÜGMANN, W., in Dortmund, Bornstrafse 23. Hochofenkernschacht. 17. Februar 1887.

41730. — ELLIS, J. D., in Sheffield, York, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Führungsplatten an Walzwerken. 22. Juni 1887.

41935. — DAHL, JOH., in Kiel. Verfahren zum Ausglühen gehärteten Stahls. 10. Februar 1887.

42051. — LÜRMANN, FRITZ W., in Osnabrück. Steinerner Winderhitzer. 2. April 1887.

Klasse 19.

Eisenbahn-, Strafsen- und Brückenbau.

Vgl. die Klassen 37 u. 84.

38133 A 88. — 38150 A 76. — 38152 A 48. — 38357 A 88. — 38358 A 88.

(†) 38834. — ALT, K., in Aachen. Eisenbahn-Oberbau mit metallenen Doppelschwellen. 9. Juli 1886. — A 266.

38854. — VIOL, R., in Frankfurt a. M. Verlaschung für Strafsenbahnschienen. 8. Juli 1886. — A 266.

39295. — REULAND, M., in Dortmund. Holzpflaster. 9. April 1886. — A 303.

39297. — VERING, H., in Hamburg. Stampfmaschine. 28. Mai 1886. — A 303.

39424. — VON RUDNICKI, L., in Warschau; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Schneezäune aus abgestumpften Pyramiden. 22. Oktober 1886. — A 362.

39529. — SEEBERGER, TH., in Landshut i. B. Schienenrücker. 9. September 1886. — A 426.

39531. — COBLYN, F., in Seraing, 11 Rue du Commerce, Belgien; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Befestigung von Vignoles-Schienen auf eisernen Querschwellen. (Zusatz zum Patent 37491.) 22. September 1886. — A 426.

39909. — TOZER, J. H., und W. TOZER in Westminster, Abingdon Street Nr. 18, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Befestigung von Schienenstühlen und Unterlagsplatten auf eisernen Schwellen. 15. Oktober 1886. — A 465.

(†) 39979. — HANREZ, P., in Brüssel; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstrafse 100. Schienenbefestigung auf Querschwellen aus Bulbeisen. 4. August 1886. — A 466.

40330. — DAVIS, E. C., in Crookston, Grafschaft Polk, Minnesota, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. Main. Eisenbahn-Querschwelle aus metallenen Schienen. 26. Oktober 1886. — A 567.

40343. — WRENCH, FANNY JULIA, in Brügge, 6 St. Walburge Strafse, Belgien; Vertreter: J. MÖLLER in Würzburg, Domstr. 34. Spurhalter für Eisenbahnoberbau. 26. August 1886. — A 639.

40356. — SEIDL, J., in Prag II. 620; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Schienenbefestigung mittels Holzschrauben und Klemmplättchen. 13. Februar 1887. — A 567.

40444. — HOHENZOLLERN, Aktiengesellschaft für Lokomotivbau in Düsseldorf. Auswechselbare Belastungsgewichte für Dampf-Strafsenwalzen-Räder. 6. Februar 1887. — A 595.

40554. — BADER, H., in Neustadt-Magdeburg. Schienenbefestigung für Lang- und Querschwellen-Oberbau. 18. Januar 1887. — A 617.

40829. — IBBOTSON, A. B., in Sheffield, England; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Schraubenbolzen für Schienenbefestigungen. 18. August 1886. — A 673.

40834. — VERING, C. & H., in Hannover. Neuerung an Ausschachtmaschinen. 14. Januar 1887. — A 690.

40953. — HENTSCHEL, A., in Berlin SW., Neuenburgerstrafse 32. Strafsen-, Wasch- und Schneeschmelzmaschine. 28. Januar 1887. — A 691.

40974. — ROESLER, W., in München. Strafsenpflaster aus Holz und Steinen. 10. April 1887. — A 691.

41008. — BAUER, G. W., in Bukarest, Rumänien; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Schienenrücker. 24. März 1887. — A 740.

41102. — HOHENZOLLERN, Aktiengesellschaft für Lokomotivbau in Düsseldorf. Lenkvorrichtung für Strafsenwalzen. 8. Febrar 1887. — A 783.

41169. — BORRMANN, W., Bahnmeister in Zobten a. Berge. Klammer für Schienenbruch-Verlaschungen. 20. März 1887. — A 784.

41173. — BELFRAGE, A. W., und A. MUNRO in Edinburg, Schottland; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Reinigungsmaschine für Strafsenbahngleise. 13. April 1887. — A 784.

41177. — DIETRICH, P., in Wickede, Westfalen. Schienenstofs-Verbindung mittelst gewellter Querschwellen. 27. April 1887. — A 784.

41263. — REED, E. J., SIR, in London; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Schwimmender Tunnel. 27. Oktober 1886. — A 862.

41428. — KLEEMANN & SOHN, FERD., in Obertürkheim bei Stuttgart. Strafsen-Reinigungsmaschine. 2. April 1887. — A 821.

41504. — GOFFIN, L. PH., in Ixelles-Bruxelles, 106 rue de l'abre bénit, und E. VANRIET in Station Schaerbeeck bei Bruxelles; Vertreter: J. HAMSPOHN in Köln, Arndtstr. 11. Schienenbefestigung mittels Krampen und drehbarer Unterlagsplatte. 13. November 1886. — A 880.

41508. — SIEGEL, J., in Montreal, Quebec, Canada; Vertreter: E. SCHULZ in Berlin W., Köthenerstrafse 14. Laschenverbindung für Eisenbahnschienen. 11. Januar 1887. — A 862.

41647. — LORENZEN, O. L. K., in Hamburg, Ferdinandstrafse 35 II. Deckenkonstruktion für Brücken. 13. April 1887.

42293. — SCHROETER, Königl. Reg.-Baumeister in Düsseldorf, Friedrichstrafse 22. Stofsverbindung für Schwellenschienen. 8. März 1887.

Klasse 20.

Eisenbahnbetrieb, Fahrzeuge, Signalwesen etc.

Vgl. die Klassen 13, 14, 21, 42, 63, 74, 81.

37729 A 14. — 37731 A 27. — 37819 A 48. — 37869 A 4. — 37870 A 38. — 37965 A 5. — 37966 A 49. — 37994 A 5. — 37995 A 28. — 38001 A 38. — 38079 A 28. — 38115 A 61. — 38119 A 50. — 38124 A 50. — 38131 A 62. —

38138 A 62. — 38206 A 62. — 38286 A 62. — 38288 A 50. — 38289 A 50. — 38313 A 76. — 38385 A 123. — 38409 A 132. — 38476 A 109. — 38484 A 123. — 38490 A 109. — 38556 A 109.

38672. — COPLAND, H. S. S., und J. CH. GILMOUR in London; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Selbstthätige Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 1. Juni 1886. — A 223.

38679. — SCHOTT, G. A. J., in Bradford, 36 Richmond Road, Yorkshire, England; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Reinigungsapparat für Eisenbahnwagen, Fufsböden, Fenster u. s. w. 13. Juli 1886. — A 123.

(†) 38686. — BÖHNING, G., in Berlin W., Blumenthalstrafse 2. Auslafsventil an Luftdruckbremsen. 17. August 1886. — A 188.

38689. — EVERITT, P., in London, 47 Cannon Street; Vertreter: C. FEHLERT und G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Vorrichtung an automatischen Bremsen zum selbstthätigen Lufteinlafs bei Unfällen 19. September 1886. — A 174.

38717. — HENNING, TH., in Bruchsal, Baden. Neuerungen an der unter Nr. 18923 patentirten Vorrichtung zum Verschliefsen der Signalhebel mittelst doppelter Drahtzüge. (Zusatz zum Patent 18923.) 12. Februar 1886. — A 206.

38835. — BÜSSING, H., in Braunschweig. Aufschneidbarer Weichenriegel. 10. Juli 1886. — A 207.

38838. — GEORGS-MARIEN-BERGWERKS- UND HÜTTEN-VEREIN in Osnabrück. Drehschemel mit verstellbaren Rungen für Holztransportwagen. (Zusatz zum Patent 35184.) 8. September 1886. — A 207.

38855. — ZIMMERMANN & BUCHLOH in Berlin N., Uferstr. 6a. Pedalsicherung für Weichen. 30. Juli 1886. — A 207.

38856. — GEORGS-MARIEN-BERGWERKS- UND HÜTTEN-VEREIN in Osnabrück. Bremse für Feldbahnwagen. 8. September 1886. — A. 238.

(†) 38976. — JÜDEL & CO., M., in Braunschweig. Selbstthätiges Läutewerk mit optischem Signal für Eisenbahn-Uebergänge. 16. Juni 1886. — A 331.

(†) 38980. — SACK, RUD., in Plagwitz-Leipzig. Kuppelung für Eisenbahnwagen. 20 Juli 1886. — A 251.

39017. — WESTINGHOUSE BRAKE COMPANY LIMITED in London; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Bewegliche Röhrenverbindung für pneumatische Eisenbahnbremsen. (II. Zusatz zum Patent 27693.) 12. August 1886. — A 251.

39033. — BAIR, M. M., ehemaliger deutscher Konsul in Tokio, jetzt in Paris, 67 Avenue des Champs Elysées; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Vorrichtung zum Signalisiren auf Eisenbahnzügen mittelst Inductionsströme ohne elektrische Verbindung zwischen den einzelnen Wagen. 29. April 1886. — A 251.

39060. — BACKOFEN, H., in Wien; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Bewegungsmechanismus für Weichensignale. 23. Juni 1886. — A 266.

39064. — BARNHART, C. L., in Flint, Michigan, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Wagenschieber. 27. Juli 1886. — A 251.

39077. — SOCIÉTÉ ANONYME DES APPAREILS AUTOMATIQUES POUR ACCROCHER ET DÉCROCHER LES WAGONS DE CHEMINS DE FER in Paris; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Neuerung an einer selbstthätigen Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. (Zusatz zum Patent 25644.) 17. September 1886. — A 331.

39079. — SMITH, M. H., in Halifax, Grafsch. York, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Sammler für elektrische Eisenbahnen. 7. April 1886. — A 282.

39105. — LOEBER, H., in Egeln. Kuppelung an Eisenbahnfahrzeugen. 28. August 1886. — A 267.

39115. — BÖHMER, GEBRÜDER, in Neustadt-Magdeburg. Verstellbares Ladeprofil für Eisenbahnen. 24. September 1886. — A 303.

39126. — MALLET, A., in Paris, 128 bis Boulevard de Clichy; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Treibrad für Lokomotiven von eingleisigen Hochbahnen. 18. Juli 1886. — A 267.

39141. — MALLET, A., in Paris, 128 bis Boulevard de Clichy; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Vertheilungsventil für Compound-Lokomotiven. 18. Juli 1886. — A 282.

39145. — BÜSSING, H., in Braunschweig. Aufschneidbare Weichenstellvorrichtung. 28. August 1886. — A 252.

39178. — WINTERROS, C. E., in Lüttich, Rue du Bosquet Nr. 33; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Staubdichtung an Achsbüchsen mit Antifrictionsrollen bei Eisenbahnwagen. 24. Juni 1886. — A 348.

39243. — KINSMAN, F. E., in New-York, 247 Broadway; Vertreter: BRYDGES & CO in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Elektromagnetische Einrichtung zum selbstthätigen Anziehen von Eisenbahnbremsen. 21. Juli 1886. — A 283.

39245. — UNITED STATES ELECTRIC COMPANY (INCORP.) in Denver, Colorado, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Aus Theilstrecken zusammengesetzter Leiter für elektrische Eisenbahnen. 1. September 1886. — A 304.

39253. — FRANK, H., in Freienwalde a. O. Läutevorrichtung für Strafsenbahnwagen. 11. November 1886. — A 239.

(†) 39276. — PARISET, J., in Belfort, Avenue de Lycée; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Ventilationsaufsatz für Eisenbahnwagen. 3. Juni 1886. — A 304.

(†) 39353. — FRÉCHETTE, J., in St. Hyacinthe, Quebec, Kanada, und J. W. CURRIER in Boston, Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Schmiervorrichtung für Achsen von Eisenbahnfahrzeugen. 6. Juli 1886. — A 388.

39458. — BARDTHOLDT, E., in Wien; Vertreter: M. JÜDEL & CO. in Braunschweig. Elektrisch-mechanische Hebelblockirung mit Kontrol-Apparat für Weichen- und Signalsicherungen. 24. Januar 1886. — A 378.

39462. — BÜSSING, H., in Braunschweig. Auffahrbare Weichenstell- und Verschlufsvorrichtung. 17. April 1886. — A 378.

39496. — KLOSE, A., in Rorschach, Schweiz, und H. BISSINGER, Grofsherzogl. Baurath in Karls-

ruhe, Baden; Vertreter: H. BISSINGER, Grofsherzoglicher Baurath in Karlsruhe, Baden. Neuerungen an Zahnstangen für Zahnradbahnen. 29. Juni 1886. — A 378.

(†) 39513. — HENRY, J. C., in Kansas, Missouri, V. St. A.; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Federnde Einklinkung an Stufenrädern für elektrische Eisenbahnen. 9. Juli 1886. — A 426.

39515. — PETSCH, E., in Frankfurt a. M., Zimmerweg 6 II. Antriebvorrichtung für Pferdebahnwagen. 29. Oktober 1886. — A 388.

39576. — JORDAN, F., in Altona. Kraftsammelnde Bremse. 22. August 1886. — A 407.

(†) 39607. — AMBLER, A. J., in Washington, Columbia, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Vorrichtung zum Heizen der Lokomotivkessel mit Petroleum. 23. März 1886. — A 408.

(†) 39608. — HÉRION, F., in Stuttgart, Königsstrafse. Elektrische Signalisirvorrichtung zur Verhütung von Eisenbahnunfällen. 6. April 1886. — A 426.

(†) 39609. — VOLKMAR, W., Kaiserlicher Eisenbahn-Betriebs-Direktor in Strafsburg i Elsafs. Weganzeiger für Lokomotiven. 25. August 1886. — A 426.

39614. — SCHUBERT, E., Betriebsinspektor in Sorau. Vorlegekeil für Eisenbahnfahrzeuge. 7. November 1886. — A 389.

(†) 39624. — SCHEID, A., in Bretten. Seitenkuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 26. Mai 1886. — A 427.

39639. — ZIMMERMANN & BUCHLOH in Berlin N., Uferstrafse 6a. Neuerung an einer Pedalsicherung für Weichen. (Zusatz zum Patent 38855.) 21. September 1886. — A 427.

39681. — BÖHME, AUG., in Leipzig. Neuerung an Schlittenbremsen für Eisenbahnfahrzeuge. 18. September 1886. — A 389.

(†) 39761. — FONDU, J. B., in Vilvorde, Belgien; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Feststellvorrichtung für Schiebefenster. 12. Juni 1886. — A 466.

39762. — JEENEL, A., in Breslau, Tauentzienstr. 27b. Neuerung an Anzugvorrichtungen für Pferdebahnwagen. 25. Juni 1886. — A 427.

(†) 39766. — OESTREICH, HERM., in Erfurt, Arnstädterstr. 16, und G. HOPPE in Ilversgehoven, Salinenstr. 6. Seitenkuppelung für Eisenbahn-Fahrzeuge. 12. August 1886. — A 427.

39769. — HUBER, L., und PH. KIPPENHAN in Mannheim. Vorrichtung zum Verhindern des Schleuderns der Lokomotivtreibräder. 12. September 1886. — A 427.

39773. — TOEPFFER, R., in Magdeburg. Neuerung an beweglichen Radgestellen für Eisenbahn-Fahrzeuge. 3. Dezember 1886. — A 450.

39791. — KÜNTZL, A., in Budapest; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Kühlapparat für Strafsenlokomotiven. 13. Januar 1887. — A 427.

39801. — DIEU, A., in New-York; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin S.W., Königgrätzerstr. 101. Neuerungen an selbstthätigen Bremsen für Eisenbahn-Fahrzeuge. 8. Dezember 1886. — A 451.

39804. — SCHULZE, F. F. A., in Berlin N., Fehrbellinerstr. 47. Central-Luftheizung für Eisenbahn-Personen-Wagen. 15. April 1886. — A 451.

39805. — BÖCKMANN, H., in Binnen, Amt Nienburg a. d. Weser. Bewegungsmechanismus für Pferdebahnwagen und sonstige Fuhrwerke. 28. April 1886. — A 451.

39821. — BURCHARDT, C. T., in Berlin SW., Friedrichstr. 48. Sicherheitsbuffer für Eisenbahn-Fahrzeuge. 12. November 1886. — A 466.

(†) 39889. — SIEGEL, P., in Düsseldorf. Selbstthätige Kuppelung für Eisenbahnwagen. 28. September 1886. — A 451.

39890. — PESCHKE, O., in Berlin NW., Wilsnackerstrafse 36. Schmiervorrichtung für Achsen von Eisenbahn-Fahrzeugen. 16. November 1886. — A 452.

39894. — LOSENHAUSEN, J., in Düsseldorf, Thalstrafse 44. Selbstthätiges Lufteinlafsventil an der Rauchkammer der Lokomotiven. 19. Januar 1887. — A 484.

39948. — MERZBACH, H., in Offenbach a. M. und S. O. EISELE in Frankfurt a. M. Selbstthätige elektrische Alarm-Vorrichtung für Eisenbahnzüge. 21. September 1886. — A 452.

40043. — POLLAK, K., und G. BINSWANGER in London, E. C. Great Saint Thomas Apostle; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Magnetische Kontaktherstellung für Theilstreckenleiter elektrischer Eisenbahnen. 12. November 1886. — A 530.

40086. — SPICER, V., und J. SCHREUDER in Pittsburg, Penns.. V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerung an Signalflügeln mit innerer Beleuchtung für optische Telegraphen. 27. Juli 1886. — A 484.

40089. — ZIMMERMANN & BUCHLOH in Berlin N., Uferstr. 6a. Auffahrbarer Weichenspitzenverschlufs. 1. Dezember 1886. — A 581.

40091. — LIGHTHALL, A. H., in San Francisco, Cal., V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Greifer für Strafsenbahnen mit Seilbetrieb. 1. Februar 1887. — A 484.

40092. — DICKINSON, A., in Tramway-Depot Darlaston, County of Stafford, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Wagen mit Spurrädern und glatten Rädern. 8. Februar 1887. — A 500.

40116. — TRIPP, W. J., in New-York, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Selbstthätiges Zugdeckungssignal. 19. Oktober 1886. — A 559.

40120. — HAEGERMANN, O., in Bochum, Alleestrafse 111. Vorrichtung zum Lösen selbstthätiger Kuppelungen an Eisenbahnwagen. 29. Dezember 1886. — A 617.

40179. — SUDHEIM SENIOR, S., in Kassel, 21 grofse Rosenstrafse 1. Seitenkuppelung für Eisenbahn-Fahrzeuge. 7. Januar 1887. — A 617.

40186. — VÖGELE, JOSEPH, Firma in Mannheim. Aufschneidbarer Weichenspitzenverschlufs. 22. Februar 1887. — A 617.

40225. — SCHULTEN, P., in Braunschweig. Kraftsammelnde Bremse. 24. August 1886. — A 545.

40286. — PENDLETON, J. H., in Brooklyn, und C. TIERS, in New-York, V. St. A.; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Verbindung von Greifer und Bremse bei Strafsenbahnen mit Seilbetrieb. 20. Oktober 1886. — A 581.

40290. — HECKING, M., in Dortmund, Südwall 15. Selbstthätiges Alarmsignal für Eisenbahnen. 8. Dezember 1886. — A 567.

40300. — MAEY, H., in Zürich, Schweiz; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerung an Klotzbremsen. (Zusatz zum Patent 36439.) 19. November 1886. — A 560.

40322. — RIES, E. E., in Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Einrichtung an elektrischen Eisenbahnen zur Ausschaltung tiefliegender Leitungsschienen bei steigendem Grundwasser. 9. November 1886. — A 581.

(†) 40347. — GERKEN, F., in Berlin SW., Hagelsbergerstr. 42. Neuerung an Vorrichtungen zum Antreiben von Fahrzeugen mittelst Akkumulatoren. 17. November 1886. — A 691.

40454. — ROESSEMANN & KÜHNEMANN in Berlin N., Gartenstr. 21. Aufschneidbare Verriegelungs-Vorrichtung für Weichen und Signalsicherungen. 11. Dezember 1886. — A 618.

40467. — WOODS, R. E., in Montgomery, Minnesota und CH. B. M'BRIDE in St. Paul, Minnesota, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Selbstthätige Kuppelung bei Mittelbuffern an Eisenbahn-Fahrzeugen. 22. Februar 1887. — A 618.

40497. — SMITH, M. H., in Halifax, York, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerung an Leitungskabeln für elektrische Eisenbahnen. 28. April 1886. — 581.

40536. — CLOUD, J. W., in Altoona, Pennsylv., V. St. A.; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstr. 100. Radreifenbefestigung. 11. Januar 1887. — A 618.

(†) 40541. — BÜLOW, E., in Görlitz, Salomonsstrafse 29. Verschlufsbolzen für die Hebel der Weichenstellvorrichtungen. 27. März 1887. — A 618.

40609. — WENGER, A., in Paris, 66 Chaussée d'Antin; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung an Bremscylindern für Luftdruckbremsen. 26. September 1886. — A 639.

40610. — PACKNESS, J., und H. HANSEN in Kopenhagen; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Neuerung an kraftsammelnden Bremsen. 2. November 1886. — A 640.

40615. — WÖLLERT, W., in Berlin N., Chausseestrafse 113. Arretirvorrichtung für Signaldrahtzüge. 8. Januar 1887. — A 640.

40617. — WALKER, W., in London, Dashwood House, New Broad Street, East City; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Einrichtung zum selbstthätigen Signalisiren von Eisenbahnzügen. 25. Januar 1887. — A 641.

40659. — CARD, G. F., in Covington, Grafschaft Kenton, Kentucky, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Elektrische Bremseinrichtung für Eisenbahnzüge. 15. Februar 1887. — A 641.

40671. — FÜRST, W., Stations-Aufseher in Bochum. Neuerung an Luftdruckbremsen ohne durchgehendes Luftleitungsrohr und mit elektrisch gesteuerten Ventilen. 18. Januar 1887. — A 641.

40695. — ARGO, A., in Chemnitz i. S. Neuerung an Ringseilbremsen. 16. Januar 1887. — A 581.

40751. — LAPAGE, R. H., in Bank Chambers, New-Oxford Street, Middlesex, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum Bewegen von Fahrzeugen auf starken Steigungen. 5. Dezember 1886. — A 674.

40753. — RIEDEL, J., in Wollstein, Prov. Posen, und J. JACOBSOHN in Berlin N., Elsasserstr. 49. Läutevorrichtung für Pferdebahnwagen. 24. August 1886. — A 691.

40758. — COUP, J., in New-York. V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW. Anhaltstr. 6. Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 13. April 1887. — A 642.

40759. — WISCHER, C., Firma in Stargard, Pommern. Wagenschieber. 22. April 1887. — A 642.

40795. — GLASER, L., Königl. Regierungs-Baumeister in Berlin SW., Lindenstr. 80. Verriegelung der Weichen einer Fahrstrafse durch den ein- oder ausfahrenden Zug. 24. August 1886. — A 642.

40800. — SERVUS, F., in Berlin S., Kottbuserstr. 8. Weichenstellvorrichtung für Pferdeeisenbahnen. 4. Januar 1887. — A 674.

40815. — HOLLEMAN, F. A., in Oisterwyk, Holland; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Selbstthätiges Unterbrechungsventil für Luftdruckbremsen. 15. Dezember 1886. — A 674.

(†) 40920. — BÜSSING, H., in Braunschweig. Signalverriegelung durch einen Pedalhebel. 23. November 1886. — A 691.

40944. — SANDERS, TH., in Amsterdam; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung an kraftsammelnden Bremsen. 19. November 1886. — A 764.

41098. — ROE, J. TH., 3 Earlsfield Villas, Balham Park Road, London, und F. ED. LAX in Minden i. W.; Vertreter: CAPITAINE & v. HERTLING in Berlin SW., Königgrätzerstr. 39. Selbstthätige, seitlich auslösbare Kuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 22. August 1886. — A 740.

41099. — GIESL VON GIESLINGEN, TASSILO, K. K. Oberlieutenant in Wien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Einrichtung an Lokomotiven zum Zweck, die Bremsen durch den Arm des Haltesignals in Thätigkeit zu setzen. 3. November 1886. — A 715.

41101. — BAKER, W. S. G., in Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Achslagergestell für Eisenbahnfahrzeuge. 29. Dezember 1886. — A 741.

41103. — LOCKHART, W. ST., in London, Fenchurch Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Feststellvorrichtung für Schiebefenster an Eisenbahnwagen. 15. Februar 1887. — A 741.

41104. — KRAMER, G., in Chicago, V. St. A.; Vertreter: O. SACK in Leipzig, Katharinenstr. Elastisches Zwischenglied an Kuppelungen von Eisenbahnfahrzeugen. 22. Februar 1887. — A 741.

41107. — WISCHER, C., Firma in Stargard, Pommern. Neuerung an Drahtzugbarrièren. (Zusatz zum Patent 26043.) 21. April 1887. — A 741.

41109. — GRÜNDEL, G., in Braunschweig. Vorrichtung, um beim Reifsen eines Drahtzuges die Rückstellung der Weiche zu verhindern. 10. Mai 1887. — A 810.

41137. — GIESL VON GIESLINGEN, TASSILO, K. K. Oberlieutenant in Wien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Vorrichtung

zum Stellen eines Signales durch den Zug. 3. November 1886. — A 741.

(†) 41152. — NAWRATH, H., in Berlin SW., Puttkamerstr. 2. Gemeinschaftlicher Thürverschlufs für sämmtliche Coupées eines Eisenbahnzuges. 23. September 1886. — A 822.

41285. — HENNING, W., in Bruchsal, Baden. Neuerung an Weichenverriegelungen. 19. März 1887. — A 847.

41289. — HENNING, TH., in Bruchsal. Weichenverriegelung durch beliebig viele Drahtzüge. 8. April 1887. — A 784.

41294. — BÜSSING. H., in Braunschweig. Vorrichtung zur Verhinderung des Umstellens der Weiche beim Reifsen des Drahtzuges. 5. Juni 1887. — A 785.

41321. — ZIMMERMANN & BUCHLOH in Berlin N., Uferstr. 6 a. Neuerung an Weichen- und Signalsicherungen. 9. Dezember 1886. — A 785.

41326. — WYNNE, F., in Westminster, Middlesex, England, Nr. 7 Carteret Street; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Neuerung an elektrischen Eisenbahnen mit Stromzuführung durch Kontaktwagen. 27. Januar 1887. — A 811.

41338. — BETTELEY, J. H, in London, Old Broad Street Nr. 42; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Kuppelung für Eisenbahnwagen. 4. Februar 1887. — A 785.

41346. — STAHMER, C., in Georg-Marienhütte. Eisenbahngleissperre. 26. Mai 1887. — A 785.

41380. — BROCKELBANK, TH. A., in Shepherds Bush, Middlesex, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Seitenkuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 21. Juni 1887. — A 822.

41511. — ZWEZ, R., Königl. Eisenbahn-Telegraphen-Inspektor in Berlin O., Koppenstr. 88/89. Neuerung in der Verriegelung von Weichen und Signalen. 1. Februar 1887.

41522. — JORDAN, F., in Altona, Parallelstr. 20. Neuerung an kraftsammelnden Bremsen. 29. Mai 1887. — A 847.

41552. — GILLMORE, J., in London; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstr. 33. Vorrichtung an Fuhrwerken zur Erleichterung des Anziehens. 26. März 1887. - A 862.

41554. — STUART, W. G., in Nunhead, Surrey, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin, Königgrätzerstr. 101. Neuerung an selbstthätigen, seitlich lösbaren Kuppelungen für Eisenbahnfahrzeuge. 6. Mai 1887. — A 847.

41626. — LEGAT, M. D. M., in Paris, 42 Rue de Chalon; Vertreter: G. A. HARDT in Köln, Sionsthal 11. Biegsame Rohrverbindung für Eisenbahnwagenbremsen. 17. Mai 1887. — A 880.

41629. — MACKENSEN, E., Königl. Eisenbahn-Bau- und Betriebs-Inspektor in Köln. Weichenstellvorrichtung mit aufschneidbarem Zungenverschlufs. 1. Juni 1887. — A 862.

41646. — FREUND, A., in Neuhilbersdorf bei Chemnitz. Seitenkuppelung für Eisenbahnfahrzeuge. 7. April 1887.

41653. — FOSTER, A. G. W., und J. H. SHELNUTT in Newnann, Georgia, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerung an Eisenbahnwagenkupplungen. 14. Juni 1887.

41667. — FENDT, A., in Wien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Anzugsvorrichtung für Pferdebahnwagen. 21. April 1887. — A 880.

41671. — SCHULZE, C. L., in Moabit, Stromstr. 32. Kuppelung für Eisenbahnwagen. 15. Juni 1887. — A 880.

41672. — BÜSSING, H., in Braunschweig. Bewegungsvorrichtung für Weichensignale. 16. Juni 1887. — A 881.

41801. — GAST, J., in Berlin NO., Greifswalderstr. 22. Neuerung an Drahtzug-Barrieren mit doppelter Drahtleitung. 10. April 1887.

41867. — BÜSSING, H., in Braunschweig. Mechanische Kontrolvorrichtung für durch doppelte Drahtzüge bewegte Weichen. 7. Dezember 1886.

42035. — HENNING, TH., in Bruchsal. Vorrichtung, um beim Reifsen des Weichendrahtzuges die Weiche selbstthätig zu sperren. 22. März 1887.

42044. — MARRIANO DA SILVA JUNIOR, A. J. M. J., und A. D'ARANJO NEVES in Barra Mansa, Rue de Rosario 11, Provinz Rio de Janeiro, Brasilien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Verschlufs für Niveauübergänge von Eisenbahngleisen. 21. Juli 1887.

42045. — GRESHAM, J., i. F.: GRESHAM & CRAVEN in Craven Iron Works, Salford b. Manchester, England; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Dampfstrahlgebläse als Sandstreuer für Lokomotiven. 26. Juli 1887.

42046. — KRETZSCHMAR, A. A., in Dresden. Tragbare Wagenbremse. 4. August 1887.

42050. — WILLNER, P., Regierungs-Bauführer in Berlin W., Dennewitzstrafse 16 IV. Anordnung der Zahnstange an Zahnstangenbahnen. 10. März 1887.

42058. — NÖKEL, W., in Ratingen bei Düsseldorf. Aufschneidbare Weichenstellvorrichtung. 7. Mai 1887.

42064. — GLASER, F. C., Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Regulirung der Dampfheizung von Eisenbahn-Personenzügen durch Verwendung eines Gemisches von Dampf und Luft. 2. Juli 1887.

42165. — PLASS, R. H., in New-York, 43 Park Place; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Absperrhahn für Gasleitungen in Eisenbahnfahrzeugen. 2. Juni 1887.

42180. — HENNING, W., in Bruchsal, Baden. Neuerung an Blockvorrichtungen. 26. April 1887.

42232. — WALTER, C., in Thorn. Einrichtung zum Entladen von Transportwagen. 26. August 1887.

42233. — AUQUIN, A. CH. M., in Rancy, Frankreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Eisenbahnwagen mit seitlich absetzbarer Ladebühne. 10. Februar 1887.

42380. — STUART, W. G., in Nunhead, Surrey, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerung an selbstthätigen und von der Seite auslösbaren Kuppelungen für Eisenbahnfahrzeuge. (Zusatz zum Patent 41554.) 6. Mai 1887.

42385. — KÜNTZL, A., in Budapest; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Neuerung an einem Kühlapparat für Strafsenbahnwagen. (Zusatz zum Patent 39791.) 4. August 1887.

42386. — FUNKE, C. CHR., Königl. Bahnmeister in Aschersleben. Weichensignal mit Vorrichtung zum Anzeigen des Auffahrens der Weiche. 4. September 1887.

42389. — BAAR, A., Stations-Assistent der preufs. Staatsbahn in Vossowska, Reg.-Bez. Oppeln. Neuerung an Luftdruckbremsen mit von der Wagenachse betriebenem Pumpwerk. 21. April 1887.

Klasse 21.

Elektrische Apparate und Telegraphie.

Vgl. die Klassen 20, 26, 40, 42, 48, 74, 83.

37606 A 5. — 37751 A 14. — 37776 A 15. — 37781 A 28. — 37820 A 28. — 37909 A 50. — 37933 A 5. — 37988 A 39. — 38017 A 29. — 38103 A 62. — 38107 A 39. — 38109 A 63. — 38110 A 51. — 38114 A 51. — 38116 A 39. — 38126 A 15. — 38176 A 63. — 37217 A 63. — 38220 A 5. — 38279 A 64. — 38302 A 133. — 38305 A 89. — 38306 A 89. — 38308 A 64. — 38316 A 89. — 38380 A 89. — 38383 A 64. — 38438 A 133. — 38439 A 109.

38612. — HOEPFNER, Dr. C., in Berlin NW., Kirchstrafse 27. Galvanische Batterie. 7. Januar 1886. — A 188.

38615. — MAYRHOFER, C. A., in Wien; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Automatisch regulirtes Telegraphen-Relais. 25. Mai 1886. — A 133.

38657. — PRIMARY BATTERY COMPANY (LIMITED) in London, 12 Princes Street, Hanover Square; Vertreter: C. FEHLERT und G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerungen an galvanischen Elementen. (Zusatz zum Patent 36907.) 1. Januar 1886. — A 174.

38659. — ASKENASY, A., in Frankfurt a. Main-Bockenheim, Anlage Nr. 3. Sprech- und Hör-Telephon-Einrichtung. 16. April 1886. — A 174.

(†) 38660. — HARDT, G. A., in Köln a. Rhein, Sionsthal 11. Regulirvorrichtung für elektrische Bogenlampen. 13. Juni 1886. — A 175.

(†) 38661. — MARISCHLER, N., in Teplitz, Böhmen; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6; Elektrische Bogenlicht-Lampe. 29. Juni 1886. — A 188.

38671. — LAHMEYER, W., in Aachen, Ludwigsallee 103. Neuerung an Relais. 29. Mai 1886. — A 175.

38853. — SEIFERT, W. R., in Plagwitz-Leipzig. Elektrodenbefestigung an medizinischen galvanischen Batterien. 25. Juni 1886. — A 252.

38880. — SIEMENS & HALSKE in Berlin SW., Markgrafenstrafse 94. System der elektrischen Stromvertheilung mittelst Volta-Induktoren. 16. Dezember 1885. — A 253.

38903. — MEYER Frau Vve., geb. GLOSSINDE-DECHARME, in Malzeville bei Nancy, 2 Rue de l'Eglise; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW, Anhaltstrafse 6. Automatischer Telegraphen-Apparat. 11. Februar 1886. — A 239.

38908. — BAILLY, PH., in Paris, 48 Rue de Bondy; Vertreter: T. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Herstellung des Bleigerüstes für Accumulatoren. 5. Mai 1886. — A 239.

(†) 38912. — HARDT, G. A., in Köln a. Rhein, Sionsthal 11. Bogenlampe mit drehbarem Anker. 23. Mai 1886. — A 253.

38914. — ACHESON, E. G., in New-York; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerungen an elektrischen Leitern und in der Herstellung derselben. 2. Juni 1886. — A 239.

38926. — MACE, TH., in New-York, Dey-Street Nr. 14, V. St. A.; Vertreter: CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Glühkörper für elektrische Glühlichter und andere Zwecke. 28. Juli 1886. — A 175.

38935 — SETTLE, M., in Darcy Lever bei Bolton, Grafschaft Lancaster, Grofsbritannien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Neuerungen an elektrischen Sicherheitsglühlampen. 9. September 1886. — A 240.

38938. — SIEMENS & CO., GEBR., in Charlottenburg. Neuerungen in der Herstellung von Mikrophonen. 15. September 1886. — A 304.

38943. — STÖHRER & SOHN, Dr., in Leipzig. Bandartige Vorrichtung zum Vergröfsern und Verringern von Widerständen für elektrische Apparate. 28. September 1886. — A 223.

38944. — IMHOFF, C. L., in Mülheim, Rhein. Aperiodischer Strom- und Spannungsmesser. 29. September 1885. — A 305.

(†) 39022. — SCHAEFER, F., in Boston, V. St. A.; Vertreter: J. KHERN in Halle a. Saale, Marienstrafse 5. Halter und Umschalter für elektrische Glühlicht-Lampen. 6. April 1886. — A 253.

(†) 39025. — HIRSCHMANN, G., in Berlin S., Kommandantenstrafse 54. Neuerung an Vertikal-Galvanometern. (Zusatz zum Patent 35195.) 5. August 1886. — A 348.

(†) 39080. — PARCELLE, A. L., in Boston, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Vibrirender elektrischer Motor. 12. August 1885. — A 305.

39136. — RECKENZAUN, A., in London; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerung in der Herstellung der Elektrodenplatten für Accumulatoren. 7. Januar 1886. — A 283.

39138. — MALLETT, E. J., in Bayside, Long Island, New-York, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Selbstübertrager für Drucktelegraphen. 1. Juni 1886. — A 283.

39147. — ELEKTROTECHNISCHE FABRIK CANNSTATT in Cannstatt. Einrichtung, um von einer Dynamomaschine bei jeder Drehrichtung Strom zu erhalten. 16. September 1886. — A 284.

39222. — VIO Y GRAELLS, F., in Barcelona; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Vorrichtung zur automatischen Regulirung der Stromstärke in elektro-dynamischen Maschinen. 14. Oktober 1886. — A 331.

39225. — SCHUCKERT, S., Kommerzienrath in Nürnberg. Inductions-Apparat. 8. November 1885. — A 331.

39226. — DE KHOTINSKY, A., in Rotterdam; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Elektrischer Hilfs- resp. Schaltapparat mit Multiple-Oberflächen-Kontakt. 18. März 1886. — A 305.

(†) 39228. — MERKEL, P., in Stuttgart, Rothewaldstrafse 43 II. Vorrichtung zur Uebertragung der Bewegung von Solenoidankern auf eine Bremse bei elektrischen Bogenlampen. 8. Mai 1886. — A 306.

39305. — SPRAGUE, F. J., und JAMES HENRY HOFFMAN in New-York, V. St. A.; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Neuerungen in dem Verfahren und

den Apparaten zur Regulirung elektrodynamischer Motoren, speziell für Eisenbahnzwecke. 1. Juli 1885. — A 332.

(†) 39309. — MUNSIE, J. F., in Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerungen an Aufnahmebehältern für elektrische Drähte. 26. Mai 1886. — A 362.

39313. — LUGO, Dr. O., in 35 Wall Street, New-York, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Konstantes galvanisches Element. 25. Juli 1886. — A 254.

39315. — BEHREND, O., in Frankfurt a. Main. Neuerung an zweizelligen galvanischen Elementen. 3. September 1886. — A 389.

39318. — FARBAKY, ST., und Dr. ST. SCHENEK, Königl. Bergräthe und Professoren in Schemnitz, Ungarn; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstrafse 33. Neuerungen in der Herstellung von positiven Elektrodenplatten für Accumulatoren. 10. September 1886. — A 362.

39319. — KORNMÜLLER, G., in Gent, Belgien; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin, Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an selbstthätigen Stromunterbrechern. 14. September 1886. — A 349.

39320. — BERNSTEIN, A., in 9 A Commercial Road, Pimlico, London, England; Vertreter: WIRTH & CO., in Frankfurt a. M. Neuerung an elektrischen Kurzschluſs-Apparaten. 2. Oktober 1886. — A 349.

39324. — EISELE, O., und A. WUNDERLICH in Brüssel, 8 Boulevard Baudouin, Belgien; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Selbstrotirende galvanische Batterie. 10. Novemder 1885. — A 349.

39326. — TÖPFFER & SCHÄDEL in Berlin SW., Köthenerstrafse 26. Nummer- und Kontrôl-Apparat und dazu gehörender Druckkontakt für elektrische Haustelegraphie. (Zusatz zum Patent 38103.) 15. Juli 1886. — A 350.

39391. — PRIMARY BATTERY COMPANY in London; 12 Princefs Street, Hanover Square; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren zur Herstellung von Polplatten für galvanische und sekundäre Batterien. 6. April 1886. — A 332.

(†) 39409. — PARCELLE, A. L., in Boston, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerungen an elektrischen synchronischen Bewegungsvorrichtungen. 12. August 1885. — A 389.

39413. — WILLIAMS, J. TH., in Mount Vernon bei New-York, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerungen an elektromagnetischen Motoren. 25. Mai 1886. — A 390.

(†) 39431. — WUNDERLICH, A., in Brüssel, Boulevard Baudouin 8; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Neuerungen an Säulenbatterien. 27. Juni 1886. A 390.

39438. — TURNBULL, W. C., in Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstr. 25. Neuerung an Telephongebern. 24. Februar 1886. — A 302.

39446. — SPALDING, H. C., in Boston, Massach. V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerung in der Herstellung und dem Betriebe von elektrischen Kabeln. 30. September 1885. — A 390.

39464. — SEEL, C., in Charlottenburg, Christstr. 16. Neuerung in der Herstellung von Kohlenfäden für Glühlampen. 11. Mai 1886. — A 378.

39498. — ELEKTROTECHNISCHES INSTITUT HELLWIG & SCHEFBAUER in Dresden. Neuerung an elektrischen Lampen. 5. September 1886. — A 363.

39561. — HARTMANN & BRAUN in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Elektrischer Strom- und Spannungsmesser. 23. Februar 1886. — A 390.

39565. — HERZ, Dr. C., in Paris, 31 Boulevard des Italiens; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Mikrotelephon-Druckknopf 11. Juni 1886. — A 391.

39572. — KEISER & SCHMIDT in Berlin N., Johannisstr. 20. Elektrischer Wecker. 22. Oktober 1886. — A 391.

39598. — MALLETT, E. J., in Bayside, Long Island, New-York, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerungen beim selbstthätigen Telegraphiren. 1. Juni 1886. — A 466.

(†) 39636. — BOREL, Dr. F., in Cortaillod und E. PACCAUD in Lausanne, Schweiz; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerungen an Mefsapparaten für elektrische Ströme. 31. Juli 1886. — A 408.

39680. — SIEMENS & HALSKE in Berlin SW., Markgrafenstr. 94. Verfahren, Wechselstrommaschinen elektrisch zu verbinden. 15. September 1886. — A 408.

39778. — HIGGINS, F. H. W., in London 17, Cornhill; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Neuerungen an elektrischen Drucktelegraphen-Empfängern. 6. April 1886. — A 428.

39787. — WRITING TELEGRAPH COMPANY (Incorporated) in New-York; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerungen an autographischen Telegraphen. 6. Oktober 1886. — A 452.

39789. — FRIEDLAENDER, A., in Berlin W., Französischestr. 51. Tauchvorrichtung für elektrische Batterien. 28. November 1886. — A 453.

39825. — TATHAM, W. P., H. B. TATHAM, J. TATHAM und D. BROOKS JUNIOR in Philadelphia, Pennsylv., V. St A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerungen an elektrischen Kabeln. 28. April 1886. — A 466.

39843. — ELEKTROTECHNISCHE FABRIK CANNSTATT in Canstatt. Selbstthätiger Ausschalter zum Laden von Accumulatoren mit Nebenschluſs-Dynamomaschinen. 16. September 1886. — A 453.

39857. — EDISON, TH. A., in Menlo Park, Middlesex-Jersey, V. St. A.; Vertreter: G. A. HARDT in Köln. Neuerung in der Telegraphie. 30. Dezember 1885. — A 453.

(†) 39859. — MOEHRING, H., in Frankfurt a. M., Ulmenstr. 7. Vorrichtung zur Begrenzung der Gröfse des Lichtbogens auf ein maximales Mafs bei elektrischen Bogenlampen. 16. Mai 1886 — A 485.

39860. — DE MEURON & CUÉNOD, A., in Genf, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerungen an elektrischen Lichtbogen-Regulatoren. 25. Mai 1886. — A 453.

39865. — HUGHES, TH. V., in Greenfield, Cooper Works Holywell, North Wales, und CH. R. CHAMBERS in 2 Knaresborough Place, South Kensington County of Middlesex, England; Vertreter: C. FEHLERT und G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren zur Herstellung von Kohlenfäden für Glühlampen. 18. August 1886. — A 428.

39869. — HARTMANN & BRAUN in Bockenheim-Frankfurt a. M. Neuerungen an elektrischen Apparaten mit Solenoidwirkung auf conaxiale Kerne. (Zusatz zum Patent 36554.) 8. Oktober 1886. — A 428.

(†) 39886. — JOHNSON, E. H., in New-York, City, V. St. A.; Vertreter: G. A. HARDT in Köln. Neuerung an elektrischen Glühlampen. 14. Mai 1886. — A 454.

39990. — BUSS, SOMBART & CO. in Magdeburg-Friedrichsstadt. Neuerungen an den durch die Patente Nr. 32919 und 35400 geschützten elektrischen Bogenlampen. (III. Zusatz zum Patent 32919.) 28. August 1886. — A 467.

(†) 40039. — SASS & FRIEDERICH in Berlin S., Dresdenerstr. 57. Verfahren zur Herstellung von Elektrodenplatten für Accumulatoren. 10. Juli 1886. — A 485.

(†) 40111. — HIGHAM, E. T., und D. HIGHAM in Philadelphia, Nr. 2165 East Cumberland-Street, Pennsylv. V. St A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Umschalter für Elektromotoren. 8. Juni 1886. — A 595.

(†) 40114. — MACREADY, R. A., in New-York 44 West 54 Str.; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Neuerungen an elektrischen Telegraphentastern, bei welchen das Oeffnen und Schliefsen des Kontaktes in selbstthätiger Weise erfolgt. 11. August 1886. — A 618.

(†) 40115. — POULETT, W. H. EARL OF HINTON in St. George, Crewkerme, Somerset; Vertreter: G. A. DITTMAR in Berlin, Gneisenaustrafse 1. Neuerung an der Verbindung der Rohrleitungen für unterirdische Telegraphen- oder Telephonleitungen. 26. August 1886. — A 582.

40118. — SCHÄFER & MONTANUS und A. DUN in Frankfurt a. Main, Elefantengasse 10. Neuerung an galvanischen Elementen. 20. November 1886. — A 501.

40119. — SIEMENS & HALSKE in Berlin SW., Markgrafenstr. 94. Neuerungen an Mikrophonen. 2. Dezember 1886. — A 582.

(†) 40146. — BEHREND, H., in Charlottenburg, Grolmannstr. 11. Neuerungen in der Konstruction elektrischer Arbeitsmesser. 9. Juli 1886. — A 560.

40148. — DRAWBAUGH, D., in Eberlys Mills, Pa., V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Erdbohrer mit Kohlenmikrophon. 14. September 1886. — A 545.

40153. — SPRINZ, F., und J. WEJTRUBA in Prag; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerungen an Telephonen. 17. Oktober 1886. — A 595.

40169. — JAMAR, E., und H. CHABOT in Brüssel; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Kurzschlufsvorrichtung für den Nebenschlufsstrom bei elektrischen Bogenlampen. 7. März 1886. — A 530.

40172. — ARON, Dr. H., in Berlin W., Nollendorfplatz 9. Neuerungen an dem durch das Patent Nr. 30207 und Zusatzpatent Nr. 32244 geschützten Elektrizitätszähler. 3. Oktober 1886. — A 516.

(†) 40402. — BEISSBARTH & CO. in Nürnberg. Automatischer Stromregulator für primäre und secundäre Batterien. 14. Dezember 1886. — A 582.

40414., — ZIPERNOWSKY, C., M. DÉRI und O. T. BLATHY in Budapest; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerungen an Inductions-Apparaten, um elektrische Ströme zu transformiren. 6. März 1885. — A 595.

40523. — LEIPNER, W. A., in Bristol, Grafschaft Gloucester, England; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Aufbau der Armatur für elektrische Maschinen. 4. Januar 1887. — A 619.

40587. — MOEHRING, H., in Frankfurt am Main, Ulmenstrafse 7. Anker für Elektromagnete bei Bogenlampen. 16. Mai 1886. — A 619.

40623. — JULIEN, E., in Brüssel; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Stromunterbrecher. 16. Februar 1886. — A 643.

(†) 40628. — HÄFNER & LANGHANS in Berlin O., Schillingstrafse 12/14. Elektrischer Accumulator. 26. August 1886. — A 643.

40629. — BARBIER, E. F., und M. LECLANCHÉ in Paris, 1 Boulevard St. Denis; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Herstellung einer depolarisirenden Masse. 14. Oktober 1886. — A 560.

40630. — SETTLE, M., in Darcy Lever bei Bolton, Grafschaft Lancaster, Grofsbritannien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Neuerungen an elektrischen Sicherheitsglühlampen. (Zusatz zum Patent 38935.) 7. November 1886. — A 644.

40632. — SIEMENS & HALSKE in Berlin SW., Markgrafenstrafse 94. Neuerungen an Elektricitätszählern. 20. November 1886. — A 644

40634. — PIEPER FILS, H., in Lüttich; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Elektromagnet mit vielfacher Armatur. 27. November 1886. — A 765.

40636. — LAGARDE, G. V., in Paris; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Apparat, um eine elektrische Batterie aus der Entfernung in Thätigkeit zu setzen und die Intensität zu reguliren. 1. Dezember 1886. — A 596.

40639. — HÄFNER & LANGHANS in Berlin NO., Schillingstrafse 12/14. Elektrischer Sicherheitsausschalter. 7. Januar 1887. — A 644.

(†) 40640. — MARISCHLER, N., in Teplitz, Böhmen; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Elektrische Bogenlichtlampe. (Zusatz zum Patent 38661.) 21. Januar 1887. — A 645.

40641. — JULIEN, E., in Brüssel; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Stromunterbrecher für Schaltapparate. 16. Februar 1886. — A 643.

40701. — SCHUCKERT, S., in Nürnberg. Auslösungsvorrichtung der Klemmvorrichtung bei Elektromotoren. 20. April 1886. — A 692.

(†) 40761. — MOEHRING, H., in Frankfurt am Main, Ulmenstr. 7. Neuerungen an elektrischen Bogenlampen. 16. Mai 1886. — A 785.

40763. — HARTIG, H., in Kändler bei Limbach in Sachsen (Nähmaschinenfabrik). Elektro-magnetischer Motor mit axial wirkenden Eloktromagneten. 19. November 1886. — A 692.

40771. — MENGES, C. L. R. E., im Haag, Balistraat 86; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Elektrode für primäre und secundäre galvanische Elemente. 8. Februar 1887. — A 765.

40830. — ARON, Dr. H., in Berlin W., Nollendorfplatz 9. Neuerungen an Elektricitätszählern. 3. Oktober 1886. — A 765.

40840. — BLELL, P., in Zeulenroda. Neuerung an elektrischen Lampen. 28. Dezember 1886. — A 765.

40847. — WITTENBERG, CH., in Indianopolis, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Vorrichtung an Telephonen zur selbstthätigen Registrirung der Anzahl der Benutzungen. 15. März 1887. — A 766.

(†) 40968. — BINTER, G., in München, Hirtenstrafse 22/0. Elektrischer Kontaktapparat. 18. März 1887. — A 786.

40969. — HARTMANN & BRAUN in Bockenheim-Frankfurt a. M. Instrument zum Messen von elektrischen Spannungsdifferenzen und Stromstärken. 18. März 1887. — A 766.

40986. — ELEKTROTECHNISCHES INSTITUT HELLWIG & SCHEFBAUER in Dresden, Kaulbachstr. 18. Neuerung im Verfahren zur Herstellung von Isolirungsmaterial für elektrische Leitungsdräthe. 19. Februar 1887. — A 766.

41066. — GOULD, C. C., und W. SMITH, Beide in Batavia, Grafschaft Genesee, Staat New-York, und PH. W. SCRIBNER in Tonawanda, Grafsch. Niagara, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Umschaltung von Fernsprech-Apparaten. 12. Januar 1887. — A 715.

(†) 41077. — KUMMER & CO., O. L., in Dresden. Nebenschlufs-Bogenlampe. 21. Juli 1886. — A 786.

(†) 41081. — KUMMER & CO., O. L., in Dresden. Ausschaltevorrichtung für elektrische Leitungen. 25. Dezember 1886. — A 787.

41179. — HOUSE, H. A., und H. A. HOUSE JR. in Bridgeport, Grafschaft Fairfield, Connect., V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & Co. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerung an Telegraphenklopfern. 15. Dezember 1886. — A 741.

41234. — HOWELL, J. W., in New-Brunswick, Middlesex, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: G. A. HARDT in Köln. Neuerung in den Mitteln zum Anzeigen und Reguliren des elektrischen Potentials in Elektricitäts-Vertheilungssystemen. 17. November 1886.

41242. — SIEMENS & CO., GEBR., in Charlottenburg. Verfahren, krumme Kohlenstäbe gerade zu machen. 5. November 1886. — A 811.

41273. — EDISON, TH. A., in Menlo Park, Middlesex-Jersey V. St. A.; Vertreter: G. A. HARDT in Köln, Sionsthal 11. Neuerungen in der Telegraphie. 30. Dezember 1885. — A 848.

41274. — FUCHS, F., Königl. Telegraphen-Direktor in Aachen. Weckapparat für Ruhestromleitungen. 5. Januar 1887.

41381. — AUSTERMANN, H., in Wiedenbrück i. W. Neuerungen an registrirenden Elektricitätsmessern. 3. August 1886. — A 863.

41556. — DOUBRAVA, PH. DR. STEFAN, Docent an der K. K. Universität in Prag; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Neuerung an elektrischen Bogenlicht-Regulatoren. 13. Juli 1886.

41561. — O'KEENAN, CH. E., in St. Cloud bei Paris; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Automatische primäre Batterie. 18. Dezember 1886.

41690. — HARTIG, H., in Kändler a. Limbach in Sachsen. Elektromagnetischer Motor. 19. November 1886.

41794. — GARRETT, T. A., in Kensington, London, England; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Dynamo - elektrische Maschine. 18. Dezember 1886.

41795. — KINGDON, J. A., in London; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstrafse 33. Neuerungen an dynamo elektrischen Maschinen. 24. Dezember 1886.

41820. — HILL, W. S., in Boston, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerung an elektrischen Bogenlampen. 10. November 1886.

41824. — ESSBERGER, J. A., und J. EINSTEIN & CO. in München. Neuerung an elektrischen Bogenlampen. 31. Dezember 1886.

41833 — CURTIS, CH. G., SCH. S. WHEELER und F. B. CROCKER in New-York, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Vorrichtung zum Heben und Senken der Elektroden galvanischer Batterien. 23. Februar 1887.

41838. — MESEROLE, A. V., in New-York, 22 Church Street, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerungen an Sekundärbatterien. 22. März 1887.

41995. — DESMAZURES, C., in Paris; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Herstellung der Elektroden für galvanische Elemente. 15. März 1887.

42047. — LAGACHE, G., in Paris; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Regulirbares Telephon. 11. Januar 1887.

42048. — JULIEN, E., in Brüssel; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Vorrichtung zur Verstellung der Bürsten an elektrischen Motoren. 16. Februar 1886.

42049. — GOFFIN, J., und P. HOHO in Brüssel; Vertreter: C. ROB. WALDER in Berlin SW., Grofsbeerenstr. 96. Neuerungen an Transformatoren. 18. Februar 1887.

42052. — THÉLIN, V., in Lausanne, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerungen an Elektricitäts-Mefs-Apparaten. 6. April 1887.

42054. — EGGER, B., in Wien, Kl. Neugasse 23; Vertreter: F. ENGEL in Hamburg. Neuerungen an Ein- und Ausschaltern für elektrische Ströme. 10. April 1887.

42066. — MAURITIUS, E., in Kreuznach. Kontrol-Weckschaltungen. 4. Dezember 1886.

42143. — FRITSCHE, W., in Berlin N., Schlegelstr. 26. Neuerungen an elektrischen Kontaktvorrichtungen. 13. Mai 1887.

42146. — UPWARD, A. R., in London, 10 Talgarth Road, West Kensington, und CH. W. PRIDHAM in London, 10 Cromwell Crescend, West Cromwell Road; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in

Hamburg. Vorrichtung zum successiven Laden von Accumulatoren. 12. Juni 1887.

42148. — TUDOR, H., in Rosport, Luxemburg; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Elektricitäts-Mefs-Apparat. 18. Juni 1887.

42151. — RIES, E. E., in Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerungen an Vorrichtungen zum Schliefsen des Stromkreises bei elektrischen Brems- und anderen Einrichtungen. 1. Februar 1887.

42154. — NOBLE, CH. M., in Anniston, Alabama, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Selbstthätige Ausschaltung für elektrische Bogenlampen mit schwingenden Kohlen. 11. Mai 1887.

42155. — GAETCKE, J., Telegraphensekretär in Köln, Rhein. Vorrichtung an den MORSE-Apparaten, welche Zwischenämtern mit nur einem Apparat das Abschalten gestattet, indem sie die abgeschalteten Aemter in Kenntnifs erhält, wie weit die Leitung nach jeder Seite frei ist. 17. Mai 1887.

42162. — EDGERTON, N. H., in Philadelphia, Ecke der 13. und Market Street, Pennsylv., V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Elektrische Maschine. 14. Dezember 1886.

42164. — GRAVIER, A. J., in Paris; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerungen an dynamo-elektrischen Maschinen. 5. März 1887.

42197. — SCHULTZE, P., in Berlin N., Schwedterstr. 10. Kontactvorrichtung zur Stromzuführung aus den Armaturspulen in den Kollector. 24. Mai 1887.

42218. — DOUBRAVA, Dr. ST., Docent an der K. K. Universität in Prag; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Durch Influenz wirkende Transformatoren für elektrische Ströme. 31. März 1887.

42252. — PARRISH, R. A., Advokat in Philadelphia, Pennsylv., V. St. A.; Vertreter ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Apparate und Vorrichtungen zur Erzeugung von Elektricität durch Kondensation von Dampf. 11. Dezember 1886.

42253. — RAUB, E., in Berlin SW., Alte Jacobstr. 38. Thermoelektrische Batterie für technische Zwecke. 6. Februar 1887.

42254. — KLEISSL, J., und A. DUFFEK in Pilsen, Böhmen; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Regulirvorrichtung für elektrische Bogen- und Differential-Lampen. 27. Februar 1887.

42256. — SIEMENS & HALSKE in Berlin SW., Markgrafenstr. 94. Neuerungen in der Herstellung isolirter Verbindungen für koncentrische Blei-Doppelkabel. 27. April 1887.

42268. — CLAUDE, A., in Paris, 34 Faubourg St. Martin; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerungen an telegraphischen Apparaten. 10. Juli 1886.

42379. — STUDTE, H., in Kruck bei Inowrazlaw. Neuerung an Pantelegraphen. 10. Dezember 1886.

Klasse 22.

Farbstoffe, Firnisse, Lacke, Leim.

Vgl. Kl. 12.

37931 A 5. — 37934 A 6. — 38221 A 64. — 38281 A 39. — 38310 A 40. — 38322 A 110. — 38415 A 64. — 38417 A 65. — 38423 A 65. — 38424 A 65. — 38425 A 76. — 38428 A 110. — 38433 A 76. — 38454 A 189.

38573. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Verfahren zur Darstellung blauer schwefelhaltiger Farbstoffe. 25. Dezember 1885. — A 189.

38664. — FARBENFABRIKEN VORM. FR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Benzidinmonosulfosäure und von Azofarbstoffen aus den Tetrazoverbindungen derselben. 17. Februar 1886. — A 207.

38735. — LEONHARDT & CO., A., in Mühlheim in Hessen. Verfahren zur Ueberführung der Paranitrotoluolsulfosäure in eine kondensirte Amidosulfosäure und zur Darstellung von Azofarbstoffen aus derselben. 29. Januar 1886. — A 123.

38783. — MÜLLER-JACOBS, A., in New-York, V. St. A., Nr. 75 Astor House; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren zur Darstellung benzollöslicher Farbstoffe. 24. Februar 1886. — A 175.

38784. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Verfahren zur Darstellung von Indolderivaten aus den Verbindungen der aromatischen Hydrazine mit den Ketonen und Aldehyden durch Ammoniak entziehende Mittel. 12. März 1886. — A 189.

38789. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Verfahren zur Umwandlung von Tetramethyldiamidobenzophenon und Tetraäthyldiamidobenzophenon in Mono- und Disulfosäuren. 16. Mai 1886. — A 190.

(†) 38790. — FARBENFABRIKEN VORM. FR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von dialkyloxylirten Dichinolylen und deren hydrirten Abkömmlingen. 21. Mai 1886. — A 207.

38792. — WENDT, G., in Berlin N., Gartenstr. 73 p. Verfahren zur Herstellung einer grünen Farbe. 6. Juni 1886. — A 208.

38793. — HINSBERG, R., in Oettingen i. Lothringen. Verfahren zur Fabrikation von Zinkkarbonat, welches als weifse Farbe dient. 11. Juni 1886. — A 208.

(†) 38795. — DAHL & CO. in Barmen. Verfahren zur Darstellung von Thiobenzidin und Thiotolidin, sowie von Azofarbstoffen mittelst derselben. 18. Juli 1886. — A 208.

38802. — FARBENFABRIKEN VORM. FR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung neuer gelber, rother und blauer Azofarbstoffe aus den Tetrazoverbindungen von Diamidodiphenoläthern und Phenolen oder Aminen. 19. November 1885. — A 208.

38973. — NENCKI, M., Professor in Bern, und Dr. F. VON HEYDEN NACHF. in Radebeul b. Dresden; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren zur Darstellung der Salicylsäureester der Phenole und Naphtole, genannt „Salole". 23. April 1886. — A 267.

38979. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Verfahren zur Darstellung grüner Farbstoffe aus Methylenblau oder Aethylenblau. 4. Juli 1886. — A. 223.

39029. — CASSELLA & CO., L., in Frankfurt a. M. Verfahren zur Darstellung schwarzblauer Azofarbstoffe. 3. Juli 1885. — A 224.

39074. — BADISCHE ANILIN- UND SODAFABRIK in Ludwigshafen am Rhein. Verfahren zur Ueberführung der tetraalkylirten Diamidobenzophenone in die entsprechenden Derivate des Thiobenzophenons. 2. Juli 1886. — A 224.

39096. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen, indem man die aus 1 Molekül Tetrazodiphenylsalz oder Tetrazoditolylsalz mit 1 Molekül Naphtylaminsulfosäure etc. erhaltenen Zwischenprodukte mit Aminen etc. combinirt. (II. Zusatz zum Patent 28753.) 29. August 1885. — A 224.

39356. — WEIDNER, J. L. & P., in Nürnberg. Verfahren zur Herstellung von gekräuseltem Flitterbrokat aus naturfarbigen oder gefärbten Metallen. 7. August 1886. — A 378.

39369. — BESSELL, GEBRÜDER, in Dresden-Neustadt. Verfahren zur mechanischen Reinigung des Graphits von seinen erdigen Beimengungen. 12. Mai 1886. — A 267.

39381. — ROSER, Dr. L. F., in Wiesbaden. Verfahren zur Darstellung von Dinitrodibenzyl. 5. September 1886. — A 267.

39440. — MELVIN, J. B., in Lowell, im Staate Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43 Neuerung an dem im Patent Nr. 30000 geschützten Verfahren zum Härten von Harzen. 20. April 1886. — A 284.

39563. — GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE IN BASEL zu Basel, Schweiz; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von Abkömmlingen des Phenylmethyloxychinizins durch Einwirkung des Hydrazobenzols auf Acetondicarbonsäureester. 4. Mai 1886. — A 379.

39564. — GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE IN BASEL zu Basel, Schweiz; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren zur Darstellung von Abkömmlingen des Chinizins durch Einwirkung des Hydrazobenzols und Homologen auf Acetessigäther und Substitutionsprodukten desselben. 4. Mai 1886. — A 379.

39755. — EYCKENS, O., in Paris, Rue du Faubourg St. Honoré Nr. 237; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren und Apparat zur Herstellung von Bleiweifs unter Benutzung einer Lösung von salpetrigsaurem Blei. 5. Januar 1886. — A 454.

39756. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen aus den Paradiaminen des Stilbens und Fluorens. 22. Mai 1886. — A 391.

39757. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Neuerung bei dem Verfahren zur Darstellung blauer schwefelhaltiger Farbstoffe. (Zusatz zum Patent 38573.) 8. Juni 1886. — A 391.

39763. — DAHL & CO. in Barmen. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung wasserlöslicher Induline durch Einwirkung von Diaminen der Benzolreihe auf Amidoazoverbindungen derselben, sowie zur Oxydation der Farbstoffe auf der Faser. (Zusatz zum Patent 36899.) 26. Juni 1886. — A 392.

39925. — FARBENFABRIKEN VORM. FR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung einer neuen Betanaphtylaminsulfosäure. 15. April 1886. — A 467.

(†) 39944. — CORNELIUS, Dr. H., in München, Gartenstr. 18. Verfahren zur Darstellung von Hydrazoïnen durch Kondensation von Hydrazoverbindungen mit Aldehyden. 7. August 1886. — A 408.

39947. — LIMPACH, Dr. L., in Höchst a. M. Verfahren zur Trennung des Roh-Xylidins in die für die Farbentechnik wichtigen Isomeren. 19. September 1886. — A 428.

39954. — BADISCHE ANILIN- UND SODAFABRIK in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Darstellung gelber, rother und violetter Azofarbstoffe aus der Tetrazoverbindung des Alpha-Naphtylendiamins. 9. November 1886. — A 428.

(†) 39958. — WICHELHAUS, H., in Berlin NW., Schlachtgasse 1. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen aus den Diazoverbindungen von Diamidodiphenylketon, dessen Hydrol und dessen Sulfosäuren. 6. Juli 1886. — A 428.

40247. — FARBENFABRIKEN VORM. FR. BAYER & CO. in Elberfeld. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung neuer gelber, rother und blauer Azofarbstoffe aus den Tetrazoverbindungen von Diamidodiphenoläthern und Phenolen oder Aminen. (Zusatz zum Patent 38802.) 9. Februar 1886. — A 501.

40340. — BADISCHE ANILIN- UND SODAFABRIK in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Rosanilingruppe durch Kondensation von Paranitrobenzaldehyd mit Kohlenwasserstoffen. 7. November 1886. — A 516.

40369. — HOMOLKA, Dr. B., in Höchst a. M. Verfahren zur Darstellung von blauen, blaugrünen und violetten Farbstoffen durch Kondensation von aromatischen Hydrazoverbindungen mit aromatischen Nitrosoverbindungen. 13. Juni 1886. — A 516.

40372. — BAKER, H. M., in Brooklyn, Kings-County im Staate New-York, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Verfahren zur Herstellung von Resorcinblau. 7. September 1886. — A 516.

40373. — GÉRARD, M. P. E., in Paris, Rue du Rocher 49; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren zur Herstellung einer Masse, welche im flüssigen Zustande als Firnifs dient und im festen Zustande zu Platten, Blättchen und Fäden verarbeitet wird. 14. September 1886. — A 517.

40374. — BADISCHE ANILIN- UND SODAFARBIK in Ludwigshafen am Rhein. Verfahren zur Ueberführung des Tetramethyl und Tetraäthyldiamidobenzophenons in die entsprechenden Derivate des Thiobenzophenons. (Zusatz zum Patent 39074.) 22. Oktober 1886. — A 517.

40375. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin. Verfahren zur Herstellung eines „Styrogallol" benannten Farbstoffes aus Gallussäure bezw. Tannin. 24. Oktober 1886. — A 531.

40377. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung von Dimethylphenyloxypyrazol (Antipyrin). (II. Zusatz zum Patent 26429.) 4. November 1886. — A 545.

40379. — KALLE & CO. in Biebrich a. Rh. Verfahren zur Darstellung der Nitrosoderivate der sekundären aromatischen Amine. 25. November 1886. — A 546.

40385. — SACHS, H., in Berlin W., Linkstrafse 29. Verfahren zur Herstellung einer Treibriemenschutzmasse. 24. Dezember 1886. — A 517.

40388. — WALDER, Dr. H. J., in Unterstrafs bei Zürich; Vertreter: E. LIEBING, in Firma: ALFRED LORENTZ Nachf. in Berlin SW., Lindenstrafse 67. Verfahren zur Darstellung eines Farbstoffes aus Antrachinondisulfosäure. 5. Januar 1887. — A 517.

40420. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung rother Farbstoffe aus Isochinolin. 2. November 1886. — A 531.

40424. — WÜLFING, A., in Elberfeld. Verfahren zur Trennung des Paratoluidins aus seinen Mischungen mit Orthotoluidin und Anilin. 13. Januar 1887. — A 531.

40445. — SCHATTELES, A., und S. KLEIN in Lugos, Banat, Ungarn; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Verfahren der Herstellung einer Masse zum Verschmieren der Fugen von Fässern. 16. Januar 1887. — A 531.

40571. — SCHÖLLKOPF ANILINE & CHEMICAL COMPANY in Buffalo, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren zur Darstellung einer neuen Naphtoldisulfosäure und von Farbstoffen aus derselben. 23. Dezember 1885. — A 674.

40575. — LEONHARDT & CO., A., in Mühlheim i. Hessen. Neuerung an dem durch Patent 38735 geschützten Verfahren zur Darstellung einer neuen Amidosulfosäure und der Azofarbstoffe aus derselben. (Zusatz zum Patent 38735.) 14. Dezember 1886. — A 674.

40740. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen, die Baumwolle direkt im Seifenbade rothviolett bis blau färben. 2. Dezember 1886. — A 675.

40745. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung von orange und rothen Farbstoffen durch Einwirkung von Phenanthrenchinon auf die Sulfosäuren aromatischer Hydrazine. 27. Januar 1887. — A 675.

40746. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung von gelben Farbstoffen durch Kondensation von Hydrazinsulfosäuren mit Isatin und Methylisatin. 27. Januar 1887. — A 675.

40747. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Verfahren zur Darstellung von Ketonsäureestern und Ketoketonen durch Einwirkung zweier Säureester auf einander oder von Säureestern auf Ketone bei Gegenwart von Natriumalkylaten. 20. Februar 1887. — A 675.

(†) 40748. — DAHL & CO. in Barmen. Verfahren zur Darstellung von violetten bis blauen Tetrazofarbstoffen aus diazotirtem Paradiamidodiphenylamin und Naphtolmono- und Disulfosäuren. 22. Februar 1887. — A 675.

40868. — WITT, Dr. O. N., in Westend-Charlottenburg, Linden-Allee 33. Verfahren zur Darstellung von Naphtalinroth und analogen rothen Farbstoffen. 30. Dezember 1886. — A 692.

40886. — DURAND, L., & HUGUENIN in Hüningen i. Els. Verfahren zur Darstellung substituirter Naphtylendiamine und von violetten bis blauen Farbstoffen aus denselben und den Nitrosoderivaten tertiärer aromatischer Amine. 23. September 1886. — A 715.

40889. — NENCKI, Dr. M., Professor, und Dr. J. BERLINERBLAU in Bern, Schweiz; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren zur Darstellung von Indol und Methylketol. 7. November 1886. — A 692.

40890. — FISCHER, Dr. B., und Dr. H. MICHAELIS, beide in Berlin, Dorotheenstrafse 34a und Bülowstrafse 7. Verfahren zur Darstellung von Oxyazofarbstoffen durch Kombination von Diazoamidoverbindungen mit Phenolen oder deren Sulfosäuren. 11. November 1886. — A 715.

40892. — LEHMANN, R., in Dresden, Kurzestr. 1, und C. F. BURGER und F. J. SEIFERT, beide i. Zwickau i. S. Neuerung an dem im Patent 9444 geschützten Apparat zum Schmelzen von Copal und Bernstein. (Zusatz zum Patent 9444.) 3. Dezember 1886. — A 766.

40893. — FARBENFABRIKEN VORM. FR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Naphtoltri- und Dioxynaphtalindisulfosäure. 7. Dezember 1886. — A 715.

40897. — WALDER, Dr. H. J., in Unterstrafs bei Zürich, Schweiz; Vertreter: E. LIEBING, i. F.: ALFRED LORENTZ Nachfolger in Berlin SW., Lindenstrafse 67. Verfahren zur Darstellung von braunen Farbstoffen durch Einwirkung von salpetriger Säure bezw. Nitriten auf die Monosulfosäuren von Phenolen. 5. Januar 1887. — A 692.

40901. — BADISCHE ANILIN- UND SODAFABRIK in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Darstellung von Chinolinparasulfosäure. 5. März 1887. — A 716.

40905. — OEHLER, K., in Offenbach a. M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen durch Einwirkung von Tetrazodiphenylchlorid und Tetrazoditolylchlorid auf aromatische Metadiamine und deren Sulfosäuren. 28. Mai 1886. — A 716.

40909. — DREYER, ROB., in Halle a. S., Anhalterstrafse 7. Einrichtung zur Darstellung von Rufs bei gleichzeitiger Dampfgewinnung. 25. Januar 1887. — A 742.

40954. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung von gemischten Azofarbstoffen aus Tetrazodiphenylsalzen oder Tetrazoditolylsalzen. 28. Januar 1886. — A 811.

40977. — CASSELLA & CO., L., in Frankfurt a M. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung schwarzblauer Azofarbstoffe. (Zusatz zum Patent 39029.) 14. April 1886. — A 811.

41063. — DE SINÇAY, ST P., in Chênée b. Lüttich; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Verfahren zur direkten Darstellung von Zinkweifs aus zinkhaltigen Erzen. 26. November 1886. — A 791.

(†) 41065. — SEELIG, Dr. ED, in Dresden, Werderstrafse 17 III. Verfahren zur Darstellung von Acetylchlorid und Benzoylchlorid aus Benzylacetat. 8. Januar 1887. — A 848.

41095. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung von gemischten Azofarbstoffen aus Benzidin bezw. Tolidin und β-Naphtylamindisulfosäure R. (III. Zusatz zum Patent 28753.) 30. März 1887. — A 787.

41184. — ZANDER, Dr. ALB.. in Waldhof bei Mannheim. Verfahren zur Ueberführung des in Wasser schwer löslichen Farbstoffes von Sandelholz und anderen Santalin enthaltenden Farbhölzern in einen in Wasser löslichen Farbstoff. 14. Dezember 1886. — A 848.

41362. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung der in den Patenten 28753 und 35615 (Zusatz zu ersterem) beschriebenen Farbstoffe. (IV. Zusatz zum Patent 28753.) 5. März 1887. — A 787.

41505. — FARBENFABRIKEN VORM. FRIEDR. BAYER & CO. in Elberfeld. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung der Beta-Naphtylamin-delta-monosulfosäure. (Zusatz zum Patent 39925.) 17. Dezember 1886. — A 849.

41506. — FARBENFABRIKEN VORM. FRIEDR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von alkylirten β-Naphtylaminsulfosäuren. 21. Dezember 1886. — A 849.

41507. — SEELIG, Dr. ED., in Dresden, Werderstrafse 17III. Verfahren der Darstellung von Benzylacetat sowie von Aethylendiacetat. 8. Januar 1887. — A 849.

(†) 41509. — HELLER, A., in Dresden, Gärtnergasse 8II. Verfahren zur Herstellung einer Bodenlackfarbe. 21. Januar 1887. — A 849.

41510. — FARBENFABRIKEN VORM. FRIEDR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Wolle bordeaux und blauschwarz färbenden Azofarbstoffen aus alkylirten Naphtylaminsulfosäuren. 1. Februar 1887. — A 863.

41512. — FARBENFABRIKEN VORM. FRIEDR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Herstellung von alkylirtem Indamin, Indophenol, Neublau oder Naphtolblau. 4. Februar 1887. — A 863.

41514. — EWER & PICK in Berlin W., Französischestrafse 53. Verfahren zur Darstellung von geschwefeltem Resorcin (Thioresorcin). 25. Februar 1887. — A 863.

41518. — BADISCHE ANILIN- & SODAFABRIK in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Herstellung einer wasserlöslichen Verbindung von Naphtazarin und Sulfiten und zur Erzeugung schwarzer bis grauer Töne mittelst derselben oder des Naphtazarins. 3. April 1887. — A 864.

41751. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. Main. Verfahren zur Darstlelung von dialkylirten Amidobenzophenonen. 10. April 1887.

41761. — FARBENFABRIKEN VORM. FRIEDR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von blaurothen Azofarbstoffen aus Benzidin oder Tolidin. 21. Dezember 1886.

41819. — PAUL, Dr. L., in Fürstenberg a. Oder. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen aus Tetrazodiphenyldicarbonsäure, sowie deren Methyl- und Aethyläther. 5. Oktober 1886.

41929. — BAUM, H., in Mannheim B. 7 Nr. 15. Verfahren zur Darstellung von Pararosanilinen aus paranitrobenzylirten Basen und den Halogensalzen aromatischer Basen. 27. März 1886.

41931. — SCHUHMANN, A., in Düttlenheim b. Strafsburg in Els. Verfahren zur Darstellung eines dem arabischen Gummi ähnlichen und wie dieser zu verwendenden zuckerfreien Dextrins. 25. August 1886.

41934. — EWER & PICK in Berlin W., Französischestrafse 53. Verfahren zur Darstellung einer $\alpha\alpha$-Naphtolmonosulfosäure, von $\alpha\alpha$-Dioxynaphtalin und dessen Mono- und Disulfosäure. 25. Januar 1887.

41936. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Verfahren zur Darstellung von Oxypyrazol durch Einwirkung von substituirten Amiden des Acetessigesters auf Phenylhydrazin. (III. Zusatz zum Patent 26429.) 23. Februar 1887.

41957. — DAHL & CO. in Barmen. Verfahren zur Darstellung und Abscheidung einer neuen α-Naphtylamindisulfosäure. 4. September 1886.

42006. — GEIGY, JOH. RUD., in Basel, Badische Bahnhofstr. 3; Vertreter: CAPITAINE & V. HERTLING in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 39. Verfahren zur Herstellung von unsymmetrisch substituirten Diamidodiphenylbasen. 21. Mai 1887.

42011. — BADISCHE ANILIN- UND SODAFABRIK in Ludwigshafen a. Rh. Verfahren zur Darstellung von blauen Tetrazofarbstoffen, die sich vom Paraphenylendiamin einerseits und der Naphtolsulfosäuren andererseits ableiten. 22. Februar 1887.

42021. — FARBENFABRIKEN VORM. FRIEDR. BAYER & CO. in Elberfeld. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen aus der in dem Patent Nr. 39925 charakterisirten β-Naphtylamin-δ-monosulfosäure gemäfs den in den Patenten Nr. 28753, 35615 und 38802 beschriebenen Methoden. 15. April 1886.

42053. — CHEMISCHE FABRIKS-AKTIEN-GESELLSCHAFT in Hamburg. Verfahren zur Reinigung des Rohanthracens. 15. April 1887.

42112. — CASSELLA & CO., L., in Frankfurt a. M. Verfahren zur Darstellung einer neuen Naphtolmonosulfosäure. 22. September 1886.

42227. — KEGEL, E., in Leipzig, Humboldtstr. 7. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen aus Tetrazodibenzolazodiphenyl u. dergl. und Resorcin, Orcin und Napthionsäure. 8. März 1887.

42261. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung einer Dioxynaphtalinmonosulfosäure. 30. Juni 1886.

42270. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANILINFABRIKATION in Berlin SO. (36). Verfahren zur Darstellung von gelbbraunen und rothbraunen Azofarbstoffen aus der Dioxynaphtalinmonosulfosäure des Patents Nr. 42261. 8. Oktober 1886.

42272. — FARBENFABRIKEN VORM. FRIEDR. BAYER & CO. in Elberfeld. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung der β-Naphtylamin-δ-monosulfosäure. (II. Zusatz zum Patent 39925.) 1. Januar 1887.

42273. — FARBENFABRIKEN VORM. FRIEDR. BAYER & CO. in Elberfeld. Neuerung in dem Verfahren zur Darstellung der β-Naphtylamin-δ-monosulfosäure. (III. Zusatz zum Patent 39925.) 23. Januar 1887.

42274. — MAXWELL, TH., in Kutherglon b. Glasgow und J. YOUNG in Glasgow, Betham Terrace 22, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Verfahren zur Herstellung und Anwendung einer zum Färben von Textilfasern geeigneten Farbe. 30. Januar 1887.

42276. — CONRAD, Dr. M., Professor, und Dr. L. LIMPACH in Aschaffenburg. Verfahren zur Darstellung von γ-Oxichinolinderivaten durch Erhitzen von aromatischen β-Amidocrotonsäureestern oder von aromatischen β-Amido-β-phenylakrylsäureestern. 15. März 1887.

42295. — FARBWERKE, VORM. MEISTER, LUCIUS & BRÜNING in Höchst a. M. Verfahren zur Darstellung von Metaamidophenyllutidindicarbonsäureäther aus Metanitrobenzaldehyd. 23. April 1887.

42296. — BUCZKOWSKI, H., in Wien VII, Zieglergasse 1; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerung an dem Verfahren zur Herstellung eines wesentlich aus Gerbstofflösungen bestehenden löslichen Lederanstrichs. (Zusatz zum Patent 40249.) 6. Mai 1887.

42304. — SCHÖLLKOPF ANILINE & CHEMICAL COMPANY in Buffalo, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerung an dem durch Patent Nr. 40571 geschützten Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen. (Zusatz zum Patent 40571.) 28. Januar 1886.

42307. — LÖWE, Dr. J., in Frankfurt a. M., Niddastrafse 9. Verfahren zur Darstellung von Bleiweifs. 13. April 1887.

42312. — HIMLY, M., F. LEISER und J. BARDTHOLDT in Wien; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Verfahren zur Herstellung eines farbenwechselnden Ueberzuges. 6. Mai 1887.

42317. — TRAUTEWEIN, H., in Stafsfurt. Apparat zum Aufblasen von feinblättrigen Stoffen, insbesondere von Flittergold. 17. Mai 1887.

42322. — DAHL & CO. in Barmen. Apparat zur Fermentation von Blauholz. 5. Juli 1887.

42382. — WICHELHAUS, H., und C. KROHN, beide in Berlin NW., Schlachtgasse 1, bezw. Kanonierstrafse 25II. Verfahren zur Darstellung eines rothen Azofarbstoffes aus Napthionsalz. 1. Juni 1887.

42440. — DAHL & CO. in Barmen. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen aus der α-Naphtylamindisulfosäure des Patents Nr. 41957. 5. Oktober 1886.

Klasse 23.

Fettindustrie, Kerzen, Seife, Leuchtstoffe.

Vgl. Kl. 10.

38008 A 51. — 38009 A 51. — 38010 A 51. — 38444 A 65. — 38453 A 190. — 38457 A 190. — 38465 A 148. — 38467 A 76. — 38468 A 76. — 38470 A 77.

38765. — GUTHMANN, T. L., in Dresden. Verfahren, durch Abziehbilder erhaltene farbige Verzierungen auf Stearinkerzen vor der Einwirkung der im Stearin enthaltenen Säuren zu schützen. 13. Juli 1886. — A 124.

39122. — HEIDMANN & CO. in Uerdingen a. Rh. Filtrirapparat für dickflüssige Maschinenschmiere und dergl. 25. Mai 1886. — A 284.

39373. — SAHLFELD, F., in Hannover. Rectificator zum Reinigen von Fettsäuren mit Dampf. 20. Juni 1886. — A 363

(†) 39767. — MATERNE, G., in Helbra, Mansfelder Seekreis. Verfahren zur Reinigung von unreinen Oelen durch Filtriren unter gleichzeitiger Behandlung mit Dampf und Wasser. 18. August 1886. — A 454.

39939. — KIRCHMANN, W., in Ottensen. Verfahren zur Herstellung von Cocoïnäther. 19. März 1886. — A 409.

39940. — SCHAAL, Dr., E., in Feuerbach bei Stuttgart. Verfahren zur Herstellung von Terpentin aus Coniferenharzen. 2. April 1886. — A 409.

39945. — CLUTE, N. J., P. B. ROSE und J. M. AUBERY in Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstr. 100. Verfahren zur Darstellung von Seife aus dem beim Ausschmelzen von Talg oder dergl. verbleibendem wässerigem Rückstande. 10. August 1886. — A 409.

39946. — FAYOLLET, J. G., in Paris, 43 Rue Turbigo; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Verfahren zur Umwandlung schwerer Petroleum- und Harzöle in ein zum Einfetten von Wolle geeignetes Produkt. 28. August 1886. — A 429.

39949. — ALEXÉEW, G., in St. Petersburg, Rufsland, Liteinaya Nr. 36; Vertreter: E. QUELLMALZ in Dresden, Waisenhausstr. 4. Destillationsverfahren für Mineralöle vermittelst leichter, bei mittlerer Temperatur flüchtiger Kohlenwasserstoffe. 23. September 1886. — A 485.

39951. — RIECK, O., in Mülheim a. Rhein. Filtrirapparat zur Reinigung von Oel und anderen Flüssigkeiten. 6. Oktober 1886. — A 517.

39952. — SCHILL & SEILACHER in Stuttgart. Verfahren zur Oxydation von Thran und Fischfett. 7. Oktober 1886. — A 467.

40001. — BÜTTNER, W., in Gummersbach, Rheinprovinz. Neuerung an Extraktionsapparaten. 24. Februar 1886. — A 546.

40097. — HAMACHER, J., in Trier. Verfahren zur Herstellung von gerippten, geprägten und gemusterten Kerzen. 28. September 1886. — A 485.

40101. — LINGET, G., und J. VIAUDEY in Paris; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerung in dem Verfahren zur Herstellung von Seife unter gleichzeitiger Gewinnung einer glycerinhaltigen Lauge. 22. Oktober 1886. — A 501.

40264. — KOELLNER, A., in Neumühlen bei Kiel. Kombinirte Filterschicht zum Filtriren von Oel und anderen Flüssigkeiten. (III. Zusatz zum Patent 38008.) 31. Juli 1886. — A 567.

40265. — RAPPAPORT, L., in Breslau, Friedrich Wilhemstr. 13. Verfahren zur Gewinnung fester krystallisirter alkoholartiger resp. ätherartiger Körper, sowie freier Oelsäure aus den Abgängen von Körnerfrüchten. 15. September 1886. — A 517.

41361. — HICKS, B. J., in Middlesborough on Tees St. Pauls Street Nr. 3, Grafsch. York, England; Vertreter: CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Verfahren zur Herstellung eines Schmiermittels. 2. Februar 1887. — A 787.

41772. — SCHULZE, A., in Halle a. d. Saale, Merseburgerstr. 36. Neuerung an Extraktionsapparaten mit einer zur Aufnahme des Extraktionsgutes bestimmten rotirenden Trommel. 13. März 1887.

42172. — VON RAD, Dr. A., in Pfersee bei Augsburg. Neuerungen in dem Verfahren zur Aufarbeitung des Suinters. 23. Oktober 1886.

42306. — FLEBBE, H. A., in Bergedorf, Reinbeckerweg 65. Apparat zum Filtriren gebrauchter Schmiermaterialien. 24. März 1887.

42308. — SCHILL & SEILACHER in Stuttgart. Verfahren zur Oxydation von Thran und Fischfett. (Zusatz zum Patent 39952.) 13. April 1887.

42325. — CUVELIER, E., in Thomery, Frankreich; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Verfahren zum Zerkleinern und Auspressen ölhaltiger Samen. 13. März 1887.

Klasse 24.

Feuerungsanlagen, n. g., Roste, Rauchverzehrung. Vgl. die Klassen 10, 13, 18, 26, 27, 32, 36, 40, 75, 80, 82.

37883 A 40. — 38031 A 40. — 38033 A 51. 38403 A 110. — 38499 A 110. — 38543 A 134.

38587. — EISENBEIS, F., in Frankfurt a. M., Kaiserstrafse 30. Füllvorrichtung. 29. Juni 1886. — A 124.

38589. — DANNECKER & CO., C., in Kirchheim-Teck. Schornsteinaufsatz. (Zusatz zum Patent 35735.) 27. Juli 1886. — A 134.

38593. — MOERATH, J. N., in London; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung an der durch Patent Nr. 31157 geschützten Feuerungsanlage. (Zusatz zum Patent 31157.) 28. August 1886. — A 124.

(†) 38711. — AMBLER, R. P., in Medford, Massachusetts, und H. DEITZ in Albany, New-York, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Feuerungs-Anlage. 11. November 1885. — A 208.

(†) 38719. — BÜTTNER, W., in Gummersbach. Feuerrost mit auswechselbaren, beweglichen, sich selbst reinigenden, den Zug regulirenden Sattelstücken. 5. Juni 1886. — A 209.

38921. — SELWYN, J. H., Admiral in 16 Gloucester, Crescent, Hyde Park Middlesex, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Feuerungsanlage für flüssige Brennmaterialien. (Zusatz zum Patent 30269.) 7. Juli 1886. — A 240.

(†) 39075. — LIPPS, J. PH., in Dresden A., Bergstrafse. Feuerthür. 6. Juli 1886. — A 240.

39164. — MOHN, Königl. Eisenbahn-Maschinen-Inspektor in Breslau, Moritzstrafse Nr. 12. Generator-Feuerung ohne Rost mit veränderlicher Schüttung. 26. Mai 1886. — A 284.

39211. — NEVOLE, S., in Wien; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Düsenanordnung für Feuerungen. 3. April 1886. — A 306.

39241. — TOLHURST, A., in Gravesend; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Hohler Roststab. 8. Juli 1886. — A 332.

39330. — VILAS, J., in Manitowoc, Staat Wisconsin, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Feuerung. 7. September 1886. — A 332.

(†) 39487. — DOEHRING, C. F. W., Regierungsbaumeister, Bauinspektor und Branddirektor in Leipzig, Fleischer-Platz 7. Schornsteinaufsatz mit Einrichtung zum Auffangen und Einschliefsen von Rufs. 16. April 1886. — A 350.

(†) 39519. — AFFELTRANGER, R., in Zürich, Schifflände 32; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Feuerungsanlage. (Zusatz zum Patent 35420.) 3. Juli 1886. — A 392.

39704. — HEMPEL, H., in Leipzig, Hainstr. 6 I. Feuerungsrost. 11. September 1886. — A 429.

(†) 39809. — BÜTTNER, W., in Gummersbach. Beweglicher Rost. (Zusatz zum Patent 38719.) 29. August 1886. — A 467.

39931. — SEIPP, M., in Berlin, Präsidentenstr. 8. Verschiebbarer Rost. 11. November 1886. — A 485.

40149. — EBELING & CO., FRIEDRICH, in Bernburg a. d. S. Funken- und Aschenfänger. 15. September 1886. — A 501.

40253. — WEISSBACH, K. H., in Chemnitz. Feuerung mit rotirendem Roste. 3. November 1886. — A 560.

40384. — MELLOR, D., in Nottingham, Radford Boulevard 92; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Roststab. 19. Dezember 1886. — A 546.

40389. — TRILLING, Gewerberath in Oppeln. Feuerung. 15. Januar 1887. — A 582.

40479. — CONZELMANN, F., in Nürnberg, Kramerklett Nr. 6 und M. EICHFELDER in Nürnberg, vordere Beckschlagergasse 18. Feuerungsanlage. 4. Februar 1887. — A 596.

41059. — OTTO, C., Kreis-Sekretär in Greifenhagen. Feuerung mit theilweisem Kreisprozesse. 20. Juli 1886. — A 742.

41105. — EBELING & CO., FRIEDRICH, in Bernburg a. d. S. Funken- und Aschenfänger. (Zusatz zum Patent 40149.) 22. März 1887. — A 742.

41136. — WÉRY, G. E., in Bruxelles, 118 Boulevard Anspach; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Rauchverzehrer. 12. Oktober 1886. — A 743.

41700. — VOGT, A., in Hameln a. d. W. Rost mit beweglichen Stäben. 28. Dezember 1886.

41812. — GROVE, D., in Berlin. Ofen zur Verbrennung von Papierballen. 25. Juni 1887.

42176. — FICHTNER, F. A., in Dresden A., Strehlenerstrafse 5. Reinigungsvorrichtung für Schornsteine. 8. Februar 1887.

42393. — SCHÄFFER & BUDENBERG in Magdeburg-Bukau. Apparat zur Kontrole der Feuergase. 10. Juni 1887.

Klasse 25.

Flechtmaschinen, Strickmaschinen, Posamentierwaarenfabrikation. Vgl. Kl. 52.

37951 A 6. — 38060 A 15. — 38061 A 29. — 38063 A 52. — 38077 A 15. — 38088 A 29.

38715. — SEYFERT & DONNER, in Chemnitz. Strickmaschine mit mechanischem Minder-Apparat. 25. Mai 1886. — A 175.

38891. — WERNER & CO., G., in Chemnitz, i. S., Hartmannstr. 11. Mechanischer Kulirstuhl mit Hülfsplatinen. 15. September 1886. — A 224.

38892. — BRAUER, F. R., in Chemnitz. Aeufsere Dresdenerstrafse. Vorrichtung zur Herstellung von Farbmustern am COTTON-Wirkstuhle. 12. Dezember 1885. — A 254.

38898. — THOMAS, FERD., in Chemnitz. Englischer Rundstuhl mit mehreren Arbeits-Systemen. 16. September 1886. — A 175.

39097. — BACHER & LEON in Berlin. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Feder-Raupen. 28. November 1885. — A 306.

39143. — CHEMNITZER STRICKMASCHINENFABRIK in Chemnitz, Zschoppauerstr. 65. Rundränderstrickmaschine. 24. August 1886. — A 284.

39306. — REYNOLDS, W. H., in London, 31 Lombart Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Rundstrickmaschine für flache reguläre Waare. 9. Februar 1886. — A 333.

39323. — TERROT, C., in Kannstatt, Württbg. Französischer Rundwirkstuhl mit automatischer Waaren-Aufwickelung. 31. Oktober 1886. — A 333.

39361. — GULDEN, J. H., in Firma: HEINRICH GULDEN in Chemnitz. Kettenwirkstuhl. 27. August 1886. — A 333.

39490. — WITTMANN, C. A., in Pausa i. V. LAMB'sche Strickmaschine mit automatischer Ausrückung. 5. September 1886. — A 350.

39586. — BÜSCHE, A., in Schwelm. Klöppelmaschine mit konstanter Fadenspannung. 10. September 1886. — A 379.

39792. — SCHMIDT, H., in Werdau. Ringelapparat für die LAMB'sche Strickmaschine. 1. Juni 1886. — A 429.

39885. — NEUBAUER, B., in Plauen i. V. Maschine zum mechanischen Knüpfen von Smyrna-Teppichen. 8. Dezember 1885. — A 454.

39904. — START, W., in Nottingham, England; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstrafse 100. Rundkettenstuhl. 23. November 1886 — A 467.

40151. — CREUTZNACH NACHFOLGER, EDUARD, Firma in Chemnitz, Zschopauerstr. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Ringelwaaren auf Rundstühlen. 12. Oktober 1886. — A 518.

40261. — FRASER, N., in Arbroath, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Maschine zum Flechten von drei oder mehr Strähnen aus fasrigem oder andrem biegsamen Material. 9. Mai 1886. — A 546.

(†) 40318. — SÄCHSISCHE STRUMPFMASCHINEN-FABRIK ADOLF HEIDLER in Siegmar, Sachsen. Mühleisen-Anordnung am Wirkstuhle. 8. Juli 1886. — A 567.

40482. — GROSS, K., in Penzing bei Wien, Postgasse 100, und E. POPP in Wien V., Luftgasse 5; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Buntmusterstrickmaschine. 20. Juli 1886. — A 560.

40921. — THOMPSON, J. W., und J. W. GORTON in Manchester, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Besatzschnur. 26. November 1886. — A 642.

41027. — SCHEIB, A., und A. BORNEFELD in Barmen. Klöppel für Flecht- und Klöppelmaschinen. 14. Dezember 1886. — A 716.

41076. — SCHMITT, J., in Koblenz a. Rhein. Strickmaschine mit schraubenlinigem Waarenträger. 18. April 1886. — A 822.

41090. — BOESSNECK, E., in Chemnitz. Flacher Kulir-Wirkstuhl mit besonderem Einschliefskamm. 9. November 1886. — A 716.

41131. — NEUBAUER, B., in Plauen i. V. Maschine zum mechanischen Knüpfen von Smyrna-Teppichen. (Zusatz zum Patent 39885.) 23. Februar 1887. — A 788.

41193. — REHMANN, G., und A. REUSCHEL & CO. in Schlotheim, Th. Maschine zur Herstellung von Seilbändern. 7. November 1886. — A 743.

41271. — SCHMITT, J., J. B. COBLENZER in Coblenz und C. G. ROMMENHOELLER in Rotterdam; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Strickmaschine mit schraubenlinigem Waarenträger. 26. November 1886. — A 788.

41532. — DEMUTH, A., in Wien VII., Kaiserstr. 67; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Drahtüberspinnmaschine. 11. März 1887. — A 881.

41634. — BÜSCHE, A., in Schwelm. Klöppelmaschine mit konstanter Fadenspannung. 24. Dezember 1886. — A 864.

41663. — BÜSCHE, A., in Schwelm. Klöppelmaschine mit konstanter Fadenspannung. (Zusatz zum Patent 39586.) 23. Dezember 1886. — A 864.

42015. — SCHMITT, J., in Koblenz, Entenpfuhl 27. Strickmaschine mit schraubenlinigem Waarenträger für gerippte Waaren. 8. Januar 1887.

42149. — COVELL, E. C., und E. S. CRAM in Laconia, New-Hampshire, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung schlauchförmiger Wirkwaare von wachsender oder abnehmender Weite. 21. Juni 1887.

42357. — FRENZEL, E., in Dittersdorf b. Chemnitz. Rundstuhl zur Herstellung plattirtgemusterter Wirkwaare. 17. April 1887.

42358. — LAMB, J. W., und S. LOWE in Nottingham, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. COTTON-Wirkstuhl mit Vorrichtung zur Randmaschenbildung. 4 Mai 1887.

42368. — ROSCHER, C. A., in Mittweida, Sachsen. Fangkettenstuhl für beidrechte Kettenwirkwaare (Doppelkettenwaare). 23. Juni 1887.

42381. — CLAES & FLENTJE in Mühlhausen, Thür. Musterstrickmaschine. 17. April 1887.

Klasse 26.

Gasbeleuchtung, Bereitung und Heizung.

Vgl. die Klassen 4, 24, 36 und 46.

37467 A 15. — 37506 A 15. — 37887 A 90. — 37890 A 90. — 37905 A 91. — 38026 A 91. — 38029 A 91. — 38069 A 175. — 38095 A 91. — 38155 A 148. — 38160 A 148. — 38161 A 149. — 38165 A 65. — 38283 A 77. — 38291 A 124. — 38295 A 149. — 38303 A 92. — 38478 A 190. — 38496 A 190. — 38562 A 191.

38702. — GUILLEAUME & CO., A., in Köln am Rhein. Neuerung an Gasmessern zur getrennten Registrirung des Tageskonsums vom Nachtkonsum. 13. April 1886. — A 285.

38771. — CLARK, F. W., in Millbank Street, London; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Apparat zur Herstellung von Leucht- und Heizgas. 5. September 1886. — A 285.

(†) 38904. — BAUER, M., in Berlin W., Leipzigerstrafse 40. Verfahren zur Darstellung von Wassergas. 9. März 1886. — A 307.

38915. — BROMHEAD, H. F., in London, 58 Lombard Street; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Gasdruckregulator. 16. Juni 1886. — A 286.

(†) 38916. — BENNINGHOFF, G. E., in Kendall Creek, Staat Pennsylvania, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Verfahren und Einrichtung zur Mischung von Luft und Gas. 29. Juni 1886. — A 286.

(†) 38917. — STROHMEIER, F., in Barmen. Verstellbare Ventilations-Vorrichtung an Lampen. 2. Juli 1886. — A 286.

39034. — WYBAUW, J., in Brüssel; Vertreter: Firma: CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenau-

strafse 110. Gasmesser, welcher den Tag- und Nacht-Konsum getrennt angiebt (Zusatz zum Patent 35274.) 16. Mai 1886. — A 363.

39057. — LILIENFEIN, C., in Stuttgart. Vorrichtung an Oelgaslampen-Brennern zur Anwendung des Gas-Schnittbrenners. 11. September 1886. — A 287.

39100. — GUILLEAUME & CO., A., in Köln a. Rh. Neuerung an Gasmessern zur getrennten Registrirung des Tageskonsums vom Nachtkonsum. (Zusatz zum Patent 38702.) 9. Juni 1886. — A 364.

39162. — AUER v. WELSBACH, Dr. C., in Wien IV., Gumpendorferstrafse 63 E.; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Leuchtkörper für Incandescenzgasbrenner. 23. September 1885. — A 350.

(†) 39166. — WÜSTER, J. H., in Ybbs a. Donau; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Apparat zum automatischen Anzünden, Auslöschen und Reguliren von Gasflammen. 11. August 1886. — A 364.

(†) 39258. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Scrubberberieselung. 9. Juni 1886. — A 429.

(†) 39269. — BOWER, A. S., in St. Neots, Grafschaft Huntingdon und TH. THORP in Whitefield, Grafschaft Lancaster, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerungen an Regenerativ-Gaslampen. (Zusatz zum Patent 29326.) 30. September 1886. — A 429.

39277. — CLAUS, C. F., in London, 24 Merton Road, South Wimbledon; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerung in dem Verfahren der Reinigung von Leuchtgas mittelst Ammoniakgas und in der Gewinnung von Nebenprodukten. 9. Juni 1886. — A 287.

(†) 39349. — OSBURG, J.. in Berlin, Stallschreiberstr. 38/39. Neuerung an Gaslaternen. 20. August 1886. — A 409.

39354. — ROSSNEY, W. CH., in Hyde Park, CH. L. HUNT in Boston und CH. A. SHAW in Boston, sämmtlich in Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: Firma: CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Neuerung an Gasdruck-Regulatoren. 6. Juli 1886. — A 430.

39371. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Gasreiniger mit ausziehbaren Horden. 9. Juni 1886. — A 430.

(†) 39497. — HEMPEL, M., in Berlin NW. 6, Schiffbauerdamm 33 I. Herstellung einer porösen Eisenoxydhydrat-Masse zur Reinigung von Gasen. 1. Juli 1886. — A 351.

39522. — JAHNKE, A., in Hamburg, Ferdinandstr. 1. Neuerung an Petroleum- und Gaslampen mit Vorwärmung für die Brennerluft. 19. August 1886. — A 518.

39759. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Neuerung an Gaskühlern. 9. Juni 1886. — A 518.

(†) 39760. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Retorten- und Heizthürenverschlufs. 9. Juni 1886. — A 518.

39774. — JAHN, C. F. A., in Prag; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Neuerung an dem unter Nr. 35451 geschützten Konsum- und Sicherheitsregulator für Gasflammen. (Zusatz zum Patent 35451.) 7. Dezember 1886. — A 519.

(†) 40030. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Neuerungen an Gasvorlagen und Steigerohren. 9. Juni 1886. — A 676.

(†) 40061. — GOULSON, J. P., in Berlin SW., Yorkstrafse 10. Neuerungen an Regenerativ-Gasbrennern. 8. Juli 1886. — A 501.

40067. — SCHRABETZ, E., in Wien I., Deutschmeister-Platz 2; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an nassen Gasmessern. 22. Dezember 1886. — A 645.

40070. — LEDIG, E., in Chemnitz i. S., Wilhelmstrafse 141. Gaswaschapparat. (Zusatz zum Patent 31196.) 11. Januar 1887. — A 502.

40144. — PLATINUM LIGHT COMPANY in Cincinnati, Ohio, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Gegenzug-Gaslampe. 22. Juni 1886. — A 645

40204. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Apparat zur Abscheidung leichtflüchtiger Bestandtheile aus Flüssigkeiten. 9. Juni 1886. — A 693.

40207. — DERY, J., in Brüssel, Rue de Marteau 28; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Vorrichtung zur Regulirung des carburirten Gasstromes an Apparaten zum Carburiren von Leuchtgas. 24. September 1886. — A 693.

40262. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Gaswascherscrubber. 9. Juni 1886. — A 646.

(†) 40263. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Gasreiniger. 9. Juni 1886. — A 676.

40310. — SIEMENS, FRIEDR., in Dresden. Invertirter Regenerativ-Gasbrenner. 18. Dezember 1886. — A 676.

(†) 40392. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Neuerung in der Anordnung von Gas-Aus- und Eingängen an Gasbehältern. 9. Juni 1886. — A 693.

40397. — LUX, F., in Ludwigshafen a. Rh. Apparat zur Abscheidung von tropfbarflüssigen oder festen Körpern aus Gasen. 27. November 1886. — A 676.

40399 — BERTOU, C., in Paris, 48 Rue de Bondy; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden Amalienstr. 31. Mittel zur Erhöhung der Leucht- und Heizkraft der Gasflamme. 4. Dezember 1886. — A 560.

40530. — LOOMIS, B., in Hartford, Staat Connecticut, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Apparat zur Erzeugung von Heiz- und Leuchtgas. 30. März 1886. — A 788.

40542. — RUNGE, A., in Stolberg und CH. BERTRAND in Stolberg, Rheinland, Eschweiler Nr. 634. Gasretorten-Lademulde mit Hebemaschine für Handbetrieb. 8. August 1886. — A 766.

40595. — HERZFELD, J., in Wien V., Luftgasse 3; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Regulirschrauben für die Brennröhrchen an Gegenzuglampen. 20. November 1886. — A 767.

40684. — HOLTZER, L., und A. RATEAU in Royan, Frankreich; Vertreter: F. VAN DEN WYNGAERT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 103. Apparat zur Herstellung von Wassergas. 22. September 1886. — A 694.

40734. — FRITSCHI, A., und E. BEAUFILS in Paris, 172 Rue du Temple; Vertreter: SPEHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Verfahren zur Erzeugung von reinem Wasserstoffgas mittelst Kupferchlorürs. 25. Dezember 1886. — A 568.

40735. — HORWITZ & SAALFELD in Berlin SO., Wrangelstrafse 4. Flammen-Regulirvorrichtung für Gasbrenner. 5. Februar 1887. — A 767.

(†) 40779. — PFEIFER, A., in Braunschweig, Rosenthal 7. Glasbehälter ohne Bassin. 23. Dezember 1886. — A 788.

40780. — WILLIAMS, H., in Stockport, Mount, 40 Wellington Road, County of Chester, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Apparat zur fabrikmäfsigen Herstellung von carburirtem Wasserstoffgas für Beleuchtungs-, Heizungs- und andere Zwecke. 25. Dezember 1886. — A 767.

40866. — COTTRELL, G. R., in New-York. Nr. 212 West 14the Street; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Apparat zum Carburiren und Mischen von Gas und Luft. 14. September 1886. — A 768.

40882. — VON OECHELHAEUSER, WILH., in Dessau. Druckregler. 29. März 1887. — A 768.

(†) 40883. — WINKLER, H., in Paris, 7 Rue Charlot; Vertreter: E. DÖNITZ in Berlin NO., Weinstrafse 2 IV. Zündvorrichtung für Gasbrenner mit geschlossenem Flammenherde. 31. Oktober 1885. — A 769.

41052. — BERMBACH, A., in Crefeld. Gaslampe mit Vorwärmung der Brennluft. 25. November 1886. — A 769.

41058. — LEDIG, E., in Chemnitz, Wilhelmstr. 14. Kontrol-Apparat für Gasreiniger. 4. Mai 1887. — A 769.

41070. — MORIN, J., in Paris, 26 Rue de Constantinople, L. VAN EFFENTERRE und P. THIERCELIN in Paris, 25 Rue de Navarin; Vertreter: E. LIEBING, i. F.: ALFRED LORENTZ Nachfolger in Berlin SW., Lindenstrafse 67. Automatischer Druckregulator für den Abfluſs von Flüssigkeiten und Gasen. 18. Februar 1887. — A 770.

41117. — HERZFELD, J., in Wien, Luftgasse 3; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Gegenzuglampen. (Zusatz zum Patent 40595.) 15. Januar 1887. — A 767.

41301. — LAWRENCE, R. S., in Washington, Corner of 14th St. and Pennsylvania Avenue, Columbia, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerungen an Carburir- und Gaserzeugungs-Apparaten. 28. Dezember 1886. — A 864.

41571. — GREYSON, P., und A. VERLY in Namur, Belgien; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Verfahren zur Lösung von gehärtetem Theer und zur Verhütung von Neubildung desselben in den Rauchsäulen der Gasretorten. 9. Januar 1887.

41572. — POHL, E., in Betzdorf, Reg.-Bez. Koblenz. Ununterbrochen arbeitender Apparat zum Reinigen und Waschen von Gas. 10. Februar 1887.

41578. — HOPPE, W. TH., in Weifsensee b. Berlin, Königs-Chausse 62. Gas-Schnittbrenner. 10. Juni 1887.

41581. — HAHN, TH., in Posen und G. PFLÜCKE in Meissen an der Elbe. Gaslampe. 7. Januar 1887.

41592. — FUCHSS, A., in Dortmund, 30 Bismarckstrafse. Sicherheits-Gashahn. 24. März 1887.

41677. — BLUM, E., in Berlin NW., Martinikenfelde, und E. LEDIG in Chemnitz. Selbstthätige Belastungszuführung für Druck-Regulatoren. 16. Januar 1887.

41727. — GEHRING, C., in Budapest, Goldene Handgasse 6; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Sicherheitsaufhängung für Gas-Hängelampen. 12. Mai 1887.

41943. — LA RAMÉE, E., in Freiburg in Schlesien. Wechselhahn zur Benutzung zweier Gasmesser für den Tages- und Abendgasverbrauch. 27. April 1887.

41945. — AUER VON WELSBACH, Dr. C., in Wien IV., Gumpendorferstrafse 63 E; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Leuchtkörper für Incandescenzgasbrenner. (Zusatz zum Patent 39162.) 29. April 1886.

42121. — SIEMENS, F., in Dresden. Horizontaler Regenerativ-Gas-Flachbrenner. 10. Mai 1887.

42335. — FULDA, G., in Berlin SW., Wilhelmstrafse 34. Druckregelungsventil für hochgespannte Flüssigkeiten und Gase. 20. Februar 1887.

42339. — SHERIDAN, H. B., und E. RAWLINGS in London, England; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Neuerung an Apparaten zur Erzeugung von Gas. 13. April 1887.

42342. — LANGEN, H., in Frankenthal, Pfalz. Kondensator-Filterpresse. 7. Juli 1887.

Klasse 27.

Gebläse, auch Lüftungsvorrichtungen.

Vgl. die Klassen 18, 24, 36, 37, 40, 42, 59.

38205 A 66. — 38396 A 111.

38582. — BOUR, J. L. A., in Amiens, Frankreich; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Selbstthätiger Ventilationsapparat. 12. Juni 1886. — A 124.

39699. — KLEIN, JOHANN, in Frankenthal, Rheinpfalz. Nasse Luftpumpe ohne Saugventil. 25. Juli 1886. — A 392.

39784. — PILLOUD, V. A., in Paris, 11 Boulevard Magenta; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Luftpumpe. 24. September 1886. — A 430.

39788. — WAGNER & CO. in Cöthen — Bahnhof. Ventilator mit Anwärmvorrichtung für die Luft. 30. Oktober 1886. — A 430.

39928. — EGGERS, G., in Sudenburg-Magdeburg, Breiteweg 30a. Staubfang und Wasserkühlvorrichtung. 28. Oktober 1886. — A 467.

(†) 40125. — KREISS, E., in Hamburg, Schauenburgerstrafse 50. Einrichtung zur Erzeugung von Gegenwind, um das Filtertuch von Luftreinigungsapparaten abzustäuben. 18. März 1886. — A 561.

40127. — MAXWELL, W., in Claybrook Road, Fulham, Grafschaft Middlesex, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Rotirende Luftpumpe. 1. Oktober 1886. — A 519.

40296. — WRIGHT, ST. H., in Nr. 49 Talbot Street, Southport, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Vorrichtung zum Aussaugen der Luft aus Hebern mit sich nicht entleerendem Wasserverschluſs. 2. September 1886. — A 547.

40391. — KREISS, E., in Hamburg, Schauenburgerstrafse 50. Staubsammelapparat. 26. März 1886. — A 547.

40838. — WEGELIN & HÜBNER in Halle a. S. Druckausgleichvorrichtung. 30. November 1886. — A 676.

40856. — JAACKS & BEHRNS in Lübeck. Filter mit selbstthätiger Reinigungsvorrichtung. (Zusatz zum Patent 38396) 16. März 1887. — A 694.

41621. — SÄCHSISCHE MASCHINENFABRIK in Chemnitz. Getheilter Drehschieber. 16. April 1887. — A 864.

41681. — HASEMANN, C., in Berlin O., Raupachstr. 15. Selbstthätig verstellbare Schiebersteuerung für Kompressoren. 8. März 1887.

42030. — WACHTEL & CO., PH, in Frankfurt a. M., Brückenstr. 29. Kühlapparat. 28. Juni 1887.

42397. — HASEMANN, C., in Berlin O., Raupachstr. 15. Selbstthätig verstellbare Schiebersteuerung für Kompressoren. (Zusatz zum Patent 41681.) 3. Juli 1887.

Klasse 28.

Gerberei, Lederbearbeitung. Vgl. die Klassen 3, 8 u. 71.

38325 A 111. — 38434 A 66.

38972. — FRENZEL JR., C., in Leipzig, Brühl 4, und W. JEUTHE in Lindenau bei Leipzig. Verfahren zur Befreiung der Nutria- oder Biberrattenfelle von den Grannenhaaren. 19. März 1886. — A 176.

39265. — NESBIT, E. P., in Priory Road, Grafsch. Surrey, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Verfahren, Häute und Felle von unlöslichem Kalk durch Behandeln mit Kohlensäure zu befreien. 29. August 1886. — A 240.

39758. — FRIES, J. W., in Salem, Prov. Forsyth, North-Carolina, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80 Gerbverfahren. 8. Juni 1886. — A 379.

39943. — HALL, J., und A. HALL in Leeds, Grafschaft York, England; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Maschine zum Ausstreichen, Glätten etc. von Leder. 4. August 1886. — A 486.

39961. — BREHMER, HUGO, in Plagwitz bei Leipzig. Lederschärfmaschine. 12. September 1886. — A 486.

40249. — BUCZKOWSKI, H., in Wien VII, Zieglergasse 1; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren zur Herstellung eines wesentlich aus Gerbstofflösungen bestehenden löslichen Lederanstriches. 14. Oktober 1886. — A 502.

40376. — BRYDGES, E. A., in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Verfahren zur Konservirung von Häuten durch Verpackung in Kieselguhr. 4. November 1886. — A 531.

40378. — REINSCH, P. F., in Erlangen. Neuerung an dem im Patent Nr. 37022 geschützten Gerbeverfahren. (Zusatz zum Patent 37022.) 10. November 1886. — A 519.

40884. — ÅBOM, J. W., und J. LANDIN in Stockholm; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren, Häute mittelst Elektricität zu gerben. 16. November 1886. — A 716.

41086. — HEYL, C., in Worms. Neuerung an den im Patent Nr. 24824 geschützten Abschab- und Ausreckwalzen. (Zusatz zum Patent Nr. 24824.) 17. April 1886. — A 743.

41516. — WORMS & BALÉ in Paris, Faubourg Poissonnière Nr. 2; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren zum Gerben von Häuten in rotirenden Trommeln unter Hindurchleiten eines elektrischen Stromes durch die Gerbbrühe. 29. März 1887. — A 865.

42214. — FISCHER, F., in Offenburg, Baden. Verfahren zum Einweichen von behaarten Fellen zwecks Gerbung derselben im behaarten Zustande. 1. Februar 1887.

(†) 42216. — TISSOT, A., in Levallois-Perret, Seine, Frankreich; Vertreter: E. SCHULTZ in Berlin W., Köthenerstr. 14. Apparat zum Hindurchleiten der Gerbflüssigkeit durch das Gerbgefäss in abwechselnden Richtungen beim Gerben. 23. Februar 1887.

42311. — BARUELLE FILS, G., in Decize, Nièvre, Frankreich; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Maschine zum Bearbeiten von Leder und Häuten. 1. Mai 1887.

Klasse 29.

Gespinnstfasern, Gewinnung und Zubereitung. Vgl. die Klassen 8 und 76.

38368 A 125.

39537. — SERREL JR., E. W., in Chabeuil, Dep. Drôme, Frankreich; Vertreter: G. A. HARDT in Köln. Apparat zur Vorbereitung der Cocons für das Abhaspeln. 30. Oktober 1886. — A 519.

39620. — WOLF, S., in Wangen im Allgäu. Verfahren zur Herstellung langer verspinnbarer und bleichfähiger Cellulosefasern aus Holz. 6. August 1886. — A 351.

40088. — ZEBROWSKI, TH., in Moskau, Rufsland, Ecke der Grofsen Nikitskaja und der Kislowskischen Gasse, Haus TSCHERNEW, Wohnung Nr. 13; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Verfahren und Apparat zum Waschen, Bleichen und Entfetten von Wolle unter Anwendung von sauren Bädern und von Benzin. 25. November 1886. — A 531.

40164. — TREMSAL, E., in Loth, Belgien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Verfahren und Vorrichtungen zum Entfetten von Wolle. (II. Zusatz zum Patent 25599.) 23. November 1886. — A 716.

40723. — HILDWEIN, Dr. W., und A. WIESER in Wien; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Verfahren zum Batschen der Jute. 18. Januar 1887. — A 568.

40742. — SERREL JUNIOR, E. W., Filature BÉRANGER, in Chabeuil, Dep. d. l. Drôme, Frankreich; Vertreter: G. A. HARDT in Köln a. Rhein, Sionsthal 11. Apparat zum Schlagen von Seidencocons. 11. Januar 1887. — A 717.

40756. — BERNHARDT, F., in Fischendorf bei Leisnig. Wollwaschmaschine. 22. März 1887. — A 717.

40902. — SCHILLER, Lt., Direktor des St. Georgenhauses in Leipzig. Verfahren zur Herstellung von Polstermaterial aus Rohrabfällen. 8. März 1887. — A 770.

42213. — DOGNY, W., in Berlin, Hedemannstr. 10. Verfahren und Apparat zur Vorbereitung des Flachses für die Spinnerei mittels heifsen Wassers und gespannter Dämpfe. 22. Januar 1887.

42313. — SERREL JR., E. W., in Chabeuil, Frankreich; Vertreter: G. A. HARDT in Köln a. Rh., Sionsthal 11. Maschine zum Putzen von Seiden-Cocons. 6. Mai 1887.

Klasse 30.

Gesundheitspflege, Chirurgie, Medizin, Pharmazie, Desinfektion. Vgl. die Klassen 27, 36, 37, 53, 85.

37847 A 6. — 37967 A 40. — 38002 A 41. 38240 A 77. — 38242 A 92. — 38541 A 209.

(†) 38580. — KAYSER, L., in Paris, 11 rue des Petites Écuries; Vertreter: M. W. WILRICH in Berlin SW., Königgrätzerstr. 82 I. Gummi-Luftventil. 14. Mai 1886. — A 134.

38641. — KRULL, Dr. med. E., in Güstrow in Mecklenburg. Tragbarer Apparat für Einathmung feuchtwarmer Luft von bestimmter Temperatur. 16. Juni 1886. — A 176.

38643. — CLASEN, G., in Brüssel; Vertreter: J. BBANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Künstliche Hand mit selbstthätiger Vorrichtung zum Oeffnen und Schliefsen der Finger. 22. Juni 1886. — A 177.

38767. — KUSENBERG, Frau J. E., in Altona und H. LAMPRECHT in Marienhütte bei Gnarrenburg. Saugflasche mit eingeschmolzenem Saugrohre für Kinder. (Zusatz zum Patent 35276.) 6. August 1886. — A 209.

(†) 38982. — PATRICK, J. J. R., in Belleville, County of Dane State of Wisconsin, V. St. A; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerung an künstlichen Zähnen. 27. Juli 1886. — A 255.

38984. — HAERTEL, H., in Breslau. Lösbare Griffbefestigung für chirurgische und ärztliche Instrumente. 16. September 1886. — A 224.

39239. — LEICHSENRING, H. R., in Schönebeck a. d. Elbe. Neuerungen an schwimmenden Ausflufsapparaten. 20. April 1886. — A 351.

(†) 39242. — HARTMANN, G., in Eutritzsch bei Leipzig, Querstrafse 17. Kindernährflasche mit Wärmemesser. 13. Juli 1886. — A 287.

39247. — HAERTEL, H., in Breslau. Neuerung an Steckbecken. 16. September 1886. — A 307.

39250. — HISCOX, F., in New-York, 853 Broadway; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Künstliches Trommelfell. 27. Oktober 1886. — A 287.

39282. — KOCH, A. H., in Grafenstaden, Els. Apparat zur Desinfektion von Kleidungsstücken, Wäsche, Bettzeug u. dergl. (Zusatz zum Patent 37289.) 14. Juli 1886. — A 307.

39525. — MAYHEW, TH., in New-York, 247 Broadway; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Behälter für Gifte mit Vorrichtung, um Verwechselungen vorzubeugen. 1. September 1886. — A 409.

(†) 39698. — STEPPUHN & BORCKE, vorm. E. A. DORN & LOTTERMOSER in Königsberg i. Pr., Hinter-Lomse 9—12. Apparat zur Herstellung eines magenstärkenden Eisenwassers. 25. Juni 1886. — A 431.

39814. — SCHULZE, K., in Braunschweig, Breitestrafse 6. Bäh-Apparat. 16. November 1886. — A 468.

39819. — PFRENGER, M., aus Leipzig, Carolinenstrafse 20 I. Tropfenzähler. 3. September 1886. — A 454.

40032. — HERRMANN, A. L., in Chemnitz, Sachsen, Neustädter Markt Nr. 5 part. Elektrostatische Kopfbrause. 3. November 1886. — A 502.

40033. — TELSCHOW, Dr. R., Hofrath in Berlin, Leipzigerstr. 90. Apparat zur Einführung warmer Luft oder warmen Wassers in die Höhlungen von Zähnen. 13. November 1886. — A 502.

40036. — KÜHLSTEIN, ED., in Berlin. Fahr- und ausziehbares Feldlazareth. 21. Dezember 1886. — A 486.

40176. — JACOBELLI, Dr. A., Professor in Neapel, Salita Stella 47; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Apparat zur Herstellung von mit medizinischen Gasen bezw. Dämpfen oder zerstäubten Massen geschwängerter Luft für Athmungszwecke. 2. Dezember 1886. — A 583.

40178. — DAESCHLER, Wittwe BABETTE, in Nürnberg. Befestigung künstlicher Füfse. 28. Dezember 1886. — A 532.

40267. — WATSON, Dr. W. S., in Matteawan, Dutchess Co. N. Y.; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Mastdarmspiegel. 30. September 1886. — A 547.

40271. — BROWNE, Fräulein MARRIAN PRINCE, in London, Nr. 9 Blandford Square; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Irrigator mit Druckvorrichtung. 19. November 1886. — A 532.

40277. — TRAUBE, Dr. phil. J., in Hannover, Mehlstrafse 6. Standgefäfs mit Tropfvorrichtung und um den Gefäfshals umgeschliffenen Hohlstöpsel. 14. Januar 1887. — A 619.

40450. — WHITNEY, E. R., in Manchester, Distrikt Hillsborough, Staat New-Hampshire, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Apparat zur örtlichen Behandlung von Körpertheilen mit Elektrizität. 23. September 1886. — A 596.

40461. — GUILLOT, F., und L. A. PAILLARD in Paris, Boulevard de Strafsbourg 6; Vertreter: G. DEDREUX in München, Brunnstr. 9. Maschine zur Herstellung auf beiden Seiten gestempelter oder glatter Pastillen. 8. Januar 1887. — A 597.

40492. — MORATH, S., in Ueberlingen. Hydraulischer Zahnheber. 28. Dezember 1886. — A 597.

40504. — MARTIN, W., in Leipzig. Presse zur Herstellung geprägter Pastillen. 23. Februar 1887. — A 583.

40619. — STÖRMER, FR., in Christiania, Norwegen, 24 Universitetsgaden; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Inhalationsapparat mit Einrichtung zur feinen Zertheilung der Einathmungsstoffe. 16. Februar 1887. — A 646.

40670. — SCHAFFER, Dr. L., K. K. Regimentsarzt in Wien III, Rennweg 17; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Leibgürtel mit Vorrichtung zum selbstthätigen Streichen des Unterleibes. 14. Januar 1887. — A 646.

40782. — EVERITT, P., in London, 47 Cannon Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6.

Selbsteinkassirender Apparat zur Entnahme von elektrischen Strömen. 2. Februar 1887. — A 647.

40809. — OLIVER, W., in Albert House, Canonbury, London, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Durch Einstecken einer Münze in Thätigkeit zu setzender Elektrisirapparat mit Registrir-Vorrichtungen. 7. Dezember 1886. — A 677.

40854. — THOMAS, A., in Berlin SW., Planufer 12 IV. Desinfektionsspind mit kombinirtem Dampf- und Luftheizungsapparat. 3. Dezember 1886. — A 694.

40939. — ZOBERBIER, J., Herzogl. Gothaischer Bergmeister in Gera b. Elgersburg. Vorrichtung, um Lungenkranken das Ausathmen zu erleichtern. 24. Februar 1887. — A 770.

41073. — LEITER, J., in Wien IX, Mariannengasse 11; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Instrument zur Besichtigung der Harnblasenwände. 25. März 1887. — A 743.

41130. — WEBER, K., in Berlin C., Rosenthalerstrafse 5. Apparat zur Behandlung einzelner Körpertheile mit heifser Luft, Wasserdampf oder kaltem Wasser. 8. Februar 1887. — A 743.

41232. — OTTO & SONS, F. G., in New-York, Nr. 345 IV. Avenue; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Taschen-Induktionsapparat für medizinische Zwecke. 3. November 1886. — A 789.

41377. — TELTSCHER, L., K. K. Oberlieutenant a. D. in Brünn, Zeile 4; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Verfahren und Apparat zum Imprägniren von pulverförmigen Körpern mit aromatischen Essenzen. 3. Mai 1887. — A 811.

41739. — SCHMITT, J., in Osnabrück. Messer mit zerlegbarem Griff. 9. März 1887.

41948. — VON GUNZ, V., in Wien VIII., Wickenburggasse 24; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Klumpfufsapparat. 14. Juni 1887.

41956. — HIRDES, G., in Bremen, Fehrfeld. Tropfenzähler mit geschlitztem Stöpsel. 4. August 1886.

42157. — KREVET, Dr., in Mühlhausen i. Th. Aufgeschlossener Uteruskatheter mit Rücklauf. 19. Juli 1887.

42167. — VON GUNZ, V., in Wien VIII., Wickenburggasse 24; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Plattfufsapparat. 14. Juni 1887.

Klasse 31.

Gieſserei, Formerei.

38064 A 92. — 38157 A 149.

39308. — IMBERT, A., und A. LÉGER in Lyon, Nr. 7 Rue Boissac, Frankreich; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Verfahren und Apparate zur Herstellung von Ketten ohne Nath aus Gufs- oder Flufseisen. 23. Mai 1886. — A 365.

39340. — BAUKE, G., in Berlin NO., Greifswalderstrafse. Glühofen mit doppeltem Herde. 1. September 1886. — A 365.

39605. — SCHNEIDER, R., in Düsseldorf. Transportabler Gufseinlauf. 5. November 1886. — A 455.

39744. — MÜLLER, R., in Dortmund. Vorrichtung an Giefsformen zur Herstellung blasenfreier Hohlgufsstücke. 29. Oktober 1886. — A 455.

39745. — HIRSCH, C., in Hosterwitz bei Dresden und H. JONAS in Dresden, Ferdinandstrafse 20. Verfahren zur Herstellung von Hufeisen mit auswechselbaren Griffen. 2. November 1886. — A 431.

(†) 39806. MILLOT, M., in Naix-aux-Forges bei Ligny, Dep. Meuse, Frankreich; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Röhrenformmaschine. 22. Mai 1886. — A 532.

39935. — THIESEN & CO. in Berlin SO., Schmidstrafse 6. Doppelköpfige Kernnägel. 24. Dezember 1885. — A 503.

39988. — MOORE, M. R., in Indianopolis, Nr. 450 Belle fontaine Street, Indiana, V. St. A.; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstrafse 25. Formmaschine. 27. Juli 1886. — A 520.

40006. — SCHUDEL, Dr. S., in Traisen, Nieder-Oesterreich; Vertreter: Firma: CARL PIEPER in Berlin SW, Gneisenaustr. 110. Formmaschine zur Herstellung von Sandformen. 19. September 1886. — A 486.

40090. — FREYTAG, E., in Chemnitz, Mittelstr. 4. Formverfahren für zweitheilige Riemscheiben, Seilscheiben oder Zahnräder. 21. Dezember 1886. — A 503.

40289. — HOGENFORST, A., Firma in Leipzig. Grafitirmaschine. 8. Januar 1887. — A 547.

40383. — KURZWERNHART, A., und E. BERTRAND in Zuckmantel bei Teplitz, in Böhmen; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Gufs von Flufseisen- und Stahlblöcken vermittelst Gassammlers. (Zusatz zum Patent 34157.) 19. Dezember 1886. — A 620.

(†) 40729. — MILLOT, M., in Naix-aux-Forges bei Ligny, Dep. Meuse, Frankreich; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Sandzuführung für die Formkasten der unter 39806 patentirten Maschine. (Zusatz zum Patent 39806.) 10. September 1886. — A 647.

40900. — WHEELER, E., in Boston, 34 School Street, Staat Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43 I. Verfahren zur Herstellung von Verbund-Gufsblöcken. 15. Februar 1887. — A 717.

40919. — ILLINGWORTH, J., in Newark, 58 Park Place, Essex Co., New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Form zum Giefsen von Verbundblöcken. 28. September 1886. — A 717.

40924. — SCHWEIGER, F. R., in Chemnitz i. S., Elisenstr. 4, und CH. F. MÜHLMANN in Chemnitz i. S., Obere Hainstrafse 40. Herrichtung von Schalen zum Metallgufs. 1. Februar 1887. — A 583.

41108. — HIRSCH, C., in Hosterwitz bei Dresden und H. JONAS in Dresden, Ferdinandstrafse 30. Verfahren zur Herstellung von Hufeisen mit auswechselbaren Griffen. (Zusatz zum Patent 39745.) 26. April 1887. — A 743.

41276. — GUT, J., in Cannstatt, Bismarckstrafse 4. Gestell zu einer Räderformmaschine. 5. Februar 1887. — A 865.

41371. — GUNTZ, G., in Wilkes Barre, St. Clements Street 21, Pensylvania, V. St. A.; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Prefsvorrichtung an Sandformmaschinen. 30. März 1887. — A 822.

41568. — GIBSON, W., Anwalt, Nr. 8 Gladstone Terrace, W. PENMAN, Nr. 2 Bensham Road und L. T. PENMAN, Nr. 11 Gladstone Terrace, sämmtlich in Gateshead, Grafschaft Durham, Grofs-Britannien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Gufsform für Ketten. 17. April 1887. — A 881.

41575. — GUNTZ, G., in Wilkes Barre, St. Clements Street 21, Pennsylvanien, V. St. A.; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Drehscheibe und Sandschütter an Formmaschinen. 30. März 1887.

41680. — OUTERBRIDGE JR., A. E., in Philadelphia, 16th und Callowhill Streets; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Formverfahren für Muster. 22. Februar 1887. — A 866.

41937. — THIEN, K., in Warschau; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Formverfahren. 23. Februar 1887.

41977. — D'ARCY BOULTON, J. B., in Jersey City, Grafschaft Hudson, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: Firma: CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung leicht theilbarer Flufseisenblöcke. 5. Juli 1887.

42009. — MOORE, M. R., in Indianopolis, Indiana, V. St. A., Nr. 450 Bellefontaine Street; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstrafse 25. Formmaschine mit unabhängig von einander wirkenden Stampfern. 27. Juli 1886.

42234. — DENISON, G. H., und W. WARD in Leeds, 25 North Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Herstellung von Rädern und Scheiben, welche mit den Axen aus einem Stücke gegossen werden. 20. März 1887.

42235. — BRINELL, J. A., in Fagersta-Westanfors; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren und Einrichtungen zur Herstellung von Hohlgüssen für Metallröhren. 29. März 1887.

42327. — HILLER, R., in Hammergut Wittigsthal bei Johanngeorgenstadt. Fahrbarer Boden an Temperöfen. 22. Mai 1887.

Klasse 32.

Glas, Erzeugung, Glaswaaren, Bearbeitung.

Vgl. die Klassen 67 u. 80.

38179 A 52. — 38181 — A 52.

38658. — HIRSCH, O., in Friedrichshain N.-L. Einrichtung an mit Gasfeuerung betriebenen Schmelz-, Trommel- und Anwärmöfen zur zeitweisen Erzeugung einer rufsenden Flamme in den Arbeitsöffnungen. 13. März 1886. — A 191.

38662. — WALSH JR., E., in 417 Olive Street, St. Louis, Missouri, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerungen in dem Verfahren und an Apparaten zum Walzen von Tafelglas. 4. August 1886. — A 134.

(†) 38764. — IMGRUND, H. G., in Radeberg in Sachsen. Neuerung an Glaspressen. 29. Juni 1886. — A 209.

38906. — BECK, WASHINGTON, Nr. 60, 16 Strafse, Pittsburg, Pennsylvania; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Neuerung an durch komprimirte Luft betriebenen Glaspressen. 23. März 1886.— A 255.

(†) 39121. — PFLEGING, J., in New-York, City Avenue Nr. 1328, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an Bleistreifen zur Einfassung von Getäfel aus verschiedenfarbigen Glasstücken. 20. April 1886. — A 287.

39956. — ATKINS, G. J., in Tottenham, Ruskin Road, Grfschft. Middlesex, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Verfahren zum Verzieren von Glas etc. unter Zuhülfenahme einer lichtempfindlichen Schicht. 7. März 1886. — A 410.

(†) 39959. — DE DORLODOT, LEOP., in Lodelinsart, 56 Chaussée de Bruxelles, Belgien; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Vorrichtung zum Transport der Glascylinder aus einer Vorwärmkammer in den Streckraum. 31. Juli 1886. — A 487.

40346. — SOCIÉTÉ APPERT FRÈRES in Paris, 66 Rue de Notre Dame de Nazareth; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Einrichtung zum Reguliren des Druckes beim Blasen von Glas mittelst komprimirter Luft. 23. November 1886. — A 695.

40718. — SOCIÉTÉ DES MANUFACTURES DE GLACES ETC. in Brüssel; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstr. 100. Apparat zum Herausheben und Einsetzen der Glaswannen aus dem Ofen bezw. in denselben. 17. Dezember 1886. — A 695.

(†) 40722. — BARNEWITZ, GEBR., in Dresden A., Falkenstr. 22. Neuerungen an Sandblasmaschinen. 14. Januar 1886. — A 743.

(†) 40914. — HALLER & BERTHOLD in Buchholz i. Sachsen. Maschine zum Aufreihen von Perlen. 9. März 1887. — A 695.

(†) 41270. — GUTMANN, A., in Ottensen, Bahrenfelderkirchenweg 72. Sandstrahl-Gebläse. 11. November 1886. — A 823.

42036. — PICARD, E., in Brüssel, 15 Rue Royale; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Ausglühgalerie zum kontinuirlichen Kühlen eines Glasbandes von unbegrenzter Länge. 1. April 1887.

42230. — DONOVAN, R. E., in Ormont Road, Rathmines, F. HAZLETT in 1 O'Connell Avenue, Dublin, und J. JOHNSTON in 50 Fleet Street Dublin; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Einrichtung an einer mit der Glasbläserpfeife verbundenen Luftpumpe, um den Druck nach beendetem Blasen aufzuheben. 16. Juli 1887.

42301. — GUTMANN, A., in Ottensen, Bahrenfelder Kirchenweg 72. Neuerung an Sandstrahlgebläsen. 17. September 1886.

Klasse 33.

Hand- und Reisegeräthe, Schirme, Stöcke, Fächer, Koffer, Taschen.

Vgl. die Klassen 4, 11, 44, 69, 70, 87.

37835 A 6. — 37836 A 6. — 37838 A 7. — 38086 A 41.

38709. — BIER, C., in Frankfurt a. M. Sicherheitsverschlufs für Geldtaschen und sonstige Etuis und Taschen. 16. September 1886. — A 210.

38710. — HOWE, CH., in Colchester, Granville Cottage, Keudall Road, Grafschaft Essex, England; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Neuerung an Schanzzeug. 30. September 1886. — A 224.

39133. — WOLFF, J. J., in Stettin, Schulzenstrafse. Träger für Plaids, Schultaschen und Packete. 9. November 1886. — A 366.

39254. — WOLFF, L., in Berlin C., Wallstrafse 7/8. Befestigung der Gabeln an Schirmgestellen, welche vom Stockgriffe aus geöffnet oder geschlossen werden. 2. September 1886. — A 334.

39457. — UNGER, O., in Leipzig. Zerlegbarer Knäuelhalter. 5. Dezember 1886. — A 431.

39484. — SCHIMMELBUSCH, F. W., Firma in Wald, Rheinland. Maschine zur Befestigung von Scharnieren an Schirmstangen. 25. November 1886. — A 392.

39673. — KRONENBERG, R., in Neuenhof-Solingen. Bügelverschlufs. 5. Januar 1887. — A 487.

39693. — HEISE, A., in Leipzig. Einrichtung zum Oeffnen und Schliefsen an Schirmgestellen. 27. November 1886. — A 410.

40468. — WEILER, E., in Berlin. Schirmschieber. 27. Februar 1887. — A 597.

40528. — SCHROTZ, C., in Deutz, Tempelstr. 31. Knopf-Putzvorrichtung. 20. Februar 1887. — A 584.

40773. — BLAU, M., in Berlin. Stock- und Schirmknopf mit Blasevorrichtung. 25. Februar 1887. — A 647.

(†) 40805. — RINGEL, C. W., in Oschatz, Sachsen. Verstellbare Tragvorrichtung für Tornister. 16. März 1887. — A 677.

40814. — HOF, D., in Offenbach a. M. Abnehmbarer Bleistifthalter. 19. März 1887. — A 677.

40973. — ALFF, F., in Taben a. d. Saar. Als Stock benutzbarer Jagdstuhl. 6. April 1887. — A 696.

40975. — STEINER, C., in Leipzig. Schirm-Sitzstock. 16. April 1887. — A 696.

41038. — JACOBSOHN, N., in Berlin N., Linienstrafse 154 a. Aufhängevorrichtung für Schirme. 25. Januar 1887. — A 744.

41074. — KEILER, J., in Firma: ERSTER BRESLAUER 3-MARK-BAZAR in Breslau. Stockgriff mit Münzen-Ausgeber. 5. April 1887. — A 718.

41075. — SCHULZE, R., und WILH. KUMPFMILLER in München. Tragpult. 10. April 1887. — A 718.

41335. — HAHN, S., in Berlin S., Mathieustr. 14 III. Nadel-Behälter. 7. Juni 1887. — A 812.

41388. — PEARCE, L. H., in Coalbournebrook Stourbridge, Worcester, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Schirmgestell. 2. März 1887. — A 823.

41654. — ENGER, J., in Posen. Stickrahmenhalter. 29. Juni 1887. — A 881.

41668. — SCHÜTTE, L., in Wien; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Neuerung an Fächern und Fächertheilen. 24. April 1887. — A 881.

42115. — WOLFSKY, M., in London, Tudor Street, Bridewell Place; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Bügelverschlufs. 10. März 1887.

Klasse 34.

Hauswirthschaftliche Geräthe, Möbel, Waschmaschinen.

Vgl. die Klassen 9, 33, 36, 37, 44, 85.

37839 A 7. — 37841 A 7. — 37859 A 7. — 37904 A 16. — 37935 A 16. — 37936 A 7. — 37938 A 29. — 38172 A 92. — 38173 A 93. — 38174 A 93. — 38175 A 93. — 38184 A 149. — 38218 A 150. — 38300 A 150. — 38371 A 192. — 38377 A 150. — 38456 A 192. — 38458 A 192. — 38459 A 150. — 38460 A 151. — 38461 A 151. — 38463 A 151. — 38464 A 151.

(†) 38602. — DITTRICH, E., in Berlin N., Neue Hochstrafse 14 III. r. Sicherheitskleiderhalter. 8. Juli 1886. — A 224.

38604. — MARTIN, G., in Meifsen, Neumarkt 472 I. Plätt- und Bügeleisen mit Heizvorrichtung. 30. Juli 1886. — A 193.

38605. — TADE, OTTO, in Berlin SO., Adalbertstr. 92. Zeitungshalter. 10. August 1886. — A 193.

38610. — LEITHOLD, W., in Firma DRÖSSLER & LEITHOLD in Berlin S., Wasserthorstr. 8. Bilderständer. 22. September 1886. — A 193.

38832. — MITTER, M. G., in Berlin N., Strelitzerstrafse 40. Führungsschienen und Sturmhalter an der durch Patent Nr. 31299 geschützten Neuerung an Fensterrouleaux. 23. April 1886. — A 268.

(†) 38909. — PATZSCH, F., in Sieghütte bei Siegen. Bett mit mehrtheiliger verstellbarer Matratze. 13. Mai 1886. — A 411.

(†) 38932. — THOMAS, R. W., und P. C. SMITH in London, King William Street 4; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Gas-Plätteisen in Kombination mit einem Blasebalg. 21. August 1886. — A 268.

38945. — THOMAS, G. H., in Worcester, Mass., V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Eierschläger. 29. September 1886. — A 268.

39001. — SCHIMMEL, O., in Chemnitz. Neuerung an Waschmaschinen. 22. Dezember 1885. — A 268.

(†) 39059. — ECKERT, E., in Aussig a. E.; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstr. 100. Wäschemangel. 16. Juni 1886. — A 268.

39317. — MÜLLER, F., in Leipzig, Reichsstr. 34. Vorrichtung zum Einspannen von Zeitungen in Halter oder Mappen. 7. September 1886. — A 431.

39392. — KECK, H., in Fürth, Bayern, Alexanderstrafse 23. Stellbarer Griff für Spiegel und dgl. 28. April 1886. — A 431.

39393. — NAETHER, E. A., in Zeitz. Pultsitz mit Vorrichtung zum Einstellen für verschiedene Körpergröfsen. 5. Mai 1886. — A 432.

39430. — VON ROM, in Stuttgart, Schlofsstr. 82. Neuerung an Kühlkammern. 15. April 1886. — A 455.

39447. — HOLDINGHAUSEN, W., in Siegen. Waschmaschine. 3. Oktober 1886. — A 432.

39448. — STUTE, C., in Hannover, Birkenstr. 8. Neuerungen an Waschmaschinen. 8. Oktober 1886. — A 432.

39449. — LIPPS, J. PH., in Dresden A., Bergstrafse. Eisschrank. 9. Oktober 1886. — A. 455.

39550. — CUTTS, W., in Toronto, Ontario, Canada; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung in der

Verbindung von Rahmentheilen. 21. September 1886. — A 456.

39610. — MÜNCH, A., in Berlin, Templinerstr. 17. Selbstthätige Feststellvorrichtung der Aufzugsbänder von Roll-Laden, Rouleaux, Jalousien und dergl. 12. September 1886. — A 487.

39720. — BECK, J, in Lemnitzhammer bei Lobenstein, Reufs j. L. Verstellbare Trittleiter. 10. September 1886. — A 487.

39725. — SGORZELSKY, P., in Halle a. S., Mittelstrafse 5. Verschliefsbarer Kleiderhaken. 12. November 1886. — A 488.

39726. — VÖHRINGER, CH., in Pfullingen. Zeitungshalter. 13. November 1886. — A 488.

39727. — BERKOWITZ R., und E. HOMMEL in Dresden A., Moritzstr. Neuerung an Schreibtischen. 17. November 1886 — A 488.

39728. — RANFT, P., in Chemnitz, Brühl 47. Würfelschneider. 3. Dezember 1886. — A 488.

39730. — LAUSSMANN, E., in Petersdorf. Vorrichtung zum Hin- und Herbewegen des Rollkastens bei Wäscherollen. 14. Dezember 1886. — A 532.

39842. — DÄRRSCHMIDT, G. J., Schuldirektor in Pieschen bei Dresden. Lehrpult mit Wandtafel, sowie mit Lese- und Rechenmaschine verbunden. (Zusatz zum Patent 37938.) 11. September 1886. — A 468.

39929. — DITTRICH, E., in Berlin N., Borsigstrafse 18 II, und G. HABERMANN in Plötzensee. Sicherheitskleiderhaken. 5. November 1886. — A 648.

39934. — MOREAUX, P. A., in Paris; Vertreter: P. W. DOEPNER in Berlin SW., Gneisenaustr. 35. Kaffee-Filtrirapparat. 21. Dezember 1886. — A 488.

40057. — RONNIGER, F., in Leipzig. Lager für Roll- und Zugvorhangstangen. 30. Oktober 1886. — A 696.

40059. — MARSDEN, S., in Hunslet bei Leeds, York, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Klemmvorrichtung für Klavierstühle, Notenpulte und Ständer. 14. November 1886. — A 677.

(†) 40060. — KAERCHER, H., und E. RINGWALD in Stuttgart. Sicherheits-Garderobenhalter. 16. Januar 1887. — A 648.

40110. — GRÜNWALD, M., in Budapest, Nelkengasse 5; Vertreter: M. W. WILRICH in Berlin SW., Königgrätzerstr. 82. Cirkulations- bezw. Waschapparat. 28. März 1886. — A 696.

40398. — GEISLER, A., in Düsseldorf. Neuerungen an Küchenhobeln. 30. November 1886. — A 648.

40404. — DESCHLER, C., in Berlin. Verfahren zur Herstellung gepufften Polster. 30. Dezember 1886. — A 597.

40406. — NEUERBURG, M., in Köln a. Rhein, Allerheiligenstr. 9. Oscillirende Brechmaschine. (II. Zusatz zum Patent 19850.) 27. Januar 1887. — A 597.

40407. — MÜLLER, J., in Remagen a. Rhein. Einstellbare Sprungfedermatratze. 5. Februar 1887. — A 584.

40411. — 1) Die Erben des Schreinermeisters JEAN ETTLING und zwar a. die Wittwe JEAN ETTLING, CATHARINE ANNA, geborene ZAMECZNICK, b. die vier Kinder desselben, FRIEDERIKE PHILIPPINE AMALIE, MARIE ANTOINETTE, SOPHIE MARIE CHRISTIANE und GEORG FRIEDRICH ETTLING, sämmtlich in Bockenheim bei Frankfurt a. M., Hasengasse Nr. 3, 2) GEORG HEINRICH EWALD, Mittelschullehrer in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Beweglicher Schulbanksitz. 22. Februar 1887. — A 584.

40574. — LUCKAT, C., in Berlin SO., Lausitzerstr. 10. Arretirungsvorrichtung für Stühle mit verstellbarem Sitz. 25. November 1886. — A 696.

40576. — STEER, A., und A. E. KENNARD in St. Leonards on Sea, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Geldkassette mit Schreibpult. 23. Dezember 1886. — A 697.

40580. — EATON, J., in Ivy Mount, Shaw Heath, Stockport, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Waschmaschine. 13. Februar 1887. — A 697.

40582. — SCHERPING, K., in Halle a. S., Alter Markt 27. Verschliefsbarer Kleiderhaken. 15. Februar 1887. — A 697.

40846. — PFENNIG, O., in Dresden. Metallrücken für Zeitungsmapp en. 26. Februar 1887. — A 697

40849. — OPEL, T., in Zeitz. Verstellbarer Lehnstuhl. 10. April 1887. — A 697.

41201. — BERNHÖFT, H., in Berlin S., Prinzessinnenstrafse 16. Beinkleidauszieher. 21. Dezember 1886. — A 824.

41202. — ZIMMERMANN, O., in Kalk bei Deutz. Johannisbeeren-Abstreifvorrichtung. 7. Januar 1887. — A 881.

41208. — NOVOTNY, A., und W. SCHOEN in Berlin. Zeitungshalter. 26. Februar 1887. — A 824.

41210. — BUTTERMILCH, GEBR., in Halle a. S., Landwehrstr. 8/9. Wäsche-Klammer. 9. März 1887. — A 824.

41212. — SCHLOTTIG, C., in Olbernhau, Sachsen. Schuhsohlen-Reinigungsapparat. 29. März 1887. — A 824.

41216. — FREUND, L., in Zirndorf bei Fürth in Bayern. Hand- und Stehspiegel. 10. Mai 1887. — A 824.

41374. — WIEDERER, P., in Stapleton, Richmond County, New-York, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Neuerung an Klappspiegeln. 22. April 1887.

41396. — KRASSELT, R., in Leipzig, Sidonienstrafse 41. Apparat zum Zerkleinern von Zucker, Brennholz u. dergl. 28. Januar 1887. — A 825.

41402. — BERGER, K. L. TH., in Rückersdorf bei Neustadt b. Stolpen i. S. Brodschneidemaschine mit selbstthätigem variablen Vorschub. 15. Mai 1887.

41644. — HOLLINGS, J. Ch., in Boston, Massach, V. St. A., 547 Washington Street; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Verstellbarer Ständer für Lampen und sonstige Gegenstände. 22. März 1887. — A 882.

41645. — BECK, J., in Stuttgart. Dampf-Kochapparat. 3. April 1887.

41648. — COLDITZ, G., in Eibenstock. Spieltisch. 26. April 1887. — A 882.

41649. — WAGNER, C., in Dresden, Ludwigstr. 2 II. Maschine zur Bereitung fertigen Kaffeegetränkes aus grünen Bohnen. 3. Mai 1887. — A 882.

41651. — BROSOWSKY, R., in Berlin N., Veteranenstrafse 7. Kartoffel-Reibmaschine. 10. Mai 1887. — A 882.

41652. — CLASEN, J. F., in Berlin SO., Elisabeth-Ufer 21. Zusammenlegbares Tischgestell. 7. Juni 1887. — A 883.

41691. — WESTPHAL, H., in Stolp i. P. Federmatratze. 3. Februar 1887. — A 883.

41699. — MITTER, M. G., in Berlin N., Strelitzerstrafse 40I. Verstellbarer Fenstervorhang. 13. Juni 1886.

41932. — WHERRY, J. R., H. H. ROTTAKEN und E. N. WIEGEL in Little Rock, County of Pulaski, Arkansas, V. St. A.; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstrafse 48. Sicherheitsvorrichtung an Behältern zur Aufnahme von Münzen, Fahrscheinen, Billets u. dergl. 19. Oktober 1886.

42177. — ARLT, P., in Dresden, Schössergasse 7II. Eisschrank. 5. März 1887.

42262. — ZANDER, C., in Wanzleben. Mechanismus zum Ausziehen und Einstellen von Auszugsplatten für Möbel mit feststehender Oberplatte. 4. Mai 1887.

Klasse 35.

Hebezeug. Vgl. die Klassen 5, 45, 59, 81 und 84.

37823 A 41. — 37864 A 41. — 37907 A 41. — 37920 A 42. — 38177 A 52. — 38180 A 53. — 38183 A 53. — 38277 A 93. — 38278 A 93. — 38328 A 151. — 38430 A 193. — 38540 A 193. — 38545 A 194.

38595. — LISSMANN, TH., Firma, Inhaber: GEBR. FLOHR in Berlin O., Gr. Frankfurterstrafse 118a. Schutzvorrichtung an Thüröffnungen bei Aufzügen in Verbindung mit einer vom Thürverschlufs bewegten Fahrstuhlverriegelung. 21. April 1886. — A 194.

(†) 38628. — BACKELJAU, F., in Antwerpen; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Druckregulator für Luftstromhebezeuge. 4. Februar 1886. — A 194.

38636. — REICHEL, C., in Breslau, Gr. Feldstr. 15c. Selbstthätige, durch Räderwerk bewegte Warnungstafeln an Fahrstühlen. 4. Mai 1886. — A 194.

(†) 38644. — KOSCHADE, R., in Erding bei München. Durch die Betriebskraft auslösbare, selbstthätig die Last sperrende Klemmrollen-Bremse für Hebezeuge. 13. Juni 1886. — A 195.

38759. — KROLL & CO., G. A., in Hannover, Cellerstrafse 107. Selbstthätige Sperrvorrichtung der gehobenen und Centrifugalbremse der sinkenden Last bei Hebewerken mit wechselnder Umlaufrichtung. 2. April 1886. — A 225.

38762. — HOPPE, C., in Berlin N., Gartenstr. 9. Verfahren und Einrichtungen zum Heben von an verschiedenen Stellen befindlichen Lasten mittelst feststehender Winden. 12. Juni 1886. — A 210.

38970. — STEGMANN, W. R., in Leipzig. Kippwagen für Schrotleitern. 17. November 1885. — A 241.

38971. — ZEITZER EISENGIESSEREI UND MASCHINENBAU-AKTIENGESELLSCHAFT in Zeitz. Aufrechte Transportschnecke mit polygonalem Gehäuse. 18. Februar 1886. — A 225.

39139. — SCHIFF- UND MASCHINENBAU-AKTIEN-GESELLSCHAFT GERMANIA in Berlin. Fördermaschine für veränderliche Förderhöhe mit selbstthätiger Stopvorrichtung. 8. Juli 1886. — A 287.

39220. — HEYER, C., in Ottensen. Schraubenfahrstuhl mit festen, das Muttergewinde enthaltenden Zahnstangen. 16. September 1886. — A 334.

39221. — HEYER, C., in Ottensen. Fahrstuhl mit fester Centralschraube. 16. September 1886. — A 288.

(†) 39521. — MASCHINENFABRIK RHEIN UND LAHN, GAUHE, GOCKEL & CIE. in Oberlahnstein. Paternoster-Hebewerk mit Kette, in deren Glieder die Förderkörper eingelegt sind. 10. August 1886. — A 393.

39871. — SEEGLITZ, W., Lehrer in Magdeburg, Bismarckstr. 34III. Lastwindengetriebe mit Spiralscheibe und Zahnstange. 10. Oktober 1886. — A 456.

39974. — BECK & HENKEL in Kassel. Sicherheitskurbel mit Centrifugalbremse für Hebezeuge. 31. Januar 1886. — A 548.

40301. — GOCHT, K. L., in Chemnitz, Brühl 11. Hebevorrichtung für parallel-epipedische Körper mit in festem Gehäuse drehbarem Vielkant. 23. November 1886. — A 598.

40306. — GOMMERT, W., in Berlin S., Brandenburgstrafse 73. Gelenkverbindung für Hebevorrichtungen. 19. Januar 1887. — A 584.

40518. — LISSMANN, Th., Firma, Inhaber: GEBR. FLOHR in Berlin NO., Gr. Frankfurterstr. 118a. Klemmvorrichtung des Steuerseiles für Aufzüge mit selbstthätig vom Fahrstuhle verriegelten Thüren. 7. November 1886. — A 620.

40607. — HERBERT, N. G., in Liverpool, Lancaster, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 31. Vorrichtung zum Aufreihen der niedergehenden Becher bei Elevatoren mit veränderlicher Förderhöhe. 23. Juli 1886. — A 648.

40608. — RIEDINGER, L. A., in Augsburg. Central-Steuervorrichtung mit Kulissen-Schiebergetriebe für hydraulische Hebezeuge. 18. September 1886. — A 649.

40708. — MOHR, H., in Mannheim. Thürverschlufs für Fahrstühle mit gehemmter Stuhlbewegung bei geöffneter Thür. 18. Januar 1887. — A 698.

40928. — BACKMAN, G., in Paris, Nr. 8 rue de la Chaussée d'Antin; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Aufzug mit Drehwagen auf schraubenförmig gewundenen Schienen und mit Seilbetrieb. 9. Oktober 1886. — A 770.

40932. — KROLL & CO., G. A., in Hannover. Zweitheiliges Schneckenrad zur Selbstsperrung der Last bei Hebewerken mit Kettenrädern. 24. Dezember 1886. — A 771.

41013. — BROWN, A. B., in Edinburg, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Hebevorrichtung mit einfach wirkendem Dampfkolben und Brems- und Sperr-Flüssigkeit innerhalb desselben. 5. Dezember 1886. — A 789.

41014. — OESTERLEN & KETTNER in Cannstatt. Fangvorrichtung an Sackaufzügen mit durch Feder und Zahnstange bewegten Excenterhebeln. 21. Dezember 1886. — A 771.

41018. — GRAETZ, E., in Neusellerhausen und E. FERD. REINHOLD in Neustadt bei Leipzig. Vorrichtung zum Heben und Transportiren von Möbeln. 30. Januar 1887. — A 789.

41536. — BROWN, A. B., in Edinburg, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Hydraulischer Schiffskran mit drehbarem und dabei selbstthätig wippendem Auslader. 31. März 1887. — A 883.

41547. — STEGMANN, W. R., in Leipzig. Neuerung an dem unter Nr. 38970 geschützten Kippwagen

für Schrotleitern. (Zusatz zum Patent 38970.) 1. Juni 1887. — A 883.

41694. — UNRUH, G., in Lübeck. Elevatorbecher mit zur Schüttrinne ausgebildeter Rückwand. 30. März 1887.

41698. — STIGLER, A., in Mailand, Italien; Vertreter: HEES & WILBERG in Magdeburg, Kronprinzenstrafse 1. Fang- und Bremsvorrichtung für Aufzüge, mit bei wachsender Fallgeschwindigkeit durch Luftwiderstand gelösten Gewichts-Keilbremsen. 17. Mai 1887.

41797. — DIGBY DE LA MOTTE DU BOULAY in Shaftesbury, England; Vertreter: O. SACK in Leipzig, Katharinenstrafse. Vorrichtung zum Bewegen von Lasten mittelst Zugseil durch die lebendige Kraft eines Schwungrades. 23. Februar 1887.

41802. — UNRUH, G., in Reudnitz bei Leipzig, Kohlgartenstrafse 10. Fahrstuhl mit Stützkette bei Seilbruch. 19. April 1887.

41832. — KNAPPE, J., in Berlin SO., Skalitzerstrafse 26. Stellhemmung für Fahrstühle mit Wendegetriebe bei selbstthätiger Abstützung des Förderkorbes, sowie Thür- und Steuerungs-Verriegelung bei derartigen Fahrstühlen. 20. Februar 1887.

42057. — SCHMELZER, L., in Magdeburg. Fahrstuhl mit Luftbremse. 1. Mai 1887.

42074. — HOPPE, C., in Berlin N., Gartenstrafse 9. Neuerung an der durch Patent Nr. 39139 geschützten Fördermaschine mit Stopvorrichtung. 1. April 1887.

42076. — GEIGER, C., in Karlsruhe, Baden. Drehkrananordnung, bei der sowohl die Drehung des Kranauslegers als der Lastwinde mittelst eines Handschwungrades geschieht. 21. April 1887.

42113. — LIEBIG, C. R., in Reudnitz-Leipzig. Thürverschlufs für Fahrstühle mit Verriegelung der Steuerung bei aufgeschlossener Thür. 23. November 1886.

42116. — KOETHE, F. E., in Mühlhausen, Thüringen. Schwingende Pumpe für Wasserdruck-Winden. 29. März 1887.

42132. — HARFIELD, W. H., in London, Mansion House-Buildings; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Bremsvorrichtung an Winden mit Schneckenradgetriebe. 10. Juni 1887.

42133. — KNÜPFER, AUG., in Dorndorf bei Dornburg, Thüringen. Fangvorrichtung für Aufzüge. 10. Juni 1887.

42135. — EULITZ, A. H., in Döhlen b. Potschappel. Seilreinigungsvorrichtung. 24. Juni 1887.

42168. — MASCHINENFABRIK RHEIN UND LAHN; GAUHE, GOCKEL & CIE. in Oberlahnstein. Mitnehmer-Stirnzapfen für Förderketten. 14. Juni 1887.

42347. — HOPPE, C., in Berlin N., Gartenstrafse 9. Stellsteuerung für hydraulische Pressen zum Bewegen von Lasten nach bestimmten Gesetzen. 25. Dezember 1886.

42356. — BECKER, E., in Berlin N., Chausseestrafse 100. Antrieb feststehender Drehkrane durch eine im oberen Endzapfen gelagerte hohle Betriebswelle mit Wendegetriebe oberhalb dieses Zapfens. 16. April 1887.

42421. — BRUNNER, F., in Braunschweig, Landstrafse 1. Hebeeisen. 25. März 1887.

Klasse 36.

Heizungsanlagen. Vgl. die Klassen 13, 20, 24, 26, 85.

37699 A 7. — 37946 A 94. — 38056 A 77. — 38154 A 77. — 38227 A 152. — 38241 A 78. — 38249 A 152. — 38301 A 152 — 38369 A 152. — 38378 A 152. — 38451 A 153.

38674. — BOEGLER, G. in Karlsruhe i. B., Spitalstrafse 41. Badeofen. 23. Juni 1886. — A 226.

38688. — STEFFENS, F., in Lübeck, Fleischerstr. 66. Verschlufs-Herdring für Kochherde. 11. September 1886. — A 226.

38824. — BUDERUS'SCHE EISENWERKE in Hirzenhainer Hütte bei Hirzenhain, Oberhessen. Neuerung an Regulirvorrichtungen für Heiz-Apparate. 25. April 1886. — A 241.

38827. — BOEGLER, G., in Karlsruhe i. B., Spitalstrafse 41. Neuerung an dem unter Nr. 38674 patentirten Badeofen. (Zusatz zum Patent 38674.) 31. August 1886. — A 241.

38987. — HEIM, H., in Ober-Döbling bei Wien, Währinger Gasse 12; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Regulir-Füllöfen. 8. Mai 1886. — A 334.

(†) 38999. — BERTRAM & SOHN, FERD., in Woldegk. Vorrichtung an Zimmeröfen, um erwärmte Luft unter den Fufsboden zu führen. 11. August 1886. — A 226.

39009. — JOHN, J. A., in Erfurt. Neuerung an der unter Nr. 31250 patentirten Schutzvorrichtung gegen das Zerspringen der Thüren und vorderen Wände an eisernen Füllöfen und Anwendung der Schutzvorrichtung als Einsatzofen für Kachelöfen. (Zusatz zum Patent 31250.) 19. September 1886. — A 269.

39192. — BUDERUS'SCHE EISENWERKE in Hirzenhainer Hütte bei Hirzenhain, Oberhessen. Neuerung an Korbrosten. 25. April 1886. — A 335.

39194. — HEIM, H., in Oberdöbling bei Wien, Währingergasse 12; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Rost für Heizöfen. 22. Mai 1886. — A 335.

39200. — PIEPER, C., Firma in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Neuerung an Niederdruck-Dampfheizungen. 30. Juli 1886. — A 352.

39201. — NICOLAUS, E., in Ortrand. Verschlufsvorrichtung für Ofenthüren. 5. August 1886. — A 335.

39411. — BOURDON, A. CH., in Paris, 26 Boulevard Magenta; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Doppelwandige Calorifere. 9. März 1886. — A 393.

39412. — WEHSE, Dr. K., in Bad Landeck, Schlesien. Neuerung an Heizungsanlagen. 10. April 1886. — A 393.

39427. — MÜNCH, A., in Berlin, Templinerstr. 17. Als Heizkörper dienender Einsatz für Kochherdplatten. 30. November 1886. — A 394.

39551. — HÄHNEL, G. O., in Chemnitz, Annenstr. 30 II. Regulator für die Zuführung von Verbrennungsluft. 3. November 1886. — A 411.

39723. — STUCKENHOLZ, G., in Berlin W., Landgrafenstr. 14. Neuerung an Füllöfen und dergl. 14. Oktober 1886. — A 468.

(†) 39741. — SCHÜRMANN, C., in Krefeld, Luth.

Kirchstr. 85. Neuerung an Kochherden. 26. Mai 1886. — A 468.

(†) 39747. — BRAUNWALD, C., in Metz, Theaterplatz. Gas-Heizofen. 9. November 1886. — A 432.

39750. — DE DIETRICH & CO. in Niederbronn i. Els. Zweitheiliger Rost. 27. November 1886. — A 468.

39754. — PFLEIDERER, ALB., in Heilbronn a. N., Württemberg, Fleinerstr. 52. Neuerung an Kochöfen. 30. Dezember 1886. — A 468.

39916. — SCHRAMM, B., in Erfurt. Vorrichtung zum Reguliren der Heiz- und Verbrennungsluft. 13. November 1886. — A 503.

40084. — STORP, W., in Essen a. d. Ruhr, Flachsmarkt 17. Neuerung an Korbrosten. 23. Januar 1887. — A 488.

40198. — ZSCHETZSCHINGCK, H., in Leipzig, Brüderstrafse 3. Neuerung an Ofenfeuerungen. 21. Dezember 1886. — A 548.

40433. — SCHWEER, W., in Berlin SW., Wilhelmstrafse 4 III. Regulirvorrichtung an Dampföfen, Heizplatten, Heizschlangen u. dergl. 24. Oktober 1886. — A 678.

40438. — GREINER, O., in Berlin SW., Grofsbeerenstrafse 27 a. Neuerung an Kochherden. 23. Dezember 1886. — A 620.

40447. — BECHEM & POST in Hagen in Westfalen. Kessel für Niederdruck-Dampfheizung mit Vorrichtung zur Regulirung der Verbrennung. 16. Juli 1886. — A 649.

40663. — KRUSCHKI, O., in Osterode a. Harz. Neuerung an Füllschachtfeuerungen. 24. November 1886. — A 584.

40664. — VOIGT, TH., in Düsseldorf-Oberbilk, Albertstrafse 1 a. Neuerung an Zirkulationsöfen. 18. Dezember 1886. — A 678.

40665. — KUCK, J., in Hastedt bei Bremen. Neuerung an mit Luftheizungsapparat kombinirten Kochmaschinen. 4. Januar 1887. — A 678.

40668. — TERRISSE, J., in Genf, Rue de Holland Nr. 9; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Kaminanlage mit Wasserheizung. 11. Februar 1887. — A 678.

40724. — LEPRINCE & SIVEKE in Herford. Koks-Füllofen. 17. Februar 1887. — A 649.

40757. — WARSTEINER GRUBEN- UND HÜTTENWERKE in Warstein, Westfalen. Schutzvorrichtung für Gas-Zimmeröfen zur Verhütung von Explosionen. 3. April 1887. — A 678.

40794. — WARSTEINER GRUBEN- UND HÜTTENWERKE in Warstein, Westfalen. Zimmerofen. 18. August 1886. — A 679.

40801. — GROSSE, J. E., in Gröditz, Sachsen. Luftzuführung an Stubenöfen. 11. Januar 1887. — A 679.

40872. — DE DIETRICH & CIE. in Niederbronn, Elsafs. Selbstthätiger Regulator für Oefen. 12. Februar 1887. — A 698.

40958. — BENVER, E., in Berlin C., Wallstrafse 9. Neuerung an Gehängen für Feuerungs-Kitt-Thüren. 20. Februar 1887. — A 698.

41039. — HANDELSGESELLSCHAFT KEIDEL & CO. in Friedenau b. Berlin. Neuerung an Regulir-Füllöfen. 28. März 1886. — A 789.

41264. — FISCHER & STIEHL in Essen a. d. Ruhr. Neuerung an Temperatur-Regulatoren. 2. Februar 1887. — A 790.

41501. — WIMAN, E. A., in Stockholm; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Zimmeröfen. 18. Juni 1887. — A 883.

41502. — KORN, W., in Braunschweig, Echternstrafse. Koch-, Back- und Bratherd mit Kohlen- und Grudefeuerung. 17. August 1886. — A 884.

41643. — EISENWERK KAISERSLAUTERN in Kaiserslautern. Feuerungsregulator an Niederdruck-Dampfkesseln. 17. November 1886.

41674. — HEIM, H., in Ober-Döbling bei Wien, Währingerstr. 12; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Heiz- und Feuerungsanlagen. 26. Juni 1886.

41685. — DÖRING, H., in Firma BERLINER DAMPFKESSELFABRIK VON DÖRING & RÜCKERT in Charlottenburg. Kokskorb. 17. Mai 1887. — A 884.

41781. — KURTZ, C., in Köln, Eigelstein Nr. 24. Wasserheizofen für Central-Dampf-Wasserheizung. 7. Mai 1887.

41845. — HANDELSGESELLSCHAFT KEIDEL & CO. in Friedenau-Berlin. Neuerung an Rosten. 14. Mai 1887.

41940. — MAHR SÖHNE, TH., in Aachen, Wilhelmstrafse 40. Neuerung an Heizöfen. 16. April 1887.

42123. — DIRKS & CO. in Leer. Zweitheiliger Rost. 19. Mai 1887.

42150. — HANSEN, FERD., in Flensburg. Zugregulirvorrichtung an Füllöfen. 19. Januar 1887.

42310. — BEULSHAUSEN, A., in Leipzig-Plagwitz, Färberstrafse 16. Neuerung an Gasöfen. 28. April 1887.

42387. — BENVER, E., in Berlin, Wallstr. 9. Neuerung an Kachelöfen. 7. Dezember 1886.

Klasse 37.

Hochbauwesen, äufserer und innerer Ausbau des Hauses. Vgl. die Klassen 26, 34, 35, 36, 59, 61, 68, 74, 85.

37888 A 8. — 37891 A 94. — 38104 A 94. — 38105 A 78. — 38117 A 78. — 38140 A 153. — 38142 A 94. — 38143 A 53. — 38149 A 153. — 38170 A 78. — 38361 A 153. — 38372 A 153. — 38440 A 153. — 38538 A 177.

38836. — JENSEN, C., in Horsens, Dänemark; Vertreter: G. M. SCHNEIDER in Berlin W., Kanonierstrafse 12. Neuerung in der Herstellung von Parquet-Fufsböden. 4. August 1886. — A 241.

39172. — DIENENTHAL, F., in Siegen, Westfalen. Blitzableiter mit Selbstprüfer. (Zusatz zum Patent 36172.) 3. Dezember 1885. — A 335.

(†) 39186. — DESCHAMPS FILS, H., in Cognac, Dep. Charente, Frankreich; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Dachziegel mit seitlicher Abflufsrinne. 19. August 1886. — A 335.

39196. — NOVOTNY, A., in Berlin. Neuerung an Lüftungsfensterklappen. 14. Juli 1886. — A 269.

39198. — OTTO, F., in Hemelingen bei Bremen. Lagerung von Glockenzapfen. 20. Juli 1886. — A 335.

39199. — WEISE, K., Grofsherzogl. S. Landbaumeister in Dermbach. Dachdeckung mittelst Trag- und Deckziegeln. 28. Juli 1886. — A 335.

39312. — DIEDRICH, A., in Berlin W. 62, Strafse 20, Abth. IV. Dachziegel mit Nuth und Feder. (Zusatz zum Patent 36640.) 16. Juli 1886. — A 336.

39422. — HUTCHINSON, R., in London; Vertreter: G. A. DITTMAR in Berlin SW., Hornstrafse 11. Treppenstufen, Podeste und Fufsboden mit auswechselbaren Blöcken aus Holz oder Gummi. 19. Oktober 1886. — A 394.

39425. — WALKER, G., in Inverneſs, Nr. 25 Neſs Bank, Nord-Britannien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Sicherheits-Thür. 23. Oktober 1886. — A 352.

39482. — BRASS, J., in Berlin. Sicherheits-Vorrichtung am Vorgelege für Rollläden. 17. November 1886. — A 352.

39579. — VOGEL JUN., WILH., und C. MEYER in Köln, Sterngafse 7. Befestigungsklammer. 14. Dezember 1886. — A 394.

39584. — ADOLPH, E., in Weida. Neuerung an Doppelfenstern. 27. August 1886. — A 394.

39591. — SCHULTZ, A., in Berlin SO., Brückenstrafse 13a. Fufsboden. 16. Oktober 1886. — A 394.

39743. — KNÖFEL, M. E., Oberlehrer, in Dresden-Löbtau, Tharanderstrafse 13. Vorrichtung zum Feststellen von Turngeräthen im Fufsboden. 24. Oktober 1886. — A 468.

39753. — DUBBICK, GEBR., in Eberswalde. Sicherheitsvorrichtung für Rollläden. 24. Dezember 1886. — A 469.

39833. — VOGEL, G., in Elberfeld, Schlössersgasse 8. Apparat zum Zusammendrücken der Fufsbodenbretter beim Legen. 9. November 1886. — A 469.

39839. — FLAGSTAD, OLE, in Hamar, Norwegen; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerung an Fenstern. 5. Januar 1887. — A 469.

39997. — KENSETT, J. W., in Newport, Rhode Island, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Metall-Pliesterlattenwerk. 16. November 1886. — A 469.

39998. — BACH, E., in Leipzig, Alexanderstr. 38. Vorrichtung zum Reinigen beschlagener Fensterscheiben. 28. November 1886. — A 503.

40044. — ZIMMERMANN, ED., in Altona, Gr. Gärtnerstrafse 118. Einstell- und Verschlufs-Vorrichtung für Dachfenster. (Zusatz zum Patent 37036.) 12. Dezember 1886. — A 504.

40099. — BAUM, F., in Breslau. Herstellung feuerfester Fufsböden auf Balkendecken in Wohnhäusern. 21. Oktober 1886. — A 548.

40103. — POPPE, O., in Kirchberg, Sachsen. Befestigungsvorrichtung für Ersatzschiefer. 5. November 1886. — A 504.

40190. — FUCHS, C. W., in Pforzheim. Rollladen mit drehbaren Stäben. 19. Oktober 1886. — A 532.

40196. — JÜNEMANN, C., in Harburg. Aufstell- und Verschlufsvorrichtung für Dachfenster, Oberlichtfenster und Luken. 11. Dezember 1886. — A 548.

40213. — LEINS & CIE., C., in Stuttgart. Rollladen. 20. April 1886. — A 533.

40661. — HOYER & GLAHN in Schönebeck a. d. Elbe. Blitzableiter-Kontrole-Apparat. 23. März 1887. — A 598.

40678. — RANSLEBEN, G., in Berlin S., Brandenburgstrafse 26. Vorrichtungen an Steinrutschen zum Auffangen der Steine. 29. März 1887. — A 679.

40818. — KUMMER & CO., O. L., in Dresden. Anschlufs von Blitzableitern an Gas- und Wasserleitungen. 9. Januar 1887. — A 679.

41002. — BRÜGGEMANN & CO, P., in Habelschwerdt. Flechtwerk zum Halten von Wand- und Deckenputz. 6. Februar 1887. — A 790.

41003. — HORBACZEWSKI, E., in Wien; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Zusammenschiebbares Dach. 12. Februar 1887. — A 718.

41007. — BEISSNER, L., in Stadthagen, Obernstrafse 31. Luft- und Wasserabschlufs für Thüren. 13. März 1887. — A 718.

41009. — GOOCH, J., in London, 29 Brompton Road, England; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Auslagen für Kaufläden. 29. März 1887. — A 790.

41106. — MITTER, M. G., in Berlin N., Strelitzerstrafse 40. Panzerladen. 27. März 1887. — A 790.

41253. — HEIDRICH, E. E., in Chemnitz, Schillerstrafse 29. Verstellbares Baugerüst. 22. April 1887. — A 790.

41278. — MARJANKO, F., in Mladejov, Böhmen; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Ziegeldeckung. 18. Februar 1887. — A 790.

41282. — WEISS, S., in Landau, Pfalz. Leitergerüstträger. 13. März 1887. — A 884.

41452. — CLERICI, CH. E., in Mailand, Italien; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Ziegel aus Maiskolben. 1. April 1887. — A 849.

41517. — SCHULTZ, A., in Berlin SO., Brückenstrafse 13a. Neuerung an Rolljalousien. 31. März 1887. — A 884.

41520. — BRANDT, F., Maschinerie-Ober-Inspektor der Königl. Theater in Berlin. Hydraulische Versenkung für Theater. 11. Mai 1887. — A 866.

41650. — HIEKE, F., in Berlin S., Gitschinerstr. 72. Dachziegel. 4. Mai 1887. — A 884.

41684. — MERGUET, Dr. H., in Königsberg in Preufsen, Hintertragheim 37. Nagel- und Hakenhalter. 13. Mai 1887. — A 884.

41689. — KLEIN, FRÈRES, in Saarburg. Fensterverschlufs. 30. Juni 1887.

41773. — FALCONNIER, G., in Nyon, Canton de Vaud, Schweiz; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Flaschenartige Hohlkörper aus geblasenem Glas zur Herstellung und Bekleidung von Wänden. 15. März 1887.

41774. — TOR WESTEN, W., in Aachen, Junkerstrafse 17. Bedachung mittels Tafeln aus Asphaltdachpappe oder ähnlichen Stoffen mit verdeckter Befestigung. 31. März 1887.

41999. — REINHARDT, J., in Stuttgart, Rothestrafse 33. Dachdeckung mit Glastafeln. 15. April 1887.

42032. — DUNISCH, E., in Solingen. Stellvorrichtung an Stabvorhängen mit senkrechten Stäben. 27. November 1886.

42034. — LAUDEMANN, C., in Kassel, Altmarkt 24. Vorrichtung zum Oeffnen und Schliefsen von Oberfenstern und Ventilationsklappen. 24. Februar 1887.

42042. — HARTTER, P., in Stuttgart-Berg. Vorrichtung zum Oeffnen und Schliefsen von Oberfenstern. 3. Juni 1887.

42224. — WOITHE, K. G., in Leipzig, Hohestr. 26. Bockleiter. 6. Juli 1887.

42242. — HÖHN, W., in Berlin, Marienburgerstr. 23. Schutzvorrichtung gegen Hinausstürzen aus Fenstern. 19. August 1887.

42271. — EVANS, J. B., in Mabus, Cap-Colonie, Süd-Afrika; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Drahtspannmaschine. 5. Dezember 1886.

Klasse 38.

Holz, Erzeugnisse, Geräthe und Maschinen.

Vgl. die Klassen 22, 34, 37, 39, 49 u. 55.

37816 A 8. — 37924 A 42. — 37929 A 8. — 38035 A 66. — 38037 A 8. — 38040 A 42. — 38043 A 43. — 38187 A 16. — 38547 A 125.

38653. — ANTHON & SOEHNE in Flensburg. Maschine zur Erzeugung von Holzwolle. (I. Zusatz zum Patent 35166.) 17. Januar 1886. — A 177.

38699. — WIDESTRÖM's ACTIEBOLAG, A., in Stockholm; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zur Herstellung der Zündholz-Aufsenschachteln. 31. August 1886. — A 177.

38705. — SMITH, H. S. und E. BRADLEY, Dr. med. in New-York; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Maschine zum Schneiden von Fournier- und Stabholz unter Druck. 2. Juni 1886. — A 226.

38736. — GRIMM, G., in Zwickau i. S. Kreissägen-Schutzvorrichtung. 23. März 1886. — A 210.

38751. — HERZ, L., in Thalham bei Miesbach. Hobel zur Herstellung von viereckigen Ausschnitten in Holzcylindern. 31. August 1886. — A 210.

(†) 38761. — KUHN, C., in Fünfhaus und GEBRÜDER KIRSCH in Wien; Vertreter: G. DEDREUX in München, Brunnstr. 9 I. Sägemaschine. 1. Mai 1886. — A 210.

(†) 38768. — BEHRENS, C., in Alfeld, Provinz Hannover. Kurvensäge. 11. August 1886. — A 226.

38808. — HAWLEY, J., und S. LORD in Liverpool; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Maschine zum Biegen und Trocknen von Fafsdauben. 3. April 1886. — A 211.

38936. — GRÜNE, WILH., in Berlin, Alte Jakobstrafse 130. Verfahren zur Herstellung formbarer Masse aus Cellulose oder Holzstoff. 10. September 1886. — A 288.

39233. — MANKEY, F., in Williamsport, Pennsylvanien, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin S.W., Königgrätzerstr. 43. Oberflächen-Fräsmaschine. 10. August 1886. — A 307.

(†) 39240. — HEWITT, CH., und W. W. HEWITT in Swanscombe, Grafschaft Kent, England; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Prefskopf zum Aufziehen der Reifen auf Fafskörper. 16. Juni 1886. — A 288.

39260. — NEWTON, F. D., in Queens, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Verfahren zum Entfernen der glänzenden Rinde von spanischem Rohr. 13. Juni 1886. — A 269.

39286. — DREYFUS, S., in Hagenau i. Els. Verfahren, Zeichnungen, Portraits, Schriften u. dgl. auf Holzfourniere unauslöschbar einzuprägen. 1. September 1886. — A 269.

39542. — KNEISEL, O., Firma in Zeitz. Schraubknecht. 12. Dezember 1886. — A 379.

39633. — PIESKER, H., i. F.: BERNHARDT NOGATZ in Berlin SO., Wienerstr. 12. Kombinirte Kreissäge und Fräsmaschine. 26. September 1886. — A 432.

(†) 39696. — BUNDESMANN, E. A., und G. H. TEMPEL in Zittau. Sägegatter. 29. Dezember 1885. — A 433.

39810. — GOEDE, A., in Berlin N., Chausseestr. 32. Neuerung an Vorschubvorrichtungen für Vollgatter mit Walzenvorschub. (Zusatz zum Patent 36336.) 12. September 1886. — A 433.

40025. — GEISSLER, W., in Gohlis-Leipzig. Vorrichtung zum Einrichten von Sägeblättern. 6. November 1886. — A 488.

40077. — GRUNERT & LEHMANN in Leipzig. Neuerung an Holzabrichtmaschinen. 26. November 1886. — A 489.

40087. — SCHULZE & SCHRAMM in Wendisch-Buchholz. Horizontalgatter. 21. September 1886. — A 489.

40239. — MEISSNER EISENGIESSEREI & MASCHINENBAU-ANSTALT (vorm. F. L. & E. JACOBI) in Meifsen. Selbstthätige Ausrückvorrichtung für Holzwoll-Maschinen. 18. Januar 1887. — A 533.

40245. — JIRAT, A., in Ulbersdorf, Post Eisenberg in Böhmen; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Maschine zum Schneiden von Bierklärspänen. 28. Januar 1887. — A 549.

40325. — RICHTER & WINKLER in Leipzig-Reudnitz. Stemm-Maschine. 14. Januar 1887. — A 585.

40506. — YATES, P. B., in Berlin, Green Lake, Wisconsin, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Maschine zum Poliren von Holz. 24. November 1886. — A 649.

40509. — RICHTER & WINKLER in Leipzig-Reudnitz. Maschine zur Erzeugung von Holzwolle. 19 Januar 1887 — A 650.

40560. — FREEMAN, CH. C., in Dixfield, Oxford, Maine, V. St. A; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Schleif- und Polirmaschine für Zahnstocher. 23. Februar 1887. — A 568.

40566. — PÖTTER, A., in Dortmund. Maschine zum Bestofsen von Fafsdauben. 1. Dezember 1886. — A 598.

40621. — HAMANN, C., in Reinbeck. Radfelgen-Bohrmaschine. 6. März 1887. — A 679.

40643. — LANGEN, E., in Dürkheim, Rheinpfalz. Verfahren zur Herstellung einer korkähnlichen Masse aus dem Marke von Stengeln des Mais und ähnlicher Pflanzen. 20. Februar 1887. — A 568.

40828. — ONCKEN, G. A., in Riga, Rufsland, Weidendamm 33; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Maschine zum Schneiden von Brettern aus Rundholz. 12. Juni 1886. — A 679.

40841. — LUNDGREN, F., in Stockholm, Schweden; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER, in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zur Herstellung von Zündholz-Innen- und Aufsenschachteln. 16. Januar 1887. — A 698.

(†) 40861. — SCHMIDT, E., in Görlitz, Langenstr. 44. Einspannvorrichtung für die mit der Bandsäge zu schneidenden Zapfen an Holzkämmen. 3. Februar 1887. — A 698.

40864. — REUTTER, J. G., in Mehrstetten, O. A. Münsingen, Württemberg. Rundhobel. 31. März 1887. — A 698.

40865. — HARTMANN, PH., in Gießen. Schutzvorrichtung für Kreissägen und Holzhobelmaschinen. 2. April 1887. — A 718.

40906. — FISCHER, W., in Hechingen, Hohenzollern. Neuerung an Holzfräsmaschinen. 7. November 1886. — A 699.

41042. — GOEHRING, CH. L., in Allegheny, City, Penns., V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Maschine zur Bearbeitung der Faßdauben. 27. April 1887. — A 718.

41281. — HOFFMANN, C., in Aue i. Sachsen. Einrichtung zum Antrieb der oberen Vorschubwalzen bei Sägegattern durch endlose Ketten. 12. März 1887. — A 791.

41540. — DE FOREST, TH. B., in Birmingham, 6 Elisabeth Street, New Haven, Connecticut, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zum Zusammennageln von Kisten. 26. April 1887. — A 849.

41633. — FLECK SÖHNE, C. L. P., in Berlin N 4, Chausseestr. 31. Neuerung an der Speisevorrichtung von Holzwollmaschinen. 28. November 1886.

41638. — BERTHOLD, J. G., in Nieder-Neukirch, Lausitz. Selbstthätig sich auslösende Vorrichtung zur Befestigung der Blöcke an Sägegattern. 11. März 1887.

41640. — FRITZ, L., in Angers, Frankreich; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstraße 78. Zinkenfräsmaschine. 30. April 1887. — A 866.

41708. — GRUNERT & LEHMANN in Leipzig. Neuerung an Holzabrichtmaschinen. (Zusatz zum Patent 40077.) 1. März 1887. — A 884.

41710. — NOLL, R., in Minden i. W. Maschine zur Nachahmung der Textur edler Hölzer. 22. März 1887.

41720. — DUNBAR, A., in Liverpool; Vertreter: H. KNOBLAUCH & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 44. Vorrichtung zum Zusammenstellen und Erhitzen von Faßdauben. 28. Mai 1887.

41738. — KRUMREIN & KATZ in Stuttgart, Heslacherstraße 62. Kehlapparat für Fräsmaschinen. 25. Februar 1887.

41742. — SCHMALTZ, GEBRÜDER, Firma in Offenbach a. M. Maschine zur Bearbeitung der Kanten von Faßdauben u. dgl. 10. April 1887.

41855. — MAI, G., in Halle a. S., Mansfelderstraße 35/36. Werkzeug zum Fräsen von Holzzapfen. 16. Juni 1887.

41861. — SYLLWASSCHY, O., in Alte Neustadt, Magdeburg, Rogätzerstraße 10, und E. WILKE in Markranstedt, Leipzigerstraße. Spannvorrichtung für Handsägen. 5. Juli 1887.

41950. — GOEDE, A., in Berlin N., Chausseestr. 32. Vorschubvorrichtung für Gatter, welche beim Vorwärts- und Rückwärtsgang schneiden. (Zusatz zum Patent 37458.) 30. Juni 1887.

41954. — HAX, C. F., in Kempten, Bayern. Selbstthätige Kreis- und Blattsägen-Schärfmaschine. 29. März 1887.

42008. — STURM, H. J., in Lauterbach-Schramberg, Schwarzwaldkreis, Württemberg. Verfahren zur Herstellung von verzierten Rahmenhölzern oder Leisten für Bilder, Spiegel u. dgl. 29. Juli 1887.

42078. — BEHRISCH, R., und W. O. REICHEL in Löbau in Sachsen. Holzwollmaschine. 24. April 1887.

42187. — WINTER, O. A., in Buxtehude. Holzhobeltrommel mit schrägen Messern. 24. März 1887.

42244. — BESELER, WILHELM HARTWIG, in Hamburg. Klemmzwinge für Tischler. 15. Februar 1887.

42349. — CAMPBELL, H., und J. S. BURROUGHES in London, 19 Soho-Square; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Maschine zum Anschneiden von Nut und Feder an Brettern zur Herstellung von Kisten. 23. Januar 1887.

42376. — SCHMITT, PH., in Sandhausen, Baden. Bretterschneidmaschine für Cigarrenkistenbretter u. dgl. 23. Juli 1887.

42445. — FLEMMING, C. E., i. F.: SÄCHSISCHE KARDÄTSCHEN-, BÜRSTEN- UND PINSELFABRIK ED. FLEMMING & CO. in Schönheide i. S. Führungsbleche an Band- und Gattersägen. 21. Mai 1887.

Klasse 39.

Horn, Elfenbein, plastische Massen. Vgl. die Klassen 38, 54 u. 80.

38054 A 154.

39901. — STÜBNER, H., in Hannover, II. Straße 9. Verfahren zur Herstellung von Gummibällen mit erhabenen oder vertieften Bildern. 16. November 1886. — A 456.

40273. — NEUPERT, E. D. J., in Altona. Verfahren zur Herstellung von waschechten farbigen Mustern auf Celluloid. 30. November 1886. — A 520.

41186. — LEHMANN, A., in Berlin, Köpnickerstraße 147. Vorrichtung zum Auflegen von Perlmuttermuscheln während der Bearbeitung mit der Bandsäge. 1. März 1887. — A 812.

Klasse 40.

Hüttenwesen, außer Eisenerzeugung: Kl. 18.

38038 A 94. — 38042 A 16. — 38072 A 78. — 38193 A 29. — 38445 A 125. — 38532 A 195.

38773. — LÜPSCHÜTZ, F., in Berlin, Reichenbergerstraße 55. Verfahren zur Reduktion von Metalloxyden. 28. April 1886. — A 288.

38774. — CASSEL GOLD EXTRACTING COMPANY in Glasgow, 15 West George Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstraße 101. Neuerung an Apparaten zur Behandlung von Metallen, Legirungen, insbesondere goldhaltigen Verbindungen mit nascirendem, durch Elektrolyse erzeugtem Chlor. 14. Mai 1886. — A 288.

(†) 38775. — HERING, C. A., in Berlin W., Winterfeldstr. 8. Verfahren und Apparat zum Niederschlagen von in Gasen suspendirten Theilen. 14. Mai 1886. — A 289.

38776. — BAIR, M. M., in Paris, 67 Avenue des Champs Elysées; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrasse 6. Neuerung an Oefen für

metallurgische oder industrielle Zwecke. 6. Juni 1886. — A 289.

38780. — HERBERTS, H., in Barmen. Verfahren und Apparat, um Kiesabbrände zur Verhüttung auf Eisen geeignet zu machen. 31. August 1886. — A 227.

39106. — STAADEN, F., in Battenberg. Verfahren zur Darstellung von schwefelsaurem Manganoxydul durch Einwirkung von schwefliger Säure auf manganhaltige Erze. 21. September 1886. — A 269.

39507. — HERBERTZ, F. A., in Köln am Rhein. Neuerung an Schmelzöfen mit Dampfstrahl. 16. November 1886. — A 411.

39554. — SPRENGER, Dr. M., in Berlin, Platz vor dem Neuen Thor 3. Neuerung in der elektrolytischen Zersetzung von Verbindungen des Chlors, Broms oder Jods mit Leicht- oder Schwermetallen. 7. Juli 1886. — A 394.

39914. — BRIN'S OXYGÉN COMPANY (LIMITED) in London; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren zur Darstellung von Kupfer- und Eisenoxyd aus Kupfer- bezw. Eisenkies unter Nebengewinnung von Schwefelsäure, sowie zur Weiterverarbeitung der dargestellten Oxyde auf metallisches Kupfer bezw. höhere Eisenoxyde. 19. Oktober 1886. — A 520.

(†) 39915. — LAUTERBORN, FRIEDR., in München-Gladbach. Verfahren zur Darstellung von Aluminium und Magnesium durch Reduktion der aus ihren Ferrocyanverbindungen dargestellten Cyanverbindungen mittels Zink. 9. November 1886. — A 394.

39920. — CROOKE, J. J., und R. CROOKE in New-York, 186 Grand Street, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Verfahren zur Gewinnung der Edelmetalle aus Kupfersteinen und diesen analog zusammengesetzten Kupfererzen. 14. Dezember 1886. — A 598.

40192. — RIEMANN, Dr. H., in Linden—Hannover. Chlorirende Röstung kupferhaltiger Abbrände und Erze. (Zusatz zum Patent 38072.) 5. November 1886. — A 504.

40205. — CLARK, J., in Birmingham, Nr. 80 Great Brook Street, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren zur Darstellung von Aluminiumlegirungen. 18. Juli 1886. — A 521.

40315. — BAIR, M. M., in Paris, 67 Avenue des Champs Elysées; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Flammöfen. 5. Juni 1886. — A 680.

40316. — WEBSTER, J., in Fern House, Solihull Lodge, Holly Wood bei Birmingham, England; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Metalllegirung. 12. Juni 1886. — A 598.

40434. — STOLP, C., in Santiago de Chile, Casilla 944; Vertreter: Frau CH. STOLP in Potsdam, Russische Kolonie 13. Verfahren zur Herstellung unzerbrechlicher, die Elektrizität gut leitender Platten aus Kupferstein oder ähnlichem Material. 21. November 1886. — A 533.

40624. — LEWIS, G. TH., in Philadelphia, V. St. A., 231 South Front Street; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren und Apparat zur Verarbeitung von schwefel- und arsenhaltigen Erzen. 4. April 1886. — A 699.

40626. — WALTER, Dr. A., Oberlehrer am Realgymnasium in Tarnowitz, Oberschlesien. Verfahren zur Gewinnung von Aluminium auf dem Wege der kaltflüssigen Elektrolyse. 10. Juli 1886. — A 650.

40627. — WILLIAMS, TH. D., in Old Bell Saint Paul's Churchyard, London; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerung an Stampfwerken zum Zerkleinern von Erz behufs des Auffangens und Amalgamirens des zerkleinerten Materials. 25. Juli 1886. — A 699.

40768. — KEIL, P., in Breslau, Paradiesstrafse 24. Ofen zum Zugutemachen von Zink- und anderen Erzen, welche dampfförmig auftretende Metalle enthalten, und zu anderen Zwecken der Destillation. 2. Februar 1887. — A 771.

40879. — WILLIAMS, TH. D., in East London, Süd-Afrika, z. Zt. in 11 Jesse Terrace, Reading, County of Berks, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Amalgamir-Apparat. 8. Januar 1887. — A 771.

41061. — STOLP, C., in Santiago de Chile, Cassilla 944; Vertreter: Frau FR. CH. STOLP in Potsdam, Russische Kolonie 13. Neuerung in dem Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von Metallen aus Erzen und Schmelzprodukten und Einrichtung dazu. 12. November 1886. — A 791.

41333. — HERBERTS, H., in Barmen. Neuerungen in dem Verfahren, Kiesabbrände zur Verhüttung auf Eisen geeignet zu machen. (Zusatz zum Patent 38780.) 6. Mai 1887. — A 825.

41494. — GRABAU, L., in Hannover, Höltystrafse 15a. Polzelle. 10. Februar 1886.

41737. — JURISCH, K. W., Dr. phil., z. Zt. in Szczakowa, Galizien, Oesterreich; Vertreter: M. RAVOTH in Berlin W., Kurfürstenstrafse 71. Verfahren zur Verarbeitung eisenoxydul- und zinkhaltiger Abfall-Laugen von der Kupferextraction. 4. Febr. 1887.

41891. — REILLON, D. G., und S. T. MONTAGNE, beide in Nantes, und O. L. B. L. BOURGEREL in Paris, Frankreich; Vertreter: G. A. HARDT in Köln a. Rh. Verfahren zur Darstellung von Aluminium. 21. Mai 1887.

41911. — BOTT, J. E., in Levenshuline, S. J. HACKNEY in Boothroyden Rhodes und W. CRAVEN in Cheetham bei Manchester, Grafsch. Lancaster, England; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Neuerung an Schmelzschachtöfen. 12. Januar 1887.

41913. — HAVEMANN, CH. H. TH., in Paris, 16 Rue Bleue; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltsrafse 6. Verfahren zur direkten Gewinnung metallischen Bleies. (Zusatz zum Patent 34727.) 23. März 1887.

41914. — COWLES, A. H., in Cleveland, Nr. 769 Case Avenue und E. H. COWLES in Cleveland, Nr. 47 Windsor Avenue, Ohio, V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Elektrischer Ofen für metallurgische Operationen. 30. März 1887.

42022. — KLEINER-FIERTZ, Dr. E. C., in Zürich; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Verfahren und Apparat zur Herstellung von Aluminium oder anderen Leichtmetallen aus ihren Doppelfluorverbindungen und einem Alkali mit Hülfe des elektrischen Lichtbogens. 3. September 1886.

42243. — SIEMENS & HALSKE in Berlin SW., Markgrafenstr. 94. Neuerung bei der elektrolytischen Gewinnung von Kupfer und Zink. 14. September 1886.

Klasse 41.

Hutfabrikation, auch Filzbereitung.

Vgl. die Klassen 3 und 8.

37893 A 66. — 38394 A 67.

38745. — BERGMANN, C., in Guben, Langestrafse 5. Hut-Mefsapparat. 4. Juli 1886. — A 177.

38804. — KLEIN & CO., F., in Liegnitz. Verfahren und Vorrichtung zum Dekatiren von Hüten. 4. Juli 1886. — A 227.

39104. — POTTER, CH., in Stockport, Cheshire, England; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Ventilations-Einrichtung an Kopfbedeckungen. 25. August 1886. — A 269.

40386. — WARING, J. TH., in Yonkers, N.-Y., V. St. A.; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Filz- und Walkmaschine. 29. Dezember 1886. — A 549.

40562. — TWEEDY, E., in Danbury, Staat Connect., H. L. BREVOORT in New-York, Staat New-York, und J. L. ROBERTS in Brooklyn, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Verfahren, Haare zum Filzen vorzubereiten. 7. April 1886. — A 549.

40777. — NEAVE, J. H., in Rainow near Macclesfield, Grafschaft Chester, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER i F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerung an Hutglänz- oder Hutbürst-Maschinen. 24. März 1887. — A 650.

41421. — NEAVE, J. H., in Rainow near Macclesfield, Grafschaft Chester, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren zur Erzeugung eines dauerhaften Glanzes oder Striches auf Filzhüten. 23. März 1887. — A 812.

Klasse 42.

Instrumente für Messungen und Beobachtungen, mathematische, physikalische, chemische; Zeichen-instrumente, Kompasse, Zählwerke, Rechenmaschinen, Waagen etc.

Vgl. die Klassen 12, 20, 21, 26, 51, 57, 64, 70, 74, 83.

37837 A 8. — 37879 A 8. — 37902 A 29. — 37912 A 9. — 37918 A 16. — 37921 A 17. — 37922 A 30. — 37925 A 17. — 38020 A 30. — 38021 A 17. — 38022 A 30. — 38024 A 43. — 38025 A 53. — 38113 A 43. — 38147 A 53. — 38207 A 54. — 38269 A 78. — 38318 A 78. — 38355 A 95. — 38364 A 78. — 38367 A 79. — 38420 A 111. — 38447 A 112. — 38450 A 134. — 38520 A 135. — 38529 A 154. — 38539 A 241. — 38542 A 135. — 38559 A 177.

(†) 38668. — UBRIG, E., in Berlin NW., Flensburgerstrafse 15. Oberschalige Federwaage. 16. Februar 1886. — A 195.

38676. — DOEHRING, C. F. W, Königl. Preufs. Regierungs-Baumeister und Brand-Direktor der Stadt Leipzig in Leipzig, Fleischerplatz 7. Neuerung an dem unter Nr. 35026 patentirten elektrischen Registrir- und Alarmapparat für Kontrol- und Feuermeldezwecke. (II. Zusatz zum Patent 35026.) 30. Juni 1886. — A 154.

38677. — SCHOENNER, GEORG, in Nürnberg. Zirkelgelenk. 4. Juli 1886. — A 195.

38683. — SKŘIVAN, O., und F. DVOŘÁK in Prag, Weinberge 291; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Elektrischer Wächter-Kontrolapparat. 5. August 1886. — A 227.

38687. — SCHNEIDER, E., in Gaarden bei Kiel. Geschwindigkeitsmesser. 28. August 1886. — A 196.

(†) 38728. — SMITH, G. B., in Handsworth, County of Stafford, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Entfernungsanzeiger für Droschken und ähnliche Fahrzeuge. 20. Juni 1886. — A 211.

38732. — MÜLLER, H., & F. REINECKE, in Firma A. MEISSNER in Berlin. Zerlegbares Stativ für geodätische und photographische Instrumente. 16. September 1886. — A 211.

38803. — BERLINGIERI, E., Fregattenkapitain in Genua, Italien; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Schiffskompafs mit selbstthätiger Kompensation. 13. Dezember 1885. — A 289.

38830. — BISSON, E., in Paris, 95 Boulevard Beaumarchais; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Schiffskompafs. 31. Januar 1886. — A 211.

38851 — PARIS, A., in Altona, Königstrafse 91. Telephonischer Wasserverlustanzeiger. 6. April 1886. — A 255.

38858. — WINKEL, R., in Göttingen. Apparat zum Markiren mikroskopischer Objekttheile. 15. September 1886. — A 211.

38902. — SUTHERLAND, D. A., in Lynn, Massach., V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerung an Flüssigkeitsmessern. 17. Februar 1886. — A 290.

38910. — NORDENFELT, TH., in Westminster, England; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Entfernungsmesser. 16. Mai 1886. — A 255.

38918. — MENAGER, L. A., in Leavenworth, Kansas, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Preis- und Gewichtswaage. 6. Juli 1886. — A 227.

38929. — TÖPFFER & SCHÄDEL in Berlin SW., Köthenerstrafse 26. Elektrischer Wächter-Kontrolapparat. 15. August 1886. — A 269.

38989. — RUHFUS, C., in Dortmund. Elektrisches Anzeigewerk für Thermometer. 3. Juni 1886. — A 290.

(†) 39073. — MÜLLER & SUSSMANN in Berlin C., Rofsstrafse 7. Kragenmesser. (Zusatz zum Patent 35839.) 16. Juni 1886. — A 336.

39088. — AVERY, W. B., in Birmingham, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Wägemaschine für Korn und dergleichen Materialien. 16. Oktober 1886. — A 270.

39119. — FOURNET, A. M. A., und W. C. WOOD in London; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Instrument zur Bestimmung von Fehlern in der Strahlenbrechung des Auges. 24. März 1886. — A 308.

39128. — HEYDE, C. G. TH., in Dresden, Ammonstrafse 78. Theodolit. 10. August 1886. — A 336.

39131. — AVERY, W. B., in Birmingham, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Automatische Wägemaschine. 23. September 1886. — A 270.

39188. — MIKSCH, W. E., in Prag, Clemensgasse 1; Vertreter: A. LORENTZ in Berlin SW., Linden-

strafse 67. Selbstthätiger Fahrpreis-Kopir-Apparat. 15. September 1886. — A 308.

39189. — WENDLER, A., in Berlin SW., Schützenstrafse 58 I. Zugfestigkeitsprüfer. 6. October 1886. — A 366.

39246. — JÄHNS, Königl. Eisenbahn-Maschinen-Inspektor in Köln a. Rh., Klapperhof 48. Apparat zur Messung der Kohäsionskraft von Flüssigkeiten. 14. September 1886. — A 366.

39249. — ZSCHEYE, Dr. H., in Biendorf, Anhalt, und A. EICHHORN in Cöthen, Anhalt. Thermometer mit elastischer Metallkugel. 23. Oktober 1886. — A 308.

39259. — HOFFMANN, C. G., in Leipzig. Elektromagnetisches Zeigerwerk, um die Temperatur in entfernten Räumen erkennen zu können. 12. Juni 1886. — A 336.

39327. — EVERITT, P., in London E. C., 13. Huggin Lane; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Selbstthätige Verkaufsvorrichtung für Eintrittskarten, Fahrkarten und ähnliche Gegenstände. 20. Juli 1886. — A 366.

39331. — RASSOW, Sekonde-Lieutenant im 6. Ostpreufsischen Infanterie-Regiment Nr. 43, in Berlin W., Culmstrafse 5. Wegemesser für Karten und Pläne. 23. September 1886. — A 379.

39334. — KRÜGER, Lehrer in Hagen i. W., Elberfelderstrafse 44. Relief-Landkarte für Unterrichtszwecke. 24. Dezember 1885. — A 352.

(†) 39370. — METZNER, GEBRÜDER, in Annaberg, Sachsen. Decimal-Brückenwaage. 18. Mai 1886. — A 394.

39372. — RIEDINGER, L. A., in Augsburg. Vorrichtung zur Verhinderung von Defraudationen an selbstthätigen Wägemaschinen. 11. Juni 1886. — A 352.

39380. — MAXWELL, WM., und T. V. HUGHES in London; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Quecksilber-Luftpumpe. 14. August 1886. — A 337.

39382. — WOLPERT, Dr. A., Königl. Professor in Nürnberg. Apparat zur Erkennung des Kohlensäuregehalts der Luft. 5. September 1886. — A 337.

39384. — FLEISCHHAUER, O., in Berlin SW., Möckernstrafse 146 III. Neigungswaage mit zwei Drehachsen. 9. September 1886. — A 338.

(†) 39385. — MAERZ, ULR. R., in Berlin SW., Leipzigerstr. 67. Volumenmesser für lebende Wesen. 18. September 1886. — A 353.

39389. — BROSE, C., in Ohra bei Danzig. Entfernungsmesser. 23. Februar 1886. — A 338.

39442. — TRAUBE, Dr. phil. J., in Hannover, Mehlstrafse 6. Neuerung an Tropfapparaten. 11. Juli 1886. — A 367.

39451. — LOVIBOND, J. W., in London W. C., Nr. 53 Chancery Lane; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Apparat zum Messen der Farbenstärke von durchsichtigen Körpern. 2. November 1886. — A 379.

39453. — TRICARD, A. F., in Etrépilly, Frankreich; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Wahlurne mit Stempel und Lochvorrichtung. 17. November 1886. — A 367.

(†) 39456. — JUNGE, W., in Brenscheid bei Breckerfeld, Kreis Hagen. Federzirkel mit Schnellstellung. 25. November 1886. — A 353.

(†) 39459. — WEYTRUBA, J., in Prag; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Neuerung an Metallthermometern. 13. Februar 1886. — A 395.

39578. — STEINLE & HARTUNG in Quedlinburg. Stählernes Flüssigkeits-Thermometer. 23. November 1886. — A 395.

39595. — FRANKE, B., in Berlin NW., Albrechtstrafse 6a. Gasbürette. 9. Dezember 1886. — A 411.

39622. — GROBECKER, P., in Artern. Kornprüfer. 6. November 1886. — A 412.

39623. — AVERY, W. B., in Digbeth, Birmingham, Conty of Warwick, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Vorrichtung zum selbstthätigen Wägen und Einfüllen von Stoffen in Behälter. 28. November 1886. — A 412.

39634. — SELLING, Dr. E., Professor in Würzburg, Sieboldstrafse 11. Rechenmaschine. 16. April 1886. — A 533.

39635. — POOLEY AND SON, H., in Liverpool; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Automatische Waage für Getreide, Samen und pulverförmige Körper. 20. Juli 1886. — A 433.

39643. — HADDAN, H. J., in London; Vertreter: O. SACK in Leipzig, Katharinenstrafse 18. Neuerung an Waagen. 20. November 1886. — A 412.

39647. — HENNEFER MASCHINENFABRIK C. REUTHER & REISERT in Hennef a. d. Sieg. Neuerung an automatischen Waagen. 1. Juli 1886. — A 413.

39656. — v. PASCHWITZ, E., in Rosenheim, Bayern. Einstellvorrichtung an Zugfernrohren. 19. November 1886. — A 434.

39664. — OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT i. F.: ‚CENTRALBUREAU FÜR AUTOMATISCHE WAAGEN, in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 10. Waage mit einer durch das Gewicht einer Münze auslösbaren Sperrvorrichtung. 22. August 1886. — A 434.

39721. — EVERITT, P., in London, 47 Canon Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorrichtung zum selbstthätigen Abstempeln von Karten. 11. September 1886. — A 469.

39828. — PERNET, Dr. J. S., in Berlin W., Karlsbad 22. Hülfsreservoir an Thermometern. 21. September 1886. — A 470.

39844. — BLACK, J. M., in London, Tabernacle Street, Finsbury; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerung an der Kontrolbüchse für Kondukteure. 23. September 1886. — A 470.

(†) 39846. — FULDA, G., in Berlin SW., Wilhelmstrafse 34. Wassermesser. 21. Oktober 1886. — A 470.

39855. — STIEFELMAYER, C., in Eßlingen a. N., Württemberg. Schublehre. 15. Dezember 1886. — A 456.

(†) 39881. — ZANDER, E., Postgehülfe in Harburg, Wilhelmstrafse 13. Vorrichtung zur selbstthätigen Ausgabe von Postwerthzeichen. 6. Oktober 1886. — A 490.

39918. — LOEB JR., B., in Berlin N., Fehrbellinerstrafse 47. Schutzbrillengestell. 20. November 1886. — A 490.

39921. — BERNHARDT, C., in Lübeck. Optischer Indikator. 15. Dezember 1886. — A 598.

39980. — ORTLEPP, T., in Erfurt. Rechenmaschine für den Unterricht. 19. November 1886. — A 456.

39984. — HOWARD, A. C., in Boston, Mass., V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Wächter-Kontroluhr. 28. Dezember 1886. — A 521.

40042. — MARELLE, M. R., in Paris, 43 Rue Turbigo; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Zeigerwaage mit elektrischer Beleuchtung des Zeigerwerks. 11. November 1886. — A 504.

40056. — MC PHERSON, W., in London; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstrafse 33. Telephon. 24. Oktober 1886. — A 490.

40058. — DRONKE, Dr. AD., Direktor des Realgymnasiums in Trier. Ellipsenzirkel. 10. November 1886. — A 521.

40081. — KNÖFLER, O., in Leipzig, Flofsplatz 1. Lufthermometer. 1. Januar 1887. — A 491.

40124. — KOCH, F., in Hannover, Warstr. 15 I. Neuerung an Waagebalken. 4. Februar 1887. — A 504.

40150. — SOCIÉTÉ RICHARD FRÈRES in Paris, Nr. 8 Impasse Fessard; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Metallthermometer. 9. Oktober 1886. — A 549.

40155. — FARMER, M. G., in Eliot, Grfsch. York, Staat Maine, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Mechanischer Fernsprecher mit elektromagnetischer Verbindung. 26. Oktober 1886. — A 550.

40216. — GROSS & CO. in Eutritzsch bei Leipzig. Zählwerk. 20. November 1886. — A 534.

40258. — EVERITT, P., in London, 47 Cannon Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Apparat zum Messen der Muskelkraft. 25. Januar 1887. — A 550.

40295. — MOENNICH, Dr. P., in Rostock i. Meckl. Vorrichtung zur elektrischen Uebertragung der Angaben von Mefsinstrumenten. 27. Juli 1886. — A 599.

40298. — SAUTTER & MESSNER in Aschaffenburg. Kombinirte Schub- und Schraubenlehre. 23. Oktober 1886. — A 585.

40299. — SIEMENS & HALSKE in Berlin SW., Markgrafenstrafse 94. Elektrische Anzeigevorrichtung für veränderliche physikalische Gröfsen. 3. November 1886. — A 599.

(†) 40305. — LINKEL, G., in Nürnberg. Nasenklemmer mit Lorgnettehalter. 28. Januar 1887. — A 620.

40313. — RASSMUS, FR., in Magdeburg, Wallstr. 2 b. Wärmeregler für Flüssigkeiten. 6. Februar 1887. — A 568.

40324. — COOPER, TH., in Great Ryburgh, Norfolk, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Selbstthätiger Schaustellungsapparat. 31. Dezember 1886. — A 561.

40355. — DRONKE, Dr. A., Realgymnasialdirektor in Trier. Kegelschnittzirkel. 11. Februar 1887. — A 620.

40394. — NÄHMASCHINENFABRIK VORM. FRISTER & ROSSMANN, Aktiengesellschaft in Berlin SW., Skalitzerstr. 134/135. Zeigerwaage mit Vorrichtung zur zeitweiligen Verdeckung der Skala. 29. Juli 1886. — A 600.

40435. — LAMB, C., in Würzburg, Ständerbühlstrafse 7½. Taschen-Wassermesser. 30. November 1886. — A 585.

40462. — THIELE, L., Assistent der Königl. Sächs. Staatseisenbahn-Hauptkasse in Dresden, Ammonstrafse 56, MAX ERNST, Staatsbahn-Bureau-Assistent in Dresden und EDUARD THIELE in Blasewitz b. Dresden. Kontrol-Apparat für Geschäftskassen. 1. Februar 1887. — A 585.

40501. — STABERNACK, B., in Berlin W., Potsdamerstrafse 26. Telegraphischer Abstimmungs-Apparat. 14. Januar 1887. — A 585.

40502. — BONNA, A., in Paris; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerung an Flüssigkeitsmessern. (Zusatz zum Patent 38020.) 23. Januar 1887. — A 621.

40511. — FISCHINGER, E., in Chemnitz, Mühlenstrafse 34. Dynamometer. 20. Februar 1887. — A 651.

40525. — PERNSTEIN, K., in München, Steinheilstrafse 7a/II und G. J. ALTHEIMER in München, Thalkirchnerstr. 208. Rechenapparat. 14. Januar 1887. — A 600.

40527. — DREYER, A., in Bochum. Markenkontrol-Apparat. 8. Februar 1887. — A 586.

40648. — MARTANE, Fräulein LOUISE, in Paris, Rue du Mont Thabor 38; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Waage mit Kontrole der aufgelegten Gewichte. 19. Oktober 1886. — A 586.

40674. — AKTIENGESELLSCHAFT FÜR AUTOMATISCHEN VERKAUF in Hamburg. Neuerung an dem unter Nr. 27454 patentirten Apparat zur automatischen Ausgabe vorausbezahlter Gegenstände. (Zusatz zum Patent 27454.) 3. Februar 1887. — A 651.

40676. — HUCH, W., in Schöningen, Herzogthum Braunschweig. Quecksilber-Barometer. 6. März 1887. — A 586.

40703. — HEWSON, TH. J., in Lee, Grafsch. Kent, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Vorrichtung zur Aufnahme und Sichtbarmachung von schriftlichen Mittheilungen. 12. Oktober 1886. — A 772.

40716. — PERKS, CH., in Manchester, 56 Finney Street; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Instrument für sphärisch-trigonometrische Bestimmungen. 11. Juni 1886. — A 652.

40739. — PERRY, N. W., in Norwood, Grafschaft Hamilton, und H. J. GROESBECK in Cincinnati, Ohio, V. St. A.; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerung an elektrischen Apparaten zum Anzeigen von Grubengas und anderen flüchtigen Kohlenwasserstoffen. 5. Oktober 1886. — A 652.

40752. — WOLZ, M., und Dr. phil. C. PULFRICH in Bonn a. Rh. Neuerung an Reflektometern. 27. Oktober 1886. — A 680.

40789. — NIPPOLDT, Dr. phil. W. A., in Frankfurt a. M., Bettinastr. 16. Elektrisches Thermometer. 23. November 1886. — A 680.

40832. — KRAUS, Dr. J., in Frankfurt a. M., Jahnstrafse 9. Ein auf der Nachwirkung der Lichteindrücke beruhendes Fernrohr. 14. Dezember 1886. — A 699.

40836. — JAEGER, RUD., in Dortmund, Steinstr. 41. Neuerung an kombinirten Feder- und Quecksilber-Manometern. 2. März 1887. — A 700.

40837. — KRAUSS, E., in Mailand; Vertreter: E. RETTICH in Stuttgart, Gymnasiumsstr. 45. In-

strument zum Messen der Weglängen auf Karten und Zeichnungen. 22. März 1887. — A 680.

40842. — GOEDEL, E., in Leipzig. Theilvorrichtung für die Endecken an Mafsstäben. 22. Januar 1887. — A 700.

40850. — VAILLANT, J., in Remscheid. Druckmesser und selbstthätiger Zugregulator. 10. April 1887. — A 744.

40855. — HARTUNG, A., Reg.-Baumeister in Berlin W., Kulmstr. 33 II. Instrument zur Verzeichnung rechts- und linksläufiger Spiralen, sowie der zugehörigen Spiegelbilder. 5. Januar 1887. — A 719.

40881. — EVERITT, P., in London, 47 Cannon Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Apparat zum Verausgaben und Registriren verschiedenwerthiger Gegenstände. 23. Januar 1887. — A 700.

40908. — BRYCE, J. A., in London; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Durchlafsventil für automatische Getreidewaagen. 1. Januar 1887. — A 744.

40910. — NEDLER, W. F., Professor der Musik in Hamburg. Neuerung an selbstthätigen Fahrpreisanzeigern. 1. Februar 1887. — A 701.

(†) 40913. — FECKER, G., in Wetzlar. Reibungsregulator für astronomische und andere physikalische Instrumente. 8. März 1887. — A 701.

40916. — LÜTGENS, C., in Hamburg. Wandkalender mit durch Uhrwerk bewirktem Vorschub. 7. April 1887. — A 652.

40989. — SWAN, J. W., in Lauriston Bromley, Grafschaft Kent, England; Vertreter: CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Elektrischer Apparat zum Prüfen der Luft auf die Gegenwart von Grubengas und anderen verbrennlichen Gasen und Dämpfen. 14. März 1886. — A 701.

40991. — SPANDAU, E., in Magdeburg, Grofse Schulstr. 14. Neuerung an Aräometer-Spindeln. 25. März 1887. — A 702.

40996. — DESSENDIER, J. E., in Roanne, Departement Loire, Frankreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Chlorknallgas-Photometer. 16. November 1886. — A 719.

40997. — SCHENCK, C., in Darmstadt, Landwehrweg 55. Entlastungsvorrichtung für Waagen. 19. November 1886. — A 745.

40999. — KAPTEYN, ALB., in London; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Geschwindigkeitsmesser, welcher gleichzeitig als Regulator Verwendung finden kann. 2. Dezember 1886. — A 702.

41017. — STAWITZ, J. W., in Frankfurt a. M., Mainzerlandstr. 32. Wassermesser. 18. Januar 1887. — A 720.

(†) 41021. — ZABEL, C., in Giebichenstein bei Halle a. S., Friedenstr. 2. Hydraulische Wirthschaftswaage. 15. Februar 1887. — A 720.

41023. — FERRY, J. B., in Martin bei Lincoln, England; Vertreter: C. FR. REICHELT in Dresden, Weinligstr. 2. Vorrichtung zur Begrenzung des Gesichtsfeldes. 27. März 1887. — A 721.

41025. — KRAUS, M. J., in San Francisco, Californien, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Zahlbrett. 7. Mai 1887. — A 721.

41028. — SIEMENS & HALSKE in Berlin SW., Markgrafenstr. 94. Neuerungen an gläsernen Lichtprojektoren. (Zusatz zum Patent 28801.) 12. Januar 1887. — A 812.

41037. — ENGELHARD, Dr. med. L., in Berlin. Optometer. 22. Januar 1887. — A 772.

41060. — PAGET, F. A., in London; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Schiffskompafs. 3. August 1886. — A 812.

41123. — BORCHARDT, C., in Berlin. Bewegliches Zahlbrett. 8. Mai 1887. — A 745.

41135. — PONTALLIÉ, L., in St. Malo, Frankreich, Dep. Ille-et-Vilaine; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Quecksilberluftpumpe. 7. Mai 1887. — A 745.

41218. — WERMSER, C. H., in Stafsfurt, Provinz Sachsen. Abstellvorrichtung für Centesimalwaagen. 18. Dezember 1886. — A 792.

41220. — FRENZEL, W., in Dresden. Ein mit einer Hebelwaage kombinirter Apparat zur Prüfung der Dehnbarkeit und Festigkeit von Papier, Gespinnsten und Geweben. 4. März 1887. — A 825.

41221. — REDECKER & NAUSS, H., in Bielefeld. Neuerung an Registrirapparaten für Laufgewichtswaagen. 21. April 1887. — A 792.

41244. — SILVESTER, J., und B. SILVESTER in Berlin NW., Wilsnackerstr. 50. Thür mit durch Geldeinwurf auslösbarer Sperrvorrichtung. 28. Dezember 1886. — A 812.

41248. — WERNICKE, A., in Halle a. S. Stockzirkel. 18. Februar 1887. — A 825.

41277. — SELWIG & LANGE in Braunschweig. Neuerungen an selbstthätigen Auslauf-Regulatoren für Flüssigkeiten. 6. Februar 1887. — A 813.

41284. — DUBANTON, A., in Wassy, Haute Marne, Frankreich; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Zirkel mit drei Armen. 19. März 1887. — A 793.

41287. — JOOSS, J., in München, Salzstr. 23 h III. Verschlufsvorrichtung für Rohre bezw. Rohrleitungen zur Prüfung derselben auf ihre Dichtigkeit. 24. März 1887. — A 867.

41292. — JOHNSON, W. D., in Washington, 501 Maple Avenue, Distrikt Columbia, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Einstellvorrichtung für Dreifufsgestellköpfe. 3. Mai 1887. — A 867.

41404. — VACEK, V., Ober-Lieutenant in Caslau, Böhmen; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Rechenapparat für Addition und Subtraktion. 9. November 1886. — A 885.

41406. — JASPER, P., Königl. Regierungs-Landmesser in Lüneburg. Additionsmaschine. 21. Dezember 1886. — A 826.

41407. — SWAN, J. W., in Lauriston Bromley, Grafschaft Kent, England; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Elektrischer Apparat zum Prüfen der Luft auf die Gegenwart brennbarer Gase und Dämpfe. (Zusatz zum Patent 40989.) 30. Dezember 1886. — A 849.

41408. — LORD, G. W., in Boston, Massach, V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Rohrförmige Aufhänger für mechanische Telephone. 4. Januar 1887. — A 826.

41411. — SCHMID, A., in Zürich, Schweiz; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Flüssigkeitsmesser. 10. April 1887. — A 826.

41416. — DIHLMANN, C., in Berlin. Einrichtung zum Messen oder Registriren von mechanischer

Kraft oder zum Anzeigen geleisteter Arbeit. 14. Juni 1887.

41417. — ULLRICH, GEBRÜDER, in Maikammer, Rheinpfalz. Neuerung an Gelenkmafsstäben mit Federsperrungen. 10. September 1886. — A 867.

41472. — NEUMANN, Dr. C. E. O., in Dresden, Mathildenstr. 33. Militär- und Marine-Doppelfernrohr. 3 April 1887. — A 850.

41492. — GOLDAMMER, Forst-Assessor in Kupker Mühle b. Zirke, Posen. Nivellir- und Winkelmefsinstrument. 21. November 1886. — A. 885.

41495. — DE VILLEPIGUE, A. E. D. F., 71 Rue Legendre und M. PANON, 34 Avenue Kléber, Beide in Paris; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6 Apparat zur gleichzeitigen selbstthätigen Aufnahme der Topographie und des Nivellements eines Ortes. 13. Februar 1887. — A 867.

41496. — HERRMANN, C., in Breslau, Neue Weltgasse 36. Entlastungsvorrichtung für Brückenwaagen. 11. März 1887. — A 850.

41515. — GERHARDT, C., Inhaber der Firma: MARQUARTS LAGER CHEMISCHER UTENSILIEN in Bonn. Pipette mit heberartigem Auslaufrohr und Glaszunge. 2. März 1887.

41531. — RUHFUS, C., in Dortmund. Elektrisches Anzeigewerk für Thermometer. (Zusatz zum Patent 38989.) 2. März 1887. — A. 868.

41543. — RENNINGER, F., in Frankfurt a. M., Biebergasse 2. Barometer mit springender Legende. 14. Mai 1887. — A 868.

41544. — RASSMUS, FR., in Magdeburg, Wallstr. 2b. Neuerung an Wärmereglern für Flüssigkeiten. (Zusatz zum Patent 40313.) 19. Mai 1887. — A 869.

41573. — RINCKLAKE, AUG., Professor in Braunschweig. Reflexionsinstrument mit zwei beweglichen Spiegeln. 26. Februar 1887. — A 869.

41587. — HUMMEL, E., in Lüdenscheid. Geldkasse mit selbstthätiger Zahl- und Verschlufsvorrichtung. 19. Februar 1887.

41595. — HAHN JR., L., in Heilbronn. Manometer zur Aufzeichnung der Einzelarbeiten mehrerer hydraulischer Motoren. 15. April 1887. — A 885.

41602. — BETTELEY, J. H., in London; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Neuerung an Billetlochapparaten. 7. Mai 1887. — A 885.

41606. — WOLFF, H., in Breslau. Neuerung an Flügelrad-Wassermessern. 2. Juni 1887. — A 885.

41615. — DORNBUSCH, C., in Schlottwitz, Sachsen. Selbstthätige Druckvorrichtung an Zeigerwaagen. 20. Februar 1887.

41679. — WESSEL, TH., in Langensalza, Thüringen. Reifsbrett zur Herstellung von Maschinentheil-Abrissen in natürlicher Gröfse. 13. Februar 1887.

41687. — BECKER, CHR. H., in Ruhrort. Apparat zum Verwiegen von feinkörnigen oder mehlartigen Massen. 21. Juni 1887.

41723. — WIGAND, C., in Hannover. Zählwerk für Laufgewichtswaagen. 12. September 1885.

41724. — UNGE, W. TH., Hauptmann beim Schwedischen Generalstabe in Stockholm, Stureparken 7; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Entfernungsmesser. 24. März 1887.

41725. — MAHN, A., in Leipzig-Reudnitz, Constantinstr. 1. Additions-Maschine. 3. April 1887. — A 886.

41796. — BOYER, J., in St. Louis, Missouri, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Geschwindigkeitsmesser. 1. Februar 1887.

41809. — ORLOB, CH. A. F., in 46 East Sixth South Street, Salt Lake City, Utah, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an Reifsfedern. 7. Juni 1887.

41816. — HOFFMANN, K. G., in Leipzig. Neuerung an dem durch das Patent Nr. 39259 geschützten elektromagnetischen Zeigerwerke, um die Temperatur in entfernten Räumen erkennen zu können. (Zusatz zumPatent 39259.) 10. Juli 1887.

41823. — HENNEFER MASCHINENFABRIK C. REUTHER & REISERT in Hennef a. d. Sieg. Neuerung an automatischen Waagen. (Zusatz zum Patent 39647.) 24. Dezember 1886.

41831. — EVERITT, P., in London, 47 Cannon Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerungen an einer Vorrichtung zum selbstthätigen Abstempeln von Karten. (Zusatz zum Patent 39721.) 18. Februar 1887.

41836. — SHAW, TH., in Philadelphia, Penns, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Vorrichtung zum selbstthätigen Anzeigen von explodirbaren Grubengasen. 9. März 1887.

41849. — BONTE, PH., in Chicago, Illin, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Differentialthermometer für Dampfkessel. 19. Mai 1887.

41880. — HAGEMANN, H., in Berlin. Apparat zur Addition und Uebertragung von Mafsen in ein anderes Mafssystem. 25. Mai 1887.

41946. — EHRHARDT, H., in Düsseldorf. Vorrichtung an transportablen Waagen zur Druckübertragung auf den Waagehebel. 24. Mai 1887.

41979. — BRUNS, K., in Lützelstein, Unter-Elsafs, Kreis Zabern. Apparat für Coordinaten-Bestimmungen. 24. Juli 1886.

42037. — WARNER, A., in London; Vertreter: F. V. D. WYNGAERT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 103. Coupirzange mit Zählwerk zum Registriren des Werthes der Billete. 16. April 1887.

42039. — TUERK JR., F. W., J. C. HUNTER, Beide in Syracuse, und J. HUNTER in Sterling, New-York, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an dem durch das Patent 35152 geschützten Wassermesser. 26. April 1887.

42043. — MAYER, M., Königl. Regierungsrath in München, Kreuzstr. 13 I. Additionsmaschine. (II. Zusatz zum Patent 29206.) 5. Juli 1887.

42106. — LAMBRECHT, W., in Göttingen. Neuerung an Feuchtigkeitsmessern. 7. Mai 1887.

42137. — ROHRBECK, Dr. H., in Berlin N., Sellerstrafse 27. Neuerung an doppelwandigen Wärmeschränken (Thermostaten). 1. Januar 1887.

42161. — LUX, FR., in Ludwigshafen a. Rh. Neuerung an dem durch das Patent Nr. 35430 geschützten Verfahren zur kontinuirlichen direkten Bestimmung des spezifischen Gewichts des Druckes und der Bestandtheile von Gasen, sowie des spezifischen Gewichts von Flüssigkeiten

mittelst gewöhnlicher Hebelwaagen. (Zusatz zum Patent 35430.) 27. Mai 1887.

42226. — MARELLE, M. R., in Paris, 43 Rue Turbigo; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Neuerung an Zeigerwaagen. 11. Januar 1887.

42326. — GRIMSEHL, E., Gymnasiallehrer in Hamburg, Alexanderstr. 13 II. Entfernungsmesser. 22. März 1887.

42331. — GEFFERS und HEINECKE in Weferlingen. Aus- und Einrückvorrichtung für Centesimalwaagen. 6. Juli 1887.

42334. — JOURDAN, J. G., in Neuilly, Seine, Frankreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin Königgrätzerstrafse 41. Manometer. 4. August 1887.

42345. — RÖTTGER, R., in Mainz. Magnetnadel. 16. Juni 1886.

42350. — EVERITT, P., in London, 47 Canon-Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Selbsteinkassirender Schlagkraft - Mefsapparat. 29. Januar 1887.

42371. — EMELE J., in Wiesloch, Baden. Projections-Schultafel. 1. Juli 1887.

42373. — KOCH, F., in Hannover, Warstr. 15. Neuerung an Waagebalken. (Zusatz zum Patent 40124.) 10. Juli 1887.

42378. — CLASEN, J. F, in Berlin SO., Elisabeth-Ufer 21. Hebelwaage. 31. August 1887.

42388. — KORBGEWEIT, R., in Berlin SW., Alexandrinenstr. 14. Verfahren zur Herstellung von Globussen. 8. April 1887.

42403. — HEMPEL, A., in Dresden, Annenstr. 13. Elektrischer Wasserstandszeiger. 1. Mai 1887.

42415. — ANDERSON, C. A., in Stockholm; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Kontrol- und Registrirapparat für Droschken, Telephone. 6. September 1887.

42419. — THOMSON, J., in New-York; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgätzerstrafse 101. Wassermesser. 2. März 1887.

Klasse 43.

Korbflechterei, Rohrflechterei. Vgl. die Klassen 33, 38 u. 44.

37861 A 9. — 38558 A 135.

42119. — WAGNER & CO. in Dortmund. Maschine zur Anfertigung von Strohhülsen. 21. April 1887.

42223. — GÖTZE, F., in Schönebeck a. d. Elbe. Boden- und Henkelsicherung für geflochtene Körbe. 29. Juni 1887.

Klasse 44.

Kurzwaaren, Knöpfe*), Schnallen, Beschläge. Vgl. die Klassen 3, 11, 33, 34, 54, 69, 70, 87.

37873 A 17. — 37957 A 17. — 37959 A 18. — 37970 A 18. — 37972 A 18. — 37974 A 30. — 37975 A 30. — 37980 A 18. — 37984 A 18. — 37985 A 31. — 38247 A 43. — 38348 A 95. — 38412 A 112. — 38432 A 112. — 38487 A 112.

38769. — FRANZE, C., in Tetschen a. d. Elbe, Oesterreich; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Herstellung eines Befestigungssteges an massiven Knöpfen aus Horn, Steinnufs u. dgl. 29. August 1886. — A 212.

38952. — SEEL, GEBR., in Unter-Barmen. Kleiderbesatz aus zusammenhängenden Knöpfen. 15. Mai 1886. — A 242.

(†) 38955. — KÖHLER & HARNISCH, R., in Halle a. S. Selbstthätiges Feuerzeug. 15. Juli 1886. — A 290.

(†) 38956. — SCHUMACHER, B., in Wesseling bei Köln a. Rh. Kragen- und Manschettenknopf mit doppelseitiger feststellbarer Klappmechanik. 17. Juli 1886. — A 242.

38957. — VORPAHL L., & POHL in Berlin SO., Admiralstr. 18. Schneidevorrichtung mit zwei concentrischen entgegengestezt rotirenden Messerscheiben. 25. Juli 1886. — A 228.

38967. — STEIN, C. R., in Sohland a. d. Spree. Massiver Wäscheknopf mit eingesetzten Metallösen. 16. September 1886. — A 242.

38968. — MUELLER, M. L., in Schandau a. E. An Kleidern anhängbarer Behälter. 5. Oktober 1886. — A 242.

38969. — MAYER, M., in Mainz. Befestigung von Perlenschnüren an Armbändern, Halsketten u. dgl. 7. Oktober 1886. — A 228.

38986. — PRINGLE, E., in Globersville, New-York, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Maschine zur Befestigung von Stiftknöpfen und Knopfösen aus Metall. 30. März 1886. — A 291.

38992. — BUCHAN, J. E., in Bath Corner, Sandhurst in der Kolonie Victoria; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Kragenknopf. 25. Juni 1886. — A 242.

(†) 38995. — BAARCK, C., in Berlin N., Oranienburgerstr. 9—10. Neuerung an Wasserpfeifen und Cigarrenspitzen. 9. Juli 1886. — A 255.

(†) 39003. — ADLER, J., in Leipzig. Knopfbefestiger. (Zusatz zum Patent 35148.) 29. April 1886. — A 271.

39010. — HOMPESCH & CO. in Berlin S., Prinzessinnenstr. 21. Taschenstempel an Federhaltern. 21. September 1886. — A 256.

(†) 39011. — WOLLENBERG, O., in Berlin, Luckauerstrafse 11. Verschlufs für Taschenstempel. 22. September 1886. — A 256.

39125. — WITTENBORN, C., in Bielefeld, Kronenstrafse 1. Schuhschnalle mit Verschlufsdecke. 9. Juli 1886. — A 256.

39244. — FOX, F. A., in New-York, Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Kleiderknopf mit abnehmbarer Kappe. 3. August 1886. — A 308.

39478. — RUNOW, A., in Stolp i. Pom. Schnalle mit verschiebbaren Dornen und verdeckt liegenden Dornspitzen. 10. November 1886. — A 367.

39481. — SCHOBER & CO., HCH., in Pforzheim. Ring mit federndem Verschlufs. 13. November 1886. — A 395.

39837. — WEBER, M., in Zürich, Schweiz; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Mechanik für Hemden- und Manschettenknöpfe. 7. Dezember 1886. — A 471.

39847. — LYNDE, F. CH., in Manchester, Lancaster, England; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Apparat zum selbstthätigen

*) Anfertigung, Bearbeitung von Knöpfen, Knopfmaschinen auch Kl. 39 und 49.

Verkauf von Postkarten, Billets und ähnlichen Gegenständen. 28. Oktober 1886. — A 568.

39908. — GOLL, A. T., in Frankfurt a. M., Bleichstrafse 41. Verschlufsvorrichtung an Ohrringen. 15. September 1886. — A 471.

39910. — SHIPMAN, M. D., in De Kalb, Illinois; Vertreter: B. POERSCHMANN in Gohlis-Leipzig, Wilhelmstr. 4. Federnder Knopfverschlufs. 11. November 1886. — A 491.

39911. — BRUNET, A., in Paris, 7. Rue Brunel; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Apparat zur selbstthätigen Ausgabe von Päckchen und anderen kleinen Gegenständen. 11. Dezember 1886. — A 471.

39966. — LYNDE, F. CH., in Manchester, Lancaster, England; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Selbstthätiger Verkaufsapparat für cylindrische Gegenstände. 4. November 1886. — A 550.

40037. — BINGHAM, CH. H., in Utrecht, Niederlande; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW. Königgrätzerstr. 101. Selbstthätiger Cigarren- und Cigarettenverkäufer. 23. Dezember 1886. — A 534.

40050. — CREECY, E. W., in Washington, Carcoran Building; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Vorrichtung an Tabakspfeifen und Cigarrenspitzen zum Reinigen derselben. 27. Oktober 1886. — A 522.

40180. — KESSLER, F., in Macarsca, Oesterreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Apparat zur Ausgabe von Zündhölzchen. 15. Januar 1887. — A 551.

40188. — LYNDE, F. CH., in Manchester, England; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Vorrichtungen zum Ausscheiden unrichtiger Münzen bei selbstthätigen Verkaufsapparaten. 9. September 1886. — A 569.

40282. — WEIGER, J., in Oberndorf. Knopf mit Vorrichtung zum Festklemmen desselben am Stoff. 5. Februar 1887. — A 569.

40283. — HAZELTON, J., in New-York; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Riemenschnalle. 16. Februar 1887. — A 534.

40311. — RÖHLL, C. H., in Berlin SO., Köpnickerstrafse 3. Matrize für Knopfpressen u. dgl. 15. Januar 1887. — A 600.

40363. — PRYM, H., in Stolberg b. Aachen. Schnalle. 30. Dezember 1886. — A 586.

40644. — WOLLENBERG, O., in Berlin S., Luckauerstrafse 11. Neuerung an dem unter Nr. 38487 patentirten Knopf ohne Fadenbefestigung. (Zusatz zum Patent Nr. 38487.) 24. Februar 1887. — A 653.

(†) 40669. — ZIMMERMANN, S., in Berlin, Alexandrinenstrafse 10. Nadelbehälter. 19. Februar 1887. — A 653.

40725. — BORCHERT, H., in Cöthen, Markt 4, Anhalt. Sicherheitsnadel. 12. März 1887. — A 653.

(†) 40726. — HARBECK, TH., in Berlin, Stallschreiberstr. 15. Zündholzbüchse mit Cigarrenabschneider. 15. März 1887. — A 653.

40876. — RICHARDSON, W. E., in Hartfield, Sussex, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Behälter zur selbstthätigen Herausgabe einzelner Zündhölzer und dergl. 5. März 1887. — A 702.

41047. — MÜLLER, R., in Speyer a. Rhein. Einrichtung zum Auswechseln von Bildern und Verzierungsplatten an Schmucksachen, Manschettenknöpfen u. dgl. 16. März 1887. — A 721.

41116. — PRYM, H., in Stolberg b. Aachen. Schnalle mit verdeckten Dornspitzen. 30. Dezember 1886. — A 793.

(†) 41125. — SEEL, GEBRÜDER, Firma in Unter-Barmen. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Ringen mit Stoffüberzug durch Pressung. 16. Juli 1886. — A 745.

41132. — WADE, W. W., in Medford, Mass.; Vertreter: B. POERSCHMANN in Gohlis bei Leipzig. Maschine zur Herstellung von Stoffknöpfen. 9. März 1887. — A 746.

41133. — MÖLLER, A., in Barmen. Vorrichtung zum Nieten von Knopfuntertheilen. 22. März 1887. — A 746.

41254. — SEEL, C., in Unter-Barmen. Stoffknopf mit auswechselbarer Stoffkappe. 1. Mai 1887. — A 793.

41329. — VOLLMER, H., in Manchester 41 Spear-Street, England; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Knopfbefestigung ohne Nähen. 20. März 1887. — A 813.

41612. — BRILL, GEBR., in Barmen. Zusammengesetzter Knopf. 8. Februar 1887.

41770. — BIERLEIN, F. CH., in Lingolsheim. Tabakspfeife mit zum Reinigen und Kühlen des Rauches dienendem Einsatz. 3. März 1887. — A 886.

41776. — HAASE, R. R., in Chemnitz, Jakobstrafse 10 II. Zündholzbehälter mit Vorrichtung zum selbstthätigen Darreichen je eines Zündholzes. 8. April 1887.

41780. — SCHRAMM, H. G., in Camden, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Tabakspfeife mit Einrichtung, den Tabaksrauch nicht in den Mund des Rauchers treten zu lassen. 3. Mai 1887.

41848. — PRUD'HOMME, ED., in Paris, 18 Rue Etienne-Marcel; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Doppelseitige Klappmechanik für Manschettenknöpfe u. dergl. 18. Mai 1887.

41890. — LÖFFELHARDT, W., in London; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Neuerung an dem durch Patent Nr. 31285 geschützten Alarmapparat zum Schutz gegen Diebstahl und das Verlieren von Gegenständen. (Zusatz zum Patent 31285.) 21. Mai 1887.

41903. — KORTE, E., in Barmen. Lösbarer Knopf für Kleider, Kragen, Manschetten u. s. w. 24. April 1887.

41926. — TAPPE & COSACK in Neheim a. d. Ruhr. Einrichtung an Knopfpressen zum Umbördeln des Blechscheibenrandes. 8. Mai 1887.

41973. — SCHULZ, R., in Berlin, Sebastianstr. 61. Schlagfeuerzeug. 27. Mai 1887.

42033. — SCHOTT, J. C., in Providence, Rhode Island, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Druckhebel-Einrichtung an Handmaschinen zur Herstellung von Knöpfen. 11. Januar 1887.

42072. — BEHRENDT, Firma, O. A. M., in Sudenburg-Magdeburg. Apparat zur Herstellung eines zusammenschraubbaren, mit auswechselbarem Ueberzug versehenen Kleiderknopfes. 19. März 1887.

42083. — ERNST, J., in Löbau i. Sachs. Maschine zur Herstellung stoffbezogener Knöpfe. 13. Mai 1887.

42088. — HERRMANN, O., in Halle a. S., Langestrafse 29 II. Selbstthätiger Streichholzanzünder mit Cigarrenabschneider und Uhrständer. 24. Mai 1887.

42097. — ANDREAE, O., in Berlin, Steglitzerstrafse 60 IV. Verstellbarer Schmuckgegenstand mit Parfümbehälter. 9. Juli 1887.

42170. — GOLL, A. T., in Frankfurt a. M., Bleichstrafse 41, part. Zweitheiliger Knopf. 12. Juli 1887.

42174. — HEINE & SOHN, X., in Schönenbach bei Furtwangen, Baden. Selbstaufzug mit Selbstauslösung an Musikwerken in Verbindung mit Tischglocken. 23. November 1886.

42178. — DICKAMP, C., in Berlin SO., Köpnickerstrafse 190. Stempel zum Drücken und Lochen der Knopf-Unterböden. 8. März 1887.

42185. — LUBISCH, M. F., in Breslau, Neudorfstrafse 54a. Serviettenring, welcher zugleich als Serviettenhalter benutzt werden kann. 19. Juli 1887.

42237. — TARRANT, H., in Zeche Victor bei Castrop. Apparat, durch welchen Schaugegenstände als reflektirte Bilder sichtbar gemacht werden. 9. Juni 1887.

42241. — KOHLWEYER, A., in Gummersbach, Rheinpreufsen. Schnalle mit Selbstverschlufs. 26. Juli 1887.

42278. — RAFFLENBEUL, O., in Hamburg. Knopfverschlufs. 29. März 1887.

42287. — LENNHOFF, J., in Berlin S., Luisenufer 3. Neuerung an Schnallen. 27. April 1887.

42329. — RUPPERT, P., in Breslau, Berlinerstr. 67 III. Cigarrenabschneider mit selbstthätigem Feuerzeug. 4. Juni 1887.

42341. — VON PITTLER, W., in Gohlis-Leipzig. Selbstthätiges Feuerzeug. 24. Mai 1887.

42351. — BÉCHEREL, CH. FR. J. B., in Paris, 26 Rue de Grammont; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Selbstthätige Verkaufs-Einrichtung. 22. Februar 1887.

42449. — MOOTHAM, O. C., in Bournemouth, England; Vertreter: J. H. F. PRILLWITZ in Berlin. Beweglicher Rost für Tabakspfeifen. 15. Juli 1887.

Klasse 45.

Land- und Forstwirthschaft, Garten- und Weinbau, Zootechnik.

Vgl. die Klassen 6, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 35, 37, 46, 50, 53, 56, 59, 63, 81, 82, 87, 88, 89.

37876 A 43. — 37892 A 44. — 37897 A 9. — 37899 A 9. — 37948 A 10. — 37963 A 31. — 37964 A 10. — 37968 A 10. — 37982 A 19. — 37983 A 19. — 38057 A 54. — 38058 A 44. — 38062 A 31. — 38076 A 67. — 38084 A 54. — 38087 A 67. — 38237 A 136. — 38239 A 67. — 38243 A 79. — 38245 A 79. — 38248 A 67. — 38251 A 79. — 38260 A 79. — 38271 A 95. — 38274 A 96. — 38309 A 96. — 38315 A 96. — 38317 A 96. — 38319 A 112. — 38320 A 97. — 38446 A 136. — 38449 A 113. — 38462 A 113. — 38505 A 125.

38601. — SONNECK, M., in Deidesheim. Verschlufsklappe für Jauchevertheiler. 19. Juni 1886. — A 136.

38627. — UNTERILP, F. W., in Düsseldorf. Ausrückvorrichtung an mehrscharigen Pflügen. 19. Dezember 1885. — A 136.

38637. — WEBER & CO., C., in Artern. Düngerstreumaschine. 29. Mai 1886. — A 177.

38645. — BECKER, H., in Wittenwater bei Ebstorf. Kartoffel-Erntemaschine. 1. Juli 1886. — A 178.

(†) 38744. — SÖRENSEN, J. CH. P., in Skanderborg, Dänemark; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerung an ununterbrochen arbeitenden Milchschleudermaschinen. 3. Juli 1886. — A 212.

(†) 38778. — VON KLEIST, E., Premier-Lieutenant a. D. in Berlin NW., Marienstr. 27, und Dr. H. MICHAELIS in Berlin W., Bülowstrafse 7. Neuerung an Hufbeschlägen. 15. August 1886. — A 242.

38779. — BRUHN, E., in Kopenhagen, Frederiksbergade Nr. 16; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Selbststeuerndes Angelflofs, an welchem auch Köder oder Lockmittel für die Wasserjagd angebracht werden können. 20. August 1886. — A 291.

38781. — NORDMANN, M. J., in Dresden, Schillerstrafse 59. Neuerung an Kleedreschmaschinen. 5. September 1886. — A 242.

38806. — KNOPFF, W., in Berlin, Stallschreiberstrafse 36a. Neuerung an Brütapparaten. 26. August 1886. — A 291.

38861. — HÜNE, FR., in Sangerhausen. Pferdehacke. 21. Mai 1886. — A 212.

38876. — BRUCE, G. R., in Wien; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Hufbeschlag mit elastischer Einlage und mit Luftcirculation. 13. Juli 1886. — A 292.

38901. — BRÖKER, W., in Neufs am Rhein, Niederstrafse 39. Getreide-Sortir- und Reinigungsmaschine. 5. Februar 1886. — A 243.

38905. — DE LAPPARENT, G., in Fontenay-aux-Roses, 140 Grande Rue, Frankreich; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F. C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Säemaschinen. 9. März 1886. — A 228.

38913. — LAUE, CH., in Dortmund. Tafelsieb mit doppelter Excenterbewegung. 30. Mai 1886. — A 256.

(†) 38919. — SCHNEIDER, A., in Magdeburg, Prälatenstrafse 10. Vorrichtung an Eggen zum Zerkleinern der Erdschollen. 6. Juli 1886. — A 243.

38940. — RUNGE & SOHN, C., in Kirchohsen. Melkapparat. 21. September 1886. — A 243.

38942. — WITT, E., in Nordhausen a. H., Gartenstrafse 19a. Brütapparat. 26. September 1886. — A 292.

38947. — FUNCK, G. F., Schultheifs in Hedelfingen. Dreschmaschine. 16. Oktober 1886. — A 256.

39006. — ZIMMERMANN & CO., F., in Halle an der Saale. Neuerung an Drillsäemaschinen. 8. August 1886. — A 256.

39036. — WESCH, G. J., in Eppelheim, Baden. Schaltmechanismus für den Antrieb der Vorschubwalzen an Futterschneidemaschinen. 3. Juli 1886. — A 271.

(†) 39094. — BODTKE, A., und R. HENCKE in Rehden, Westpreufsen. Bewegliche Pflugsohle,

welche auch als Transportschleife einstellbar ist. 15. August 1886. — A 338.

39095. — MARTIN, F., in Kötzting in Bayern. Rückkehrendes Räderwerk, um den Schneidemessern von Häckselmaschinen verschiedene Geschwindigkeiten ertheilen zu können. 5. Oktober 1886. — A 271.

39445. — HECKEL, M., Besitzer des Bades Silberbrunnen bei Bahlingen in Baden. Neuerung an Handsäemaschinen. 11. September 1886. — A 367.

39493. — UNTERILP, F. W., in Düsseldorf. Neuerung an Kartoffel-Erntemaschinen. 4. Mai 1886. — A 413.

39506. — DAVIS, G. W., in Albion-Wharf, Maidstone, Grafschaft Kent, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Neuerung an Maschinen zum Bestreuen von Pflanzen, welche von Insekten, Schimmel oder dergleichen befallen sind. 11. November 1886. — A 522.

39524. — BECKER SEN., C., in Oberdielfen, Kreis Siegen, Westfalen. Neuerung an Kartoffel-Ausgrabemaschinen. 11. Juni 1886. — A 395.

39546. — SCHARFF, P., in Berlin. Neuerung an Buttermaschinen. 11. August 1886. — A 413.

39547. — GROSS & CO. in Eutritzsch bei Leipzig. Zugvorrichtung an fahrbaren Maschinen. 9. September 1886. — A 413.

39549. — KEIBEL, C., in Folsong bei Tauer, Westpreufsen. Neuerung an doppelscharigen Kartoffel-Erntemaschinen. 19. September 1886. — A 413.

39552. — TOKSTAD, M., in Stange, Norwegen; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Drillegge zum Bearbeiten von Rainen und dergleichen. 9. November 1886. — A 395.

39556. — MAYER, JOS., Firma, Inhaber H. LAUTIER in Görlitz. Stecklingsschneider mit elastischer Rolle. 24. August 1886. — A 414.

39612. — ZIPSER, A., in Wien, Währing, Herrngasse 3; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Neuerung an Reis-Sortirmaschinen. 26. Oktober 1886. — A 471.

39617. — NAGEL, J., in Darmstadt. Neuerung an Auslesemaschinen. 11. Dezember 1886. — A 414.

39630. — SACK, R., in Plagwitz-Leipzig. Neuerung an Säemaschinen. 4. August 1885. — A 368.

(†) 39658. — VON LESZCZYNSKI, General-Lieutenant, und A. LEHNIGK in Vetschau N.-L. Maschine zum Abmähen von Wasserpflanzen. 23. Juli 1886. — A 434.

39663. — FALBISANER, C., & STEBEL in Offenburg i. B. Spritzpinsel zur Vertilgung von Ungeziefer an Bäumen. 17. August 1886. — A 522.

39666. — MEYER, F., & SCHWABEDISSEN in Herford. Neuerung an Vorrichtungen zur Entkuppelung von Vieh im Stalle. 1. Oktober 1886. — A 522.

39669. — MENSIERS, E., in St. Gilles, Brüssel, 12 Rue de St. Gilles; Vertreter: J. H. F. PRILLWITZ in Berlin. Neuerung an Hufeisengarnituren aus Kautschuk. 9. Oktober 1886. — A 505.

39670. — FOWLER & CO., J., in Magdeburg. Neuerung an Kipp-Dampf-Pfluggeräthen. 27. Oktober 1886. — A 434.

39739. — UNTERILP, F. W., in Düsseldorf. Neuerung an Pflügen. 3. Januar 1886. — A 456.

(†) 39740. — WALZ, F., in Bonames bei Frankfurt a. M. Buttermaschine. 23. April 1886. — A 522.

40126. — KLIX, J., in Gronowo per Tauer, Kreis Thorn. Neuerung an Auslesemaschinen mit Siebcylindern. 30. September 1886. — A 586.

40132. — SCHWINGSHÄRL, G., in Aholfing bei Radldorf. Transportvorrichtung für Pflüge. 23. November 1886. — A 551.

40137. — OLIVIER-LECQ, P., in Templeuve, Nord, Frankreich; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Maschine zum Auskörnen von Aehren, Samenkapseln und dergleichen. 24. Dezember 1886. — A 551.

(†) 40145. — THIES, Dr. L., in Wolfenbüttel und L. LÜDERS, in Firma HEINRICH LÜDERS in Braunschweig. Neuerung an Schoten-Aushülsemaschinen. 7. Juli 1886. — A 552.

40157. — KNAUS, X., in Mindelheim, Bayern. Neuerung an dem unter Nr. 37897 patentirten Instrumente zum Entfernen von Knollen und Zwiebelgewächsen aus dem Erdboden, insbesondere zum Ausrotten der Herbstzeitlose. (Zusatz zum Patent 37897.) 29. Oktober 1886. — A 552.

40209. — NEUSS SENIOR, JOS., in Berlin NW., Schiffbauerdamm 3 Neuerung an Schraubstollen. 12. Dezember 1886. — A 561.

40364. — RÖBER SÖHNE, C. F., in Eichrodt-Eisenach. Verstellvorrichtung des Dreschkorbes an Stiftendreschmaschinen. 1. Januar 1887. — A 569.

40418. — JAENSCH, H., Hauptmann a. D. in Jauer i. Schl. Neuerung an Drillsäemaschinen. 5. Oktober 1886. — A 569.

40425. — HETSCHOLD, E., in Räcknitz b. Dresden. Ein Instrument zum Reinigen und Entstacheln von Rosenstämmen u. dergl. 18. Januar 1887. — A 600.

40432. — JOUZA, V., in Pecek, Böhmen; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Rührscheiben an Düngerstreumaschinen. 23. Oktober 1886. — A 601.

40436. — GORDON, J., in Derby, Strand Arcade, County of Derby, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Baumschere. 5. Dezember 1886. — A 587.

40439. — SCHWEREN, H., in Neurath bei Grevenbroich, Reg.-Bez. Düsseldorf. Neuerung an Kehrpflügen. 28. Dezember 1886. — A 587.

40443. — KUGELMANN, F., in Hamburg, 13 Neueburg. Kombinirte Hacke und Schaufel. 3. Februar 1887. — A 601.

40455. — DIERKS & MÖLLMANN in Osnabrück. Neuerung an Milchwärmern. 12. Dezember 1886. — A 587.

40469. — TRULLINGER, J., in Silverton, Marion County, Staat Oregon, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Schere zum Kastriren. 5. Oktober 1886. — A 601.

40471. — XEVERS, ZACH. FRED., in San Francisco, Kalifornien; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Fliegenfänger. 26. Oktober 1886. — A 587.

40472. — MAYER, J., in Poisdorf, Nieder-Oesterreich; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Striegeln und Striegelkämme aus Draht- und Drahtgewebe. 16. November 1886. — A. 587.

40473. — BOERNER, F., in Köln, Friedensstr. 33.

Neuerung an Rebstockpfählen. (II. Zusatz zum Patent 14208.) 17. November 1886. — A 601.

40476. — LÜDECKE, H., in Schöneberg bei Berlin, Hauptstrafse 3. Hufeisen mit Gummibezug und Stegen. 6. Januar 1887. — A 601.

40477. — HIEKEL, F. A., in Olbernhau in Sachsen, und BRUNO FRANZ SCHREITER in Chemnitz. Vorrichtung zum Putzen von Pferden und Vieh. 11. Januar 1887. — A 570.

40478. — PRICE, B., Rechtsanwalt in Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an Hufeisen. 12. Januar 1887. — A 601.

40491. — DREVS, C., in Golm bei Oertzenhof, Mecklenburg. Maschine zum Auswalzen von Raps. 2. Dezember 1886. — A 621.

40494. — VON DIEST, E., in Plantikow bei Daber. Ein dreitheiliger Zugbaum für Eggen. 3. Februar 1887. — A 587.

40507. — FABRIK LANDWIRTHSCHAFTLICHER MASCHINEN HENNEF, Aktiengesellschaft in Hennef an der Sieg. Vorschubmechanismus für die Strohwalzen an Häckselmaschinen. 14. Dezember 1886. — A 622.

40563. — SCHNEIDER & WERNER in Dresden-Neustadt. Verfahren zur Herstellung scharfkantiger Vertiefungen in Trieurzinkblechcylindern. 3. August 1886. — A 622.

40585. — BURROUGH, G. A., in Providence, 6 Cooke Street, Staat Rhode Island, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43 I. Blumentopf mit losem Boden. 15. Februar 1887. — A 622.

40586. — SCHAAL, G., in Strafsburg i. Els. und J. OECHSLIN in Kolmar. Vorrichtung zur Erzeugung künstlicher Nebel, um Pflanzen gegen Frost zu schützen. (Zusatz zum Patent 36682.) 14. Mai 1886. — A 601.

40597. — HOADLEY, TH., und J. HOADLEY in Westbourne Park, County of Middlesex, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Maschine zum Entfernen von Staub und anderen Unreinigkeiten aus Häckerling. 2. Dezember 1886. — A 653.

40600. — ALLEC, B., in Corps, Departement de l'Isère, Frankreich; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an Auslesemaschinen mit Band ohne Ende. 31. Dezember 1886. — A 680.

40603. — WAINZ, M., in Károlyfalva; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Mit einem Pfluge verbundene Säe-, Eggen- und Samendeck-Vorrichtung. 13. Januar 1887. — A 654.

40605. — LANTZ JUNIOR, B., in Dresden, Forststrafse 19 I. Spanngeräth zum Ziehen von Saatfurchen und Abräumen von Quecken. 2. Februar 1887. — A 654.

40675. — RASSMANN, Kreisbaumeister in Pr. Stargard. Hufeisen mit geradem Stollenloche in den gespaltenen und durch einen Keil auseinander getriebenen Schenkeln. 5. Februar 1887. — A 681.

40702. — EVANS, J., in Philadelphia, Staat Pensylvania, und D. H. BURRELL in Little Falls, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Schleudermaschine zum Ausscheiden dreier oder mehr Theile aus einer gemischten Flüssigkeit. 18. August 1886. — A 588.

40721. — TOFAUTE, H., in Marienhütte bei Gnarrenburg, Hannover. Falle für Mäuse, Ratten u. dgl. 9. Januar 1887. — A 655.

40874. — ZIMMERMANN & CO., F., in Halle a. d. Saale. Neuerung an Drillsäemaschinen. (Zusatz zum Patent 39006.) 16. Februar 1887. — A 702.

40888. — NAGY, D., Professor in Budapest; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung an Dampfpflügen. 7. November 1886. — A 703.

40935. — AX, C., in Burg bei Herborn. Auslaufhahn mit Schieberverschlufs und stellbarem Jauchevertheiler. 25. Januar 1887. — A 703.

40937. — SCHNEIDER, B., in Leipzig, Arndtstr. 18 I. Spanngeräth zur Herstellung schmaler paralleler Gräben in Wiesen. 8. Februar 1887. — A 703.

40949. — ROTTEN, M. M., in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Ein Flüssigkeitstemperirgefäfs mit selbstthätig regulirtem Ablafs. 1. Januar 1887. — A 703.

40950. — UNTERILP, F. W., in Düsseldorf. Kartoffelerntemaschine. 4. Januar 1887. — A 746.

40957. — BÖLTE, G., in Oschersleben. Steuerung an landwirthschaftlichen Geräthen. 19. Februar 1887. — A 773.

40963. — GENTH, G., Forst-Referendar in Dillenburg b. Frankfurt a. M. Baumsäge mit 2 Blättern. 4. März 1887. — A 704.

40964. — HAUNSTRUP, J. C., in Kopenhagen, Dänemark; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Für Ungeziefer unzugängliche Sitzstangen in Federviehställen. 11. März 1887. — A 704.

41016. — BUCHERT, G., in Bischweiler i. Els. Stellvorrichtung für Pflüge. 9. Januar 1887. — A 721.

41022. — SCHMIDT, O., in Berlin, Fehrbellinerstrafse 28. Unterlage für Hufeisen zum Schutze gegen das Ausgleiten der Pferde. 22. Februar 1887. — A 721.

41067. — KRESS, J., 213 East 55 Strafse, New-York, und H. M. HAAR, 213 East 54 Strafse, New-Vork; Vertreter: B. POERSCHMANN in Gohlis Leipzig. Verschlufs für ein stellbares, aus gelenkig zusammengesetzten Theilen gebildetes Hufeisen. 26. Januar 1887. — A 721.

41112. — WOOLNOUGH, G., und die Firma FR. DEHNE in Halberstadt. Neuerung an Flügelradbremsen, welche das Pendeln des Saatkastens von Säemaschinen verhüten sollen. 13. Oktober 1885. — A 746.

41113. — FUCHS, H., in Offenbach a. M. Reblausmittel, bestehend aus Gerbstofflösung, schwefelsaurem Ammoniak und kieselsaurem Kali. 9. November 1886. — A 747.

41151. — LIND, J., in Darmstadt, Rheinstrafse 25. Insektenfalle. 27. August 1886. — A 826.

41196. — FALCKE, TH., in Lunzenau. Trockeneinrichtung für Feldscheunen. 22. März 1887. — A 747.

41211. — SCHEIB, L., in Kaiserslautern. Stollen- und Griffbefestigung an Hufeisen. 25. März 1887. — A 773.

41238. — LINS, M. & L., in Martinikenfelde bei Berlin, Kaiserin-Augusta-Allee 30. Abstreichvorrichtung für das als Ausstreuorgan dienende, endlose Band an Düngerstreumaschinen für künstlichen Dünger. 17. Juli 1886. — A 827.

41345. — WEBER, R., in Haynau, Schles. Neuerung an Raubthierfangeisen, bei welchen die Feder-

kraft auf beide Bügel wirkt. 30. März 1887. — A 827.

41385. — ROSE, H., und G. ROSE, Inhaber der Firma H. & G. ROSE FRÈRES in Poissy, Seine und Oise, Frankreich; Vertreter: G. A. HARDT in Köln, Sionsthal 11. Maschine zum Auslesen von Kleeseide. 6. Februar 1887. — A 813.

41387. — MAYER, JOSEPH, Firma, Inhaber: HUGO LAUTIER in Görlitz, Leipzigerstr. 2. Stecklingsschneider mit elastischer Rolle. (Zusatz zum Patent 39556.) 27. Februar 1887. — A 827.

41389. — PHILIPSEN, P., in Scheldefeldt und F. PETERSEN in Schmöl, Poststation Ekensund, Provinz Schleswig-Holstein. Reihensämaschine für Rübensaat. 8. März 1887. — A 886.

41392. — HERZOG, E., in Reudnitz-Leipzig. Straufsbinde-Maschine. 6. Mai 1887. — A 793.

41393. — ROLAPPE, J. W., in Bremen, Gartenweg 10. Gummisteg für Hufeisen. 11. Mai 1887. — A 827.

41394. — DEHNE, F., in Halberstadt. Neuerung an Hackmaschinen. 18. Mai 1887. — A 814.

(†) 41445. — SIEDERSLEBEN & CO., W., in Bernburg. Neuerung an durch Patent Nr. 34385 geschützten Düngerstreumaschinen mit beweglichem Düngerkastenboden. 5. Oktober 1886. — A 869.

41468. — VON KOSIŃSKI, ST., in Berlin W., Lützowstrafse 29 I. und J. SARNER in Freienwalde a. O., Wilhelmstr. 13. Mit einem Pfluge verbundene Kartoffellegmaschine. 2. März 1887. — A 827.

41469. — SACK, RUD., in Plagwitz-Leipzig. Vorrichtung zum Verstellen der Achsschenkel an landwirthschaftlichen Maschinen. 8. März 1887. — A 827.

41485. — JORDAN, F., in Altona, Parallelstrafse 20. Elastische Lagerung der in Riemen aufgehängten Achse einer Schleudermaschine. 9. Januar 1887. — A 850.

41486. — KAESER, W., Lehrer in Zwolno. Neuerung im Antrieb von Buttermaschinen. 16. Februar 1887. — A 870.

41537. — DEVAUCHELLE, A. J., in Paris, Rue du Faubourg St. Martin 99; Vertreter: O. ZOLL in Berlin, Wilhelmstr. 16. Neuerung an Strahlunterlagen für Pferdehufe. 10. April 1887. — A 870.

41589. — STEIMANN, G., in Mittelwalde, Kreis Habelschwerdt. Melkverfahren auf pneumatischem Wege. 3. März 1887. — A 886.

41591. — MÜLLER, Oberfahnenschmied des 2. Garde-Feld-Artillerie-Regiments in Berlin. Neuerung an Hufeisen, deren Stollen mit schwalbenschwanzförmigen Zapfen in das Eisen eingeschoben werden. 16. März 1887.

41637. — SARRAZIN, J., in Kruszewnia bei Schwersenz, Reg.-Bez. Posen. Neuerung an Pflanzlochstechmaschinen. 2. Februar 1887. — A 887.

41660. — WILLIGER, W., in Haynau, Schlesien. Neuerung an Raubthier-Fangeisen. (Zusatz zum Patent 38251.) 18. Mai 1887. — A 887.

41764. — MÖSLEIN, F., in Marktbreit. Neuerung an dreitheiligen Ackerwalzen. 23. Januar 1887.

41768. — FLORSTEDT, C., in Eisleben. Neuerung an Düngerstreumaschinen. 10. Februar 1887. — A 887.

41775. — YULL, G. T., in Budapest, Ungarn, Potmaninskygasse 4; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstr. 48. Windetrommeleinrichtung an Lokomotiven für Dampfkultur. 2. April 1887.

41777. — SCHMIDT, M., und E. BÖHME in Blasewitz b. Dresden. Neuerung an Grasmähmaschinen mit in horizontaler Ebene rotirenden Messern. 10. April 1887.

41778. — HAMANN, C., in Reinbeck bei Hamburg. Schere, deren eine Hälfte als Schneide ein gleitend bewegtes Messer führt. 13. April 1887.

41782. — FOWLER & CO., J., in Magdeburg. Neuerung an Scheibenmessern für Dampfpflüge. 29. Mai 1887.

41783. — STOHRER, A., Oberamtsthierarzt in Blaubeuren, Württemberg. Instrument zur Verhinderung des Sprungs bei Widdern. 5. Juni 1887.

41786. — FUNCK, G. F., Schultheifs in Hedelfingen. Neuerung an der unter Nr. 38947 patentirten Dreschmaschine. (Zusatz zum Patent 38947.) 12. Juni 1887.

41822. — DIERKS & MÖLLMANN in Osnabrück. Neuerung an Futterschneidemaschinen. 7. Dezember 1886.

41830. — KIRKPATRICK, G. W., in Macedon, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Neuerung an Grassäemaschinen. 16. Februar 1887.

41853. — PROBST, A., in Monsheim, Rheinhessen. Strohsammler für Dreschmaschinen. 5. Juni 1887.

41854. — PREISSER, M., in Schöningen. Buttermaschine. 9. Juni 1887.

41859. — MEYFARTH, F., in Salzungen. Spargelschneider. 2. Juli 1887.

41862. — HENNECKE, W., in Uelzen. Schüttelwerk für Dreschmaschinen u. dergl. 8. Juli 1887.

41912. — SÜMMERMANN, Königl. Regierungs-Baumeister in Münster i. W., Brakhofstr. 13. Verstellbare Doppelkrippe. 17. März 1887.

41915. — NAUMANN, Ober-Rofsarzt in Berlin SW., Blücherplatz 1. Einsteckstollen und Griffe mit mehr als einem kegelförmigen Zapfen. 15. April 1887.

41918. — SCHUBERT, N., in Augsburg. Neuerung an der Sicherung von Einsteckstollen und Griffen von Hufeisen. (II. Zusatz zum Patent 35033.) 1. Juni 1887.

41920. — THOMÉ, W. A., in Burbacher Hütte bei Saarbrücken. Auswechselbare Stahlgriffe für Hufeisen. 7. Juli 1887.

41961. — ENGEL, W. F., in Horneburg, Provinz Hannover. Verfahren der Herstellung von Bienenwohnungen. 14. Juni 1887.

41972. — SOMMER, H., in Schönfeld, Reg.-Bez. Liegnitz. Sicherheitshaken zum Befestigen von Vieh u. dergl. 25. Mai 1887.

42018. — NIEDERLE, J., in Ober-Zukau b. Teschen; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstrafse 25. Jauchevertheiler mit Spundverschlufs für Jauchefässer. 29. Mai 1887.

42073. — BROKK, F., in Berlin, Prinzessinnenstr. 22. Neuerung an Kartoffel-Erntemaschinen. 29. März 1887.

42087. — DOMINIK, F., in Berlin, Karlstrafse 23a. Neuerung an Hufeisen mit auswechselbaren Stollen. 19. Mai 1887.

42092. — LINS, M. & L., in Martinickenfelde bei Berlin. Neuerung an Düngerstreumaschinen mit Transporttüchern. 8. Juni 1887.

42109. — FOWLER & CO., JOHN, in Magdeburg. Neuerung an Kipp-Dampfpflügen. 1. Juni 1887.

42159. — SIEM, J., in Homburg vor der Höhe. Heifswassertreibbeet. 13. März 1887.

42209. — SICKER, J., in Dresden N., Wiesenthorstrafse 8. Neuerung in der Befestigung von Griff und Stollen am Hufeisen. 8. Juni 1887.

42248. — GRASSNICK, F., im Dom. Hennigsdorf bei Schebitz, Schlesien. Kartoffelpflanzloch-Maschine. 8. Mai 1887.

42250. — TIPPNER, F. A., in Dresden, Tannenstr. 6 II. Blumenspritze. 26. Juni 1887.

42263. — WOLLER, C., in Dresden A., Mathildenstrafse 14. Blumentopf mit Luftrohr und Zwischenboden. 29. Mai 1887.

42265. — SCHMIDT, J., in Poln. Jancke b. Friedland O.-Schl. Dibbelmaschine. 14. Juni 1887.

42279. — MUSAEUS, W., in Dümmerstück b. Dümmerhütte. Neuerung an rotirenden Harken bei Pflügen. 17. Mai 1887.

42359. — DIERKS & MÖLLMANN in Osnabrück. Neuerung an Milchwärmern. (Zusatz zum Patent 40455.) 6. Mai 1887.

42391. — BELL, J. T., und S. RITTY in Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung an Eggen. 11. Mai 1887.

Klasse 46.

Luft- und Gaskraftmaschinen, so wie alle zu den Klassen 14 und 88 nicht gehörige Kraftmaschinen.

37877 A 19. — 37926 A 10. — 37943 A 44. — 37961 A 11. — 37971 A 11. — 38055 A 19. — 38121 A 31. — 38125 A 45. — 38168 A 54. — 38219 A 79. — 38351 A 80. — 38365 A 97. — 38386 A 97. — 38437 A 80. — 38474 A113. — 38536 A 97. — 38555 A126.

38581. — REITHMANN, CHR., Königlicher Hofuhrmacher in München, Hofstatt 8. Neuerungen an Gaserzeugungs-Apparaten für Gaskraftmaschinen. 29. Mai 1886. — A 126.

(†) 38670. — HANNAN, R., in Glasgow; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Gaskraftmaschine. 27. März 1886. — A 178.

38693. — REITHMANN, CHR., in München, Hofstatt 8. Petroleumkraftmaschine. 10. September 1886. — A 137.

(†) 38703. — FEVROT, C. M., in Lyon, 19 Place Tolozan, Frankreich; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Kraftmaschine für den Betrieb durch verdichtete Luft. 22. April 1886. — A 212.

38704. — BERNARDI, H., Professor in Padua; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Vorrichtung zur selbstthätigen Regulirung der Geschwindigkeit an Gaskraftmaschinen. 6. Mai 1886. — A 178.

38708. — SCHANZE, C., und P. DÖRING in Dresden. Zündkammer an rotirenden Schiebern für Gaskraftmaschinen. 31. August 1886. — A 212.

39083. — ATKINSON, J., in London NW. 3 Nassington Road Hampstead; Vertreter: FRITZ W. LÜRMANN in Osnabrück. Gasmaschine. 13. Juli 1886. — A 257.

39084. — EIMECKE, GEBR., in Braunschweig. Neuerung an geschlossenen Heifsluftmaschinen. 12. August 1886. — A 257.

39237. — SCHEINERT & NOBILING in Gotha. Neuerung an Heifsluftmotoren. 6. Oktober 1886. — A 292.

39400. — SOMBART, C. M., in Magdeburg, Friedrichstadt. Zündvorrichtung für Gasmotoren. 31. Oktober 1886. — A 380.

39443. — SCHILTZ, Dr. M. V., in Köln. Neuerung an der unter Nr. 38121 patentirten Petroleumkraftmaschinen-Einrichtung. (I. Zusatz zum Patent 38121.) 14. August 1886. — A 353.

39568. — ROLLASON, A., in London, Nr. 5 Maddox Street, Middlesex, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerungen an Gaskraftmaschinen. 25. Juli 1886. — A 380.

39690. — ENTEL, L., in Zittau. Federkraftmechanismus. 16. November 1886. — A 435.

(†) 39695. — BETCHE, H., und H. VON KROTTNAURER in Berlin. Verfahren und Apparat zur Erzeugung von Druckwasser für den Betrieb von Motoren. 5. Dezember 1886. — A 414.

39700. — WARCHALOWSRI, J., in Wien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an Gasmotoren. 1. August 1886. — A 435.

39775. — SOMBART, C. M., in Magdeburg-Friedrichstadt. Misch- und Abschlufsventil für Gaskraftmaschinen. 7. Dezember 1886. — A 457.

39924. — BLANK, B., in Schlottwitz b. Weesenstein. Neuerung an Göpeln. 15. Januar 1887. — A 491.

39933. — HEES & WILBERG in Magdeburg, Kronprinzenstr. 1. Zündvorrichtung für Gasmotoren. 14. Dezember 1886. — A 472.

39965. — MEIN, E., in Liverpool, Beech grove Seaforth 16; Vertreter: H. & W. PATAKY, in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Prefsluftmaschine zum Betriebe von Strafsenbahnwagen. 3. November 1886. — A 472.

(†) 40017. — EBBS, H., in Bremen, Altenwalls Contrescarpe 5. Zündvorrichtung für Gasmaschinen. 27. Januar 1887. — A 491.

40019. — BÉNIER, L., in Paris; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerungen an Heifsluftmaschinen, deren Feuerung im Arbeitscylinder liegt. 20. Januar 1887. — A 491.

40242. — ENGEL, JOH'S. A. F., in Hamburg. Kühlraum zwischen den Ein- und Auslafsventilen einer an sich offenen Heifsluftmaschine zur Umwandlung derselben in eine geschlossene. 3. Oktober 1886. — A 523.

40335. — GASMOTORENFABRIK DEUTZ in Deutz bei Köln a. Rhein. Mit Kompressionsladung gespeiste Zündvorrichtung für Gaskraftmaschinen. 11. Januar 1887. — A 570.

40483. — WINDHAUSEN, F., in Berlin N., Chausseestrasse 14 I. Kohlensäure-Kraftmaschine. 27. Juli 1886. — A 704.

40503. — SOMBART, C. M., in Magdeburg-Friedrichsstadt. Mischventil für Gaskraftmaschinen. (Zusatz zum Patent 39775.) 18. Februar 1887. — A 655.

40645. — SOMBART, C. M., in Magdeburg-Friedrichsstadt. Zündvorrichtung für Gaskraftmaschinen. 13. März 1887. — A 681.

40654. — FIELDING, J., in Atlas Works, Gloucester England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerungen an Gasmaschinen mit zwei Arbeitskolben. 12. Januar 1887. — A 704.

40806. — PIEPER, CARL, Firma in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Vorrichtung zur Steuerung

der Ein- und Auslafsventile von Gasmotoren. 25. März 1887. — A 655.

40995. — FUNCK, L., in Köln a. Rhein, Filzengraben 18. Neuerungen an den durch Patent 19384 geschützten Zündvorrichtungen an Gasmotoren. 11. November 1886. — A 747.

41139. — ENGEL, JOHS. A. F., in Hamburg. Neuerung an Heifsluftmaschinen. 26. Oktober 1886. — A 773.

41142. — MC. KINLEY, B. F., in Covington, Ky., V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Heifsluftmaschine. 18. Januar 1887. — A 747.

41225. — HUMES, J. J. R., in Lilford Road, Camberwell, Surrey, England; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an Kraftmaschinen. 24. Februar 1887. — A 851.

41228. — EIMECKE, GEBR., in Braunschweig. Neuerung an geschlossenen Heifsluftmaschinen. 16. März 1887. — A 773.

41246. — WORDSWORTH, CH. TH., und J. WOLSTENHOLME in Radcliffe, Lancashire, England; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Neuerung an Gas- und Petroleum-Kraftmaschinen. 4. Februar 1887. — A 851.

(†) 41295. — EBBS, H., in Magdeburg-Friedrichstadt, Brückstrafse 3 I. Neuerung an Gaskraftmaschinen. 31. März 1887. — A 793.

41397. — ENGEL, J. A. F., in Hamburg, Deichstr. 42. Neuerung an Heifsluftmaschinen. (Zusatz zum Patent 41139.) 8. März 1887. — A 773.

41398. — TELLIER, CH., in Paris Nr. 20 Rue Félicien David; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Motor zum Betriebe mit Kohlenoxydgas. 9. März 1887. — A 814.

41414. — LUTZKY, B., in München, technische Hochschule. Mischventil für Gasmaschinen. 17. Mai 1887. — A 827.

41419. — WINDHAM, F., in London; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Gaserzeuger für Gasmaschinen. 23. Februar 1887. — A 828.

41483. — FABER, J., in Elberfeld, Herzogstr. 10. Gasmotor. 17. September 1886. — A 887.

41533. — DRESDENER GASMOTORENFABRIK, MORITZ HILLE, in Dresden. Gehäuse an Gasmaschinen mit Vorrichtungen zum Einsaugen, Mischen und Zünden des Gemisches und zum Auspuff der Gase. 18. März 1887. — A 888.

41535. — CROWE, E., in Middlesbrough, Yorkshire, England; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Heifsluftmaschine mit geschlossener Feuerung. 27. März 1887.

41639. — BERNHARDT, W., in Gaudenzdorf b. Wien, Hauptstr. 23; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Regulirungsvorrichtung für Gasmaschinen. 13. April 1887. — A 870.

41659. — LIEBSCHER, H., und Frau A. KRÜGER in Dahlen. Gewichtsmotor. 13. Mai 1887. — A 888.

41827. — DAWSON, H. TH., in Salcombe, Grafschaft Devon, England; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Doppelt wirkender Gasmotor. 13. Februar 1887.

41856. — HEESE, TH., in Berlin NO., Landwehrstrafse 40. Zündvorrichtung für Gasmaschinen. 17. Juni 1887.

41976. — WREDE, F., in Bielefeld. Neuerungen an Zünd- und Regulirvorrichtungen für Gaskraftmaschinen. 28. Juni 1887.

42067. — SKENE, R., in London; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstr. 33. Gaskraftmaschine mit frei beweglichem Hülfskolben. 24. Dezember 1886.

42202. — MURRAY JUNIOR, P., in Newark, Essex, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerung an Gaskraftmaschinen. 26. Oktober 1886.

42285. — WASSENBERG, W., und J. BUCHTY in Aachen. Antriebsvorrichtung für Schwungräder. 19. Februar 1887.

42289. — LUTZKY, B., in München. Zündvorrichtung für Gasmotoren. 21. Juni 1887.

42290. — LUTZKY, B., in München. Gaserzeuger für Petroleum-Gasmaschinen. 21. Juni 1887.

42292. — LIST, G. A., und V. LIST in Moskau, Rufsland, Mjasnitzkaja, Haus Spiridonow; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Petroleum-Motor. 2. August 1887.

42309. — MENNINGEN, P. J., in Hillscheid bei Koblenz a. Rh. Heifsluftmaschine mit geschlossener Feuerung. 24. April 1887.

42360. — ENGEL, J. A. F., in Hamburg. Neuerung an Heifsluftmaschinen. (II. Zusatz zum Patent 41139.) 13. Mai 1887.

42390. — SCHIMMING, G., in Berlin NO., Landsbergerstrafse 18 I. Verbund-Heifsluftmaschine mit Zwischenbehälter. 22. April 1887.

42414. — HEES & WILBERG in Magdeburg, Kronprinzenstrafse 1. Gas- und Luftventil für Gasmotoren. 19. August 1887.

Klasse 47.

Maschinenelemente.

37678 A 80. — 37708 A 80. — 37710 A 80. — 37754 A 54. — 37761 A 80. — 37763 A 81. — 37779 A 81. — 37785 A 81. — 37889 A 81. — 37973 A 126. — 37990 A 126. — 38144 A 126. — 38171 A 126. — 38214 A 137. — 38223 A 137. — 38228 A 138. — 38231 A 138. — 38389 A 138. — 38429 A 138. — 38442 A 139. — 38502 A 271. — 38503 A 139. — 38522 A 178. — 38526 A 179. — 38535 A 179. — 38557 A 196. — 38560 A 179. — 38563 A 196.

(†) 38634. — MICHALK, W., in Deuben bei Dresden. Doppelt wirkende Schmierpumpe mit rotirendem Stiefel für unter Dampfdruck arbeitende Maschinentheile unter Anwendung der durch das Patent Nr. 19738 geschützten Körper. 10. März 1886. — A 228.

38650. — MANSFELD, CHN., in Leipzig-Reudnitz. Doppelkegel-Reibungskupplung mit nach dem Auskuppeln wirksamer Bremse. 7. August 1886. — A 229.

(†) 38782. — STUDER, H., in Zürich, Schweiz; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstr. 8. Halbgeschränkter Treibriemen in doppelter Lage auf den Rollen in zusammenhängender Länge. 11. Dezember 1885. — A 229.

(†) 38831. — EYLERT, A., in Hannover, Cellerstrafse 14. Absperrkolbenschieber mit Be- und Entlastungsrinne. 13. März 1886. — A 292.

38833. — SALOMONS, H., in Haarlem, Niederlande; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in

Berlin W., Friedrichstr. 78. Keilverschluſs für Deckel an Retorten und anderen Gefäſsen. 2. Juli 1886. — A 292.

38837. — CUNNINGHAM, J. H. D., in London, Paddington, 9 Porchester Square; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Holzschrauben mit schneidenden Kopfkanten für die Kopfversenkung und Anfertigungsverfahren derselben. 7. September 1886. — A 293.

38937. — MUSCATE, A. P., in Danzig, Milchkannengasse. Lager mit ohne Entfernung der Welle auswechselbaren Schalen. 10. September 1886. — A 293.

(†) 39197. — BUCHHOLZ, G., in Berlin W., Dennewitzstr. 16. Laufring für die Zwischenrollen bei Rollenlagern. 20. Juli 1886. — A 309.

39204. — GERISCHER & SCHRÖDER, Firma in Reudnitz bei Leipzig. Antriebmechanismus mit rotirender Kurbelschleife für einseitig belastete Schwungräder. 4. September 1886. — A 309.

39206. — WITTFELD, R., in Aachen, Sandkaulsteinweg 5. Mehrfache Schmierpresse mit doppeltem Uebersetzungsschaltwerk. 10. September 1886. — A 309.

39207. — HALL, J. S., in New-York, V. St. A.; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Lufteinlafs- und Oelauslafsrohr für gläserne Schmierbüchsen. 22. September 1886. — A 309.

39255. — ERDMANN, F., in Berlin S., Brandenburgstrafse 80. Aus- und Einrückvorrichtung für ein Riemen-Wende- und Wechselgetriebe. 29. Januar 1886. — A 310.

39261. — DÜRENER PHOSPHORBRONZE-FABRIK UND METALLGIESSEREI HUPERTZ & BANNING in Düren. Selbstthätige Lärmpfeife an einer Dampfschmierpresse mit Differentialkolben. 3. August 1886. — A 310.

39264. — COMMANDITGESELLSCHAFT AUF ACTIEN GRIMME, NATALIS & CO. in Braunschweig. Sicherung umlegbarer Griffe an Handrädern. 10. August 1886. — A 436.

39266. — SCHMIDT, G. P., in Eisenhüttenwerk Schmiedeberg, Sachsen. Schutzhülle für vorstehende Keilnasen an Riemscheiben und Rädern. 8. September 1886. — A 436.

39268. — DAEVEL, C., in Kiel. OLDHAM'sche Kupplung mit rahmenförmigem Zwischenstücke und selbstthätiger Schmierung. 28. September 1886. — A 310.

39272. — ARNDT, C., in Braunschweig, Frankfurterstrafse 73. Vorrichtung zur selbstthätigen Ein- und Ausrückung einer Wellenkupplung (Kraftmaschinenkupplung). 6. November 1886. — A 310.

(†) 39358. — WINANS, E., in New-York, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Doppeltes Schaltwerk mit Schraubenzähnen und Reibungsscheiben. 23. August 1885. — A 310.

39406. — LAUKE, W., in Trendelbusch beim Helmstedt. Schmiervorrichtung mit Pumpe und Oelverdrängung durch Kochsalzlösung. 29. September 1886. — A 436.

39416. — GAWRON, R., in Grabow bei Stettin. Hohlcylinder-Reibungskupplung mit dreifachen Kniegelenken. 7. September 1886. — A 436.

39417. — FRIEDRICH & CO., M., in Plagwitz-Leipzig. Vorrichtung zum Andrücken des federnden Bremsringes bei Reibungskupplungen. 14. September 1886. — A 437.

39421. — PETERS, E., in Remscheid. Längsgetheilte Klemmmuffenkupplung mit Anzugskeilen parallel zur Welle. 12. Oktober 1886. — A 437.

(†) 39495. — RUPPERT, O., in Hamme bei Bochum. Dreitheiliger Absperr-Keilschieber. 9. Juni 1886. — A 437.

39500. — HEYNE, GEBR., in Offenbach a. M. Hohlcylinder-Reibungskupplung mit Rollen zur Bremsbackenverschiebung. 25. September 1886. — A 437.

(†) 39501. — FULDA, G., in Berlin SW., Wilhelmstrafse 34, Hof I. Signalpfeife für Dampf- oder Druckwasser, welche durch ein elektrisch, pneumatisch oder mittelst Schwimmergetriebe auslösbares Ventil zum Ertönen gebracht wird. 5. Oktober 1886. — A 602.

39502. — WITZENMANN, H., in Pforzheim. Röhrenkupplung mit in Ringrinnen liegenden Verschlufsbügeln. 6. Oktober 1886. — A 457.

39503. — STAUDE, Büchsenmacher des 1. Bataillons 111. Regiments in Rastatt. Verschlufsvorrichtung für Schlauchklemmen. 7. Oktober 1886. — A 588.

39504. — SCHMIDT, P., in Berlin S., Wasserthorstrafse 25 II. Neuerung an dem unter Nr. 26269 patentirten Kükenhahne mit innerer Strahldüse. (Zusatz zum Patent 26269.) 17. Oktober 1886. — A 457.

(†) 39508. — HIEBER, P., in Barmen. Mitnehmer-Kupplung für Riemscheiben auf von diesen getriebenen Wellen mit Feder-Einrückung und Spiralflächen-Ausrückung. 16. November 1886. — A 457.

39575. — FALK, M., in Darmstadt. Schmierbüchse mit Druckkolben an federnden, in ein Schraubengewinde der Büchse greifenden Bügeln. 11. Juli 1886. — A 602.

39688. — LUDWIG, H. E., in Bern, Schweiz, Fabrikstrafse 7; Vertreter: C. PIEPER in Berlin, Gneisenaustr. 110. Riemenscheiben, Rollen und Räder mit gespannten Seitenscheiben. 3. November 1886. — A 491.

39701. — FAYOL, A., in Paris; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Scheiben-Reibungskupplung mit durch verschiebbare Muffe angedrückten Winkelhebeln. 10. August 1886. — A 622.

(†) 39826. — AEBY & LANDRY in Madretsch bei Biel, Schweiz; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Nullstellung für Schalträderwerke mit Sperrhebel. 17. August 1886. — A 602.

39835. — RÜDINGER, H., in Worms, Hessen. Regulirhahn für Schmierapparate. 21. November 1886. — A 588.

39845. — KESSLER, H. L., in Oberlahnstein. Schmiervorrichtung, welche entweder beim Dampfabsperrren oder durch Niederschlagswasser wirkt. 12. Oktober 1886. — A 603.

39850. — MORGAN, W., in Birmingham, 21 Canon-Street, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Treibkette mit Schmierkapseln. 18. November 1886. — A 623.

39866. — FRIEDRICHS, FERD., in Stützerbach, Thüringen. Dreiweghahn. 2. September 1886. — A 623.

39874. — LINDNER, M., in Meuselwitz. Reibungsfedern der Gewichtskolben an Schmierbüchsen für dickflüssiges Fett. 20. November 1886. — A 623.

39875. — DE HEEN, P., in Louvain; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Eingepreſste Bleilinsen bei Schraubensicherungen mit Doppelmuttern entgegengesetzten Gewindes. 25. November 1886. — A 623.

40004. — REUTHER, C., i. F.: BOPP & REUTHER in Mannheim. Zweitheilige Verbandmuffe für Rohrleitungsbrüche und Rohrabzweigungen. 26. August 1886. — A 623.

40013. — SCHMIDT & BRETSCHNEIDER in Chemnitz. Scheerenartiger Riemenverbinder mit Keilverschluſs. 30. November 1886. — A 623.

40029. — FLAMACHE, A., und E. PICARD in Brüssel; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Sicherung von Schraubenmuttern bei Gestattung beliebigen Losschraubens derselben durch Anbringung von Schraubenflächen an Mutter und Unterlagsscheibe. 13. April 1886. — A 623

(†) 40031. — HENRY, F., und L. LECELLIER in Villedieu, Frankreich; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Schlauchkupplung mit Sperrung der Rückbewegung der in einander geschobenen Rohrstutzen. 3. August 1886. — A 624.

40034. — WITTFELD, R., in Aachen, Sandkaulsteinweg 5. Differentialschaltwerk für die Druckschraube an Schmierpressen mit Reibungssperrung beim Rückgange des Schalthebels. 16. November 1886. — A 588.

40106. — SCOTT, F. W., in Atlas Wire Works Reddish, County of Lancaster, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Einfassungen an Drahtseilen zur Verhinderung des Ablösens der Drähte nach dem Reiſsen. 18. Dezember 1886. — A 588.

(†) 40182. — BRÜGGEMANN, A., in Altona, Lohmühlenstraſse 116 I. Abzweigstutzen für Rohrleitungen. 29. Januar 1887. — A 603.

40287. — BOCKMÜHL & KARTHAUS in Barmen-Rittershausen. Gelenktreibriemen aus Papier oder Pappe. 28. Oktober 1886. — A 589.

40449. — BARLOW, E. K., in London, 11 Pancras Lane, Queen Street; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Gasmischventil mit zwei bei veränderlicher Hubhöhe in konstantem Verhältnisse erhaltenen Gaseintrittsöffnungen. 8. September 1886. — A 624.

40451. — JÖNSSON, S., in Kopenhagen; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Selbstthätiger Riemenausrücker mit Schwungregulator. 15. Oktober 1886. — A 624.

40453. — ETIENNE, L., in Paris, 99 Avenue Parmentier; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Neuerung an der durch das Patent Nr. 36735 geschützten Rohrverbindung. (Zusatz zum Patent 36735.) 7. Dezember 1886. — A 721.

40457. — LUCKHARDT & ALTEN in Cassel. Vorrichtung, um das Ueberschreiten eines bestimmten Gasdruckes zu verhüten. 30. Dezember 1886. — A 722.

40459. — WILLIAMS, TH., in Cardiff, England; Vertreter: H. KNOBLAUCH & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 44. Getriebe zur Umwandlung fortlaufender Drehung in Kehrdrehung. 31. Dezember 1886. — A 624.

40466. — BORGSMÜLLER, H., in Berlin W., Lützowstraſse 13. Schraubensicherung mittelst Schneidestiftes an der Muttergrundfläche. 22. Februar 1887. — A 722.

40514. — HARTUNG, C., und L. WEPNER in Nordhausen a. Harz. Einrichtung zum Absaugen der durch die Stopfbüchsen der Gascompressoren entweichenden Gase. 31. März 1886. — A 722.

40516. — POLTE, E., in Sudenburg-Magdeburg, Breite Weg 34. Bajonnet-Schlauchkupplung mit Drehriegeln. 31. Juli 1886. — A 722.

40549. — DAELEN, V., in Berlin NW., Thurmstraſse 2 II. Einrichtungen zur Reinigung des Ventilsitzes und des Kegels bei Absperrventilen für hochgespannte Gase und Flüssigkeiten. 11. Dezember 1886. — A 723.

(†) 40557. — KIRCHEIS, E., in Aue i. Erzgebirge. Vollcylinder-Reibungskupplung mit Bremsbacken und Hebelübersetzung. 30. Januar 1887. — A 625.

40567. — NESZLER, H. TH., in Chemnitz i. S., Riesnerstr. 35 I. Riemenaufleger mit bogenförmigen Gleitschienen zur selbstthätigen Einstellung für verschiedene Scheibendurchmesser. 28. Dezember 1886. — A 723.

40647. — HEUSER & CO., F., in Hannover. Blattgelenksplatte mit Gewichtshebel bei Druckminderungsventilen. 15. Mai 1886. — A 723.

40827. — MOEHRING, H., und A. PFLÜGER in Frankfurt, Main, Ulmenstr. 7. Excenter- oder Kurbelschubgetriebe mit schräg zur Achse gerichtetem Zapfenmittel. 8. April 1886. — A 747.

40894. — CARTER, J. C., in Albert Road, Levenshulme bei Manchester, Lancaster, England; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Flanschendichtung mit Metalleinlage. 18. Dezember 1886. — A 748.

40895. — ROTTEN, M. M., in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29 a. Hohles Hahnküken mit Wärmeschutz-Füllung. 1. Januar 1887. — A 748.

40896. — ROTTEN, M. M., in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29 a. Wellenantrieb mittelst in erweiterten Kugellagern befindlicher Räder. 1. Januar 1887. — A 748.

40899. — GRUSONWERK, Aktiengesellschaft in Buckau-Magdeburg. Aus Lamellen von winkel- oder kurvenförmigem Querschnitt gebildete Dichtungsmanschette für Kolben und Stopfbüchsen. 27. Januar 1887. — A 748.

40948. — BUSSE, M., in Berlin N., Invalidenstr. 157. Neuerung an dem unter Nr. 27626 patentirten Zwischenschaltrad für Zählwerke, Uhren u. dergl. 15. Dezember 1886. — A 793.

40985. — FLATHER, W. T., Firma in Sheffield; Vertreter: E. BRAND in Hagen, Westphalen. Zerlegbare Gliederkette mit rechteckigen Langgliedern und eingehakten Verbindungsgliedern. 2. Februar 1887. — A 748.

41050. — MOREAU, E., in Philadelphia, Pennsylv., V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Klemmvorrichtung zur Befestigung eines cylindrischen Körpers gegen einen zweiten cylindrischen unter verschiedener Lage ihrer Axen. 17. August 1886. — A 749.

41147. — PEARSALL, H. D., in London, 3 Cursitor Street, Chancery Lane E. C.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Im Schiebergehäuse verschieb- oder zusammendrückbare, durch Flüssigkeitsdruck abschlieſsende Dichtungsringe

für Kolben- und Drehschieber. 6. März 1886. — A 749.

41149. — MOEHRING, H., und A. PFLÜGER in Frankfurt a. M., Ulmenstr. 7. Neuerung an dem durch das Patent Nr. 40827 geschützten Excenter- oder Kurbelschubgetriebe. (Zusatz zum Patent 40827.) 10. Juli 1886. — A 748.

41156. — KIRSTEN, A., in Berlin. Niederschraub-Absperrventil für Hochdruckgase mit besonderem Austrittskanal in der Ventilstange. 18. Dezember 1886. — A 749.

41160. — BRADER, C., in Oldenburg. Vorrichtung zur Herstellung von Façonstücken aus weichem Moostorf für Rohrumhüllungen. 14. Januar 1887. — A 749.

41162. — SIMONY, G., in Königsberg i. Pr., Sattlergasse 5 a. Schraubenradgetriebe ohne Achsendruck in der Schneckenspindel. 3. Februar 1887. — A 828.

41164. — JERRMANN, F., in Charlottenburg bei DÖRING & RÜCKERT. Durch Luftdruck und Flüssigkeitssäule in die Ferne wirkende Auslösevorrichtung. 19. Februar 1887. — A 828.

41165. — KÖSTER, J., in Zittau i. S. Seilscheiben aus zusammengenieteten Blechstreifen. 26. Februar 1887. — A 750.

41167. — HALL, J. S., in New-York, 40 Cortland Street, V. St. A.; Vertreter: OTTO WOLFF in Dresden. Hubbegrenzung mittelst federnden Bügels für Niederschraubventile. 5. März 1887. — A 750.

41168. — WAHLSTRÖM, E. A., in Cannstatt, Württemberg, Wilhelmstrafse 13, und R. FRIESE in Frankfurt a. M. Schmiergefäfse mit Betriebs-Bewegung zur Aenderung der Lage der Ausfluís-Oeffnung. 15. März 1887. — A 750.

41170. — HOLLINGER, J., in Bühl bei Gebweiler, Elfafs. Selbstthätige Lagerschmiervorrichtung mit archimedischer Schnecke. 31. März 1887. — A 750.

41171. — HARTMANN, F. A., in Offenbach a. Main. Leitrollenträger mit Kugelgelenk. 2. April 1887. — A 750.

41172. — ZOBEL, O., in Schmalkalden. Kegelförmige Stufenreibräder. 2. April 1887. — A 751.

41437. — DREYER, ROSENKRANZ & DROOP in Hannover. Schaltwerk mit wechselnder Drehgeschwindigkeit zum Betriebe von Schmierpumpen. 22. Januar 1887.

41444. — NEUHÄUSER, O., in Pforzheim, Holzgartenstrafse 8. Endlose Kette, als Ersatz der Kurbel in Kurbelgetrieben. 19. August 1886. — A 828.

41447. — WORTMANN, E., in München. Wellenlager mit vier verstellbaren, durch zwischenliegende Keilstücke verbundenen Lagerschalen. 19. Februar 1887.

41448. — WILDEMANN JR., J., in Berlin NW., Schiffbauerdamm 17. Dampfschmiervorrichtung mit heberförmigem Oelabfluískanal und besonderem Dampfzufluískanal mit Abschluísventil. 8. März 1887. — A 829.

41451. — KÖHSEL & SOHN, OTTO, in Hannover. Hebelspannzug mit drei Klemmen zum Spannen von Drahtseilen. 25. März 1887. — A 829.

41453. — SCHÜTZE, F., in Hamburg. Oelungsvorrichtung mit verschiebbarem Metallstreifen. 2. April 1887. — A 829.

41455. — WISCHKER, M. D., in Riga; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Schubgetriebe mit offener Kurbelschleife und Gegenkurve zur Ausrückung der Schubstange bei Linksdrehung. 14. April 1887. — A 830.

41456. — SONNENTHAL, E., in Firma: E. SONNENTHAL JR. in Berlin. Schmierbüchsen-Füllvorrichtung mit Zahnstangen-Schaltwerk. 15. April 1887. — A 830.

41457. — HOEFER, GG., Ingenieur und Assistent an der Königl. Kreisrealschule in Würzburg. Planetenradgetriebe mit feststehendem oder beweglichem Hohlrad und mit Drehungsübertragung durch eine rotirende Kurbelschleife oder durch eine OLDHAM'sche Kupplung. 19. April 1887. — A 870.

41569. — GÖHRIG, H., in Darmstadt. Getheilter Innenverschluís mit Scharnierverbindung für Oeffnungen in Druckgefäfswandungen, insbesondere bei Dampfkesseln. 24. Mai 1887.

41580. — RIEDLER, A., Professor an der Königl. techn. Hochschule in Aachen. Neuerung an den durch Patent 24849 geschützten selbstthätigen Ventilen für Pumpen. 23. Dezember 1886.

41584. — REYBON, J. M., in Genf, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin, Schiffbauerdamm 29 a. Selbstthätige Ausschaltvorrichtung nach vollendetem Hube an Schmierpressen mit Schaltwerksbetrieb. 15. Januar 1887.

41585. — SCHOEN, W., in Berlin. Druckminderer mit getheiltem Ball und Rohrventil. 15. Januar 1887.

41586. — FRANKENBERG, E., in Hannover. Mechanismus zur Parallelbewegung unter Verkleinerung oder Vergröfserung der eingeleiteten Bewegung, sowie mit Vervielfältigung derselben. 27. Januar 1887. — A 851.

41590. — DÖRING, H., Mitinhaber der Firma: Berliner Dampfkesselfabrik von DÖRING & RÜCKERT in Charlottenburg, Charlottenburger Ufer 12 a. Bremsschuhartig wirkendes Schleifband zur Ausrückung für Riemengetriebe. 13. März 1887.

41594. — DAELEN SEN., R., in Düsseldorf, Königstrafse 9. Lamellenreibräder mit selbstthätiger Zusammenpressung der Lamellen durch Rechts- und Linksgewinde der treibenden Welle. 2. April 1887.

41597. — FILIAL-MASCHINENFABRIK VON ESCHER, WYSS & CO. in Ravensburg. SELLERS'sche Lager mit cylindrischen Spindeln und excentrisch zu diesen angeordneten Kugelauflagerflächen. 20. April 1887.

41601. — NÖKEL, W., in Ratingen bei Düsseldorf. Federklinken zum Festhalten von in Drehgelenken ausschwenkbaren Verschluísschrauben. 7. Mai 1887.

41605. — DÖHMER, L., in Crefeld. Kurbelgetriebe mit verlängertem Stillstande in der hinteren Todtpunktslage. 28. Mai 1887.

41608. — HOFFBAUER, F., in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Dampfschmierschleuse mit Dampfentleerung. 16. Juni 1887.

41664. — NATHAN MANUFAKTURING COMPANY in New-York, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Schmiervorrichtung mit Niederschlagswasser-Wirkung für von einander unabhängige Schmierung zweier Dampfcylinder mit Einrichtung zur Schmierung auch bei Leerlauf. 16. Februar 1887.

41673. — WETZELL, L., in Nieder-Erlenbach bei Frankfurt a. M. Vorrichtung zur Befestigung

von Riemscheiben und Rädern auf Wellen oder zur Kupplung zweier Wellen. 21. Juni 1887.

41683. — BISCHOFF, J., in Hamburg, Eimsbütteler Chaussee 51. Schmierpumpe für höhere Pressungen. 16. April 1887.

41692. — WEIBEZAHL, O., in Dresden, Mathildenstrafse 55. Verbindungsglied für Vollkörper mit Hülsen. 8. März 1887.

41757. — GAWRON, J., in Grabow bei Stettin. Lamellen-Reibungskupplung mit Ein- und Ausrückung durch Zahnklinken. 15. Juli 1886.

41763. — SMITH, H. E., in New-York, 36 Dey Street, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Selbstthätiges Wendegetriebe für Riemen. 4. Januar 1887.

41769. — HEINRICH, B., und A. SCHOSCHNIG in Posen. Durch Dampfabsperrung wirkende Dampfschmierschleuse. 19. Februar 1887.

41784. — HAMBRUCH, G., in Berlin W., Taubenstrafse 7. Vorrichtung zum Absperren von Dampf-, Wasser- oder Gasleitungen von entfernten Punkten einer Druckwasserleitung aus. 11. Juni 1887.

41790. — STRUBE, C. L., in Buckau-Magdeburg. Dampfdurchgangsventil mit Vorrichtung zum Anheben und Einstellen. 7. Juli 1887.

41791. — DREYER, C., in Wandsbek, Schmüserstrafse 11. Vorrichtung zum Abstellen von Riemengetrieben. 21. Juli 1887.

41792. — ZIMMERMANN & CO., H. E., in Chemnitz, Limbacherstrafse. Selbstthätige Kurbel-Aus- und Einrückung mit Schneckengetriebe und Wellenkupplung. 21. Juli 1887.

41885. — KOCH, PH., in Neufs. Schmiergefäfs mit Schwimmer zum Oelen der zu bearbeitenden Werkstücke. 23. Juli 1887.

41921. — MOEHRING, H., und A. PFLÜGER in Frankfurt a M., Ulmenstr. 7. Neuerungen an dem durch Patent Nr. 40827 geschützten Excenter- oder Kurbelschubgetriebe. (II. Zusatz zum Patent 40827.) 14. Dezember 1886.

41942. — WARREN, O. H., in Syracuse, Onondaga, New-York, V. St. A.; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Stellbare Ausflufsspitze an Schmierkannen mit Druckpumpe. 24. April 1887.

42000. — HASEMANN, C., in Berlin O., Raupachstrafse 15. Neuerung an dem durch das Patent Nr. 34260 geschützten Regulator-Drosselventil für nach wechselnden Betriebsverhältnissen durch Hand verstellbare Durchflufsöffnung. 23. April 1887.

42060. — GARNIER & CURÉ in Brüssel; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstrafse 33. Flanschrohrverbindung. 15. Mai 1887.

42114. — FLEISCHER & MÜHLICH in Frankfurt am Main. Mehrfache Dichtungsaufsätze an Niederschraubventilen für flüssige Kohlensäure. 18. Januar 1887.

42117. — FRÄNKEL & CO. in Lindenau. Hohlwellenkupplung mit doppelthohlkegelförmigem, geschlitztem Kuppelstücke. 5. April 1887.

42122. — HOFFBAUER, F., in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Kolben-Schmiervorrichtung mit verschraubbarer und ausschaltbarer Druckfeder. 17. Mai 1887.

42125. — EHRHARDT, H., in Düsseldorf, Bismarckstrafse 42. Verbundräder mit Zahnkränzen aus Gufs- und Schmiedeisen. 26. Juli 1887.

42126. — HOPPE, C., in Berlin N., Gartenstrafse 9. Neuerung an der durch das Patent 36798 geschützten beweglichen Flanschenverbindung für Leitungsrohre. (II. Zusatz zum Patent 36798.) 28. Juli 1887.

42169. — GÖHMANN, C. F., in Einbeck. Dreitheiliger Riemenverbinder mit Längsverschraubung. 21. Juni 1887.

42219. — WEINERT, C., in Liegnitz. Kreuzgelenkkupplung mit losem Zapfen und Sicherheitsring. 19. April 1887.

42277. — AUNAY, P., in St. Petersburg; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Doppelschraubenförmige metallische Kolbenliderung und Stopfbüchsendichtung. 19. März 1887.

42305. — HEUSER & CO., F., in Hannover. Neuerungen an der durch Patent Nr. 40647 geschützten Blattgelenksplatte mit Gewichtshebel bei Druckminderungsventilen. (Zusatz zum Patent 40647.) 3. März 1887.

42338. — HOPPE, H., in Frankfurt a. M., Bockenheimer Landstrafse 179. Keilgetriebe zur Bewegung von Absperrschiebern. 1. April 1887.

42340. — LUCKHARDT & ALTEN in Kassel. Gasdruckregler mit federnder Platte und Prefskolben. 26. April 1887.

42346. — RIEDLER, A., Professor an der Königl. technischen Hochschule in Aachen. Eintriebige Paarung der Ventilspindeln mit ihren Ventilen bei Ventilsteuerungen für Pumpen mit selbstthätig geöffneten und zwangläufig geschlossenen Ventilen. 23. Dezember 1886.

42364. — CLASEN, J. F., in Berlin SO., Elisabeth-Ufer 21. Schraubensicherung mit beim Einschrauben in die Mutter abgebogenen Flügeln des Schraubenbolzens. 12. Juni 1887.

42372. — KAISER, A., in Berlin W., Königgrätzerstrafse 10. Sprungwerk für Zählwerke, Uhren und dergl. 6. Juli 1887.

42374. — RIEDLER, A., Professor an der Königl. technischen Hochschule in Aachen. Neuerung an den durch Patent 41580 geschützten selbstthätigen Ventilen für Pumpen. (Zusatz zum Patent 41580) 10. Juli 1887.

42441. — UHMANN, L., in Plauen-Dresden, Kaitzerstrafse 22. Hahn mit durch die Stopfbüchse entlastetem Dichtungskegel und sich kreuzenden geraden Durchgangsöffnungen bei mehr als einer Durchgangsrichtung im Hahngehäuse. 9. Januar 1887.

42448. — JOOSS, J., in München, Salzstr. 23 h. Absperrvorrichtung bei Kugelventilaufsätzen für Zweigleitungen mit selbstthätigem Abschlusse nach dem Anbohren der Hauptleitung. 5. Juli 1887.

Klasse 48.

Metallbearbeitung, chemische. Vgl. Kl. 7.

37950 A 11. — 37958 A 11. — 37960 A 11. — 38011 A 67.

(†) 38726. — ECKARDT, A., in Hörde bei Dortmund. Deckmasse für Blei-, Zinn- und Zinkbäder. 17. Februar 1886. — A 212.

(†) 39187. — SCHMÖLE, AUGUST, in Firma TH. SCHMÖLE SÖHNE in Iserlohn. Verfahren zur Abscheidung der schädlichen Zinnlegirungen aus den Zinnbädern beim Verzinnen von Eisengegenständen. 21. August 1886. — A 311.

41353. — SCHULZ, O., in Berlin SO., Naunynstr. 69. Verfahren, Metallgegenstände durch Evacuiren von den in die Poren eingedrungenen oxydirenden Flüssigkeiten zu befreien. 23. Februar 1887. — A 830.

41984. — SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE DES MÉTAUX in Paris, Rue Elzévir 12; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Verfahren, Kupfer oder dessen Legirungen mit einer schützenden Schicht von Cuprosulfocyanat zu überziehen. 30. Dezember 1886.

42418. — BRIGHT PLATINUM PLATING COMPANY LIMITED, 27 Clements Lane, London; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerung in dem Platinir-Verfahren durch Elektrizität. 3. Februar 1887.

Klasse 49.

Metallbearbeitung, mechanische; Werkzeugmaschinen, Werkzeuge. Vgl. die Klassen 7, 18, 31, 32*), 38, 39, 67, 80, 83, 87.

37475 A 31. — 37529 A 20. — 37560 A 20. — 37561 A 31. — 37566 A 32. — 37646 A 20. — 37910 A 97. — 37915 A 20. — 37917 A 98. — 37930 A 98. — 38139 A 154. — 38188 A 99. — 38190 A 67. — 38192 A 114. — 38194 A 99. — 38195 A 68. — 38197 A 154. — 38198 A 99. — 38199 A 100. — 38200 A 155. — 38201 A 155. — 38202 A 156. — 38265 A 156. — 38290 A 156. — 38326 A 156. — 38334 A 197. — 38336 A 157. — 38338 A 197. — 38339 A 157. — 38340 A 157. — 38341 A 158. — 38343 A 197. — 38344 A 158. — 38345 A 127. — 38346 A 197. — 38347 A 139. — 38350 A 158. — 38373 A 158. — 38374 A 197. — 38421 A 139. — 38422 A 197. — 38492 A 198. — 38495 A 198. — 38521 A 229.

38618. — BRAMPTON, F. W., in Birmingham, Warwick, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zur Herstellung schraubenförmig gebogenen elastischen Zaundrahtes. 31. Dezember 1885. — A 229.

38619. — JACOB, R., in Brunndöbra. Maschine zum Ausstanzen und Abschneiden von Stimmplatten. 1. Juni 1886. — A 229.

38882. — FOWLER, TH., in Shelton und TH. B. DE FOREST in Birmingham, Connecticut, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren und Einrichtungen zur Herstellung mittelst Kopf und Spitze zusammenhängender Drahtstifte durch Pressung. 4. Mai 1886. — A 311.

38885. — MEYER, A. A., in Firma DRESDENER FEILENFABRIK ALEXANDER MEYER & CO. in Dresden. Zerlegbare Feile. 12. Juni 1886. — A 311.

38928. — SCMIDT, GEBR., in Hagen i. W. Gezahnter Walzdraht. 5. August 1886. — A 293.

(†) 38991. — RHODES, W., in Grove Iron Works, Kirkgate, Wakefield, County of York, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Perforirmaschine mit drehbarer Stofsschlittenführung. 19. Juni 1886. — A 311.

38993. — SCHREIBER, H., in Ludwigsburg. Handbohrapparat. 29. Juni 1886. — A 312.

*) Sandstrahlgebläse.

(†) 38994. — HARKORT, J. C., in Harkorten bei Haspe i. W. Bolzenkopf- und Bolzenschaft-Schabevorrichtung. 6. Juli 1886. — A 312.

38997. — SPÜHL, H., in St. Fiden bei St. Gallen, Schweiz; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Maschine zum Knoten der Sprungfederenden. 1. August 1886. — A 380.

39008. — PEARN, W. A., in Manchester, England; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Gewindebohrer-Halter. 1. September 1886. — A 312.

39014. — PZILLAS, R., in Brieg. Drehbank zum Abdrehen und Egalisiren von Transmissionswellen. 20. April 1886. — A 380.

39015. — GUSTIN, A. J., in Boston, County of Suffolk, State of Mass., V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Schienenrichtmaschine. 8. Juni 1885. — A 368.

39020. — VETTER, H., in Düsseldorf-Oberbilk. Calibrirungsmechanismus für Röhrenwalzwerke. 1. September 1886. — A 313.

(†) 39030. — HASSEL, W., in Hagen i. W. Steuerung für Lufthämmer. 25. August 1885. — A 293.

39061. — ARNOLD, W., in Barnsley, York, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 31. Walzwerk zur Bildung von fafs- oder tonnenförmigen Schüssen für Dampfkessel. 26. Juni 1886. — A 313.

(†) 39063. — BEISSEL, C., in Ehrenfeld. Gebläseform für Schmiedefeuer. 22. Juli 1886. — A 313.

39069. — CHAMPNEY, G. F., in Berlin. Vorrichtung zum Auffangen von Fallhämmern. 21. September 1886. — A 294.

(†) 39081. — RENT, J., in Ober-Döbling bei Wien; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Konischer Zuführungstrichter an Bolzen- und Nietenpressen. 30. März 1886. — A 313.

39086. — JENKINS, J., in Montclair, New-Jersey V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Maschine zur Herstellung von Sicherheitsnadeln. 15. September 1886. — A 314.

39087. — JENKINS, J., in Montclair, Grfsch. Essex, New-Jersey, V. St. A., Vertreter: BRYDGES & CO in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Maschine zur Anbringung der Köpfe an Sicherheitsnadeln. 15. September 1886. — A 368.

39113. — ERSTE DEUTSCHE SCHUHNÄGEL-SPEZIALITÄTEN-FABRIK GEORG HAUSSMANN, Firma in Ratibor. Maschine zur Herstellung geschnittener Blechnägel. 21. August 1886. — A 381.

39142. — RUF, E., und W. KUMPFMILLER in München, Aeufsere Nymphenburgerstrafse 104, bezw. Schraudolphstr. 4, 1. Vorrichtung an Drehbänken, welche gleichzeitig Reitstock und Support ist. 20. August 1886. — A 381.

39154. — VERBEECK ET CO., L., in Brüssel; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Werkzeug zur Verbindung von Metallröhren mit ihren Sitzen durch Eintreibung der Rohrwand in Kreisnuthen der Sitze. 2. Juni 1886. — A 381.

39155. — JENKINS, J., in Montclair, Grafschaft Essex, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Maschine zur Herstellung von Sicherheitsnadeln. 7. Juli 1886. — A 368.

39156. — PIELSTICKER, C. M., in London, Room 186, Suffolk-House, Cannon Street; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Maschine zum Kaltziehen von Stangen und Röhren. 4. August 1886. — A 382.

(†) 39159. — KIRCHEIS, E., in Aue im Erzgebirge. Hydraulische Stanze für Blechwaaren. 27. August 1886. — A 382.

36161. — BISSETT, E. H., in Winnipeg, Provinz Manitoba, Canada; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Nagelschneidmaschine. 7. Oktober 1886. — A 368.

39174. — KISSING & MÖLLMANN in Iserlohn. Maschine zur Herstellung von Drahtgeflechten. 18. März 1886. — A 437.

39179. — BURCHARDT, C. T., in Berlin SW., Friedrichstrafse 48. Verfahren zur Herstellung von Schlofskasten. 1. Juli 1886. — A 438.

39208. — DELALOE, L., und A. PJAT in Paris, 17 Rue St. Maur; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an der unter Nr. 37341 patentirten Einrichtung an hydraulischen Lochmaschinen, Nietmaschinen und Scheren zur Ersparung von Druckwasser. (Zusatz zum Patent 37341.) 7. Oktober 1886. — A 382.

39230. — ANDERSON, A., in Svedala, Schweden; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Aufwerfhammer. 17. Juli 1886. — A 438.

39231. — SAMOJE & CO., M., und F. MALIN in Ratibor, Oberschlesien. Neuerungen an der unter DODGE'schen Hufnagelschmiedemaschine. 23. Juli 1886. — A 438.

39296. — REMPE, F., in Düsseldorf. Bewegungs-Mechanismus an Mutternpressen. 28. Mai 1886. — A 438.

(†) 39336. — EHRHARDT, H., in Düsseldorf. Doppelte Walzenzapfenfräsmaschine. 30. Juni 1886. — A 439.

39338. — EHRHARDT, H., in Düsseldorf. Drehbank zum Drehen von Bandagen, Scheiben und ähnlichen Gegenständen. 17. August 1886. — A 383.

39341. — MIX & GENEST in Berlin SW., Neuenburgerstrafse 14a. Löthrohr mit Behälter zum Sättigen der Gebläseluft mit kohlenwasserstoffhaltigen Dämpfen. 7. September 1886. — A 439.

39518. — SCHREIBER, L., in Mittweida, Sachsen. Selbstthätige Maschine zur Herstellung von Maillons. 16. Juni 1886. — A 523.

39520. — JENKINS, J., in Montclair, Essex, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Automatischer Löthapparat. 7. Juli 1886. — A 523.

39526. — KISSING & MÖLLMANN in Neuwalzwerk bei Bösperde. Maschine zur Herstellung von Polsternägeln. 2. September 1886. — A 523.

39527. — TIETZSCH & CO., W., in Berlin N., Chausseestr. 29. Fräsmaschine mit selbstthätiger Hin- und Herbewegung des Fräserschlittens mittelst Schraubenspindel. 4. September 1886. — A 523.

39533. — SCHÄFER, L., in Halle an der Saale. Schraubenschneidmaschine. 20. Oktober 1886. — A 524.

39590. — THOMAS, F., in Neufs. Stofsmaschine für Schrauben oder Muttern. 5. Oktober 1886. — A 524.

39599. — HEESE, TH., in Rummelsburg bei Berlin, Prinz Albertstr. 30. Maschine zum Abkanten bezw. Hobeln von mit Wulsten versehenen Thürbändern u. dgl. 10. August 1886. — A 524.

39618. — HEILMANN-DUCOMMUN & STEINLEN in Mülhausen i. Els. Fräskopf mit doppeltgeneigten Stählen. 2. Mai 1886. — A 524.

39638. — FISCHER, B., in Dresden, Güterbahnhofstrafse 24. Neuerung an der unter Nr. 36130 patentirten Vertikalbohrmaschine mit Schnurantrieb. (Zusatz zum Patent 36130.) 17. September 1886. — A 525.

39646. — DAELEN, R. M., in Düsseldorf. Hydraulisches Druckwerk mit zweiseitig wirkendem Dampfbetriebe und mehrfacher Hubzahl des Dampfkolbens bei einfachem Hube des Scherenmessers. 28. Mai 1886. — A 525.

(†) 39703. — GOBERT, CH. J. A., in Paris; Vertreter: G. A. HARDT in Köln, Sionsthal 11. Ziehvorrichtung zur Herstellung von Zügen in Geschützrohren u. dgl. 28. August 1886. — A 525.

39707. — DECHER, A., in München. Vorrichtung zum Führen der Formen beim Schlagen und Treiben von Metall und Blattmetall. 29. September 1886. — A 625.

(†) 39748. — DEUTSCHE BLECHBEARBEITUNGS-MASCHINEN-FABRIK, ERNST LINDEMANN & CO. in Chemnitz i. S., Hartmannstr. 11. Abkantemaschine. 10. September 1886. — A 525.

39764. — BUHRS, A., in Berlin C., Linienstr. 17. Verstellbare Bohrvorrichtung mit Schraubenräder-Antrieb für die Bohrspindeln. 11. Juli 1886. — A 525.

39765. — THOMSON, E., in Lynn, Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenschweifsen von Metallen mittelst Elektricität. 10. August. 1886. — A 625.

39768. — RÖMER, J., in Obergruna bei Siebenlehn i. S. Drehbarer Kegel oder Cylinder im Kopfe von Bleirohrpressen. 3. September 1886. — A 526.

39770. — KENYON, J., J. BARNES und R. W. KENYON in Accrington, Lancaster, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER, in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Schraubenspindel in Verbindung mit dem durch die Patentschrift Nr. 2577 bekannt gewordenen Parallelschraubstock. 16. September 1886. — A 625.

39771. — HAAS, M., in St. Georgen, Bad. Schwarzwald. Vorrichtung zur Erzielung eines stofsfreien Ganges bei Hobelmaschinen. 24. September 1886. — A 505.

39772. — REILÄNDER, ST., in Wien III., Salesianergasse 17; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Selbstthätige Schmiedemaschine. 29. September 1886. — A 505.

39976. — DREYFUSS, B., in New-York, V. St. A; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Draht-Greifer und Festhalter für Drahtnägel-Maschinen. 13. Juli 1886. — A 570.

(†) 39978. — MORSE, G. W., in Philadelphia, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Presse zum Stauchen von Patronenhülsen. 27. Juli 1886. — A 526.

39994. — NIETZEL, O. F., in Chemnitz. Meifselhalter für Feilenhaumaschinen. 3. November 1886. — A 526.

40008. — FOWLER, TH., in Shelton, County of Fairfield und TH. B. DE FOREST in Birmingham, County of New-Haven, Connecticut, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Drahtstiftmaschine. 5. Oktober 1886. — A 505.

40075. — GERHARDI, W., in Lüdenscheid. Sprungfedern-Wickelmaschine. 9. Oktober 1886. — A 655.

40076. — HAMMESFAHR, E., in Solingen, Foche. Fallhammer mit Seilrolle. 23. Oktober 1886. — A 681.

40102. — RÄDER, HEINR., in Lübeck, Fischergrube 64. Blechabbiegekluppe. 24. Oktober 1886. — A 723.

40147. — TILGHMAN, B. CH., in Altrincham, Grafschaft Cheshire, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Steifen, Richten, Ziehen und Walzen von Metallstangen oder Röhren. 21. Juli 1886. — A 655.

40156. — ELGER, W. D., in New-York, V. St. A.; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Klemmvorrichtung. 27. Oktober 1886. — A 681.

40158. — HEID, G. AD., in Cannstatt, Württemberg, Waiblingerstrafse. Löthkolben mit auswechselbarem Heizkörper. 31. Oktober 1886. — A 724.

40222. — DE LA SAUCE E. & KLOSS in Berlin N., Brunnenstr. 85/90. Maschine zum Biegen U-förmiger Bleche. 11. August 1886. — A 724.

(†) 40223. — GAITLEY, J. E., in Troy, N. Y., V. St. A. Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Sprungfedernbiegemaschine. 17. August 1886. — A 794.

40232. — KETTLER JR., D., in Hagen i. Westph. Oscillirende Welle mit Knaggen zum Bewegen des im 2. Patentanspruche des Patentes Nr. 36645 gekennzeichneten Stempels von Schraubenmutternpressen. (Zusatz zum Patent 36645.) 7. November 1886. — A 724.

40233. — HERMANN, C. J., in Bielefeld. Schraubstock. 11. November 1886. — A 682.

40234. — BREUER & SCHMITZ in Wald, Rheinland. Maschine mit selbstthätigem Vorschieben und Festklemmen von Stangendraht bei Bearbeitung von Façonknöpfen für Thüren, Scharniere u. dgl. 25. November 1886. — A 682.

40361. — MILTNER, L., in Schweinau b. Nürnberg. Fräsmaschine. 19. Dezember 1886. — A 724.

40371. — BLUTH, R., in Berlin, Alte Jakobstr. 120 B. Fräsmaschine für Spiralbohrer. 21. August 1886. — A 724.

40382. — BUCHHOLTZ, HERM., in Aubach bei Neuwied. Stanzvorrichtung zur Herstellung von Blechdosenkörpern ohne Löthung. 17. Dezember 1886. — A 725.

40486. — SCHIESS, E., in Düsseldorf-Oberbilk. Vorrichtung zum Riffeln von Walzen. (Zusatz zum Patent 36729.) 2. November 1886. — A 725.

40490. — WOLLPERT, G., in Augsburg. Bildung von quer zu den Wellen liegenden Falzen bei Wellblechen. 24. November 1886. — A 725.

40493. — GRUHL, B., in Dresden A., Neuegasse 19. Kreisschere zum Abschneiden von Patronenhülsen und zum Abschneiden von Ringen von gezogenen Blechröhren. 16. Januar 1887. — A 725.

40512. — DAELEN, V., in Berlin NW., Thurmstrafse 2. Maschine zum Walzen von Rohren ohne Naht aus walz- und schmiedbaren Metallen. (Zusatz zum Patent 31222.) 20. Oktober 1886. — A 726.

40543. — EISENWERKE GAGGENAU, FLÜRSCHEIM & BERGMANN in Gaggenau. Streckmaschine zur Herstellung von Blechgittern aus geschlitzten Blechen. 26. September 1886. — A 726.

40544. — LIEN, P., in Mümling-Grumbach im hessischen Odenwald. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Spaten, Gabeln, Schaufeln u. dgl. 17. Oktober 1886. — A 726.

40545. — MAZOYER, B., J. BALME & CO. in Paris; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Drehbank zum Guillochiren von Perlen für Rosenkränze, Perlschnüre u. dgl. 30. Oktober 1886. — A 726.

40553. — EWERS, F., in Lübeck, Marienstr. 5. Vorrichtung zur Herstellung dichter Verschlüsse an Blechdosen. 15. Januar 1887. — A 727.

40555. — HILTMANN & LORENZ in Aue i. S. Blechhalter für Stanzmaschinen. 18. Januar 1887. — A 727.

40578. — WILD, J., in Chadderton bei Oldham, Grafschaft Lancaster, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Fallhammer. 15. Januar 1887. — A 727.

40594. — BEHRENS, L. A., in Ludwigshütte bei Sandersleben. Verfahren zum Einlöthen gehärteter Stahlmesser in Metallstücke. 29. Oktober 1886. — A 705.

40598. — KIRCHEIS, E., in Aue i. Erzgeb. Stanzwerkzeug zum Ziehen auf einstöfsigen Pressen. 19. Dezember 1886. — A 727.

40650. — SEGER, E., in Stockholm, Schweden, Observatoriegatan 3; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Maschine zur Herstellung von Flaschenkapseln. 8. Dezember 1886. — A 728.

40652. — WOHLENBERG, H., in Hannover. Vorrichtung am Drehbankreitstock zum Gewindeschneiden und Bohren. 15. Dezember 1886. — A 728.

40653. — RUSSELL, H. E., in New-Britain, V. St. A.; Vertreter: RORERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Maschine zur Herstellung von Schrauben und Nägeln. 21. Dezember 1886. — A 774.

40655. — MOSELEY, CH., in Manchester, Chapelfield Works; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Kratzensetzmaschine. 15. Januar 1887. — A 774.

40656. — KUPFER, F. A., in Chemnitz, Moltkestr. 3 I. Siederohr-Aus-chneide-Apparat. 19. Januar 1887. — A 774.

40658. — KIRCHEIS, E., in Aue i. Erzgeb. Neuerung an Blech-Abbiegemaschinen. 8. Februar 1887. — A 728.

(†) 40688. — WULFF, A., in Berlin, Kurfürstenstrafse 12 II. Walzwerk zur Herstellung von Längswellen in fafsartig ausgebauchten Flammrohrschüssen. 10. September 1886. — A 728.

40691. — HEUSCH, H., in Firma HUGO HEUSCH EDUARD SOHN in Aachen. Verfahren und Apparat zum Ausglühen stählerner Nadelschäfte nur an den zu bearbeitenden Stellen. 3. November 1886. — A 705.

40698. — HEIL, A., in Brackwede i. W. Universal-Bohrfutter. 29. Januar 1887. — A 728.

40699. — LIEBRECHT, L., in Berlin. Handapparat zum Durchschneiden massiver Wellen und Walzen. 22. Februar 1887. — A 729.

40796. — BERG, W., in Lüdenscheid. Apparat zur Herstellung von Matrizen und Stempeln mittelst eines Theilstempels. 28. September 1886. — A 794.

40851. — CAPEWELL, G. J., in Cheshire, Connecticut, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Maschine zur Herstellung von Drahtnägeln. 26. Oktober 1886. — A 794.

40936. — DENISON, R., in Leeds, Grafschaft York, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Feilenhaumaschine. 1. Februar 1887. — A 774.

40960. — BISSETT, E. H., in Winnipeg, Manitoba, Canada; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Maschine zum Flachdrücken der inneren Falze von Knieblechröhren. 22. Februar 1887. — A 774.

40961. — TORLEY, H., in Hohenlimburg. Verfahren zur Herstellung von flachen Doppelschleifenfedern aus Draht. 26. Februar 1887. — A 775.

40967. — SCHOENNER, G., in Nürnberg, Gartenstrafse 7. Verfahren zur Herstellung von Ziehfedern für Reifszeuge. 17. März 1887. — A 775.

41110. — GEILERT, TH., F. O. DATHE und W. GÖHLER in Chemnitz. Vorrichtung zur Erzeugung von glatten Oesenlöchern in Litzen aus Stahldraht. 5. September 1886. — A 852.

41205. — FRANCK, E., in Berlin C., Landsbergerstrafse 59. Verfahren zum Löthen von Metallgegenständen ohne Anwendung eines Flufsmittels. 21. Januar 1887. — A 830.

41267. — SIBBALD, J. G., in New-York, V. St. A.; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Verfahren und Maschine zur Oberflächenbearbeitung von Metallen. 24. August 1886. — A 852.

41268. — STEHLI, J., und HARTFORD MACHINE SCREW COMPANY in Hartford, Grafschaft Hartford, Connecticut, V. St. A.; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Metallschraubenmaschine. 20. Oktober 1886.

41275. — HEUSCH, E., in Aachen. Verfahren zur Herstellung von Oesen in fortlaufendem, ungeschnittenen Draht. 1. Februar 1887. — A 830.

(†) 41280. — MÜLLER, O., in Neuschönefeld bei Leipzig. Selbstthätige Hobelmaschinen-Umsteuerung. 9. März 1887. — A 853.

41288. — ZACKE, F., in Grüna bei Chemnitz. Maschine zum Einbringen der Nieten in die Strickmaschinennadeln (Zungennadeln). 5. April 1887. — A 853.

41336. — BERG, W., in Lüdenscheid. Apparat zur Herstellung von Matrizen und Stempeln mittelst eines Theilstempels. (I. Zusatz zum Patent 40796.) 4. Dezember 1886.

41359. — BRILL, GEBR., in Barmen. Neuerung an der unter Nr. 35279 patentirten Maschine zum Guillochiren von Metall- und Steinnufsknöpfen. (II. Zusatz zum Patent 35279.) 31. Juli 1886.

41360. — BAUM, TH., in Berlin N., Müllerstr. 30a. Spezial-Drehbank für Schraubenmuttern. 26. Oktober 1886.

41734. — BISCHOFF, M., in Schwelm i. W. Maschine zum Schneiden von Gewinden an Schraubenbolzen. 25. Dezember 1886.

41740. — BRILL, GEBR., in Barmen. Maschine zum Guillochiren von Knöpfen und dergleichen. 22. März 1887.

41741. — READ, R. H., in London, 8 Great George Street, Westminster; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Bohrfutter für Spiralbohrer mit Schneiden an beiden Enden. 7. April 1887.

41743. — WEGENER, F., und H. B. CHURCHILL-LONGMAN in Breslau. Transportable Handbohrmaschine. 13. April 1887.

41746. — KLINIK, C., FR. PINKOWSKI, A. SOLLMANN in Königshütte O.-S. und A. GROSS in Beuthen O.-S. Hydraulische Lochmaschine mit zwei Prefswasserpumpen. 17. Februar 1887.

41748. — KÄRGER, G., in Berlin, Blumenstr. 67a. Selbstthätige Bohrmaschine zum Bohren der Kammrücken. 23. Februar 1887.

41749. — WITZEL, K., in Dortmund, Silberstr. 24. Indirekt wirkender Federhammer. 12. März 1887.

41750. — WILKE, A., in Braunschweig. Stützrollen für die Walzen der unter Nr. 38201 patentirten kombinirten Blechricht- und Röhrenbiegemaschine. (Zusatz zum Patent 38201.) 2. April 1887.

41752. — FILIALMASCHINENFABRIK VON ESCHER, WYSS & CO. in Ravensburg, Württemberg. Selbstthätige Schaltung an Riffelmaschinen. 4. Mai 1887.

41753. — MÜLLER, J., in Remscheid-Hasten. Parallelschere. 8. Mai 1887.

41754. — GRUBE, E., in Hamburg. Löthapparat. 18. Mai 1887.

41765. — TAPPE & COSACK in Neheim a. d. Ruhr. Maschine zur Herstellung von Nägeln mit Messingknöpfen. 23. Januar 1887.

41766. — LADD, J. H., in London; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königrätzerstrafse 43. Maschine zum Einwalzen von Schraubengewinden in Schraubenbolzen. 1. Februar 1887.

41767. — LADD, J. H., in London; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Maschine zum Einwalzen von Schraubengewinden. 1. Februar 1887.

41893. — REICHE, A., in Dresden, Freibergerplatz 14. Maschine zum Schliefsen von Blechdosen. 28. Dezember 1886.

41895. — GOEDEL, E., in Leipzig. Vorrichtung zur Befestigung von Endkappen an Mafsstäben. 22. Januar 1887.

41896. — SHOE LASTING MACHINE COMPANY in New-York; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Maschine zur Herstellung von Schuh- und Stiefelzwecken. 25. Januar 1887.

41897. — SMITH, TH. B., in West-Bromwich, Grafschaft Stafford, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Schraubenschneidmaschine. 6. Februar 1887.

41900. — REINECKER, J. E., in Chemnitz. Härteapparat. 18. März 1887.

41902. — SPÜHL, H., in St. Fiden bei St. Gallen, Schweiz; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Glühofen zum Erhitzen der Springfederenden. 22. April 1887.

41904. — REUTHER, C., in Firma BOPP & REUTHER in Mannheim. Neuerung an der durch das Patent 33886 geschützten Rohrschelle. (Zusatz zum Patent 33886.) 24. April 1887.

41908. — DEUTSCHE BLECHBEARBEITUNGSMASCHINENFABRIK, ERNST LINDEMANN & CO. in Chemnitz i. S. Abkantemaschine. 24. Juni 1887.

41982. — PRELL, K., in Wien IV, Empelgasse 67; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Transportable hydraulische Hand-Loch- oder Nietpresse. 3. November 1886.

42005. — SCHMIDT, GEBR., in Hagen in Westf. Walzwerk zur Erzeugung von gezahntem Draht. 13. Mai 1887.

42068. — WOOD, R. S., in Manchester, 27 Welbeck Street, Chorlton upon Medlock, und E. N. DUNDERDALE in Manchester, Redland Villa, Victoria Park; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Maschine zum Abfasen und Abdrehen von Schraubenmuttern. 25. Januar 1887.

42079. — GUTEKUNST, R., in Owen u. Teck. Selbstthätige Kopir-Ausstofs-Maschine. 7. Mai 1887.

42080. — GEOFFROY, A., in Paris, 48 Rue de Bondy; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Selbstthätige Maschine zur Herstellung von ungelötheten Schnallen. 8. Mai 1887.

42081. — GROTZ, G. F., in Bissingen a. d. Enz, Post Bietigheim, Württemberg. Parallel-Schraubstock. 8. Mai 1887.

42084. — GORSE, A. E., in West-Bromwich, Grafschaft Stafford, England; Vertreter: BRYDGES & CO., in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Stachelzaundraht. 15. Mai 1887.

42085. — TATHAM, J., in Philadelphia, Pennsylv., V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerung an Maschinen zum Ueberziehen isolirter elektrischer Leitungsdrähte mit Metall. 17. Mai 1887.

42086. — MALLET-GUY, F., in Paris, 3 Rue Monsigny; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Vorrichtung zur Herstellung biegsamer Drahtspiralen. 18. Mai 1887.

42090. — MUNTON, J., in Maywood, Illinois, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Radkranz oder Luppen-Walzwerk. 1. Juni 1887.

42101. — HILL, CHR. C., in Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstrafse 100. Maschine zur Herstellung von Nägeln. 1. März 1887.

42102. — RILEY, J., in Glasgow, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Maschine zur Herstellung von Eisenbahnschwellen, welche mit eingepreſsten Schienenstühlen versehen sind. 11. März 1887.

42103. — PATTISON, H., und H. CRAWFORD in St. John, New-Brunswick, Canada, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Kombinirte Deckelpresse und Doppel-Sikenmaschine. 15. März 1887.

42104. — KELLING, E., in Dresden, Zwickauerstrafse 36. Rohrabdichtungsmaschine. 31. März 1887.

42107. — HEYDERICH, G., in Wien; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Momentan schliefsender Parallel-Schraubstock. 18. Mai 1887.

42110. — REICHE, A., in Dresden-Plauen. Löthvorrichtung für Konservebüchsen. 7. Juni 1887.

42128. — ENGELS, E., und B. WESSELMANN in Remscheid. Gewindeschneidkluppe. 2. April 1887.

42139. — VON FLOTOW, Oberst-Lieutenant und Direktor der Gewehr- und Munitions-Fabrik in Danzig, und H. LEIDIG in Danzig. Verfahren zur Herstellung konischer Röhren. 15. März 1887.

42147. — TITSCH, TH., in Karlshütte b. Teschen, Oesterr. Schles., und die FIRMA AUGUST BACHMEYER & CO. in Berlin; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Wellblechzange. 18. Juni 1887.

42179. — OESTERREICHISCH-ALPINE MONTANGESELLSCHAFT in Wien I, Maximilianstrafse 2. Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW. Anhaltstr. 6. Hydraulische Kabel- und Bleirohrpresse. 2. April 1887.

42194. — RUSSELL, J., in Brooklyn, 34 Mainstreet, Brooklyn, New-York, V. St. A.; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstrafse 48. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Hängeeisen. 13. März 1887.

42201. — JEZIOLKOWSKI in Wongrowitz. Nuten-Fräsmaschine. 14. Juli 1887.

42204. — STEINMÜLLER, L. & C., in Gummersbach, Rheinprovinz. Werkzeug zur Herstellung unrunder Löcher in Blechplatten. 4. Januar 1887.

42205. — UHLIG, C., in Berlin und THEODOR OLDENHOFF in Berlin, Waldemarstr. 25. Stellvorrichtung für den Schieber am Mundstück der unter Nr. 33042 patentirten Vorrichtung zur Herstellung gekrümmter Röhren. (Zusatz zum Patent 33042.) 15. Februar 1887.

42206. — ABSOUS, E., in Sédan, Frankreich; Vertreter: F. V. D. WYNGAERT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 103. Werkzeug zum Ausstanzen der Kettenglieder für Gewebe. 20. April 1887.

42207. — BARTHELS-FELDHOFF, PH., in Barmen-Wupperfeld. Neuerung an Maschinen zum Anschlagen der Nadeln an Schnürriemen. 22. März 1887.

42208. — BÖNTEN, H., in London, Suffolk House 5 Laurence Pountney Hill; Vertreter: CAPITAINE & V. HERTLING in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 39. Apparat zur Herstellung von Draht mit eingeflochtenen Spitzen. 30. März 1887.

42240. — SCHELER, C. F., in Berlin, Schönhauser-Allee 49 II. Gegendrucklager für das Abdrehen von Fischbandknöpfen und dergl. 17. Juli 1887.

42284. — MEDART, PH., und W. MEDART in St. Louis, Missouri, V. St. A.; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Maschine zum Geraderichten von Röhren. 17. November 1886.

42428. — WOHLENBERG, H., in Hannover. Luft- und Wasserdruckhammer. 24. Juni 1887.

42444. — SCHERBEL, J., und T. REMUS in Dresden. Maschine zur Herstellung von Blechklammern und von Kanten- und Flächenverbindungen. 10. Mai 1887.

Klasse 50.

Mühlen, Getreidemühlen, Zerkleinerungsmaschinen jeder Art. Vgl. die Klassen 1, 6, 45, 55, 80.

37813 A 20. — 37817 A 21. — 37822 A 32. — 37826 A 45. — 37827 A 68. — 37830 A 21. — 37831 A 11. — 37833 A 11. — 37834 A 21. — 37843 A 32. — 38036 A 68. — 38102 A 54. — 38106 A 114. — 38108 A 45. — 38111 A 114. — 38182 A 54. — 38354 A 159. — 38360 A 159. — 38362 A 159. — 38485 A 198. — 38486 A 139. — 38497 A 198.

38576. — WINKLER, F. G., in Zschopau. Schleuder-Sichtemaschine. 2. April 1886. — A 230.

38611. — KIEFER, G., in Feuerbach — Stuttgart. Rotirendes Staubfilter. 22. Dezember 1885. — A 212.

(†) 38706. — WEBER, H. F., in Luxemburg, Bahnhofstr.; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstr. 100. Ringbürsten unmittelbar hinter den Mahlflächen bei Schrotgängen. 8. August 1886. — A 212.

38707. — FUCHS, O., in Buttstädt. Schäl- und Reinigungs-Maschine. 27. August 1886. — A 213.

(†) 38922. — LANDGRAF & SOHN, J., in Frankenhausen, Kyffhäuser. Staubsammler mit doppelt angeordneten, im Kreise zickzackförmig aufgespannten Filtertüchern. 10. Juli 1886. — A 314.

39066. — BITTINGER, H. und A. HÖRMANN in Braunschweig, Frankfurterstr. 15. Kugelmühle mit Zwischenwänden und Fördersternen. 27. August 1886. — A 257.

39078. — KRAUS, F., in Neufs a. Rhein. Schlagstift-Maschine. 2. März 1886. — A 272.

39219. — KNICKERBOCKER COMPANY in Jackson, Grafsch. Jackson, Michigan, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Staubsammler. 25. Juli 1886. — A 338.

39223. — KRIETSCH, F., in Wurzen in Sachsen. Verfahren, geschälte Hülsenfrüchte mit einem schützenden Ueberzug zu bedecken. 27. Oktober 1886. — A 230.

39227. — WEISS, E. und L. FRAENKEL in Berlin SO., Cuvrystr. 64. Mehlsichtemaschine. 1. April 1886. — A 338.

39328. — FUCHS, O., in Buttstädt i. Th. Abklopfvorrichtung für Schleuder-Sichtemaschinen. 25. Juni 1886. — A 353.

39408. — WINKLER, F. G., in Zschopau, Sachsen. Luftverdichtungs- und Luftverdünnungs-Vorrichtung für Sichtemaschinen. 4. August 1885. — A 354.

39492. — HERRMANN, R., in Stötteritz-Leipzig. Besonders einstellbarer Walzenstuhl. 29. Januar 1886. — A 396.

39536. — BAUM & HIRSCH in Koblenz a. Rhein. Schrotmühle mit mehreren übereinanderliegenden, verschieden gelochten Scheiben. 30. Oktober 1886. — A 414.

39538. — HERRMANN, R., in Stötteritz-Leipzig. Walzenstellung von der Speisetrichterklappe aus. 31. Oktober 1886. — A 414.

39585. — COLLYER, H. M., und M. CRAWFORD in New-York, V. St. A.; Vertreter: F. V. D. WYNGAERT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 103. Nachgiebiger, federnder Mantel bei Getreidespitz- und Putzmaschinen mit kegelförmigem Läufer. 7. September 1886. — A 396.

39709. — WINKLER, F. G., in Zschopau. Neuerung an dem Flügelwerk der durch das Patent Nr. 38576 gekennzeichneten Schleuder-Sichtemaschine. (Zusatz zum Patent 38576.) 22. Oktober 1886. — A 472.

39724. — RÖMHELD, J., in Mainz. Mahlgang mit schwingendem walzenförmigem Mühlsteine. 31. Oktober 1886. — A 458.

(†) 39841. — STEIGER, A., in London; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Klappenstellung für Sichtemaschinen mit Rüttelsieb und aus Querkanälen gebildetem Rost. 4. September 1886. — A 492.

(†) 39862. — HERRMANN, R., in Stötteritz-Leipzig. Schüttkasten für den unter Nr. 39492 patentirten, besonders einstellbaren Walzenstuhl. (Zusatz zum Patent 39492.) 30. Juli 1886. — A 473.

(†) 40112. — SMITH, R., in Flour Mill Stoke on Trent, Grafsch. Stafford, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Walzenstuhl mit Riemenantrieb. 11. Juli 1886. — A 552.

(†) 40113. — SCHOLES, E., in Hollinwood, Lancaster, England; Vertreter: C. ROB. WALDER in Berlin SW., Grofsbeerenstr. 96. Reinigungsvorrichtung an Förderschnecken bei Getreidereinigungsmaschinen. 13. Juli 1886. — A 589.

40117. — KREISS, E., in Hamburg, Schauenburgerstrafse 50. Neuerung an Staubfängern mit Saugläufter und Gegendruckwind. 16. November 1886. — A 534.

40121. — SECK, C., in Bockenheim. Hohlwalze mit selbstthätiger Kühlung. 29. Dezember 1886. — A 552.

40122. — MARTIN, M., in Bitterfeld. Neuerung an sich drehenden Staubfängern, bei denen die Reinigung durch Umkehrung des Luftstromes bewirkt wird. 6. Januar 1887. — A 570.

40123. — ERXLEBEN, H., in Neu-Schoensee in W.-Pr. Oelkuchenreiber. 13. Januar 1887. — A 534.

40228. — PACKARD, E., in London; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Gelenkige Walzenlager für Schleppmühlen. 16. Oktober 1886. — A 603.

40348. — TRAMBAUER, M., in Nürnberg. Bronzestampfwerk mit Sauge- und Druckventil. 30. November 1886. — A 589.

40357. — WINKLER, F. G., in Zschopau. Leitschaufelkranz für Sichtemaschinen. 8. Juli 1886. — A 603.

40380. — ZAHN, W., in Berlin. Getreideschälmaschine. (Zusatz zum Patent 22302.) 8. Dezember 1886. — A 561.

40519. — GINSBERG, W., in Emmerichenhain, Kreis Marienberg, Reg.-Bez. Wiesbaden. Verschiebbares Lager in der Mühlsteinbüchse zum Schutze des Mühleisens. 16. November 1886. — A 626.

40604. — GAITZSCH, GEBRÜDER, in Knauthain bei Leipzig. Schrotmühle mit schwingenden Gegenlagern. 21. Januar 1887. — A 655.

40907. — LUTHER, H., in Braunschweig. Antriebsvorrichtung für Walzenstühle. 21. Dezember 1886. — A 775.

40923. — FACH, R., in Wiesbaden. LUCOP'sche Trommelmühle. 30. Januar 1887. — A 775.

40927. — BRANDSTAEDTER, F., in Louvain, Belgien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerung an Getreide-Waschmaschinen. 28. August 1886. — A 775.

40930. — WILDE, O., in Grofs-Gastrose, Reg.-Bez. Frankfurt a. d. O. Staubsammler mit sich drehendem Filterkörper und stufenförmig angeordneter federnder Filterbespannung. 27. November 1886. — A 776.

40933. — MÜLLER, E., in Nürtingen. Zuführungsvorrichtung für das Mahlgut bei Grünmalz-Quetschmaschinen. 4. Januar 1887. — A 705.

40938. — HAAG, F., in Nürnberg. Vorrichtung zum gleichzeitigen Anpressen und Lösen der Bürsten bei Glanzmühlen für Bronzefabrikation. 9. Februar 1887. — A 776.

40941. — KILI, H., in Höchst a. M. Kaffeemühle. 10. April 1887. — A 776.

40971. — DUCHSCHER, A., in Eisenhütte Wecker, Grofsherzogth. Luxemburg; Vertreter: CH. HOSP,

Bürgermeister in Echternacherbrück, Kr. Bitburg, Reg.-Bez. Trier. Neuerung an Mühlen für Obst und Feldfrüchte. 26. März 1887. — A 776.

41024. — AUGSBURGER MÜHLENBAUGESELLSCHAFT V. OSCAR OEXLE & CO. in Augsburg. Speiseschieber-Regelung. 19. April 1887. — A 794.

41044. — BRANDSTAEDTER, F., in Louvain, Belgien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Getreide-Trockenvorrichtung. 4. Januar 1887. — A 795.

41425. — ALBERT, H. & E., in Biebrich a. Rhein. Stellvorrichtung für Mühlsteine. 15. Februar 1887. — A 830.

41426. — HAAKE, F., in Berlin NW., Moabit, Thurmstrafse 72c. Stellung von Plansieben. 17. Februar 1887. — A 888.

41430. — KREISS, E., in Hamburg, Schauenburgerstrafse 50. Trommel für Staubsammler. 30. April 1887. — A 888.

41534. — MÜHLAU, L. E., in Wurzen. Selbstthätig wirkender Schaufelrechen in Mischmaschinen mit kreisender Trommel. 22. März 1887.

41693. — RÖSSLER, L., in Aibling, und H. REINHARD in München. Getreide-Polirmaschine. 24. März 1887.

41800. — DOST, C. O., in Buckau-Magdeburg. Selbstthätige Ein- und Abstellvorrichtung der Mahlwalzen an Walzenmühlen. 3. April 1887.

41927. — GARBE, E., in Berlin. Getreide-Schäl-Spitz- und Reinigungsmaschine mit wellenförmiger Trommel und wellenförmigem Mantel. 13. Mai 1887.

42255. — GILLITZER, A., in Budapest V, Martinstrafse 19; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Scheibenanordnung mit Schlagstiftmaschinen. 26. April 1887.

42257. — SCHNEIDER, A., i. F.: SCHNEIDER & WERNER in Dresden-Neustadt. Schlägerwerk für Getreide- und Malz-Reinigungs-Entkeimungs- und Entgrannungsmaschinen. 3. Mai 1887.

42354. — TAFEL, PH., in Augsburg. Seiltriebwerk für Walzenstühle. 31. März 1887.

42365. — NEUERBURG, M., in Köln a. Rhein, Allerheiligenstr. 9. Ketten und Kugeln als Mahlkörper für Cylindermühlen. 12. Juni 1887.

42450. — NEUERBURG, M., in Köln a. Rhein, Allerheiligenstr. 9. Lose Scheibenringe mit innenliegender Walze als Mahlkörper bei Cylindermühlen. 20. Juli 1887.

Klasse 51.

Musikalische Instrumente.*)

37401 A 55. — 37683 A 139. — 37846 A 159. — 37850 A 160. — 37851 A 55. — 37901 A 160. — 37939 A 161. — 37944 A 161. — 38027 A 161. — 38122 A 161. — 38145 A 198. — 38224 A 199. — 38234 A 199. — 38256 A 199. — 38268 A 200. — 38272 A 162. — 38342 A 200. — 38466 A 200. — 38519 A 200.

38578. — SERBSER & CO. in Leipzig. Vorrichtung zum Reguliren der Saitenspannung. 7. April 1886. — A 200.

(†) 38617. — EDDINGTON, W. R., in Woodburn, Illinois, V. St. A.; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstr. 48. Neuerung an Apparaten zum mechanischen Spielen von Tasteninstrumenten mittelst durchlochter Notenblätter. 22. September 1885. — A 230.

38712. — MEINHARDT, O., in Gera. Neuerung an Drehorgeln mit cylindrischem Notenblatt. 9. Dezember 1885. — A 230.

38807. — REISE, A., in Berlin, Waldemarstr. 13. Resonanzbodensteg mit Doppelbrücke für kreuz- und gradsaitige Instrumente. 5. Februar 1886. — A 231.

38809. — LECOMTE & CO., A., in Paris, 12 Rue St. Gilles; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Tonwechselvorrichtung für Blech-Blasinstrumente. 26. Mai 1886. — A 243.

(†) 38810. — NEUHAUS, W., in Berlin, Skalitzerstrafse 5. Neuerung an der Mechanik von Pianinos. 6. Juni 1886. — A 244.

(†) 38811. — RICHTER, E., in Düsseldorf und G. OSSELMANN in Ohligs. Neuerung an Drehorgeln. 16. Juni 1886. — A 244.

38812. — PIETSCHMANN & SÖHNE, CH. F., in Berlin N., Brunnenstr. 28a. Ziehharmonika mit verstellbaren Canzellen. 4. Juli 1886. — A 257.

38814. — EISENMANN, Dr. R., in Berlin N., Gr. Hamburgerstrafse 18. 19. Elektromagnetische Mechanik an Flügeln und Pianos zur Verlängerung einzelner Töne, sowie zur Nachahmung der Klänge anderer Instrumente. 20. August 1886. — A 272.

38815. — WAGNER, E. V., Professor in Lissabon; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Schallplatten für Pianinos und Flügel. 11. Mai 1886. — A 258.

38816. — HAMBRUCH, H. F., in Hamburg, Bargfelde, Mittelweg 56. Neuerung an Musikwerken mit Stimmenkämmen. (Zusatz zum Patent 35821.) 16. Juni 1886. — A 258.

38822. — LOCHMANN, P., in Gohlis bei Leipzig. Dämpfervorrichtung für Zungenspielwerke. 19. Februar 1886. — A 231.

38844. — LOCHMANN, P., in Gohlis bei Leipzig. Neuerung an Musikwerken mit pendelnder Notenplatte. (Zusatz zum Patent 38519.) 4. April 1886. — A 258.

38845. — SCHUMACHER, F., in Berlin SO., Köpnickerstrafse 36. Zapfenlagerung für Pianino- und Flügel-Pedale. 28. Mai 1886. — A 258.

38846. — VIRGIL, A. K., in New-York, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Uebungsinstrument für Musiker. 29. Juni 1886. — A 258.

38958. — AUGUSTIN, L., in Leipzig. Neuerung an mechanischen Musikwerken. 5. August 1886. — A 272.

38959. — MAURO, A., Professor in Palermo, Sizilien; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Transponir-Vorrichtung für Pianos. 8. August 1886. — A 314.

38960. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE“ VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis bei Leipzig. Neuerung an Drehpianinos. (Zusatz zum Patent 31547.) 20. August 1886. — A 272.

(†) 38988. — REINIGER, J., in Prag; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Vorrichtung an Musikwerken mit Tasten, Klappen und Tonöffnungen zur Bezeichnung der zu spielenden Noten. 15. Mai 1886. — A 258.

39050. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE“ VORM. PAUL EHRLICH & CO. in

*) Musikkreisel Kl. 77.

Gohlis bei Leipzig. Mechanisches Saiteninstrument, genannt „Miniatur-Drehpiano". 7. Februar 1886. — A 315.

(†) 39137. — REISE, A., in Berlin SO., Waldemarstrafse 13. Neuerungen an Piano-Mechaniken. 29. Januar 1886. — A 315.

(†) 39257. — BIEGER, W., in Stuttgart. Doppelklaviatur zur Erzielung des Fortklingens einzelner Töne oder ganzer Akkorde. 6. Juni 1886. — A 339.

39267. — KAUFMANN, H. F., Mitinhaber der Firma F. KAUFMANN & SOHN in Dresden, Ostra-Allee. Neuerung an der Hammer-Mechanik für Drehklaviere. 19. September 1886. — A 294.

39271. — MAJOR, C. O., in Dresden A., Marschallstrafse 50. Verstellbarer Doppelhammer für Glockenspiele und ähnliche Instrumente. 4. November 1886. — A 294.

39273. — LEIPZIGER MUSIKWERKE „PHÖNIX" SCHMIDT & CO. in Leipzig. Verstellbare Führungsvorrichtung für Notenringe bei mechanischen Musikwerken. 7. April 1886. — A 339.

39284. — AKTIENGESELLSCHAFT FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis bei Leipzig. Mechanismus für Musikwerke mit Pendel- oder hin- und hergehender Bewegung zwischen Tonerzeuger und Notenblättern. 29. Juli 1886. — A 315.

39285. — BEUTNER, G. F., von der Firma BEUTNER, KUHN & CO., und A. A. LATENLÈRE in London; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Einrichtung an Spieldosen zum Auswechseln der Spielwalzen. 19. August 1886. — A 316.

(†) 39352. — ZABEKOW, O., in Berlin C. Mechanisches Musikinstrument. 23. Juni 1886. — A 383.

(†) 39544. — BÖCK, W., und JOH. FRIED. RAU in Nürnberg. Neuerung an Zithern. 6. Juli 1886. — A 439.

(†) 39560. — PIETSCHMANN & SÖHNE, CH. F., in Berlin, Brunnenstrafse 28. Trommelleierkasten. 28. Januar 1886. — A 440.

(†) 39652. — CALIX-TOUSSAINT, Frau MARIA, in Frankenthal, Pfalz. Zusammenlegbares Notenpult. 5. Juni 1886. — A 440.

(†) 39687. — MARTYN, E., in Berlin, Holzmarktstrafse 21 I. Gebrochener Resonanzboden für Pianos. 20. Oktober 1886. — A 440.

39780. — LEIPZIGER MUSIKWERKE „PHÖNIX" SCHMIDT & CO., in Leipzig. Klappenmechanik an mechanischen Musikwerken. 27. Mai 1886. — A 458.

39794. — BOEHM, P., in Berlin S., Alexandrinenstrafse 72. Apparat zum Niederschreiben der auf Tasten-Instrumenten gespielten Musikstücke. 27. Juni 1886. — A 492.

40038. — RÖMHILDT, L., in Weimar. Resonanzboden für Pianofortes aus einzelnen in Zwischenräumen von einander angebrachten Theilen bestehend. 11. Mai 1886. — A 492.

40041. — SCHNEIDER, P., i. F.: W. WEHAGE in Braunschweig. Decrescendo- und Crescendo-Zug an Pianinos. 28. Oktober 1886. — A 552.

40046. — KROM, ANDR. L., in Utrecht, Holland; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Doppel-Klaviatur. 15. Juli 1886. — A 492.

40187. — HILLER, Dr. med. A., Königl. Stabs- und Bataillons-Arzt in Breslau, Friedrich Wilhelmstrafse 71 I. Oktaven-Verbindung für Pianino's. 10. März 1886. — A 571.

40194. — KÄFERLE, G., i. F.: FERD. KÄFERLE SÖHNE in Ludwigsburg, Württemberg, Schillerstrafse. Abkröpfung der Stimmstockplatte von Pianino's. 16. November 1886. — A 534.

(†) 40202. — AUGUSTIN, L., in Gohlis-Leipzig. Triller- und Tremolir-Einrichtung an Musikwerken. 11. Mai 1886. — A 553.

40224. — SCHRÖDER, H., in Berlin, Oranienburgerstrafse 54. Vibrator an Streichinstrumenten zur Hervorbringung harmonischer Untertöne und zur Verstärkung der Kombinationstöne. 19. August 1886. — A 553.

40244. — DION, CH., in Paris, 7 Rue de l'Arcade; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Steg mit einem die Stimme ersetzenden Schenkel für Geigeninstrumente. 24. November 1886. — A 561.

40254. — JANTZEN, E., in Berlin S., Schönleinstrafse 5. Glocken-Klavier. 6. November 1886. — A 561.

(†) 40312. — LINDEMANN, H., in Klingenthal in Sachsen. Neuerung an der Einrichtung zum Dämpfen einzelner Saiten bei Saiteninstrumenten. (Zusatz zum Patent 29930.) 17. Januar 1886. — A 562.

(†) 40342. — SONRECK, FR. W., in Köln. Pneumatische Windlade für Kirchenorgeln. 6. Juli 1886. — A 553.

40440. — FISCHER, W., in Leipzig, Langestrafse 7. Stimmvorrichtung für Saiteninstrumente. 30. Dezember 1886. — A 589.

40484. — ZIBULSKI, C., in München, Landwehrstrafse 22. Schallöffnungen an Pianinos und ähnlichen Instrumenten, durch Pedal-Einrichtungen zu schliefsen und zu öffnen. 21. Oktober 1886. — A 589.

(†) 40485. — MEYER, H., in Batavia; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Befestigung des Haarbezuges am Bogen für Streichinstrumente. 30. Oktober 1886. — A 603.

40499. — TIMM, ALB., in Stettin, Augustastrafse 4. Transponir-Vorrichtung an Pianinos zur Umstimmung derselben in Viertelton-Intervallen. 26. Oktober 1886. — A 626.

40505. — LEIPZIGER MUSIKWERKE „PHÖNIX", SCHMIDT & CO. in Leipzig. Mechanismus zum Fortbewegen der Notenblätter mechanischer Musikwerke. (Zusatz zum Patent 37939.) 3. März 1887. — A 626.

40513. — VAN ZEEBROECK, L., in Brüssel, Belgien; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Harmonium. 19. Dezember 1886. — A 656.

40564. — REISE, A., in Berlin, Waldemarstr. 13. Pianino-Mechanik. 22. Oktober 1886. — A 656.

40744. — LÖW, J., in Münster i. Westfalen. Tremolir-Ventil für Trompeten und ähnliche Blasinstrumente. 25. Januar 1887. — A 657.

40787. — GROB & CO., J. M., in Eutritzsch-Leipzig. Vorrichtung zum mechanischen Spielen von Tasteninstrumenten. 19 Oktober 1886. — A 657.

40788. — LEIPZIGER MUSIKWERKE „PHÖNIX", SCHMIDT & CO. in Leipzig. Ventilmechanismus für mechanische Musikwerke mit durchlochten Notenblättern. 7. November 1886. — A 658.

40808. — SIEFERT, R., Postsekretär in Freiburg, Baden. Mechanismus für mechanische Saiteninstrumente. 30. Juli 1886. — A 682.

40887. — SYDENHAM, E. A., Professor der Musik, in Ellenroyd Villa, Highfield, Scarborough, Eng-

land; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Vorrichtung zur Regulirung des auf die Tasten eines Pianinos auszuübenden Druckes. 28. September 1886. — A 705.

40943. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE", VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis bei Leipzig. Vorrichtung zum mechanischen Spielen von Tasteninstrumenten. (Zusatz zum Patent 33782.) 7. November 1886. — A 705.

40978. — DELERUE, J., in Paris; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Befestigung des Stimmstocksteges bei Klavieren. 13. Juli 1886. — A 706.

40983. — ZIELKE, W., in Thorn. Befestigung von Randschutzschienen an Balgfaltenrändern von Ziehharmonika's und ähnlichen Instrumenten. 7. Dezember 1886. — A 706.

40984. — STAUDACHER, G., in Hamburg, Langestrafse 4. Akkordeon mit herausnehmbarem Tonlager. 1. Januar 1887. — A 706.

40992. — SCHUMANN, C., in Leipzig, Härtelstr. 17. Vorrichtung zum Befestigen der Saiten an den Stimmschrauben bei Pianos mit Schraubenstimmung. 8. April 1887. — A 706.

41036. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MSUIKWERKE", VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis bei Leipzig. Vorrichtung zum mechanischen Spielen von Tasteninstrumenten. (Zusatz zum Patent 33782.) 9. Januar 1887. — A 831.

41051. — WEIDLICH, O., in Brunndöbra-Klingenthal i. S. Vorrichtung an Blasebalginstrumenten, um durch Niederdrücken einer Taste eine Anzahl harmonischer Töne erklingen lassen zu können. 15. Oktober 1886. — A 729.

41053. — WICHMANN, F., in Hamburg, Eimsbüttel, Linden-Allee 30. Ziehharmonika mit isolirtem Stimmenkasten. 5. Februar 1887. — A 729.

41054. — LEIPZIGER MUSIKWERKE „PHÖNIX" SCHMIDT & CO. in Leipzig. Ventilmechanismus für mechanische Musikwerke mit durchlochten Notenblättern. (I. Zusatz zum Patent 40788.) 19. Februar 1887. — A 729.

41057. — BECKER, F. L., in New-York, V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Violin-Kinn- und Schulterhalter. 6. April 1887. — A 729.

41069. — BÖGER, W., in Berlin SW., Leipzigerstrafse 65. Pianozug an Pianino's. 17. Februar 1887. — A 729.

41368. — LOCHMANN, P., in Gohlis bei Leipzig. Dämpfervorrichtung für Zungenspielwerke. 17. November 1886. — A 831.

41369. — POHLMANN, G. H., in Dublin, 40 Dawson Street; Vertreter: F. ENGEL in Hamburg, Graskeller 21. Resonanzbodensteg an Pianinos. 18. November 1886. — A 831.

41376. — FOLEY, J. S., Nr. 51 Pearson Street in Chicago, Cook County, Illinois, V. St. A. und J. RUSE, Nr. 68 King Street West in Toronto, Ontario, Kanada; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Pedal-Deckel für Orgeln. 3. Mai 1887. — A 831.

41383. — RÖMHILDT, L., Hof-Pianoforte-Fabrik in Weimar. Pianino-Gehäuse aus Metallplatten. 26. November 1886. — A 831.

41559. — BRAUNER, E., und W. BRAUNER, Brüder, und F. DREXLER in Wien; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Elektropneumatik für Orgeln. 14. Oktober 1886. — A 888.

41563. — JONES, A. P. S., in Dymchurch, Kent, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Musikinstrument mit glockenförmigen Körpern zur Tonerzeugung. 16. Februar 1887.

41564. — STÜRZWAGE, L. E., in Moskau; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Flügel-Repetitions-Mechanik. 1. März 1887. — A 870.

41567. — VOELTZKOW JR., G. W., in Berlin SW., Sebastianstr. 76. Zusammenlegbares Stativ für ein Notenpult. 1. April 1887. — A 871.

41579. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis bei Leipzig. Musikwerk mit kreisförmigen, sich nicht um einen Mittelpunkt drehenden Notenblättern. (Zusatz zum Patent 34449.) 30. Juni 1886. — A 871.

41593. — DORNHEIM & SOHN, F. W., in Eichfeld bei Rudolstadt. Uebungsklavier. 27. März 1887. — A 871.

41603. — LEIPZIGER MUSIKWERKE „PHÖNIX", SCHMIDT & CO. in Leipzig. Verstellbare Führungsvorrichtung für Notenringe bei mechanischen Musikwerken. (Zusatz zum Patent 39273.) 10. Mai 1887. — A 871.

41609. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE", VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis bei Leipzig. Mechanismus zum mechanischen Spielen von Saiten- und Stahlfeder-Musikinstrumenten. (Zusatz zum Patent 35691.) 10. Oktober 1886. — A 889.

41610. — BRAUNER, Brüder, und F. DREXLER in Wien; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Elektropneumatische Registratur für Orgeln. 14. Oktober 1886. — A 889.

41613. — KLEIDER, C. M., in Klingenthal. Vorrichtung zum Verschieben der Walzen an Musikwerken, genannt Metallophons. 8. Februar 1887. — A 890.

41618. — L'EPÉE, A., in Ste. Suzanne Doubs, Frankreich; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Vorrichtung zum Auswechseln der Stiftwalzen an Musikwerken. 6. April 1887. — A 871.

41624. — DOLGE, A., in New-York, Nr. 122 East 13str., N.-Y., V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Presse zur Herstellung von Klavierhammerköpfen. 7. Mai 1887.

41625. — SCHWECHTEN, G., in Berlin SW., Kochstrafse 61. Repetitionsmechanik für Flügel. 13. Mai 1887.

41636. — KILIAN, E., in Königsberg i. Pr., Mittel-Anger 11 II. Repetitionsmechanik für Flügel. 20. Januar 1887. — A 871.

41656. — PETERMANN, F., in Berlin, Dresdenerstrafse 43. Fangvorrichtung an Piano-Mechaniken. 23. Januar 1887.

41657. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE", VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis bei Leipzig. Neuerung an der unter Nr. 33782 patentirten Vorrichtung zum mechanischen Spielen von Tasteninstrumenten. (Zusatz zum Patent 33782.) 27. Januar 1887.

41661. — CARPENTIER, J., in Paris; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Apparat zum mechanischen

Spielen von Tasteninstrumenten. (Zusatz zum Patent 34191.) 19. Mai 1887.

41662. — MAHLING, C. H., in New-York, Nordamerika; Vertreter: P. MAHLING in Berlin, Wörtherstr. 46. Metall-Tragebalken für Klaviatur und Mechanik in Pianino's. 7. Juni 1887.

41666. — HEROLD, J. O., in Firma: J. C. HEROLD & SÖHNE in Georgenthal bei Klingenthal i. S. Harmonium mit verstellbarem Spieltisch. 31. März 1887.

41675. — AUGUSTIN, L., in Gohlis bei Leipzig. Mechanisches Musikwerk mit seitlich bewegbaren Tastenhebeln. 12. August 1886.

41682. — GROB & CO., J. M., in Eutritzsch bei Leipzig. Verbindung eines Tasteninstruments mit einem zum mechanischen Spielen desselben dienenden Apparate. 27. März 1887.

41707. — HOCK, M., in Saarlouis. Mechanisches Musikwerk. 18. September 1886.

41716. — JUNOD, A., in Ste. Croix, Schweiz; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung an Spieluhren. 30. Dezember 1886.

41756. — MARSHALL, W., in Southerland-House, Abbey Road, Malvern, Worcester; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Schallkasten für Pianino's. 31. Juli 1886.

41793. — SCHRADER, R., und G. SANDER in Braunschweig. Neuerung an Kirchenorgeln, Orchestrions und anderen orgelähnlichen Instrumenten. 9. November 1886.

41806. — HIRL, W., in Berlin, Britzerstr. 27. Doppel-Pianino. 27. Mai 1887.

41807. — FORNACHON, E., in La Mothe, Schweiz; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Spieluhr. 1. Juni 1886.

41808. — DOLGE, A., in New-York, City, Nr. 122 East 13. Street; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Verfahren zur Herstellung eines Materials zur Garnirung von Hammerköpfen für Klaviere. 7. Juni 1887.

41864. — HAENSLER, A., in Mülhausen, Elsafs, 118 Dornacher Chaussee. Doppeldämpfer an einer Vorrichtung zur Verstärkung des Tones von Instrumenten. 10. Juli 1886.

41865. — HUARD, G. H., in Paris; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstr. 100. Vorrichtung zum Transponiren von Musiknoten. 16. November 1886.

41879. — HEILBRUNN SÖHNE, K., in Erfurt und K. A. GÜTTER in Markneukirchen i. S. Trommel mit drehbar befestigten Schlägeln. 13. Mai 1887.

41906. — CALDERA, A. L., in Turin, 39 Rue de Po, Italien; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Mechanik für Harfenpiano's. 16. Juni 1887.

41933. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE", VORM. PAUL EHRLICH & CO, in Gohlis bei Leipzig. Vorrichtung zum mechanischen Spielen von Tasteninstrumenten. 12. November 1886.

41938. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE", VORM. PAUL EHRLICH & CO., in Gohlis bei Leipzig. Bewegungseinrichtung für Spieldosen und mechanische Saiteninstrumente. 27. Februar 1887.

41958. — GEGENSCHATZ, J., und B. OERTEL in Markneukirchen i. S. Blasaccordeon. 17. Dezember 1886.

41997. — GRABAU, H. E., in Leipzig. Mechanisches Musikinstrument. 29. März 1887.

42004. — SEIFERT, O., in Dresden, Holbeinstr. 53III. Verkuppelung einer gewöhnlichen Klaviatur mit einer durch die Patente Nr. 25282 und 32138 geschützten Klaviatur. 12. Mai 1887.

42024. — VON WEDELSTAEDT in Berlin, Königin-Augustastr. 28 I. Vorrichtung zur Bezeichnung der zu spielenden Noten. 18. Februar 1887.

42099. — MECHANISCHE MUSIKWERK-FABRIK WELLNER & PRAGER in Leipzig. Anordnung der Stimmen in mechanischen Musikwerken. 25. September 1886.

42100. — KAMPE, A., in Moskau, Rufsland, Gazetnoi Pereulok, Haus Korsinkin; Vertreter: F. ENGEL in Hamburg, Graskeller 21. Pianoforte-Mechanik. 18. Januar 1887.

42163. — AKTIENGESELLSCHAFT „FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE", VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis b. Leipzig. Vorrichtung zum mechanischen Spielen von Tasteninstrumenten. (Zusatz zum Patent 41933.) 6. Januar 1887.

42203. — PIETSCHMANN & SÖHNE, CH. F., in Berlin N., Brunnenstrafse 28. Leierkasten mit seitlich angeordnetem, besonderen Musikkasten. 1. Dezember 1886.

42221. — HAMILTON, J. B., in Dorsetshire, England; Vertreter: E. LIEBING, in Firma ALFRED LORENTZ NACHF. in Berlin SW., Lindenstr. 67. Orgel mit Zungenwerk. 24. Mai 1887.

42239. — THIBOUVILLE, L. E. J., in Paris, 68 und 70 Rue Réaumur; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Drehorgel mit durchlochtem Notenblatt. 14. Juli 1887.

42247. — ZABEKOW, O., in Berlin N., Oranienburgerstr. 91. Federnder Eingreifer an mechanischen Musikwerken mit durchlochten Notenblättern. 7. Mai 1887.

42258. — LAEMMERHIRT, E., in Berlin N., Lothringerstr. 48. Pianino-Mechanik. 16. Oktober 1886.

42259. — BILLON-HALLER, J., in Genf, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Abstellvorrichtung für Spieldosen. 6. Januar 1887.

42264. — FISCHER, A., in Berlin, Manteuffelstr. 54. Repetitions-Mechanik für Pianinos. 2. Juni 1887.

42275. — NEUHAUS, W., in Berlin, Skalitzerstr. 5. Besaitung von Klavieren. 11. Februar 1887.

42337. — PAILLARD & CO., C., in Ste. Croix, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Umschalt- und Abstellvorrichtung für Spieldosen. 9. März 1887.

42348. — AKTIENGESELLSCHAFT FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE, VORM. PAUL EHRLICH & CO. in Gohlis bei Leipzig. Mechanisches Musikwerk mit Saiten und Zungenstimmen. 6. Januar 1887.

42367. — SCHWEITZER, W., in Freiburg i. B., Schillerstr. 21. Notenblattwender. 18. Juni 1887.

42416. — SEYFFERTH, J., in Nürnberg, Allersbergerstrafse 119. Holz- und Strohinstrument. 3. Oktober 1886.

42417. — MEISTER, H., in Höhr, Hessen-Nassau. Apparat zum selbstthätigen Aufzeichnen der auf Tasteninstrumenten gespielten Musikstücke. 9. Oktober 1886.

Klasse 52.

Nähmaschinen. Vgl. die Klassen 11 u. 46.

37894 A 55. — 37906 A 21. — 37908 A 55. — 38051 A 33. — 38067 A 45. — 37074 A 33. — 38118 A 45. — 38132 A 68. — 38137 A 45. — 38169 A 56. — 38204 A 140. — 38293 A 100. — 38410 A 162. — 37515 A 127.

(†) 38723. — LOOG, H., in London; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Einfädelapparat für Nähmaschinennadeln. 4. August 1886. — A 213.

38730. — NEIDLINGER, G., in Hamburg. Schnellarbeitende Nähmaschine. 25. August 1886. — A 213.

38731. — NEIDLINGER, G., in Hamburg. Vorrichtung an Nähmaschinen zum Abschneiden der überstehenden Stoffkanten. 25. August 1886. — A 179.

38750. — NEIDLINGER, G., in Hamburg. Oberfadenspannvorrichtung für Nähmaschinen. 25. August 1886. — A 179.

38890. — HELWIG, A., 123 Leighton Road, Kentish Town, London NW.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorrichtung an Knopfloch-Nähmaschinen zum Verriegeln der Knopflöcher. 3. September 1886. — A 273.

38896. — DIETRICH, J. C. & H., in Plauen i. V., Sachsen. Vorrichtung zur Bewegung des Stoffrahmens an HEILMANN'schen, bezw. Schiffchenstickmaschinen. 22. Juli 1886. — A 244.

38899. — MANSFIELD, R., und A. GODDARD in Nottingham, England; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Neuerung an Spannrahmen für Stickmaschinen. 1. Oktober 1886. — A 213.

39023. — HARTIG, H., in Kändler bei Limbach in Sachsen. Greiferanordnung an Cylinder-Kettenstich-Nähmaschinen. 23. April 1886. — A 259.

(†) 39108. — BUCHELT, H., und M. M. ROTTEN in Berlin Einrichtung an Nähmaschinen zur Herstellung und Zuführung von Besatzstreifen. 14. Oktober 1886. — A 294.

39165. — CORNELY, E., in Paris; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung an dem unter Nr. 25853 patentirten selbstthätigen Schneidapparat für Stick- und Nähmaschinen. (Zusatz zum Patent 25853.) 13. Juni 1886. — A 339.

39176. — BÜHR, J, in Hamburg, Caffamacherreihe 8. Ringschiffchen und Spulengehäuse für Nähmaschinen. 22. Mai 1886. — A 295.

(†) 39183. — DROSTE, F., in Neustadt-Magdeburg, Leopoldstr. 1a. Neuerung an Nähmaschinenschiffchen. 8. August 1886. — A 295.

39363. — ONFRAY, P. J. L., in Paris; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Doppelsteppstichnähmaschine mit besonderem Greifer und Stoffdrücker. 4. September 1886. — A. 295.

39395. — BERGER, S. & AD. KIEMEYER in Leipzig. Vorrichtung an Schiffchen-Nähmaschinen zum Doppeln von Stiefelsohlen. 27. Mai 1886. — A 295.

39396. — STEIN, A., in St. Petersburg; Vertreter: ULR. R. MAERZ in Berlin SW., Leipzigerstr. 67. Neuerung an dem durch das Patent Nr. 24441 geschützten Knopfloch-Näh- und Verriegelapparat für Schiffchen-Nähmaschinen. 29. Juni 1886. — A 316.

39401. — HERTEL, F. A., in Chemnitz, Beckerstr. 24b. Vorrichtung an Ueberwendlich-Nähmaschinen zur Herstellung einer vollständig flachen überwendlichen Naht. 3. November 1886. — A 369.

39410. — GROS & CO., H. C., in Cannstatt, Württemberg. Doppelsteppstich-Nähmaschine zum Aufnähen der Sohlen von Schuhwerk an das Oberzeug. 31. Januar 1886. — A 383.

39434. — MASCHINENFABRIK GROS & CO. in Cannstatt. Arretirvorrichtung für den Stoffdrücker an Nähmaschinen zum Aufnähen der Sohlen von Schuhwerk an das Oberzeug. 14. Juli 1886. — A 339.

39491. — V. PITTLER, W., in Leipzig. Führung für Stickrahmen an Nähmaschinen. 30. Dezember 1885. — A 396.

39611. — MILLER & ANDREAE in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Vorrichtung an Sohlennähmaschinen zum Transportiren des Arbeitsstückes. 30. September 1886. — A 440.

39613. — HESSE, H., in St. Petersburg, Tolmasow-Pereulok Nr. 2; Vertreter: ULR. R. MAERZ in Berlin SW., Leipzigerstr. 67. Antriebsvorrichtung für Nähmaschinen. 31. Oktober 1886. — A 415.

39625. — FRANKENBERG, EDUARD, in Hannover. Nähmaschine zur Herstellung von Stichen beliebiger Länge und beliebiger Lage. 5. Juni 1886. — A 415.

39648. — GUTMANN, J., in Berlin C., Alexanderstr. 1. Stoffklemme für die GUTMANN'sche Knopflochnähmaschine. (Zusatz zum Patent 38067.) 8. Juli 1886. — A 441.

39650. — WHEELER, N., in Bridgeport, Connecticut, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Greifer für Nähmaschinen mit grofsen Unterfadenspulen. (Zusatz zum Patent 37573.) 28. September 1886. — A 415.

(†) 39676. — LAMB, TH., und J. D. MORLEY in Philadelphia, Pennsylv., V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Verfahren zur Herstellung von Plüsch, bezw. plüschartigen Verzierungen auf Stoffen mit Hülfe einer Nähmaschine beliebigen Systems. 30. Juni 1886. — A 415.

(†) 39691. — RUDOLPH, B., in Berlin NW., Haidestrafse 34. Stoffschieber für Nähmaschinen zum Nähen von Wirkwaaren. 17. November 1886. — A 396.

39834. — NÄHMASCHINENFABRIK, VORM. FRISTER & ROSSMANN, Aktiengesellschaft in Berlin. Vorrichtung zur Führung oscillirender Schiffchen an Nähmaschinen mit vertikaler Schiffchenbahn. 14. November 1886. — A 473.

39870. — SCHUCK, C., in Berlin N., Reinickendorferstr. 8a, III. Nachstellbare Schiffchenführung an SINGER-Nähmaschinen. (Zusatz zum Patent 35544.) 8. Oktober 1886. — A 458.

39895. — HERMSDORF, F. L., in Chemnitz, Schützenstrafse 5. Selbstthätige Stickmaschine. 23. Juni 1886. — A 493.

(†) 39907. — GÖHRING, P., in Cannstatt. Kettenstich-Schuhsohlen-Nähmaschine. 27. August 1886. — A 526.

39922. — GESELLSCHAFT WILLCOX & GIBBS, SEWING MACHINE COMPANY in New-York; Vertreter: Firma: CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Steppstich-Nähmaschine. 21. Dezember 1886. — A 493.

39941. — SÄCHSISCHE STICKMASCHINENFABRIK ALBERT VOIGT in Kappel bei Chemnitz. Fadenwechsel-Einrichtung an Stickmaschinen. 28. Mai 1886. — A 534.

39950. — KÖNIG, C. F., in Kaiserslautern. Vorrichtung an Nähmaschinen zur Hervorbringung eines verschieden starken Druckes der Presserstange auf das Arbeitsstück. 28. September 1886. — A 473.

40136. — KAYSER, J., in Kaiserslautern. Zierstichapparat für Nähmaschinen. (Zusatz zum Patent 37403.) 23. Dezember 1886. — A 535.

40446. — SÄCHSISCHE STICKMASCHINENFABRIK in Kappel bei Chemnitz. Einfädelmaschine für Stickmaschinennadeln. 13. Juli 1886. — A 562.

40498. — MUTHER, L., in Chicago, III, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43 I. Neuerung an Maschinen zur Herstellung einer doppelten Stichreihe mit drei Fäden bei Benutzung des unter Nr. 34378 patentirten Schleifenbilders. 30. Juni 1886. — A 562.

40565. — NÄHMASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI VORM. SEIDEL & NAUMANN in Dresden. Vorrichtung zum Lösen der Schiffchen-Fadenspannung an Nähmaschinen. 1. Dezember 1886. — A 626.

40568. — NOTHMANN, GEBR., Firma in Berlin N., Neue Hochstr. 20. Einrichtung an SINGER-Nähmaschinen zur Verstellung des Schiffchenschlittens. 7. Januar 1887. — A 626.

40591. — BOLLMANN, L., in Wien, Dianabad; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstr. 25. Nähmaschine zum Nähen von Schläuchen von unbegrenzter Länge, sowie schweren Geweben. 8. August 1886. — A 589.

40649. — WIEDE, F., in Dresden. Vorrichtung zur mechanischen Führung des Pantographen an Stickmaschinen. 31. Oktober 1886. — A 604.

(†) 40651. — COMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, GRIMME, NATALIS & CO. in Braunschweig. Ringschiffchen für Nähmaschinen. 10. Dezember 1886. — A 658.

40720. — HAHN, S., in Berlin S., Mathieustrafse 14. Anordnung eines Unterstützungsrades für die Nadeln an Vorderstichnähmaschinen. 1. Januar 1887. — A 658.

40797. — TABITHA COMPANY LIMITED in London, Nr. 13 George Street; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Kettenstich-Nähmaschine. 14. Dezember 1886. — A 658.

40885. — GROS & CO., H. C., in Cannstatt, Württemberg. Doppelsteppstich-Nähmaschine zum Aufnähen der Sohlen von Schuhwerk an das Oberzeug. (Zusatz zum Patent 39410.) 14. Juli 1886. — A 730.

40929. — CORNELY, E., in Paris; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Sich hebender und senkender Fadenschlinger für Stick- und Nähmaschinen. 24. Oktober 1886. — A 706.

41006. — FISCHER, F., und J. KEILHACK in Plauen i. V. Nadelaufsteck-Apparat für Stickmaschinen. 12. März 1887. — A 730.

41010. — ENGEL, F., in Hamburg, Graskeller 21. Lagerung für Nähmaschinen - Ringschiffchen. 5. April 1887. — A 730.

41026. — WERTHEIM, J., in Frankfurt a. M. Geräuschlose Tischplatte für Nähmaschinen u. dgl. 29. Oktober 1886. — A 604.

41032. — VON PITTLER, W., in Leipzig. Vorrichtung an Nähmaschinen zur Erzeugung einer wechselnden Oberfadenspannung. 28. Juli 1886. — A 730.

41087. — BESELER, W. H., in Hamburg. Einrichtung zur Befestigung des Stoffdrückers an Nähmaschinen. 20. August 1886. — A 751.

41094. — CORNELY, E, in Paris; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Verfahren und Vorrichtung zum Aufnähen von Soutache u. s. w. an Stick- und Nähmaschinen. (Zusatz zum Patent 28206.) 2. März 1887. — A 751.

41115. — PENTUCKET VARIABLE STITCH SEWING MACHINE COMPANY in Haverhill, Essex, Mass., V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Doppelsteppstich-Nähmaschine zur Herstellung von Zierstichen. 14. Dezember 1886. — A 751.

41138. — WERTHEIM, J., in Frankfurt a. M. Treiber für Nähmaschinen - Schiffchen. 19. April 1887. — A 751.

41150. — MEIER, A. H., in Neustädtel bei Schneeberg in Sachsen. Fadenspannvorrichtung für Stickmaschinen mit Wagenbetrieb. 11. August 1886. — A 795.

41153. — HERZ, OTTO, in Frankfurt a. M. Neuerung an Nähmaschinen mit excentrischem Schiffchentreiber. 23. Oktober 1886. — A 832.

41161. — PURCHASE, J. B., in London, Mansion House, Chambers, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Kettenstich-Nähmaschine. 19. Januar 1887. — A 795.

41192. — FISCHER, B., in Cannstatt in Württemberg. Vorrichtung an Sohlen-Nähmaschinen zur selbstthätigen Justirung des Transporteurs. 2. September 1886. — A 795.

41194. — DURANT, CH. W., in New-York; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Knopfloch - Apparat für Nähmaschinen. 10. November 1886. — A 832.

41219. — HALL, F. C., in Philadelphia, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Knopfloch-Apparat für Nähmaschinen. 31. Dezember 1886. — A 890.

41227. — NÄHMASCHINENFABRIK VORM. FRISTER & ROSSMANN, Aktiengesellschaft in Berlin, Skalitzerstrafse 134/135. Nähmaschine zum webartigen Rand- oder Saumnähen. 1. März 1887. — A 777.

41243. — WILEMAN, A. F., in Ealing, Grafschaft Middlesex, England; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Doppelsteppstich-Nähmaschine mit schwingendem Schiffchen. 9. November 1886. — A 795.

41255. — WILEMAN, A. F., in Ealing, Middlesex, England; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Transportvorrichtung für Nähmaschinen. 9. November 1886. — A 796.

41316. — SNEDIKER, J. F., und J. BENNOR in Philadelphia, Pennsylv., V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., König-

grätzerstr. 43. Nähmaschine zum Zusammennähen gewirkter Stoffe u. dergl. 17. August 1886. — A 814.

41 395. — KEATS, S., in Leipzig, Karlstrafse 22 I. Doppelsteppstich-Nähmaschine mit gewachstem Oberfaden. 7. Januar 1887. — A 833.

(†) 41 562. — KRAUSS & HÄHNEL in Eibenstock. Vorrichtung zum Einspannen façonnirter Wirkwaaren in den Rahmen der HEILMANN'schen Stickmaschine. (Zusatz zum Patent 38 293.) 21. Januar 1887. — A 890.

41 745. — GÖHRING, P., in Cannstatt, Württemberg. Vorrichtung zum Aufnähen von Sohlen auf Schuhwerk mittelst Kettenstich. 4. Februar 1887.

41 760. — SAURER & SÖHNE, F., in Arbon, Schweiz; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Schiffchen-Stickmaschine mit Vorrichtung zum Rapport- und Fadenwechsel. 14. Dezember 1886.

41 762. — SHAKESPEAR, TH., in Birmingham, Small Heath; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Antriebsvorrichtung für Nähmaschinen. 22. Dezember 1886.

41 787. — WEISSE, W. R., in Dresden A., Bartholomäistrafse 11, p. Nähmaschine zur Herstellung von zwei oder mehr parallelen Steppnähten. 17. Juni 1887.

41 874. — HEIMBERGER, C., i. F.: KLEMM & HEIMBERGER in Leipzig, Pfaffendorferstrafse 5. Appretirvorrichtung für gestickte Stoffe. 15. März 1887.

41 875. — WEISSE, W. R., in Dresden, Bartholomäistrafse 11, p. SINGER-Nähmaschine mit verstellbarem Schiffchenschlitten und Schiffchenkorb. 6. April 1887.

41 968. — SÄCHSISCHE STICKMASCHINENFABRIK ALBERT VOIGT in Kappel bei Chemnitz. Einfädelmaschine für Stickmaschinennadeln. (Zusatz zum Patent 40 446.) 26. April 1887.

42 012. — LARRABEE, C. S., in Frankfurt a. M. Doppelsteppstich-Nähmaschine. 1. März 1887.

42 127. — SPRANGER, J. G., und H. STÖCKEL in Plauen i. V. Nähmaschine zum Besticken von zugeschnittenen Stücken. 4. Februar 1887.

42 141. — THUÉLIN, S., in Paris, 34 Rue Montmorency; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt am Main. Vorrichtung zur Führung des Arbeitsstücks an Sohlen-Nähmaschinen. 1. Mai 1887.

42 145. — MUNDLOS & CO., H., in Magdeburg-Neustadt. Nadelhalter für Nähmaschinen. 9. Juni 1887.

42 152. — FORBES, J., in Brooklyn, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Zierstich-Nähmaschine. 19. März 1887.

42 210. — NASCH, J., in London, 251 Whitechapel Road; Vertreter: J. BRANDT & G. W. V. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Knopfloch-Nähmaschine. 21. Juli 1886.

42 236. — KIRCHHOFF, G., in Berlin NO., Greifswalderstrafse 20. Nähmaschine zum Aufnähen von Perlen. 5. Juni 1887.

42 249. — HENSEL, F., in Berlin SO., Muskauerstrafse 29. Schiffchenantrieb für Ringschiffchen-Nähmaschinen mit oscillirendem Schiffchen. 19. Mai 1887.

42 320. — BIELEFELDER NÄHMASCHINENFABRIK, HENGSTENBERG & CO. in Bielefeld. Nadelstangenführung bei Nähmaschinen. 21. Juni 1887.

42 392. — V. PITTLER, W., in Leipzig. Einrichtung zur Parallelführung des Stickrahmens an Nähmaschinen. 14. Mai 1886.

42 442. — VOIGTLÄNDER, R., in Gohlis b. Leipzig. Nadelfadenspannvorrichtung für Schiffchen-Stickmaschinen. 17. März 1887.

Klasse 53.

Nahrungsmittel, Aufbewahrung und Zubereitung. Vgl. die Klassen 2, 6, 17, 34, 36, 50, 64, 66, 82. 89.

37 660 — A 21.

38 574. — BECKER, J. C., in Frankfurt am Main, Bornheim, Arnsburgerstrafse 65. Räucherkammer für Fleischwaaren aller Art. 8. Januar 1886. — A 317.

38 740. — HUYLER, J. S., in New-York, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Apparat zur Herstellung von Zuckercrême. 18. Mai 1886. — A 317.

38 743. — ERIKSSON, L. J., und E. E. R. NORDLING in Upsala, Dragarbrunnsgatan 50, Schweden; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren zur Herstellung von Labkonserve. 8. Juni 1886. — A 214.

38 747. — LOESER, W., in Löbau in Sachsen. Wickel- und Lege-Geräth zur Herstellung von Nudel-, Vermicelli- oder Maccaronie-Docken. 25. Juli 1886. — A 317.

39 185. — ZUNTZ SEEL. WW., A., in Bonn. Verfahren zur Herstellung von konzentrirtem Kaffee-Extrakt. 12. August 1886. — A 317.

39 397. — ELLIN, R., in Yonkers, Staat New-York, 101, Hawthorn Avenue, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Apparat zur Herstellung von concentrirter Milch. 17. August 1886. — A 369.

39 428. — WENDENBURG, F. W., Amtsrath in Stolp in Pommern. Verfahren zur Herstellung von Holzfuttermehl. (Zusatz zum Patent 32 329.) 12. März 1886. — A 369.

39 796. — DAHL, K. G., in Drammen, Norwegen; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren zum Konserviren von Milch durch abwechselndes Erhitzen und Abkühlen. 14. September 1886. — A 505.

39 867. — BAUSCH, G., in Cannstatt. Fondant-Maschine. 11. September 1886. — A 526.

40 303. — BRUNN, A., in Wiesbaden. Verfahren zur Herstellung von Peptonpräparaten mit Hilfe des bei der Teiggährung sich bildenden Fermentes. 7. Dezember 1886. — A 604.

40 693. — VOIGT, C. H., in Pegau. Neuerung bei dem Verfahren zur Herstellung eines Futtermittels aus der bei der Pappen- und Cellulose-Fabrikation gewonnenen alkalischen Digestionsflüssigkeit. (Zusatz zum Patent 33 235.) 14. Dezember 1886. — A 571.

40 694. — NAGEL & KAEMP in Hamburg, Oberhafen-Str. 1. Wärm- und Dämpfapparat für Schalen von Cerealien und ähnlichen Futterstoffen. 18. Dezember 1886. — A 658.

41 967. — WARNECKE, F. A., FR. G. KEIDEL und O. GRAMSCH in Hildesheim. Verfahren zur Konservirung von Kartoffeln. 5. April 1887.

41970. — PALLAS, P. F., in Dresden, Cranachstrafse 17. Verfahren zur Herstellung von Viehfutterkuchen. 8. Mai 1887.

41981. — RIEFENSTAHL, Dr. TH., Sanitäts-Rath in Bad Driburg. Bacillensicherer Kapselverschlufs für Conservebüchsen. 26. September 1886.

41983. — NOIROT, P., in Paris, 43 Rue Turbigo; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Verfahren und Apparat zur Herstellung von Kaffee-Extrakt. 4. Dezember 1886.

41988. — CARNRICK, J., in New-York, Harrison Street Nr. 6; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Verfahren zur Herstellung von Milchpulver. 8. Februar 1887.

41992. — JESSEN, J., in Berlin SW., Waterloo-Ufer 1. Apparat zum selbstthätigen Mischen von Flüssigkeiten mit Kohlensäure. 26. Februar 1887.

41993. — JESSEN, J., in Berlin SW., Waterloo-Ufer 1. Apparat zum selbstthätigen Mischen von Flüssigkeiten mit Kohlensäure. 5. März 1887.

Klasse 54.

Papiererzeugnisse. Vgl. die Klassen 11, 33, 68*, 70.

38100 A 68. — 38307 A 68. — 38382 A 179.

38721. — ESSELBACH, JOS., in Dresden, Holbeinstrafse 3. Maschine zum Bekleben der Kanten und Ecken von Kasten aus Pappe und dergl. mit endlosen Papier- oder Stoffstreifen. 21. Juli 1886. — A 214.

(†) 38785. — BILON, F. E., in Paris, Rue des Halles 15; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Papiersackmaschine. 21. März 1886. — A 179.

38801. — SCHEFFEN, ADELHAID, in Berlin, Hagelsbergerstr. 45, Hof III., bei KOPKA. Künstliche Blumen aus Papier. 29. September 1886. — A 180.

38857. — OERTLING, AUG., in Berlin N., Chausseestrafse 3. Fächer-Briefkasten. 9. September 1886. — A 214.

38978. — GEIGER, J., in Stuttgart. Maschine zum Biegen von Metallecken für Pappkasten und Schachteln. 3. Juli 1886. — A 259.

39058. — ALEXANDER, B., und J. JACOBUS in Leipzig und S. PINNER in Halle a. Saale. Maschine zur Herstellung von Pappschachteln. 10. April 1886. — A 273.

(†) 39132. — GRUBE, E., in Hamburg. Postbriefkasten. 28. Oktober 1886. — A 273.

39452. — BAREISS, A., in Zürich, Löwenstr. 47; Vertreter: G. MILCZEWSKI in Frankfurt a. M. Verschlufs für Pappschachteln. 9. November 1886. — A 369.

39528. — GEIGER, J., in Stuttgart, Schlosserstr. 11. Maschine zur Verbindung der Seitentheile von Pappkasten und Schachteln mittelst Metallecken. 7. September 1886. — A 397.

39532. — SCHERBEL, J., und T. REMUS in Dresden. Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung der unter Nr. 36196 patentirten Klammern. 19. Oktober 1886. — A 416.

39593. — KAMMEYER, E., in Schalke i. W. Briefumschlag mit durchscheinender Vorderseite. 25. November 1886. — A 354.

39637. — CHEMNITZ, G. A., in Berlin, Reichenbergerstrafse 1 I. Maschine zum Gummiren und Lackiren von Papier und dergl. 16. September 1886. — A 397.

39642. — GÖRLING, C., in Merseburg. Maschine zur Herstellung runder und ovaler Pappschachteln. 2. November 1886. — A 416.

39714. — GRANT, S. A., in Springfield, Staat Massachusetts, und W. W. BOSTWICK in Brooklyn, Staat New-York, V. St. A; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Briefumschlagmaschine. 10. September 1886. — A 441.

39849. — ESSELBACH, JOS., in Dresden, Holbeinstrafse 3. Neuerung an Eck- oder Flächenverbindungen für Kasten aus Pappe oder anderem Material. 10. November 1886. — A 473.

39912. — RICHARDS, F. H., in Springfield, Nr. 92 Main Street, Grafschaft Hampden, Staat Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Briefumschlagmaschine. 20. April 1886. — A 493.

39926. — JONES, W., und R. CH. POWELL in Peckham Rye bei London; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Verfahren zur Herstellung von Transparenten. 18. August 1886. — A 397.

(†) 40066. — NEUMANN, EMMA, in Niederlöfsnitz-Weintraube, Villa Prater, Grüne Strafse. Briefbogen, der zugleich als Umschlag benutzt wird. 16. Dezember 1886. — A 494.

40071. — SCHERBEL, J., und T. REMUS in Dresden. Kantenverbindung mittels Blechklammern für Pappkasten, Holzrahmen u. dergl. (III. Zusatz zum Patent 36196.) 14. Januar 1887. — A 505.

40288. — HÄHRE, A. G., und O. G. HÄHRE in Drammen, Norwegen; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zur Herstellung von Leisten und dergl. aus Holzschliff. 10. November 1886. — A 553.

40323. — DEWALD, ST., in Köln a. Rh., Grofse Witschgasse 5/—/. Briefkasten mit Vorrichtung zum Entleeren des Inhalts in Briefbeutel unter bleibendem Verschlufs des Beutels und des Kastens. 10. Dezember 1886. — A 604.

40405. — HENSCHEL, H., in Luckenwalde. Einrichtung zur Herstellung geprefster Pappschachteln mit vorspringendem Rand und scharfkantig begrenztem Innenraum. 27. Januar 1887. — A 562.

40409. — GOUMAND & CIE., L., in Buenos-Ayres, Süd-Amerika; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Maschine zum Befestigen der elastischen Bänder an Zündholz- und anderen Schubschachteln. 12. Februar 1887. — A 590.

40709. — FINK, L., in Berlin, Bernauerstr. 40/41. Zerlegbare Pappkasten. 19. Januar 1887. — A 683.

40931. — ENGEL, F., in Wiesbaden, Adelheidstr. 42. Brief- und Packetverschlufs. 24. Dezember 1886. — A 751.

41300. — KRUCKER, J. E., in 3001 South Seventh Street, St. Louis und CH. GULATH, 1090 Second Carondelet Avenue St. Louis, Mo., V. St. A.; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstr. 48. Briefumschlag. 7. Dezember 1886. — A 814.

41307. — SCHERBEL, J., und T. REMUS in Dresden, ersterer: äufsere Schillerstrafse 65. Verfahren und Einrichtung zum Bekleben der Kanten

*) Briefkasten.

und Einfassen der Ränder an Pappkasten. 14. April 1887. — A 814.

41311. — Cox, A., in Toronto, Grafschaft York, Provinz Ontario, Canada; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Mit Umschlag verbundener Briefbogen. 20. April 1887. — A 814.

41313. — SCHERBEL, J., und T. REMUS in Dresden, ersterer: äufsere Schillerstrafse 65. Apparat zum Klauenverschlufs von Pappkastenecken. (II. Zusatz zum Patent 35111.) 30. April 1887. — A 833.

(†) 41342. — DE BECHI, G., in Paris, rue des écoles 42; Vertreter: CAPITAINE & VON HERTLING in Berlin SW., Königgrätzerstr. 39. Verfahren zur Herstellung eines seidenartigen Ueberzuges auf Papier und Geweben mittels Bariumhyposulfits. 5. Januar 1887. — A 815.

41433. — WEIDENBUSCH, A., in Darmstadt, Liebigstrafse 5. Papiersack-Maschine. 3. August 1886. — A 834.

41702. — WILKINS, G. A., in 14 Caversham Road, Kentish Town, London; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zum Einfalzen der Böden in Papiergefäfse. 13. April 1887.

41706. — HELSTEIN, E., in Thann i. Elsafs. Verfahren zur Verdünnung des endlosen Papierstreifens bei Papierhülsenmaschinen an den den Hülsenschlufs bildenden Stellen. 29. Juni 1887.

42093. — RUF, A., in Konstanz. Briefumschlagmaschine. 23. Juni 1887.

42153. — LORENZ, W. A., und W. H. HONISS in Hartford, 376 Asylum Street, Connecticut, V. St. A.; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Papiersackmaschine. 26. April 1887.

42156. — HATT, K., in Neuschönefeld, Eisenbahnstrafse Nr. 5. Pappschachtel-Klebmaschine. 5. Juli 1887.

42193. — GOUMAND & CIE., L., in Buenos-Ayres, 58 Rue Piedad; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Maschine zur Herstellung von Schubschachteln aus Papier, Pappe u. dergl. 12. Februar 1887.

42195. — BREHMER, GEBR., in Plagwitz-Leipzig. Eckverbind-Maschine für Pappkasten. 26. April 1887.

42260. — ZEISS, A., in Berlin W., Charlottenstr. 68. Herstellung von Sicherheitspapier 3. April 1887.

42439. — CLASEN, J. F., in Berlin, Muskauerstrafse 37. Schaufensterkasten mit innerer Dreheinrichtung. 2. September 1887.

Klasse 55.

Papierfabrikation.

38066 A 46. — 38097 A 33. — 38099 A 56. — 38479 A 81. — 38480 A 100. — 38483 A 114.

(†) 38607. — RUSSEL, C., und P. H. CRAGIN in Penn Yan, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Knotenfänger für Papierzeug. 24. August 1886. — A. 180.

38788. — LADEWIG, E. G. H., in Rathenow. Verfahren zur Herstellung wasser- und feuerbeständiger Asbest-Pappe und -Papier. 13. April 1886. — A 180.

38965. — STEINBOCK, P., in Frankfurt a. O., Halbe Stadt 28. Knotenfänger mit gitterartigem Glasbelag für Sulfitzellstoff. 5. September 1886. — A 215.

39173. — EDWARDS, W. F., in Summit, Union County im Staate New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Papiermaschine. 12. Januar 1886. — A 274.

39216. — WAGNER & CO. in Cöthen, Bahnhof. Knotenfängerplatte mit bogenförmigen Schlitzen. 12. November 1886. — A 295.

39217. — KRON, R., in Golzern, Sachsen. Sortirapparat für Papierstoff und andere in Flüssigkeiten suspendirte faserige oder körnige Stoffe. 13. November 1886. — A 274.

39262. — KAISER, G., in Chemnitz, Zwickauerstrafse 19. Trockeneinrichtung für Papier, Pappe, Zellstoff, Gewebe und dergl. 5. August 1886. — A 317.

39314. — MÜLLER, F., in Potschappel. Bogentrockenapparat. 19. August 1886. — A 354.

39337. — KRON, R., in Golzern in Sachsen. Papierstoff-Holländer. 1. August 1886. — A 340.

39534. — NACKE, E., in Dresden, 8 Ostra-Allee. Papierstoff-Holländer. 24. Oktober 1886. — A 416.

39540. — REINICKE & JASPER in Cöthen, Anhalt. Rotirender Knotenfänger. (II. Zusatz zum Patent 9625.) 4. November 1886. — A 397.

39582. — PAGENSTECHER, A., in New-York, Tribune Building, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Holzschleifmaschine. 19. Mai 1886. — A 441.

39588. — CHELIUS JR., C., in Rumbeck bei Oeventrop, Westfalen. Verfahren und Apparat, um Holz in schräge Spähne zu hobeln und diese zu zerfasern. 28. September 1886. — A 398.

39715. — DAVIES, E., in Wood Green, Grafschaft Middlesex, und H. F. HARRIS in Fleet, Grafschaft Hampshire; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Maschine zur Verarbeitung von Hopfen zu Papierzeug. 13. Oktober 1886. — A 458.

39827. — WALDRON, J., in New-Brunswick, Grafschaft Middlesex, Staat New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Maschine zum Aufwickeln von Papier und anderen Stoffen. 17. August 1886. — A 473.

40064. — BUSBRIDGE, G. F., in East Malling, Mills, East Malling, Kent, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Lumpenschneider. 13. November 1886. — A 494.

40069. — TIMOHOWITSCH, S. J., in Troitzko-Kondrowo, Rufsland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Vorrichtung zum Einpressen von Wasserlinien in endloses Papier. 6. Januar 1887. — A 494.

(†) 40072. — HOHENSTEIN & LANGE in Berlin N., Prinzen-Allee 84. Maschine zum Talkiren von Papier. 18. Januar 1887. — A 505.

40140. — PARTINGTON, E., in Glossop, Grafschaft Derby, Grofsbritannien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Futter für Papierzeug-Kocher. (Zusatz zum Patent 35112.) 20. Januar 1887. — A 535.

40237. — STEINBOCK, P., in Frankfurt a. O., Halbestadt 28. Knotenfänger für Sulfitzellstoff. (Zusatz zum Patent 38965.) 23. Dezember 1886. — A 505.

40308. — FRANK, Dr. A., in Charlottenburg. Verfahren zur Reinigung des Calciummonosulfits, welches durch Behandlung der gebrauchten Kochlaugen des Sulfitverfahrens mit Kalk gewonnen wird. 23. März 1886. — A 527.

40706. — MÜLLER, R. J., in Hof, Bayern. Verfahren und Einrichtung zum Zerfasern von Holz. 13. Januar 1887. — A 659.

40878. — THIRY, F., in Huy und P. DELSTANCHE in Visé, Belgien; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Verfahren und Einrichtung zum Lochen von Papier auf dem Metalltuch der Papiermaschine. 17. April 1887. — A 707.

41302. — LADEWIG & CO., E., in Rathenow. Verfahren zur Verbindung von Pappen mit Zinkplatten. 1. Februar 1887. — A 777.

(†) 41304. — RUSSELL, C., und P. H. CRAGIN in Penn Yan, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Knotenfänger für Papierzeug. (Zusatz zum Patent 38607.) 15. März 1887. — A 815.

41312. — FAVIER SÖHNE, FRANÇOIS, Firma in Gromelle, Depart. Vaucluse; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstrafse 33. Einrichtung zum Mahlen von Papierstoff. 30. April 1887. — A 815.

41424. — HEMMER, K., i. F.: GEBR. HEMMER in Neidenfels bei Lambrecht, Rheinfalz. Knotenfänger mit selbstthätiger Reinigung. 28. Januar 1887. — A 834.

41431. — REINICKE & JASPER in Cöthen, Anhalt. Knotenfänger. 29. Mai 1887. — A 815.

41519. — HEMPEL, A., in Cöslin. Schleuderapparat zum Zertheilen der Faserbündel bei Herstellung von Zellstoffen. 3. Mai 1887. — A 872.

41619. — BARATAUD, C., in Bouchet b. St. Junien, Vienne; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Stoffmühle. 14. April 1887.

41703. — PICTET, R. P., Professor in Genf und G. L. BRÉLAZ, Professor in Lausanne; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Verfahren zum Anreichern der Schwefligsäure-Lösung in der Holzzellstoff-Fabrikation. 16. April 1887.

42200. — SCHLEIPEN, A., in Köln a. Rh., Josephstrafse 42. Wasch- und Sortirvorrichtung für Torffasern und sonstige Papierrohstoffe. 21. Juni 1887.

42283. — LACROIX FILS, L., in Mazères sur Salat, Dep. Haute-Garonne, Frankreich; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Schneid- und Wickelmaschine für Cigarretten- und anderes Papier. 14. Juli 1887.

Klasse 56.

Pferdegeschirr. Vgl. die Klassen 52, 63.

38537 A 115.

39049. — SCHOENBECK, R., Major z. D. in Berlin SO., Michaelkirchplatz 24. Neuerung an der unter Nr. 27781 patentirt gewesenen Kandarenzäumung. 24. September 1886. — A 274.

39729. — DANNHAUER, C., in Augsburg. Sicherheitszaum oder Leine zur Verhütung des Durchgehens von Pferden. 14. Dezember 1886. — A 441.

39823. — ECKMANN, L., in Berlin NO., Landsbergerstrafse 16. Pferdeschoner. 9. Dezember 1886. — A 474.

40508. — RUCK, R. M., in Prospect Row Chatham, Grafschaft Kent, England; Vertreter: J. MÖLLER in Würzburg, Domstrafse 34. Verschlufsvorrichtung an Haken oder Schäkel. 4. Januar 1887. — A 659.

40677. — HARLEY, W., in Liverpool, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Pferdekummet. 9. März 1887. — A 660.

(†) 40821. — MÜLLER, J., in Bonn, Meckenheimerstrafse 4. Stellbare Polsterung für Kummete. 5. Februar 1887. — A 707.

41384. — REIMANN, JOH., in Lauenburg, Pommern. Neuerung an Pferdegeschirren. 29. Dezember 1886. — A 890.

Klasse 57.

Photographie. Vgl. die Klassen 15, 42.

38391 A 162. — 38395 A 163. — 38418 A 163.

38680. — KNAPPE, P. E., in Bremen, Osterthorsteinweg 68. Verfahren zur Herstellung von photographischen Oel-, Aquarell- oder Kreidebildern durch Handarbeit, Druck oder Schablone. 18. Juli 1886. — A 215.

(†) 38684. — HIMLY, E., in Berlin SW., Zossenerstrafse 54 II. Vorrichtung zur Einführung von schwachem zerstreutem Licht in photographische Kameras. 6. August 1886. — A 215.

(†) 38841. — CONTI, N., in Paris, Rue de Mailly; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Photographische Kamera. 24. Juni 1886. — A 318.

(†) 39040. — KRUSE, C. J. E., in Berlin Gneisenaustrafse 15. Apparat zum Numeriren von photographischen Platten. 11. April 1886. — A 318.

39660. — HÖSCH, J. C., in Wien, Hauptstrafse 84; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Verfahren zur Herstellung farbiger Lichtdrucke. 24. Juli 1886. — A 369.

(†) 39779. — VOGEL, Dr. H. W., Professor, Lehrer der Königl. techn. Hochschule in Berlin W., Kurfürstenstrafse 124. Anwendung der nach dem Verfahren des Patents Nr. 19306 hergestellten rothen oder violetten Farbstoffe als optische Sensibilisatoren für farbenempfindliche photographische Emulsionen und dergl. 16. Mai 1886. — A 459.

39790. — BÜHLER, E., in Mannheim, B. 6.32. Apparat zur Herstellung photographischer Trockenplatten. (Zusatz zum Patent 33450.) 3. Dezember 1886. — A 474.

39822. — BRAND, H., Königl. Bayerischer Hofphotograph in Bayreuth, Richard Wagner-Strafse 249¹/₄. Photographischer Schnellkopir-Apparat für Bromsilbergelatine- oder anderes lichtempfindliches Papier. 14. November 1886. — A 506.

40255. — DESSENDIER, J. E., in Roanne, Frankreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Verfahren zum gleichzeitigen Kopiren photographischer Clichés verschiedener Intensität in einem Rahmen. 18. November 1886. — A 535.

40257. — HERMITE, J. CH. A., in Neuchatel, Schweiz; Vertreter: H. & W. PATAKY in

Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Neuerung an Kopirrahmen für photographische Zwecke. 21. Januar 1887. — A 707.

40750. — EASTMAN, G., in Rochester, Second Street Nr. 8, New-York, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Momentverschlufs für photographische Apparate. 1. Dezember 1886. — A 730.

40765. — LEHMANN, W., in München, Lindwurmstrafse 76. Photographischer Momentverschlufs. 31. Dezember 1886. — A 730.

40766. — HUSNÍK, J., K. K. Professor in Prag, Sadowastr. 95; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Herstellung von Leimdruckplatten für die Buchdruckpresse. 1. Januar 1887. — A 707.

(†) 40769. — STERN, F., in München, Sendlingerthor-Platz 9. Anwendung eines federnden Hebelverschlusses für Kopirbretter. 5. Februar 1887. — A 777.

40774. — UNIVERSAL-FARBEN-COMPAGNIE, Präsident A. SICHEL in New-York; Vertreter: BERNH. POERSCHMANN in Gohlis-Leipzig. Verfahren zur Herstellung von Photographie- und Lichtbildern. 1. März 1887. — A 707.

41382. — DESSENDIER, J. E., in Roanne; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Zeigervorrichtung zur Verbindung eines Chlorknallgas-Photometers mit einem automatischen photographischen Kopir-Apparate. 26. November 1886. — A 834.

41386. — KOPPE & MOH in Görlitz, Jakobstr. 26. Vorrichtungen an Wechsel-Kassetten zur Herstellung eines lichtdichten Verschlusses. 18. Februar 1887. — A 834.

41390. — FROEDMAN, F. H., in 23 Mary Str. Dublin, Irland; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren zur Herstellung durchsichtigen biegsamen Materials, geeignet für photographische Zwecke, für Fabrikation durchsichtiger Karten, für Kunst- und andere Zwecke. 30. April 1887. — A 834.

41461. — PRINTZ geb. BERENS, Wittwe JENNY, und deren drei minderjährige, von ihr bevormundete Kinder, JENNY PRINTZ, EMIL PRINTZ und PAULA PRINTZ, sämmtlich in Karlsruhe. Kopirrahmen für Photographien. 21. Mai 1887. — A 835.

41785. — LIESEGANG, E., in Düsseldorf. Neuerung an Verschlüssen für photographische Objektive. 11. Juni 1887.

42010. — BERTHON, L. M., in Assieu, Château du Richoud, Departem. de l'Isère, Frankreich; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Vorrichtung an photographischen Apparaten zum sofortigen Einstellen von in beliebiger Entfernung vom Objektiv befindlichen Gegenständen. 3. Dezember 1886.

42158. — HUSNÍK, J., Professor in Prag, Sadovastrafse 95; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Neuerung in der Herstellung von Leimdruckplatten für die Buchdruckpresse. (Zusatz zum Patent 40766.) 9. August 1887.

42281. — JACOBSTHAL, J. E., Professor an der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin in Charlottenburg, Marchstr. 5. Kombination von photographischen Objektiven mit Polarisationskörpern. 22. Juni 1887.

Klasse 58.

Pressen, nicht besonders genannte.

37711 A 81. — 37898 A 81. — 37941 A 127. — 38189 A 127. — 38191 A 128. — 38196 A 100. — 38213 A 128. — 38376 A 140. — 38381 A 140. —

38701. — LORENZ, W., in Karlsruhe i. B. Presse zu gleichzeitigem Ausschneiden und Prägen oder Kümpeln von Platten oder zu gleichzeitigem Pressen und Ziehen von Hohlkörpern. 8. April 1886. — A 295.

(†) 38840. — VONHOF, P., in Sachsenburg bei Bahnhof Heldrungen. Vorrichtung zur Bewegung schwingender Filterplatten. 21. Mai 1886. — A 318.

38843. — SPANDAU, E., in Magdeburg. Entluftungsvorrichtung mit Federventilen für Filterpressen. 9. September 1886. — A 318.

38946. — KOEBER, G., Firma in Harburg a. d. Elbe. Maschine zum Pressen und Zertheilen von Hefe. 2. Oktober 1886. — A 319.

(†) 39195. — FÜRSTLICH SALM'SCHE EISENWERKE UND MASCHINENFABRIK in Blansko; Vertreter: O. SACK in Leipzig. Neuerung an Filterpressen. 11. Juli 1886. — A 319.

39202. — KROOG, J., in Halle a. S. Zusammengesetzte Filterplatten. 27. August 1886. — A 441.

39293. — DAMMEYER, C., in Hoym in Anh. Bewegbar aufgehängte Filtratrinne an Filterpressen. 11. November 1886. — A 319.

39694. — HANIEL & LUEG in Düsseldorf Grafenberg. Neuerung an hydraulischen Differentialpreſswerken. 4. Dezember 1886. — A 627.

39719. — KROOG, J., in Halle a. S. Neuerung in der Aufhängung der Platten und Rahmen in Filterpressen. 27. August 1886. — A 605.

39731. — ERCKMANN, Dr. L., in Alzey. Vorrichtung an Filterpressen zum Festhalten der Filtertücher beim Montiren der Pressen. 24. August 1886. — A 627.

39733. — PELZER, F., in Dortmund, Balkenstr. 12. Neuerung an Luft- und Gasfiltern. 17. September 1886. — A 627.

39734. — GRACH, E., in Trier. Neuerung an Preſsvorrichtungen für Formsteine. 21. September 1886. — A 590.

39738. — ESCHE, A., in Limbach bei Chemnitz in Sachsen, Dorotheenstr. Excenterpresse mit Aus- und Einrückvorrichtung. 18. November 1886. — A 605.

40185. — KRAUS, A., in Wien V., Margarethenstr. 36; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Hubbegrenzung für Hebel-, Spindel- und Dampfpressen. 10. Februar 1887. — A 590.

40535. — BEYER FRÈRES in Paris, Rue de Lorraine 16 und 18; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Neuerung an Schraubenpressen. 6. Januar 1887. — A 752.

40556. — EHRICH, A., in Leipzig, Dufornstr. 15. Neuerung in dem Verfahren, Filtertücher aus Rohrgewebe gegen den Einfluſs der Filterflüssigkeit zu schützen und sofort filterfähig zu machen. (Zusatz zum Patent 36750.) 23. Januar 1887. — A 562.

40559. — DEHNE, A. L. G., in Halle a. S. Filterplatte aus drei Wellblechen mit sich kreuzenden Wellen. 20. Februar 1887. — A 731.

40903. — KOEBER, G., in Harburg a. d. E. Neuerung an der durch das Patent Nr. 38946 geschützten

Maschine zum Pressen von Hefe. (Zusatz zum Patent 38946.) 16. März 1887. — A 752.

40904. — HANIEL & LUEG in Düsseldorf — Grafenberg. Neuerung an hydraulischen Differentialpreſswerken. (Zusatz zum Patent 39694.) 25. März 1887. — A 752.

40962. — ZETH, CARL, in Berlin, Veteranenstr. 21. Kniehebelpresse mit verstellbarer Oberplatte zum Pressen von keilförmigen Körpern und solchen von gleicher Stärke. 3. März 1887. — A 753.

41005. — BAUR, W., in Brooklyn, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerung an Filterpressen. 12. März 1887. — A 753.

41190. — ZETH, CARL, in Berlin, Veteranenstr. 21. Neuerung an Kniehebelpressen zum Pressen von keilförmigen Körpern und solchen von gleicher Stärke. (Zusatz zum Patent 40962.) 21. April 1887. — A 753.

41883. — LIEBETRUTH, F., in Sonneberg S.-M. Vorrichtung zum Ausschneiden und Stempeln von Farbstücken. 16. Juni 1887.

41892. — PROBST, A., in Monsheim, Hessen. Neuerung an Schaltwerken bei Spindelpressen. 5. Juni 1887.

42362. — KÖTTING, H., in Düren, Marktplatz 6. Beweglicher Preſsformtisch. 24. Mai 1887.

42369. — BINZ & SÖHNE, P., in Senheim a. d. M. Selbstthätige Aenderung der Kraftübertragung an Kelterpressen. 24. Juni 1887.

42370. — EISENWERKE GAGGENAU in Gaggenau. Neuerung an Saftpressen. 28. Juni 1887.

42396. — NEHLMEYER, TH., in Hannover. Vorrichtung zum Schliefsen der Umschnürung gepreſster Ballen. 1. Juli 1887.

42410. — CAPITAINE & V. HERTLING in Berlin SW., Königgrätzerstr. 39. Schraubenpresse mit Spindel-Lamellen und Mutter-Ausschnitten. 6. Juli 1887.

Klasse 59.

Pumpen, Spritzen, Wasserhebewerke; rotirende Maschinen. Vgl. die Klassen 13, 14, 27, 42, 47, 58, 61, 64, 85.

37856 A 12. — 37986 A 22. — 38208 A 128. — 38211 A 82. — 38216 A 82.

(†) 38673. — TEAGUE, PH., und W. H. THOMAS in Neath, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Steuerung für Pumpen mit hydraulischem Gestänge. 20. Juni 1886. — A 180.

(†) 38787. — BERRENBERG, W., und A. BERRENBEG in Boston, Mass., V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. Main. Zahneinrichtung für Kapselwerke. 6. April 1886. — A 244.

38894. — KINGDON, G., in Dartmouth, Devonshire, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Rotirende Maschine. 12. Mai 1886. — A 319.

(†) 38911. — SCHUTTE, L., in Philadelphia, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerung an Strahlapparaten. 18. Mai 1886. — A 259.

38920. — WINKELMANN, A., in Berlin, Mariendorferstrafse 16. Neuerung an einkammerigen Dampfwasserhebern ohne Steuerung. 7. Juli 1886. — A 260.

38939. — FISCHER, F. W., und W. SCHÖNICKE in Gera, Reufs. Dampfwasserheber. 18. September 1886. — A 260.

39007. — EGER, R., Königl. Regierungsbaumeister in Berlin W., Potsdamerstrafse 112 II. Entlüftungsvorrichtung für Saugheber. (Zusatz zum Patent 35355.) 19. August 1886. — A 320.

(†) 39032. — POHLÉ, J. G., in Georgetown, Colorado, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Hahnsteuerung für Luftdruck- und Dampfwasserheber. 31. März 1886. — A 296.

39169. — HERMANN, G. A., in Schweinfurt. Saugrohreinrichtung für Feuerspritzen. 16. Oktober 1886. — A 340.

39205. — FENTZLOFF, P., in Hann. Münden und G. TISCHER in Melsungen. Rotirende Maschine. 7. September 1886. — A 340.

39394. — BÖKLEN, G. H. O., in Linz a. Donau, Ober-Oesterreich, Feldstr. 10; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Neuerung an Injektoren. 29. Juni 1886. — A 354.

39474. — SCHEINERT & NOBILING in Gotha. Einfachwirkende Pumpe mit Quetschventilen aus elastischen Schläuchen. 6. Oktober 1886. — A 384.

(†) 39516. — HANKO, C. F. H., in Unter-Barmen. Schiebereinrichtung für rotirende Maschinen. 31. Oktober 1886. — A 416.

39678. — FRITZ, W., in Nürnberg, Glockenhofstrafse 32. Hydraulisches Pumpwerk. 5. September 1886. — A 416.

39679. — VOIT, W., in Berlin und W. D. HOOKER in St. Louis, Missouri, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königlicher Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Steuerung für Dampffeuerspritzen. 14. September 1886. — A 441.

39906. — DONALDSON, W., in London, Victoria Street Nr. 2; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Steuervorrichtung an durch Wasserdruck betriebenen einfach wirkenden Kolbenpumpen. 2. Juli 1886. — A 474.

39972. — DOERING, A., in Sinn, Reg.-Bez. Wiesbaden. Vorrichtung zur Entleerung von Pumpen. 11. Januar 1887. — A 571.

(†) 40170. — REYMOND, B., in La Motte du Caire, Basses Alpes, Frankreich; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Vorrichtung zum Heben von Flüssigkeiten. 25. August 1886. — A 571.

40183. — GREEVEN & CO., MAX, in Düsseldorf, Oststrafse 20. Dampfwasserheber (Pulsometer). 1. Februar 1887. — A 572.

40534. — REUTHER, C., i. F.: BOPP & REUTHER in Mannheim. Neuerung an Seihern für Rohrbrunnen. 5. Dezember 1886. — A 660.

41129. — SCHERGEN, E., in Lacken, Brüssel; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Spiralpumpe, auch als Motor verwendbar. 6. Januar 1886. — A 835.

41187. — KIRCHHOFF, P., in Mittweida i. Sachsen. Rotirende Maschine. 8. April 1887. — A 872.

41188. — GREEVEN & CO., MAX, in Düsseldorf, Pempelforterstrafse 71. Steuerung für zwei-

kammerige Dampf-Wasserheber (Pulsometer). 13. April 1887. — A 835.

41191. — HOLDEN, H., und R. G. BROOKE in Salford, Saint Simons Works, Lancaster, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Injektor, welcher mit Abdampf und direktem Dampf arbeitet. 17. Mai 1887. — A 796.

(†) 41257. — WORTMANN, E., in München. Rotirende Maschine. 19. Februar 1887. — A 796.

41438. — NEUT & CO., L., in Paris; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Rotirende Maschine. 22. Januar 1887.

41484. — PIEPER, C., Firma in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Neuerung an Steuervorrichtungen für einkammerige Dampfwasserheber (Pulsometer). 5. Dezember 1886. — A 872.

41526 — HOPPE, H., und CHR. ZIMMERMANN in Frankfurt a. M. Radeinrichtung für Kapselräderwerke. 12. Februar 1887. — A 873.

41538. — FISCHER, G. A., in Görlitz. Abstellvorrichtung für die Hinteraxe von Feuerspritzen. 22. April 1887. — A 891.

42040. — SCHÖNICKE, W., in Gera, Reufs. Dampfwasserheber. 12. Mai 1887.

42094. — WEBER, J., in Neuötting a. Inn. Bewegungsvorrichtung für rotirende Maschinen mit Kolben verschiedener Winkelgeschwindigkeit. 23. Juni 1887.

42111. — HAUSSMANN, P., in Magdeburg-Sudenburg. Pulsometer-Pumpe. 16. Juni 1887.

42189. — NAEHER, E., in Chemnitz, Beckerstr. 20. Einrichtung zum Nachstellen der Kolben rotirender Maschinen (Räderkapselwerke). 19. Juli 1887.

42222. — GREEVEN & CO., MAX, in Krefeld. Dampfwasserheber (Pulsometer) mit Windkessel zum Einspritzen des Kondensir-Wassers. 18. Juni 1887.

42228. — PONTALLIÉ, L., in St. Malo, Frankreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Saug- und Druckpumpe mit oscillirendem Cylinder. 14. Mai 1887.

42245. — HOFFMANN, J. H., in Herborn. Vorrichtung zum Entleeren von Jauchepumpen unter gleichzeitiger Reinigung der Saugkorböffnungen. 10. April 1887.

Klasse 60.

Regulatoren*) für Kraftmaschinen. Vgl. die Klassen 14 und 46.

37947 A 33. — 37979 A 22. — 38349 A 100. — 38511 A 115.

38667. — VOIT, W., in Berlin und W. D. HOOKER in St. Louis, Missouri, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Regulator für Dampfmaschinen. 14. September 1886. — A 180.

(†) 39288. — ZIMMER, B., in Berlin O., Rüdersdorferstrafse 31 I. r. Stell- und Uebertragungsvorrichtung für indirekte Regulatoren. 29. September 1886. — A 320.

39712. — SCHÄFFER & CO., B., in Hamburg, Grimm 19. Vorrichtung zur Aenderung der direkten Belastung an Schwungkugel-Regulatoren während des Ganges. 28. Dezember 1886. — A 459.

39737. — KLEIN, E., in St. Petersburg W. O., 17. Linie Nr. 6; Vertreter: O. NEUMANN in Berlin, Leipzigerstrafse 101. Regulirvorrichtung für Dampfmaschinen. 13. Oktober 1886. — A 506.

40000. — DAMPF- UND SPINNEREI-MASCHINENFABRIK in Chemnitz i. S. und M. E. KÖNIG in Chemnitz i. S. Neuerung an indirekt wirkenden Regulatoren. 19. Januar 1887. — A 506.

40294. — BÊCHE JR., J., in Hückeswagen. Neuerung an Regulatoren. 22. Februar 1887. — A 683.

40616. — RITES, F. M., in Pittsburgh, Nr. 2504 Penn Avenue, Pennsylvanien, V. St. A.; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Neuerung an Regulatoren. 12. Januar 1887. — A 708.

41226. — LATOWSKI, R., Eisenbahnmaschinenmeister i. P. in München, Göthestr. 29. Neuerung an Geschwindigkeitsregulatoren. 26. Februar 1887. — A 777.

41230. — HARTUNG, H., in Düsseldorf. Stellzeug für Regulatoren. 30. April 1887. — A 796.

41442. — SÄCHSISCHE MASCHINENFABRIK ZU CHEMNITZ in Chemnitz. Neuerung an indirekten Uebertragern. 30. April 1887. — A 835.

42212. — WILBY, R., in Britannia, Terrace Mirfield, Yorkshire, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Indirekter Uebertrager für Regulatoren. 5. August 1887.

*) Druckregulatoren: Kl. 26, 42, 47, 85.

Klasse 61.

Rettungswesen, Maschinen, Geräthe, Vorrichtungen. Vgl. die Klassen 30, 34, 37, 59 u. 65.

38244 A 69. — 38296 A 69.

39167. — POND, N. C., M. O. WEST und E. SIMONS in Port Chester, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Wurfgeschofs für Rettungsleinen. 8. September 1886. — A 296.

39332. — MANSFIELD, H. A., und H. M. HARRINGTON in Bridgeport, Connect., V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Feuerlöschapparat. 20. Oktober 1886. — A 354.

39444. — LOEB JUN., B., in Berlin N., Fehrbellinerstrafse 47. Gasspritze. 19. August 1886. — A 355.

40063. — DU BOURBLANC, A. E. M., in Paris, 30 Boulevard St. Germain; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Geschofs zum Werfen von Rettungsleinen. 31. Oktober 1886. — A 506.

40175. — BREWSTER, F. W., in Westminster County of Middlesex, England; Vertreter: C FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Rettungsleiter für Schiffbrüchige. 19. November 1886. — A 535.

40481. — SCHMAHL, P., in Biberach a. d. Rifs, Württemberg. Feuerleiter. 2. Juni 1886. — A 605.

40531. — LOEB JUN., B., in Berlin N., Fehrbellinerstrafse 47. Neuerung an Apparaten, welche den Aufenthalt in raucherfüllten Räumen ermöglichen sollen. (Zusatz zum Patent 27905.) 16. September 1886. — A 627.

40533. — ROESKY, ED., in Charlottenburg, Englische Str. 8 p. Mechanische Rettungsleiter. 24. November 1886. — A 628.

(†) 40981. — RUDOLFY, Dr. J., prakt. Arzt in Szegedin, Ungarn; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Apparat zur Wiederbelebung Ertrunkener, Erstickter u. s. w. 10. November 1886. — A 708.

42014. — CLUSE, W., in Tottenham, Court Road, Middlesex, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Zusammenlegbare Rettungsleiter. 6. Mai 1887.

42070. — REDL, C., in Wien IX., Althomplatz Nr. 2; Vertreter: E. LIEBING, i. F.: ALFRED LORENTZ NACHF. in Berlin SW., Lindenstr. 67. Rettungssarg für scheintodt Begrabene. 1. März 1887.

Klasse 62.

Salinenwesen.

39558. — SIEMENS, FRIEDR., in Dresden, Freibergerstr. 43. Kombinirter Abdampf- und Calcinirofen. 16. September 1886. — A 474.

40681. — STÖRMER, H. CH. F., in Christiania, Norwegen, 24 Universitetsgaden; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43 I. Neuerung an rotirenden trommelförmigen Eindampfapparaten für kochsalzhaltige oder ähnliche Flüssigkeiten. 22. Dezember 1886. — A 708.

Klasse 63.

Sattlerei und Wagenbau, aufser Eisenbahnwagen Kl. 20 und Pferdegeschirr Kl. 56.

Vgl. Kl. 81.

37804 A 33. — 37812 A 12. — 37884 A 22. — 38039 A 56. — 38203 A 82. — 38390 A 101. — 38392 A 69. — 38435 A 83. — 38530 A 115.

38586. — PUSTÓWKA, J., in Teschen; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Achslagerung für Wagenräder. 26. Juni 1886. — A 128.

(†) 38588. — RÜDIGER, A. H., in Rybnik O.-S. Einrichtung zum Heben und Senken von Fahrrädern an Schlitten. 22. Juli 1886. — A 115.

38594. — BOWN, W., in Nr. 308 Summer Lane, Birmingham County of Warwick, England, und A. TH. ANDREWS in Nr. 25 Charlottestreet Parade, Birmingham; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Hohle Radfelgen. 11. September 1886. — A 201.

38638. — LEE, W., in London; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Fahrrad. 2. Juni 1886. — A 180.

38648. — NAGEL & CO., R., in Bielefeld. Neuerung an Sätteln für Fahrräder. 27. Juli 1886. — A 181.

38690. — KOBLASSA, Frau MARIE, in Weinhaus b. Wien, Heungasse; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse. 6. Vorrichtung, um Wagendächer vom Innern des Wagens aus aufzustellen und niederzulassen. 21. September 1886. — A 181.

38716. — KRÜGER, W., in Berlin, Weifsenburgerstrafse 67. Deichsel oder Scheerbaum mit selbstthätiger Auslösevorrichtung. 29. August 1886. — A 215.

38752. — HÖVERMANN & JÜRGENS in Altona. Auf- und niederbeweglicher Sitz an Fahrrädern. 25. September 1886. — A 215.

(†) 38777. — KRAUSE, L., in Eutritzsch-Leipzig. Sattelverstellung an Fahrrädern. 1. August 1886. — A 215.

(†) 38798. — FISHER, W., in London, 17 Devonshire Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Sicherheitsvorrichtung an Fahrrädern. 14. August 1886. — A 215.

38878. — FOCKE, P., in Leipzig, Ranstädter Steinweg 10. Lenkstange für Fahrräder. 15. September 1886. — A 216.

38879. — VON ALTEN, E., in Baden-Baden, Schillerstrafse 7. Neuerung an Zweirädern. 17. Oktober 1886. — A 231.

38895. — STEFFAN, E., in Ensheim, Pfalz, und E. PETERS in Remscheid. Rad mit endloser Schiene. 4. Juli 1886. — A 244.

38996. — HALVERSCHEIDT, C., in Vörde und J. HÖFKEN in Hagen in W. Sommer- und Winterhemmschuh. 29. Juli 1886. — A 274.

39041. — BRUNON, B., in Rive de Gier, Departement Loire, Frankreich; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Wagen- oder Karrenrad mit Metallspeichen und Metallnabe. 30. Mai 1886. — A 274.

39124. — PARTRIDGE, E., in London, Poplar Avenue, Edgbaston, Birmingham, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Achsbüchse. 8. Juli 1886. — A 320.

(†) 39325. — COHN, E., in Königsberg i. Pr., Kneiphöfische Langgasse 57 III. Neuerung an Fahrrädern. 22. Juni 1886. — A 355.

39488. — VON PALSTRING, J. F. A., Freiherr in Kötiz bei Coswig, Sachsen. Antriebsvorrichtung für Fuhrwerke und dergl. (Zusatz zum Patent 32943.) 2. Mai 1886. — A 398.

39514. — LANE, A. W., M. ASHER und W. ASHER in Janesville, Grafschaft Lassen, Staat Californien, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Befestigung der Achsbüchsen in der Nabe. 5. Oktober 1886. — A 398.

39530. — JOHNSTON, J. L., G. DICK, E. WILDER und G. F. PARMELEE in Topeka, County of Shawnee, State of Kansas, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Wagenrädern. 21. September 1886. — A 417.

39616. — NAGEL & CO., R., in Bielefeld. Zweirädriges Fahrrad. 7. Dezember 1886. — A 442.

39817. — SCHMIDT, H., Inhaber der Firma F. H. DISSEL & PROLL in Dortmund. Sattel für Fahrräder. 28. Dezember 1886. — A 475.

39824. — ANDREWS, W., in Aston, Grfsch. Warwick, England, Victoria Works, Victoria Road; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstr. 38. Neuerung an elastischen Sätteln oder Sitzen für Fahrräder und ähnliche Fahrzeuge. 8. Januar 1887. — A 459.

(†) 40082. — STERN, J., in Berlin, Landsbergerstrafse 50. Schutzvorrichtung gegen das Stürzen der Pferde an Fuhrwerk aller Art. 18. Januar 1887. — A 494.

40133. — HEGGELSMÜLLER, O., in München, Herzog Maxstr. 3/01 Kegelförmig zugespitzte Wagenradachse und deren Verbindung mit der Achsbüchse. 1. Dezember 1886. — A 554.

40184. — CHUN, F. F., in Wiesbaden, Louisenstr. 4. Neuerung an Steigbügeln. 8. Februar 1887. — A 554.

40197. — HALLERBACH, P., in Ehrenfeld, Glasstrafse 15. Handtriebvorrichtung für Fahrräder. 14. Dezember 1886. — A 536.

40201. — HAASE & STAMM in Berlin S., Kommandantenstr. 48. Dreirädriges Fahrrad mit Hintersteuer. 29. Januar 1887. — A 554.

40359. — STILLMAN, CH. F., in New-York, 142 Broadway, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an zweirädrigen Wagen. 5. Oktober 1886. — A 572.

40365. — SCHRECK, J. H., in Langenhorn bei Hamburg. Zusammenlegbares Schutzdach für Kutschersitze. 25. Januar 1887. — A 572.

40367. — CROZET, A., in Doizieu, Loire, Frankreich; Vertreter: G. MILCZEWSKI in Frankfurt a. M., Niedenau 39. Neuerung an Wagenbremsen. 29. Januar 1887. — A 572.

40387. — HASKINS, DAVIS & CO. in 114a. Queen Victoria Street, City of London, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Stellbarer Antrieb für Fahrräder. 5. Januar 1887. — A 573.

40713. — GRASSI, C., P. BRIGATTI und L. PIROLA in Turin, Rue Milano 1; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstrafse 25. Neuerung an Steigbügeln. 10. Februar 1887. — A 683.

40776. — BURDESS, A., in Coventry, Holyhead Road, Grafsch. Warwickshire, England: Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Lenkvorrichtung an Fahrrädern mit vorderem Lenkrade. 20. März 1887. — A 660.

40792. — PRINDLE, F. P., in Le Droit Park, Washington, und CH. H. KOYL in 1416 Q. St. North-West, Washington, District of Columbia, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an Laternen für Fahrräder. 29. März 1887. — A 661.

40793. — BECK, G. PH., Lehrer in Kleinlangheim, Bayern. Dreirädriges Fahrrad. 22. Februar 1887. — A 683.

(†) 40891. — REGAUER, J., und Dr. L. BREGHA in Schkeuditz bei Leipzig. Verschlufsvorrichtung an Kippwagen mit Entleerungsklappe. 14. November 1886. — A 708.

40898. — SCHOELER, V., in Köpenick bei Berlin, Grünauerstr. 71 I. Fahrrad, dessen zwei Hinter- oder Vorderräder zu einem Rade zusammengezogen werden können. 12. Januar 1887. — A 753.

40912. — MEINECKE, C., in Zerbst i. A. und P. STAHLKNECHT in Magdeburg. Anzug-Vorrichtung für Pferde u. s. w. 5. März 1887. — A 709.

40959. — DICK & KIRSCHTEN in Offenbach a. M., Frankfurterstr. 108. Sicherung für Wagenachsenverschlüsse. 20. Februar 1887. — A 754.

40993. — HARTENBACH, H., in Neuhausen in Sachsen. Speichenbefestigung an Radfahrzeugen. 16. April 1887. — A 709.

(†) 41004. — KRÄTZER, A., in Sinn bei Herborn. Zweirädriges Fahrrad mit zwei verstellbaren Radachsen. 17. Februar 1887. — A 731.

41019. — ROUVAUX, L., in Namur, Belgien; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Selbstthätige Wagenbremse. 3. Februar 1887. — A 816.

41031. — STROBEL, J., in München, Landwehrstrafse Nr. 18. Neuerung an der Lenk- und Bremsvorrichtung für Fahrräder. 12. März 1887. — A 754.

41034. — BOOTHROYD, J. W., und PH. L. C. F. RENOUF, 47 Farringdon Road, London E. C.; Vertreter: C. FEHLERT und G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Halslager für den Nacken von Fahrrädern. 9. Dezember 1886. — A 754.

41084. - KIEHLE, J. R., Königl. Sächs. Hoflieferant in Leipzig, Bauhofstrafse Nr. 1. Verschiebbarer Sattel für Fahrräder. 9. Februar 1887. — A 755.

41134. — TOWNSEND, R. A., in Sibi Beloochistan, Britisch Indien; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Neuerung an Wagenrädern. 30. März 1887. — A 797.

41145. — SCHRÖTER, W., in Delitzsch. Vorrichtung zum selbstthätigen Auslösen der Lenkstangen an Fahrrädern. 1. April 1887. — A 755.

41180. — UHLIG, L., in Untersteinach, Bayern. Neuerung an Schlitten, welche jederzeit auf Räder gestellt werden können. (Zusatz zum Patent 38039.) 8. Februar 1887. — A 756.

41249. — FISCHER, G., Pastor in Rautheim bei Braunschweig. Neuerung an Fahrrädern. 19. Februar 1887. — A 797.

41391. — JUST & HENNIG in Berlin W., Kronenstrafse 64. Befestigung von Metalldrahtspeichen in den Radkränzen von Fahrrädern. 30. April 1887. — A 816.

41436. — URSINUS, G., in Weifsenfels. Während der Fahrt verstellbarer Fahrrad-Sattel. 14. Januar 1887. — A 835.

41488. — MILLER & STIEFET, M. NEUBURGER, E. KRAFT und C. BACH in Ulm. Antrieb-Vorrichtung für Fahrräder. 27. April 1887. — A 836.

(†) 41491. — COHN, E., in Königsberg i. Pr., Kneiphöfische Langgasse 57 III. Hinterbügel mit Stellvorrichtung an Fahrrädern. 5. August 1886. — A 873.

41551. — DOVE, J. L., in Montague Buildings West Road, West Ham, Grafschaft Essex, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Vorrichtung zur Befestigung von Halfterketten an Deichselspitzen. 18. Februar 1887. — A 873.

41553. — TREBST, FR., in Leipzig, Weststrafse 45 und 47. Neuerung an Ventilationseinrichtungen für Landauer Wagen. 1. Mai 1887. — A 873.

41596. — JUNGMANN, A. H., in Kiel. Lenk- und Brems-Vorrichtung an dreirädrigen Fahrrädern. 15. April 1887. — A 891.

41607. — MACLURE, A., in London, City, Nr. 97 Queen Victoria Street; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Hülfsbügel an Steigbügeln. 8. Juni 1887. — A 891.

41614. — LOCKHART, W. ST., in London, Fenchurch Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Bewegliche Wasser-

leiste für Schiebefenster an Wagenthüren. 15. Februar 1887. — A 891.

41616. — LIPPOLD, W., in Chemnitz i. S., Teichstrafse 3/4 und C. F. RIECKE JR. in Sondershausen, Bebrastrafse 30. Durchlöcherte Bronzebüchse an Wagenachsbüchsen. 29. März 1887. — A 892.

41622. — SCHMITT, K., in Zittau i. S., Aeufsere Weberstrafse 54. Neuerung an drei- und mehrrädrigen, durch Kette betriebenen Fahrrädern. 29. April 1887. — A 892.

41840. — ROBINSON, J. CL., in London W., Newman Street Nr. 10; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., 11, Dessauerstrafse 33. Neuerung an zweirädrigen Wagen (Cabs). 5. April 1887.

41852. — ADOLPH, P., in Berlin O., Wallnertheaterstrafse 41. Elastischer Scheerbaum für ein- oder zweispännige Fuhrwerke. 26. Mai 1887.

41858. — KÜHLSTEIN, E., Hofwagenbauanstalt in Charlottenburg, Salzufer Nr. 4. Neuerung in der Aufhängung des Wagenkastens bei Luxuswagen. 30. Juni 1887.

41919. — BREUCKER, A., in Breitenfeld b. Vörde. Sicherheitsvorrichtung an Steigbügeln. 5. Juli 1887.

41923. — STEVENS, G. J., in Nr. 128 und 129 Great Suffolk Street, County of Surrey, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Kugellager für Fahrräder. 19. Februar 1887.

41924. — VON WECHMAR, FR., Freiherr in Hannover, Josefstrafse 9. Vorrichtungen, um Fuhrwerke für die Benutzung von Schienengleisen geeignet zu machen. 5. April 1887.

42077. — GORMAN, CH. R., in 397 Bolton Road, Small Heath, Warwickshire, England, und CH. J. FLETCHER, Hampton Works, Hampton Street, Birmingham, Warwickshire, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Lenkvorrichtung für Kinder-, Kranken- und ähnliche Wagen. 22. April 1887.

42089. — TENTSCHERT, F., in Wien IV, Mayerhofgasse 12, und F. W. MINCK in Hottingen-Zürich, Klosbach 69; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Neuerung an dreirädrigen Fahrrädern. 26. Mai 1887.

42140. — COPELAND, L. D., in Camden, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstr. 100. Neuerung an Dampf-Fahrrädern. 5. April 1887.

42144. — KRAFT, G. W., in Dresden. Neuerung an Antriebsvorrichtungen für Fahrräder. 27. Mai 1887.

42315. — SCHRÖTER, W., in Delitzsch. Vorrichtung zum selbstthätigen Auslösen der Lenkstangen an Fahrrädern. (Zusatz zum Patent 41145.) 14. Mai 1887.

42316. — BLANK, B., in Schlottwitz bei Weesenstein. Antriebvorrichtung mittelst Frictionsräder für zwei bezw. dreirädrige Fahrräder. 15. Mai 1887.

42412. — RICHTMANN, TH., in Strafsburg i. Els., Stephansgasse 1 bis. Vom Sattelpferde eines Fuhrwerks aus zu handhabende Bremsvorrichtung. 29. Juli 1887.

Klasse 64.

Schankgeräthschaften, Getränkpumpen, Spülvorrichtungen etc.

37896 A 69. — 37940 A 22. — 37956 A 56. — 38049 A 22. — 38078 A 70. — 38080 A 33. — 38081 A 34. — 38082 A 70. — 38093 A 22. — 38185 A 70. — 38238 A 101. — 38252 A 101. — 38254 A 101. — 38257 A 101. — 38375 A 102. — 38436 A 116. — 38469 A 116. — 38471 A 116. — 38475 A 116. — 38514 A 83.

38691. — SCHELLER, A., in Coburg, Kasernenstr. 19a. Bieruhr mit Zeigerbewegung, welche durch eine lose Kugel hervorgerufen wird. 28. Mai 1886. — A 141.

(†) 38738. — BROKK, F., in Berlin, Prinzessinnenstrafse 22. Neuerung an Bügelverschlüssen für Gefäfse. 14. April 1886. — A 216.

38786. — FROTZSCHER, C. F., in Riesa a. d. Elbe, Wettinerstr. 3. Neuerung an Schraubbügelverschlüssen für Milchtransportkannen. 26. März 1886. — A 216.

38828. — HALL, J. W., in Nr. 13 Solway View, Whitehaven, Grafschaft Cumberland, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerung an Flaschenverschlüssen. 12. September 1886. — A 216.

38839. — GÖRANSSON, E. FR., H. MATTSSON, A. JACOBI und M. ELLIOT in Stockholm; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Flaschenfüllapparat. 23. Januar 1886. — A 245.

38865. — HAENDLER & NATERMANN in Hannov. Münden. Neuerung an der unter Nr. 37170 patentirten Einrichtung zum Bewegen der Prefsbacken bei Flaschenverkapselungsmaschinen. (Zusatz zum Patent 37170.) 15. September 1886. — A 216.

(†) 38869. — NICLOZ, J., und L. MERCKLING in Paris; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Flaschenverkapselungs-Maschine. 22. Juni 1886. — A 231.

38872. — RATHS, ED., in St. Gallen, Schweiz; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstr. 8. Apparat zum Temperiren von Getränken. 28. August 1886. — A 232.

(†) 38874. — GEBAUER, H., in Neustadt, Ober-Schlesien. Vorrichtung zum Anbringen abnehmbarer Marken auf Fafsböden. 1. Mai 1886. — A 275.

38966. — SCHOTT, G. A. J., in Bradford, England; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Neuerung an der unter Nr. 31474 patentirten Deckeleinrichtung für Vorrichtungen zum Ausschänken von Schmier-, Brenn- und ähnlichen Materialien. (Zusatz zum Patent 31474.) 10. September 1886. — A 275.

38990. — HAUGER, E., in Karlsruhe, Baden. Spundverschlufs an Fässern. (Zusatz zum Patent 33667.) 16. Juni 1886. — A 260.

39005. — HAZLET, J. D., und W. R. BENNETT in Meadville, Pennsylvanien, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerung an Apparaten zur selbstthätigen Gaszuführung zu Bier und anderen Getränken. 2. Juni 1886. — A 275.

39047. — SMITH, G. H., in London, 207 Victoria Park Road; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse. 6. Mefshahn. 19. September 1886. — A 275.

(†) 39102. — BAUMANN, L, in Offenburg i. B. Reinigungsmaschine für Gläser aller Art. 19. August 1886. — A 321.

39103. — KRICHAU, N. P., in Kolding, Dänemark; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Maschine zum Entkorken von Flaschen. 20. August 1886. — A 275.

39127. — FRENAY, F., in Mainz. Neuerung an Flaschenverkapselungsmaschinen. (Zusatz zum Patent 33669.) 30. Juli 1886. — A 296.

(†) 39274. — WOODLEY, W. J., in San Francisco, Californien, V. St. A. und CH. H. F. REED in Oakland, Californien, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an der aus Patentschrift Nr. 29788 bekannten Vorrichtung zum bequemen Anzapfen von Fässern u. s. w. 18. Mai 1886. — A 321.

39292. — HENDSCHEL & GUTTENBERG in München, Zweigstr. 2. Neuerung an Apparaten zum Ueberfüllen von Bier und anderen gashaltigen Flüssigkeiten. (Zusatz zum Patent 37559.) 28. Oktober 1886. — A 340.

39307. — WALTER, Dr. J., aus Tetschen in Böhmen, z Zt. in Basel; Vertreter: CAPITAINE & VON HERTLING in Berlin SW., Königgrätzerstr. 39. Aufsteckbarer Flaschenausgufs. 7. Mai 1886. — A 341.

39419. — LEUSCHNER, G., in Dresden, Wilsdrufferstrafse 24. Neuerung an Stechhähnen. 22. September 1886. — A 384.

39517. — ECKE, H., in Berlin O., 27, Markusstr. 5. Sicherung an Kapselverschlüssen für Flaschen oder Gefäfse. 7. April 1886. — A 399.

39615. — REHFUSS, M. O., in Philadelphia, Pennsylvania, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Bügelverschlufs für Flaschen und dgl. 30. November 1886. — A 442.

(†) 39632. — VOIGT, R., in Dresden-Neustadt. Zweitheilige Flasche. 22. September 1886. — A 442.

39640. — DEVERALL MANUFACTURING COMPANY in New-York, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Verschlufs für Flaschen, Kannen und dergl. 5. Oktober 1886. — A 459.

39655. — BARRIS FRÈRES & CERVEAUX in Paris, 1 Boulevard St. Denis; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Sicherheitsverschlufs für Flaschen. 13. November 1886. — A 417.

39684. — SCHÄFFER & CO., BERNHARD, in Hamburg. Mefshahn. 23. September 1886. — A 442.

39686. — KEIL, TH., in Halle a. d. Saale. Kohlensäureapparat. 13. Oktober 1886. — A 442.

39689. — CORS, C., in Potsdam, Scharrenstr. 4, und H. SCHULZ in Berlin SW., Hedemannstr. 1. Neuerung an Maschinen zum Ver- und Entkorken. 10. November 1886. — A 443.

39697. — STOCKHEIM, H., in Mannheim. Apparat zur Erzielung eines schaumfreien Abflusses beim Füllen von Bier oder anderen schäumenden Flüssigkeiten auf Gebinde und dergl. 19. Mai 1886. — A 459.

39706. — HATTENDORF, O., in Leipzig, Georgenstrafse 36a. Ueberfüllhahn. 12. September 1886. — A 460.

39752. — SCHNEIDER, E., in Gera, Reufs. Mechanismus zum bequemen Oeffnen und selbstthätigen Schliefsen des Deckels an Trinkgefäfsen. 15. Dezember 1886. — A 460.

39808. — WAGNER, R., in Firma CHEMNITZER BLECHBEARBEITUNGS-MASCHINEN-FABRIK RICHARD WAGNER in Chemnitz i. S., Limbacherstrafse 22. Falzverschlufs für Blechbüchsen und Dosen. 15. August 1886. — A 475.

39813. — DORWART, B. K., in Lancaster, Penns., V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Verschlufs für Flaschen. 10. November 1886. — A 562.

39818. — WALCH, J., in München, Holzstr. 5 II. R. G. Vorrichtung, um Bier unter Druck auf Flaschen abzufüllen. 1. Januar 1887. — A 506.

(†) 39899. — FLESCHE, H., in Rheinbrohl. Fafsdaube aus Metall, Hartgummi oder keramischem Material. 31. Oktober 1886. — A 507.

39938. — HESSELBEIN, M., in Köln, und F. SCHULTE in Kalk bei Köln. Vorrichtung an Flüssigkeitsmessern, um deren Thätigkeit beim Durchgange von Luft zu unterbrechen. 5. Dezember 1886. — A 475.

39955. — KAPPLER, H., in Karlsruhe i. B. Vorrichtung zur Erleichterung des Ausgiefsens von Krügen und ähnlichen Gefäfsen. 30. November 1886. — A 475.

40051. — WAGNER, R., i. F.: CHEMNITZER BLECHBEARBEITUNGSMASCHINEN-FABRIK RICHARD WAGNER in Chemnitz i. S., Limbacherstr. 22. Falzverschlufs für Blechbüchsen und Dosen. (Zusatz zum Patent 39808.) 20. November 1886. — A 527.

40054. — PETIT, J., in Bordeaux, 20 Rue Judaïque; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Einrichtung zum Oeffnen der Verschlüsse von Konservebüchsen. 29. Dezember 1886. — A 507.

40074. — KECK, L., Königl. Bayr. Reallehrer in Nördlingen. Apparat zur Herstellung kohlensauren Trinkwassers. 30. September 1886. — A 555.

(†) 40078. — HEIDMANN & CO., in Uerdingen am Rhein. Zapflochbüchse. 27. November 1886. — A 536.

40079. — BREUL, W., in Hannover, Körnerstr. 4. Ventil für Spritzflaschen. 8. Dezember 1886. — A 507.

40080. — HUDSON, CH. H., in New-York City, V. St. A.; Vertreter: A. LORENTZ in Berlin SW., Lindenstrafse 67. Korkzieher. 8. Dezember 1886. — A 527.

40085. — ENGLAND, P., in Aspen, Grafschaft Pitkin, Staat Colorado, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Neuerung an Flaschen. 1. Februar 1887. — A 527.

40259. — SPLIESGART, O., und H. RÜTZ in Berlin, Strafse V., Nr. 13 II. Flaschenverschlufs. 19. Februar 1887. — A 555.

40274. — SYLLWASSCHY, H. O., in Kiel, Bergstrafse 9. Ergänzbarer Henkel für Porzellan-, Glas- und Steingut-Gefäfse. 18. Dezember 1886. — A 562.

(†) 40275. — ZABEL & CO. in Quedlinburg. Flaschenfüllvorrichtung mit Zweiweghahn. 12. Januar 1887. — A 605.

40403. — BOLDT & VOGEL in Hamburg. Mefs- und Füllvorrichtung für Flüssigkeiten. 28. Dezember 1886. — A 628.

40430. — REIHLEN, F. A., in Stuttgart, Neckarstrafse 15 II. Verfahren und Geräth zum un-

unterbrochenen Darstellen und Abfüllen kohlensaurer Getränke. 21. September 1886. — A 628.

40452. — BEROLINA, COMMANDIT-GESELLSCHAFT FÜR PATENTVERWERTHUNG, S. COHN & CO. in Berlin N., Oranienburgerstrafse 40/41. Durch Einwerfen eines Geldstückes selbstthätig wirkender Verkaufs- oder Verleihapparat. 13. November 1886. — A 563.

40470. — FLEISCHMANN, F., in Mödling b. Wien; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Verschlufssicherung für Kannen. 14. Oktober 1886. — A 661.

40474. — KURTH, P., in Oberbilk bei Düsseldorf. Neuerung an selbstthätig gesteuerten Apparaten zum Heben von Flüssigkeiten durch Druckwasser (Zusatz zum Patent 28691.) 14. Dezember 1886. — A 661.

40480. — STOCKHEIM, H., in Mannheim. Vorrichtung zum Austreiben von Verschlufskorken oder Zapfen aus Fafsböden. 12. Februar 1887. — A 590.

40548. — TELLER, R., in Johanngeorgenstadt. Ein durch Wasserdruck getriebenes Geräth zur Reinigung von Bierleitungsröhren. 7. Dezember 1886. — A 629.

(†) 40593. — FELDMANN, E., in Hildesheim, Bergsteinweg 35. Einrichtung, um an Zählwerken für Hohlgefäfse bei jeder Anbringung und Lösung den antreibenden Schieber in Bewegung zu setzen. 9. Oktober 1886. — A 629.

40631. — ROSENBAUM, A., in Frankfurt a. M., 13 Gr. Friedbergerstrafse. Neuerung an Verkapselungsmaschinen. 18. November 1886. — A 662.

(†) 40646. — NEUMER, F., in New-York, 155 und 157 West 20the Str.; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Maschine zum Anbiegen der Flaschendraht-Enden als Hülfsvorrichtung zu Flaschenverdrahtungs-Maschinen. 13. März 1886. — A 662.

40689. — VON FISCHER, C. E. P., Königlich Dänischer Kapitän in Kopenhagen; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Geräth zum Ausschänken leicht schäumender Flüssigkeiten unter Druck. 16. September 1886. — A 662.

40719. — MECHNIG, M., in Berlin, Alexandrinenstrafse 98. Neuerung an Rohrverschlüssen. 5. Dezember 1886. — A 663.

40802. — HÖRBINGER, W., in Tetschen, Böhmen; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Abzapfapparat. 12. Januar 1887. — A 756.

40817. — BOLDT & VOGEL in Hamburg. Vorrichtung zum Abfüllen von Flüssigkeiten unter Druck. 1. Januar 1887. — A 731.

(†) 40822. — SPLIESGART, O., und H. RÜTZ in Berlin, Strafse V. Nr. 13 II. Halter für Flaschenverschlüsse. 24. Februar 1887. — A 731.

40835. — ALTENLOH & FALKENROTH in Hagen i. W. Sicherung an Bügelverschlüssen für Gefäfse. 15. Februar 1887. — A 756.

40839. — SCHILLER, A., Regierungs-Bauführer in Breslau, Tauentzienstr. 56a III. Bügelverschlufs für Gefäfse. 28. November 1886. — A 777.

40843. — KEMPSON, A., in London, 26 Mark Lane; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Holzstöpsel mit luftundurchlässiger Ausfüllung. 15. Februar 1887. — A 756.

40845. — SINGER, J., in München, Hildegardstr. 18/0. Vorrichtung zum Oeffnen und Schliefsen von im Scharnier beweglichen Deckeln an Trinkgeschirren. 24. Februar 1887. — A 663.

40934. — HARPER, TH. E., in Pilgrim House South Weald, Grafschaft Essex, England; Vertreter: J. MOELLER, in Würzburg, Domstrafse 34. Flaschenverschlufs. 18. Januar 1887. — A 757.

40955. — FLADER, F. A., in Jöhstadt i. S. Neuerung an Einrichtungen zum Ueberfüllen von Bier und anderen gashaltigen Flüssigkeiten. 30. Januar 1887. — A 757.

40966. — WEISSENBURGER & CO., H., in Cannstatt. Lösbare Befestigung des Henkels an Deckelgläsern und anderen Gefäfsen. 16. März 1887. — A 757.

40972. — KELLER & CIE., J., in Ulm. Abnehmbarer Deckel für Bierseidel. 31. März 1887. — A 757.

40988. — JESSEN, J., in Berlin, Waterloo-Ufer 1. Vorrichtung zum hydraulischen Abschliefsen von Gas beim Einpressen in Flüssigkeiten auf dem Fasse. 6. März 1887. — A 757.

41000. — GRAEGER, H., in Halle a. S., Geiststrafse 58. Zapfvorrichtung für schäumende Getränke. 5. Dezember 1886. — A 777.

41011. — WEISSENBORN, C., in Berlin, Prinzenstrafse 8. Gummipfropfen mit Manschette. 7. April 1887. — A 758.

41043. — MASON, S. G., in Birmingham, Grafschft. Warwick, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Korkzieher-vorrichtung. 29. Dezember 1886. — A 797.

(†) 41046. — WIEGAND, A., in Nordhausen und H. HÜHNE in Sondershausen. Selbstthätiger Zapfen- und Ventilverschlufs für Flüssigkeiten. 23. Februar 1887. — A 758.

41048. — BAUMANN, A., in Eisenharz, Post Isny, Württemberg. Vorrichtung zum Kippen von Fässern. 18. März 1887. — A 798.

41049. — PURCEL, A., in Magdeburg, Goldschmiedebrücke 14. Kannendeckel 31. März 1887. — A 778.

41055. — BROKK, F., in Berlin, Prinzessinnenstrafse 22. Neuerung an Excenterverschlüssen für Gefäfse. 9. März 1887. — A 778.

41082. — REININGHAUS, G., in Mainz, Mathildenterrasse 23. Neuerung an Spunddauben für Fässer. 19. Januar 1887. — A 798.

41363. — SCHLIESELHUBER, J., und J. B. PFEIFFER in Poitiers, Frankreich; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Sicherung an dem aus Patentschrift Nr. 37698 bekannten Flaschenverschlusse. 14. April 1887. — A 816.

41415. — KNOOP, A., in Minden i. W. Ventil zum Sättigen der in Flaschen befindlichen Flüssigkeit mit Kohlensäure. 2. Juni 1887. — A 836.

41418. — RAAP, G., in Berlin, Grüner Weg 124. Neuerung an Flaschenfüllvorrichtungen. 28. Januar 1887. — A 892.

41422. — KÜHNLENZ, L., in Tettau, Oberfranken. Innenverschlufs an Spundzapfen aus Porzellan. 10. April 1887. — A 837.

41423. — DERGE, O., in Rathenow, Forststr. 50. Zangenartiges Werkzeug, um Flaschenverschlüsse aus Draht an die Flaschen auszupressen. 4. Mai 1887. — A 837.

41454. — OLSEN, H. P., in Hillerød bei Frederiksborg, Dänemark; Vertreter: BRANDT & FUDE in Berlin SW., Königgrätzerstr. 56a. Flaschenbürste mit auswechselbaren Bürsteneinsätzen. 14. April 1887. — A 853.

41458. — FROTZSCHER, C. F., in Riesa a. d. E., Wettinerstrafse 3. Neuerung an dem unter Nr. 38786 geschützten Schraubbügelverschlusse für Milchtransportkannen. (Zusatz zum Patent 38786.) 20. April 1887. — A 837.

41459. — TELLER, R., in Johann-Georgenstadt. Lösbare Deckelbefestigung für Trinkgefäfse mit und ohne Henkel. 13. Mai 1887. — A 853.

41460. — SCHAEFER, A. J., in Köln, Hafengasse 3. Drehbare Verschlufskappen mit excentrischen Oeffnungen an Fafsverschlüssen. 19. Mai 1887. — A 853.

41462. — PIAUBERT-LESCURE, J., in Langon-Gironde, Frankreich; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Spundsicherung. 22. Mai 1887. — A 854.

41521. — BAUM, H., in Berlin, Grofsbeerenstr. 93. Vorrichtung zum Füllen von Flaschen mit Kohlensäure. 14. Mai 1887.

41576. — REININGHAUS, G., in Mainz, Mathilden-Terrasse 23. Verfahren zum Spülen von Flaschen, Fässern und ähnlichen Gefäfsen unter Anwendung gepreifster Luft nebst Einrichtung zur Ausführung desselben. 6. April 1887. — A 893.

41611. — FERGUSON, TH., in Harold Street, Albert Park, near Melbourne, Victoria, Australien, Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. An Flaschenfüll- und Korkmaschinen ein Verfahren zum Verhüten des Zertrümmerns der Flaschen nebst Einrichtung zur Ausführung desselben. 21. Januar 1886.

41628. — SCHUMACHER & STAHL in Berlin W., Köthenerstrafse 41. Vorrichtung zum Ueberfüllen von Bier und sonstigen gashaltigen Flüssigkeiten. 19. Mai 1887.

41630. — BRADFORD, W. H. K., in London, Windsor, Berkshire; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Neuerung an Korkziehern. 8. Juni 1887.

41834. — MARKMANN, E., in Gelsenkirchen. Ausschankvorrichtung, bei welcher das Oeffnen des Zapfhahnes eine Bierpumpe in Bewegung setzt. 24. Februar 1887.

41839. — NOLL, W., in Minden, Westf. Neuerung an Korkmaschinen. 30. März 1887.

41873. — WILSON, W. P., in 6 Westminster Chambers, Victoria Street, London; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerung an Verschlufsvorrichtungen für Flaschen und andere Behälter, welche zur Aufnahme gashaltiger Flüssigkeiten dienen. 6. März 1887.

41889. — BUSECK, S., in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Flaschenreinigungsbürste mit beweglichen Bürstenhebeln. 21. Mai 1887.

41917. — SEELIG, B. R., in Berlin N., Elsasserstrafse 23 IV. Mefshahn. 29. Mai 1887.

41925. — MASSON, J., in Haslach i. K. Neuerung an Flaschenspülvorrichtungen. 26. April 1887.

41966. — DE MESTRE, A., in Bordeaux, 28 Rue Vergniaud; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Neuerung an Drahtverschlüssen für Flaschen. 22. März 1887.

42075. — GRÄF, FERD., in Aichbach, Oberbayern. Neuerung an Apparaten zur Herstellung kohlensaurer Getränke. 2. April 1887.

42229. — BOLDT & VOGEL in Hamburg, Kl. Reichenstrafse 3. Neuerung an Maschinen zum Sortiren von Flaschenkörken. 19. Mai 1887.

42299. — DRESSLER, H. G., in Leipzig. Pfropfenhalter. 23. Juli 1887.

42300. — LORENZ, G., und W. BLÖCHER in Rüsselsheim a. Main. Neuerung an Flaschenverkapselungsmaschinen. 23. August 1887.

42361. — ENZINGER, L. A., in Worms. Neuerung an Apparaten zum Füllen von Flaschen und Fässern mit gashaltigen Flüssigkeiten. 19. Mai 1887.

42363. — ZEMSCH, W. A., in Worms, Luginsland Nr. 18. Flaschenschwenkmaschine. 24. Mai 1887.

Klasse 65.

Schiffbau und Schiffsbetrieb.

Vgl. die Klassen 13, 14, 42, 61 u. 72.

37928 A 23. — 37987 A 23. — 38472 A 116. — 38473 A 141. — 38508 A 141. — 38509 A 129. — 38512 A 141. — 38513 A 129.

38685. — SAUER, Verw. Frau PHILIPPINE, und Fräulein ANNA SAUER und MARIE SAUER in München. Wasserschuh. 8. August 1886. — A 141.

39157. — THOMPSON, W. PH., in Liverpool, Lancaster, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Getriebe zur Flügelverstellung an Schiffsschrauben. 7. August 1886. — A 341.

39251. — HAENLEIN, P., in Frauenfeld, Schweiz; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Einrichtung an Schiffen zur Fortbewegung derselben durch den Druck verdichteter Luft auf das Fahrwasser. 5. November 1886. — A 341.

39367. — DAIMLER, G., in Cannstatt. Einrichtung zum Betriebe der Schraubenwelle eines Schiffes mittelst Gas- oder Petroleum-Kraftmaschine. 9. Oktober 1886. — A 399.

39596. — DOSCHER, B., in Charleston, Nr. 136 Meeting Street, Grafschaft Charleston, Süd-Carolina, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Treibapparat für Schiffe. 14. Dezember 1886. — A 399.

39902. — NEUKIRCH, FR., in Bremen, Neue Börse. Schaufelrad mit beweglichen Schaufeln. 18. November 1886. — A 494.

39913. — BICKMORE, A. P., und E. B. PENDLETON in Hyde Park, Norfolk, Massach., V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Neuerung an Schlingerbetten für Schiffe. 18. August 1886. — A 475.

39964. — BUISSON, J., & A. CIURCU in Angères Seine, Frankreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Vorrichtung zum Fortbewegen von Schiffen, Luftschiffen, Fahrzeugen etc. durch die Einwirkung der Reaktion, welche von komprimirten, durch Verbrennung erzeugten Gasen auf das Fahrwasser etc. ausgeübt wird. 19. Oktober 1886. — A 527.

39981. — DE SALES ALVAREZ, F., in Luarca, Spanien; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Nothsteuer für Schiffe. 19. November 1886. — A 475.

39985. — HANSEN, E., in Kopenhagen, Fredericksberggade; Vertreter: J. H. F. PRILLWITZ in Berlin N. 4. Schutzpanzer für Menschen, Schiffe u. s. w. 14. Januar 1887. — A 507.

40246. — RUNDLE, R. W., in London N., Caledonian Road, 7 Offord Road, und TH. ALLEN in London N., Park Villa, Wood Green; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Schwimm- und Tauchapparat. 15. Februar 1887. — A 536.

(†) 40334. — REINHARD, H., in Oberhausen, Rheinland. Steuervorrichtung für Schiffe. (Zusatz zum Patent 38473.) 31. Dezember 1886. — A 663.

40572. — MERKL, H., in Nürnberg. Umsteuerungseinrichtung an Klapprudern zur Fortbewegung von Dampfschiffen. 28. April 1886. — A 663.

40614. — PONZELETTI, J., und A. OUDIN in Paris; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Rettungsapparat für Schiffe. 22. Dezember 1886. — A 684.

40679. — WILCOX, R., in London, Leadenhall Street; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Schiffspropeller mit verstellbaren Schaufeln. 31. März 1887. — A 684.

41239. — THOMPSON, W. PH., in Liverpool, Lancaster, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Neuerung in der Befestigung von Schiffsschraubenflügeln in der Nabe. 7. August 1886. — A 798.

41247. — STENHOUSE, A., und H. FENOULHET in Auckland, New Zealand; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Seitliche Radschraubenpropeller mit im Schiffskörper gelagerten Antriebswellen. 17. Februar 1887. — A 798.

41250. — THORSEN, TH., in Arendal; Vertreter: Dr. G. KRAUSE in Cöthen, Anh. Apparat zum Reinigen der Aufsenwände von fahrenden Schiffen. 1. März 1887. — A 798.

41251. — MOLNÁR, P., in Wien; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerung an der unter Nr. 37689 geschützten Vorrichtung zur Verstellung des Eintauchwinkels von Schaufelradpropellern. (Zusatz zum Patent 37689.) 4. März 1887. — A 798.

41252. — TOWER, B., in Westminster, 19 Great George Street, England; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Verfahren zur Erhaltung einer horizontalen Ebene auf schlingernden Fahrzeugen. 21. April 1887. — A 798.

41410. — FAVARGER, TH., in Paris; Vertreter: G. A. HARDT in Köln, Sionsthal 11. Schutzgürtel für Schiffe etc. zum Signalisiren des Heranfahrens feindlicher Fahrzeuge. 13. März 1887. — A 893.

42186. — SIEMANG, ST., Ober-Lieutenant in Wien; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm Nr. 29a. Verfahren zur Herstellung von Compound-Hartgufspanzerbestandtheilen. 16. März 1887.

42220. — ALISON, J. G., in Birkenhead, County of Chester, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Vorrichtung zum Anzeigen der Drehrichtung und Geschwindigkeit von Schiffsmaschinen etc. 21. Mai 1887.

42225. — CEDERVALL, F. R., in Gothenburg, Karl Johansgatan 26, Schweden; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Schutzbüchse und Oelbehälter für Schiffsschraubenlager. 14. Juli 1887.

42288. — MAXIM, H. ST., in London; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerungen an Torpedos. 18. Juni 1887.

42291. — MARTH, R., in Berlin W., Kanonierstrafse 42 II. Zusammenlegbares Boot. 16. Juli 1887.

42411. — MERKL, J. B. H., in Nürnberg. Neuerung an Ruderapparaten mit Jalousieklappen. 19. Juli 1887.

Klasse 66.

Schlächterei und Fleischbearbeitung.

Vgl. die Klassen 34, 53, 69.

37807 A 34. — 37914 A 23. — 38028 A 70. — 38096 A 102. — 38298 A 163. — 38398 A 164. — 38405 A 142. — 38406 A 201. — 38494 A 181. —

38760. — BUGGENHAGEN, GEBR., Hofschlächtermeister in Berlin W., Potsdamerstrafse 4. Wurststopfmaschine. 1. Mai 1886. — A 321.

39065. — WACHTEL, PH., in Frankfurt a. M., Schulstrafse 3. Fleischwiegemaschine mit auf oscillirendem Schlitten rotirendem Klotze. (II. Zusatz zum Patent 29717.) 12. August 1886. — A 369.

39071. — HILLIGER, M., in Dohna. Apparat zur Entschleimung von Därmen. 24. Oktober 1886. — A 370.

39437. — BACKHAUSS, J., in Gotha, Jüdenstrafse 11. Neuerungen an einer Kreismesser-Fleisch- und Würfelschneidemaschine. 13. Februar 1886. — A 399.

(†) 39641. — BÜLDGE, F. und E. HILDEBRANDT in Berlin N., Nordufer 4. Neuerung an Fleischmühlen. 19. Oktober 1886. — A 443.

(†) 39776. — BÜLDGE, F. und E. HILDEBRANDT in Berlin N., Nordufer 4. Neuerung an Fleischmühlen. 14. Dezember 1886. — A 460.

40400. — SCHMIDT, G. P., in Eisenhüttenwerk Schmiedeberg, Sachsen. Spreizapparat für Grofsvieh. 11. Dezember 1886. — A 629.

40408. — BORCHERS & JÜRGES in Berlin NO., Landsbergerstrafse 75. Getriebe für Wurststopfmaschinen. 6. Februar 1887. — A 590.

41015. — HEYLANDT, O., & UNGNADE in Halle a. d. S. Fleischschneidemaschine. 1. Januar 1887. — A 798.

41953. — HÜBNER, R., in Berlin, Naunynstrafse 56. Neuerungen an Fleischmühlen. 25. November 1886.

41962. — BÜLDGE, F., und E. HILDEBRANDT in Berlin. Spiralig gekrümmte Messer bei Fleischschneidemaschinen. 30. Juni 1887.

42173. — SCHEFFEL, W., in Remscheid. Neuerung an Fleischhackmaschinen. (Zusatz zum Patent 38398.) 2. November 1886.

42294. — HEES & WILBERG in Magdeburg, Kronprinzenstr. 1. Blockbewegung an Fleischwiegemaschinen. 17. April 1887.

42446. — VOGEL, TH., in Saalfeld a. S. Wiegehackmesser. 9. Juni 1887.

Klasse 67.

Schleifen und Poliren.

Vgl. die Klassen 38, 49 und 80.

37809 A 102. — 38233 A 164. — 38264 A 164. — 38352 A 216. — 38353 A 164. — 38411 A 142. — 38548 A 201.

39158. — KAMPFE, F., R. KAMPFE und O. KAMPFE in Brooklyn, County of Kings, State of New-York, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Schleifmaschine mit magnetischem Werkstückhalter. 18. August 1886. — A 384.

39275. — OPPENHEIM & CO., S., in Hainholz vor Hannover. Apparat zum Schleifen von Spiralbohrern. 2. Juni 1886. — A 443.

39311. — BLUNTSCHLI, TH., in Schaffhausen, Schweiz; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstr. 8. Selbstthätige Schleif- und Polirmaschine zum Schleifen und Poliren von ächten und künstlichen Edelsteinen. 4. Juli 1886. — A 444.

39435. — MC. GREGOR, R., in Leigh, Lancaster, England; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Maschine zum Schleifen der Klingen und Finger von Mäh- und Erntemaschinen. 15. August 1886. — A 444.

40165. — DÖTSCH, Dr., Königl. Professor in Nürnberg, Obere Feldgasse 3. Vorrichtung zum Zuführen und Vertheilen des Schleifmaterials für Rundschleifapparate. 30. November 1886. — A 684.

40167. — SCHUCKERT, S., Kommerzienrath in Nürnberg. Schleifmaschine zur Herstellung parabolischer Flächen. 23. Dezember 1886. — A 606.

40551. — GRÜNERT, P., in Meifsen, Sachsen. Steinschleifmaschine. 18. Dezember 1886. — A 732.

40657. — FISCHER, HOWARD & SONS, in London, 73, 74 und 75 Minories; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Korken. 30. Januar 1887. — A 732.

40697. — TAPPE & COSACK in Neheim a. d. Ruhr. Polirmaschine für Massenartikel. 28. Januar 1887. — A 732.

40862. — BOCK & OFFENBACHER in Markt Redwitz, Bayern. Neuerung an der unter Nr. 35039 patentirten Maschine zum Schleifen, Poliren und Facettiren von Glas- und Steinplatten. (Zusatz zum Patent 35039.) 8. Februar 1887. — A 778.

41290. — DITTMAR, G., in Berlin SW., Hornstr. 11. Maschine zum Abziehen der Rasirmesser. 16. April 1887. — A 854.

41420. — BOCK & OFFENBACHER in Markt Redwitz, Bayern. Neuerung an der unter Nr. 35039 patentirten Schleifmaschine. (II. Zusatz zum Patent 35039.) 8. März 1887.

42096. — GRÜNERT, P., Baumeister in Meifsen. Neuerung an der unter Nr. 40551 patentirten Stein-Schleifmaschine. (Zusatz zum Patent 40551.) 3. Juli 1887.

Klasse 68.

Schlosserei, Erzeugnisse und Geräthe.

Vgl. die Klassen 11, 33, 34, 37, 44.

37474 A 142. — 37875 A 142. — 37942 A 165. — 37945 A 165. — 38071 A 165. — 38209 A 102. — 38222 A 71. — 38321 A 71. — 38323 A 117. — 38504 A 143. — 38534 A 129.

(†) 38598. — HANSEN, H., in Köln. Neuerung am HANSEN'schen Sicherheitsschlofs. (I. Zusatz zum Patent 21665.) 4. Mai 1886. — A 232.

(†) 38847. — WEHRY, A. M. G., in Paris; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Sicherheitsverschlufs für Thüren mit umlegbarer Querstange. 29. Juni 1886. — A 276.

(†) 38866. — FISCHER, C., und S. MEISTER in Koblenz. Thürhemmung mit Zuschlagfeder. 9. März 1886. — A 245.

(†) 38870. — SCHMIDT, H., in Altona. Thürgehänge aus biegsamen Blechstreifen hergestellt. 1. August 1886. — A 217.

(†) 38888. — SHAW, CH. H., in Brooklyn, Staat New-York; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Thürhemmungs-Vorrichtung. 17. August 1886. — A 217.

(†) 38889. — LAYER, A., in Elisabethgrad, Süd-Rufsland, Vertreter: A. LORENTZ in Berlin SW., Lindenstrafse 67. Schiebethür, welche sich selbstthätig öffnet und schliefst. 22. August 1886. — A 202.

38950. — WUCHERER, C., in Tübingen. Sicherheitsschlofs mit Zahlen- oder Buchstaben-Vexir, als Vorverschlufs für den Riegel des Hauptschlosses. 21. April 1886. — A 260.

(†) 38951. — KÄSTNER, C., in Leipzig. Schlüssel mit einem durch ein Buchstabenschlofs sperrbaren, beweglichen Bart. (I. Zusatz zum Patent 37875.) 11. Mai 1886. — A 245.

38998. — NEU, P., in München-Gladbach. Selbstthätiger Hakenverschlufs für zweiflügelige Thüren und Fenster. 3. August 1886. — A 261.

39004. — MECKELMANN, W., in Berlin N., Weifsenburgerstrafse 11. Neuerung an kombinirten CHUBB-BRAHMA-Schlössern. 14. Mai 1886. — A 321.

39051. — HINTZ, E., und C. HOFFMANN in Berlin. Sicherheitsschlofs. 28. März 1886. — A 322.

39052. — ZWICKART, C., in Salzwedel. Verschlufs an Schiebethüren für Eisenbahn-Güterwagen oder Magazinräume mit doppelter Plombensicherung. 17. April 1886. — A 276.

39053. — HEISE, G., in Landshut in Bayern. Schlüsselloch-Verschliefser. 30. Mai 1886. — A 261.

(†) 39055. — WEHRY, A. M. G., in Paris; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Sicherheitsketten-Verschlufs. 29. Juni 1886. — A 296.

39089. — LINDE, R., in Ziegenrück a. S., Thüringen. Neuerung an Vorlegeschlössern. 28. April 1886. — A 322.

(†) 39090. — HUMMEL, W. C., in Flensburg, Holm Nr. 42. Thürschlofs. 14. Mai 1886. — A 277.

39092. — BÄUMER, C., in Dornap bei Elberfeld. Vorhängeschlofs mit seitlich abdrehbarem Bügel. 13. Juni 1886. — A 322.

39093. — SCHUBERT, H., in Berlin NO., Greifswalderstrafse 64. Sicherung für gewöhnliche Thürschlösser durch Einsetzen einer CHUBB-Schlofs-Vorrichtung. 7. Juli 1886. — A 322.

39123. — DÜSBERG, L., in Neunkirchen, Westfalen. Abstellvorrichtung bei selbstthätig schliefsenden Thürbändern. (Zusatz zum Patent 22784.) 16. Juni 1886. — A 323.

39294. — CLEMENS, C. H., in Berlin, Steinmetzstrafse 3. Einsteck-Thürschlofs mit durchgehendem Schlüsseldorn. 6. März 1886. — A 341.

(†) 39300. — HAUPT, M., und B. SCHMEITZNER in Chemnitz, Schillerstrafse 48, bezw. Blankenauerstrafse 26. Feststellvorrichtung für Fensterflügel. 4. August 1886. — A 355.

(†) 39310. — HUCH, C., in Hannover. Thürhemmung mit teleskopartig verschiebbaren Cylindern. 3. Juli 1886. — A 385.

39350. — HOPPE, C. F., und SELBMANN in Dresden, Gerichtsstr. 8. Selbstthätiger Schubriegel für zweiflüglige Schrankthüren. 22. September 1886. — A 385.

(†) 39461. — URBANOWICZ, ST., in Wreschen. Thürschlofs. 7. April 1886. — A 385.

(†) 39465. — PEDERSEN, M. W., in Kopenhagen, Dänemark; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Thürangel mit Stellvorrichtungen in vertikaler und horizontaler Richtung. 16. Mai 1886. — A 385.

(†) 39567. — GUNDELACH, F., in München, Theresienstrafse 91. Verschiebbare Schlufsplatte an CHUBB-Schlössern. 6. Juli 1886. — A 400.

39683. — HALVERSCHEID, GESCHWISTER, Firma in Hagen i. W. Hebelzuhaltung für Thürschlösser. 23. September 1886. — A 417.

39708. — MAXWELL, J., in Dundee, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Schlofs für Eisenbahnwagen- und andere Thüren. 5. Oktober 1886. — A 385.

39710. — LOCHMÜLLER, M., in München. Zweiseitiges Schlofs mit Hohlschlüssel. 10. November 1886. — A 445.

(†) 39713. — POESTGES, F. W., in Düsseldorf-Oberbilk. Thürdrückerbefestigung. 8. Januar 1886. — A 461.

39782. — HEISE, G., in Landshut in Bayern. Sicherheitseingericht mit Sicherheitsschlüssel. 1. August 1886. — A 461.

39811. — FRINGS, ANDR., in Solingen. Thürschlofs mit drehbarer Platte am Schlüsselbart. 22. September 1886. — A 507.

39840. — ADAMS, R., in London; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Vorrichtung zum Schliefsen und Hemmen von Thüren (Zusatz zum Patent 28321.) 22. April 1886. — A 476.

(†) 40143. — WENSKY, C., in Bockenheim, Schöne Aussicht Nr. 67. Sicherheitsschlofs mit Ankerzuhaltung. 9. Juni 1886. — A 574.

40241. — KAYE, J., in London, Middlesex, 93 High Holborn, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt am Main. Neuerung an Schlössern. 21. August 1886. — A 555.

40248. — BEDUWE, JOS., in Aachen. Thürversperrer. 12. Oktober 1886. — A 555.

40251. — NÄHMASCHINENFABRIK VORM. FRISTER & ROSSMANN, Aktiengesellschaft in Berlin, Skalitzerstrafse 134/135. Schlüssellochverschlufs. 30. Oktober 1886. — A 563.

40252. — KÜPPERSBUSCH, E., in Velbert. Vorhängeschlofs. 3. November 1886. — A 629.

40266. — GLEITZ, W., in Magdeburg, Moltkestr. 6. Zimmerthür-Einsteckschlofs. 30. September 1886. — A 537.

40291. — JENSEN & KRISTENSEN in Silkeborg, Dänemark; Vertreter: H. KNOBLAUCH & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 44. Fensterverschlufs. 25. Januar 1887. — A 563.

40297. — WEICKUM, G., in Rudolfsheim b. Wien, Märzstr. 51, und P. SIPF in Frankfurt a. M., Neue Rothhofstr. 19; Vertreter: Firma: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Selbstthätiger Thürschliefser mit Kugellagerung auf geneigter Ebene. 30. September 1886. — A 555.

40326. — BERNDT, RUDOLPH, in Berlin. Thürversperrer. 29. Januar 1887. — A 574.

(†) 40328. — OSTERTAG, J., in Aalen. Kombinationsschlofs für Kassenschränke. 16. Mai 1886. — A 574.

40329. — MAY, K., in Rofslau a. d. Elbe, Anhalt. Verstellbares und verschliefsbares Fensterband. 1. Juni 1886. — A 663.

40336. — LOYER, A., in Paris; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Schlofs mit Sicherheitskette. 5. Februar 1887. — A 575.

40638. — CECHOTT, L., in Bremen, Spitzenkiel 18. Kassenschrankschlofs mit Stechschlofsmechanismus. 16. Dezember 1886. — A 709.

40704. — VON HAGEN & KNIPS in Iserlohn. Kofferschlofs. 30. November 1886. — A 663.

40956. — GETS, J., in Brüssel, Mühlenstr. 116. Vertreter: G. DEDREUX in München, Brunnstr. 9; Hermetischer Verschlufs für Thüren und Fenster. 17. Februar 1887. — A 710.

40994. — HEISE, G., in Landshut, Bayern. Kombinations-Sicherheitsschlofs. 16. März 1886. — A 758.

41064. — SCHMIDT, C. G., in Wien; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Verschlufsvorrichtung. 19. Dezember 1886. — A 733.

41122. — SIMSON, S., in Düsseldorf. Befestigung der Pfeifen für Einsteckschlösser. 27. April 1887. — A 759.

41200. — WEISBLAT, S. E., in St. Petersburg; Vertreter: BRANDT & FUDE in Berlin SW., Königgrätzerstr. 56a. Kontrolschlofs. 24. Juni 1885. — A 837.

41229. — ZWANZIG, R., in Giebichenstein bei Halle a. d. S. BRAHMA-CHUBB-Schlofs. 27. März 1887. — A 799.

41231. — HICKS, S. J., und J. W. HICKS in Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Sicherheitsschlofs. 19. Oktober 1886. — A 816.

(†) 41237. — RADI, L., in Paris, 30 Boul. St. Germain; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Schlofs mit elektrisch oder pneumatisch auszulösendem, drehbarem Schliefshaken. 23. Mai 1886. — A 799.

41240. — JÖRGER, F., in Karlsruhe-Mühlburg i. B. Schlofsfalle. 30. Oktober 1886. — A 799.

41245. — SCHULZ, E., in Leipzig. Schlofs mit verstellbarem Stulp. 15. Januar 1887. — A 800.

(†) 41256. — KÖSTER, C., in Frankfurt a. M., Alte Mainzergasse 21. Thürschliefser. 3. Februar 1887. — A 854.

41262. — SCHULTZ, Dr. W., in Magdeburg, Breiter Weg 211. Klammerschlofs für Kästen, Cigarrenkisten und ähnliche Behälter. 25. Mai 1887. — A. 800.

41266. — DRESSLER, W., in Leipzig, Uferstr. 16. Baskülverschlufs. (Zusatz zum Patent 32286.) 4. Mai 1887. — A 800.

41319. — ERLEWEIN, CHR., in Handschuchsheim, Neugasse 96. Schlofskonstruction mit drehbarer Falle. 6. November 1885. — A 854.

41325. — SCHIEBNER, W., in Offenbach a. M., Domstr. 79 I. Mappenschlofs mit Vorrichtung zum Aufbewahren des Schlüssels. 26. Januar 1887. — A 817.

41331. — HARTUNG, H., in Berlin, Prenzlauerstr. 41. Abstellvorrichtung an Thürschliefsern. 5. April 1887. — A 817.

41403. — LIEBENTRAUT, E., in Bergedorf bei Hamburg. Vorrichtung zum Oeffnen und Schliefsen von Schiebethüren. 15. Mai 1887. — A 817.

41434. — WALLNER JR., F. W., in Bonn. Thürgehänge mit selbstthätiger Schliefsvorrichtung nebst Zuschlagshinderer. 15. Oktober 1886. — A 854.

41440. — KAPPEN, F. W., in Münster i. W., Ad. Brinkstrafse 37. Schliefskloben für Fensterverschlüsse. 18. Februar 1887. — A 838.

41574. — WAMSLER, F., Königl. Hoflieferant in München, Schellingstr. 73. Automatischer Sicherheitsverschlufs für Thüren. 12. März 1887. — A 873.

41598. — RENNER, A., in München. Espagnolettestangen-Verschlufs. 26. April 1887. — A 874.

41635. — BUCHFELD, W., in Velbert bei Elberfeld. Schlofs mit Hakenriegel. 14. Januar 1887. — A 893.

41669. — FLATOW, J., in Berlin S., Ritterstr. 14. Vorhängeschlofs. 1. Mai 1887

41722. — FRIESEKOTHEN, A., in Velbert. Neuerungen an Schlössern. (Zusatz zum Patent 36531.) 13. Juli 1887. — A 893.

41732. — D'ARNEVILLE, H. M. V. TH., in Paris; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Vorrichtung zum Schliefsen mehrerer Schlösser mittelst eines Hauptschlüssels. 15. Dezember 1886.

41733. — HOUSE, H. A., und H. A. HOUSE JR. in Bridgeport, Fairfield, Connecticut, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Thürhemmvorrichtung. 22. Dezember 1886.

41789. — SMITH, G. G., in St. Albans, Franklin, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Schliefsbarer Ruderverschlufs für Thüren, Fenster, Thore, Schubladen u. dergl. 6. Juli 1887.

41811. — STRAKA, G., in Gradiska; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Schlofs mit elektrisch bewegter Zuhaltung. 15. Juni 1887.

41869. — SCHLACHTHAMMER, E., in Wien; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Neuerung an Schlössern mit sich verdrehendem Sperrriegel. 6. Januar 1887.

41899. — SCHUBERT, J., in Ilversgehofen bei Erfurt. Geldschrankschlofs. 6. März 1887.

41907. — BASCH, W., in Berlin SW., Blücherplatz 3. Sicherheitsschlofs. 18. Juni 1887.

41909. — COOPER, TH. CH., in Wolverhamptom, 31a. Wednesfield, Road, Stafford, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 31. Neuerung an Fensterverschlüssen. 2. Juli 1887.

41910. — CROCKFORD, A. H., in East Newark, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Riegelverschluls für Fenster, Thüren und ähnliche Theile. 12. Juli 1887.

41975. — POSTLETHWAITE, M., in The Holins, Whitehaven, Cumberland, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP, in Dresden. Selbstthätig versenkbarer Anschlag für zweiflügelige Thore. 18. Juni 1887.

42065. — KÜRTH, H., in Darmstadt. Hydraulische Thürhemmung. (Zusatz zum Patent 36534.) 26. September 1886.

42355. — HARTUNG, H., in Berlin, Prenzlauerstr. 41. Neuerungen an pneumatischen Thürhemmvorrichtungen. 5. April 1887.

42400. — WAGNER, E., Inhaber der Firma: KOCH, FUGE & WAGNER in Hannover. Neuerungen an Thürriegeln. 28. Juli 1887.

Klasse 69.

Schneidewerkzeuge, Messer, Scheren, Hacken, Aexte, Hieb- und Stichwaffen. Vgl. die Klassen 33, 34, 44, 49, 66, 67, 87.

37821 A 34. — 38123 A 103. — 38553 A 182.

39256. — OCKERMÜLLER, J., in Wien I, Akademiestrafse 2, und Altmannsdorf bei Wien; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Messer- und Gabelheft. 19. Mai 1886. — A 418.

39375. — FRIELINGHAUS, F, in Voerde i. W., Kreis Hagen. Stellbare Spannfeder an Schaf- und Wollscheren. 27. Juni 1886. — A 418.

39746. — VOOS, F., in Solingen, Südwall 11. Neuerung an Knopflochscheren. 6. November 1886. — A 528.

39829. — HOLLWEG, GEBRÜDER, in Barmen. Neuerung an Messern. 19. Oktober 1886. — A 537.

39836. — BAC, CH. G., in Paris, Rue Portefoin 12; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Berlocke-Messer mit selbstthätigem Verschlufs. 25. November 1886. — A 537.

40027. — ARNZ, H., in Reinshagen-Remscheid Nr. 3. Neuerung an Taschenmessern. 19. November 1886. — A 494.

40217. — SCHMERENBECK JR., F., in Solingen, Ostwall II. Vorrichtung zum selbstthätigen Auf- und Abklappen der Scharnier-Stichplatte an Degen. 30. November 1886. — A 664.

40417. — CURLEY, T. F., in New-York, 134 und 136 Nassau Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Sicherheitsrasirmesser mit umlegbarem Schutzbügel. 21. September 1886. — A 684.

40426. — PHIPPS, TH. L., und W. BURMAN in Birmingham, Ryland Road; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerungen an Haar- und anderen Scheren. 9. März 1887. — A 685.

40510. — BOECKER & VOORMANN in Hagen i. Westf. Verfahren zur Herstellung von Garten- und Rebenscheren aus Stahlblech. (Zusatz zum Patent 36138.) 17. Februar 1886. — A 537.

40642. — KÜHNE, SIEVERS & NEUMANN in Köln a. Rh., Hohestr. 103. Verschlufs für Scheren und Zangen, besonders für chirurgische Zwecke. 17. Februar 1887. — A 685.

41296. — HARTKOPF, F., in Gräfrath bei Solingen. Neuerung an Tafelmessern und Gabeln. 7. April 1887. — A 855.

42061. — REUNERT, J., in Berlin NW., Werftstr. 20 I. Neuerung an Lanzenschäften. 8. Juni 1887.

Klasse 70.

Schreib- und Zeichenmaterialien.

Vgl die Klassen 11, 33, 34, 42, 54.

37881 A 23. — 37969 A 34. — 38159 A 56. — 38292 A 71. — 38337 A 83. — 38488 A 117.

(†) 38572. — SCHMIDT, E. H., in London, 12a Long Lane; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorschieber für Bleistifthalter mit selbstthätigem Bleivorschub. 23. Dezember 1885. — A 117.

38603. — V. D. WYNGAERT, F., in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 103. Tintenfafs-Verschlufs. 8. Juli 1886. — A 143.

38758. — SOENNECKEN, F., in Bonn. Sammelmappe. 3. August 1886. — A 245.

(†) 38791. — REMPEN, TH., Kgl. Landgerichts-Gefängnifs-Inspektor in Kassel, Neue Leipzigerstrafse 11. Apparat zum Befeuchten von Papierstreifen mit Klebstoff. 21. Mai 1886. — A 217.

38852. — MASSEY-MAINWARING, W. F. B., in London, England, 30 Grosvenor Place; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstrafse 48. Schreibrädchen an Füllfedern. 6. Mai 1886. — A 232.

38859. — HOERNEMANN, E., in Berlin, Blücherstrafse 49. Vorrichtung zum Aufhängen von Wandkarten. 25. September 1886. — A 217.

39070. — MELLIN, H., in Burgdorf, Prov. Hannover. Stahlfeder-Putzapparat. 21. Oktober 1886. — A 261.

39383. — WOLLENBERG, O., in Berlin, Luckauerstrafse 11. Bleistifthalter. 8. September 1886. — A 342.

39454. — WEITZE, W., in Berlin, Markgrafenstr. 26. Tintenfafsverschlufs. 20. November 1886. — A 370.

39535. — WINTERHALDER, ED. ALB., in Kappel bei Lenzkirch, Baden. Liniirapparat für Schiefertafeln. 27. Oktober 1886. — A 400.

39583. — HEILBRUNN, V., in Brooklyn, Kings County, New-York, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorrichtung zum Sammeln und Registriren von Schriften, Rechnungen und dergl. 3. Juli 1886. — A 418.

39594. — SCHULZE, F., in Berlin, Wasserthorstrafse 50. Tintenfafs mit selbstthätigem Verschlufs. 3. Dezember 1886. — A 445.

39644. — DIRKSEN, H., in Lehe, Reg.-Bez. Stade. Zeichenbrett. 25. November 1886. — A 400.

39716. — HYNITZSCH, R., in Halberstadt. Verschiebbare Handstütze für Buchhalter. 16. November 1886. — A 445.

39717. — LEHMANN, H., in München, Enhuberstr. 5 part. Bleistifthalter. 30. November 1886. — A 445.

39736. — SCHAPIRO, A., und H. HURWITZ in Berlin, Klosterstrafse 49. Verwendung hygroskopisch präparirter Unterlagen bei Kopiren von Schriftstücken. 12. Oktober 1886. — A 386.

40065. — SOENNECKEN, F., in Bonn. Papier-Locher für Sammelmappen, Briefordner u. drgl. 14. November 1886. — A 495.

40068. — EDER, J. M., in 24 Upper Woburn Place, London, W. C.; Vertreter: A. LORENTZ in Berlin SW., Lindenstrafse 67. Apparat zum Verschliefsen von Briefumschlägen. 30. Dezember 1886. — A 507.

(†) 40135. — WOLLENBERG, O., in Berlin. Bleistifthalter. 22. Dezember 1886. — A 555.

40139. — SOENNECKEN, F., in Bonn. Sammelmappe. (Zusatz zum Patent 38758.) 11. Januar 1887. — A 495.

40193. — THEISING, H., in Berlin, Encke-Platz 4. Blei- und Schieferstiftspitzer. 9. November 1886. — A 537.

40412. — SCHMACKELSEN, J., in Altona, Alleestrafse 189. Füllfederhalter. 27. Februar 1887. — A 664.

40413. — BETCHE, H., in Charlottenburg, Uhlandstrafse 2, und H. V. KROTTNAURER in Berlin. Bleistifthalter. 2. März 1887. — A 664.

40496. — ROUSSEL, TH. C., in Chelsea, 495 Kings Road, England, und B. ROUXEL in Légué Plerni, Depart. Côtes du Nord, Frankreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Zeichenbrett. 5. März 1887. — A 664.

40705. — BÜSCHGENS, E., in Rheydt, Rheinprovinz. Kopirpresse. 9. Januar 1887. — A 685.

40714. — LANGENBRUCH, W., in Bonn, Mauspfad 5. Füllfederhalter. 10. Februar 1887. — A 664.

40715. — LEHMANN, H., in München, Enhuberstrafse 5 part. Bleistifthalter. (Zusatz zum Patent 39717.) 12. Februar 1887. — A 665.

40778. — HEINSIUS, G., in Dresden-Altstadt, Stephanienstr. 28. Apparat zum Anfeuchten der Klebflächen von Briefumschlägen. 6. Oktober 1886. — A 665.

40781. — BEROLZHEIMER, H., in New-York, 73 Franklin Street; Vertreter: Firma C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Federhalter. 1. Februar 1887. — A 665.

40786. — ZEISS, A., in Berlin. Behälter für Bleistifte und ähnliche Gegenstände. 6. April 1887. — A 685.

40871. — VON DÖHN, W., in Berlin W., Kurfürstenstrafse 127. Brieföffner. 5. Februar 1887. — A 685.

41041. — VON PITTLER, W., in Gohlis-Leipzig. Zusammenschiebbarer Bleistifthalter. 19. April 1887. — A 733.

41062. — ZEISS, A., in Berlin W. 8, Charlottenstrafse 68. Apparat zum zeitweiligen Zusammenheften von Briefen und sonstigen losen Blättern. (II. Zusatz zum Patent 10445.) 19. November 1886. — A 733.

41308. — DIRKSEN, H., Lehrer in Lehe, Reg.-Bez. Stade. Zeichenbrett. (Zusatz zum Patent 39644.) 15. April 1887. — A 800.

41309. — GORSE, A. E., in West-Bromwich, Grafschaft Stafford, England, 71 New Street; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Schreibzeug mit mehreren Tintenfässern. 17. April 1887. — A 838.

41314. — SCHOMBURG & SÖHNE, H., in Berlin NW., Alt-Moabit 97. Tintenfafs. 15. Mai 1887. — A 838.

41354. — ZIEGLER, C., in Guben. Marken-Aufkleber. 9. März 1887. — A 800.

41427. — SPEAR, J., in Fürth, Bayern. Bleistifthalter. 31. März 1887. — A 838.

41631. — BECKER geb. TRENKLER, MARIE PAULINE, in Löbau, Sachsen. Schutzvorrichtung für auf

Reisbrett gespannte Blätter. 11. Juni 1887. — A 893.

41704. — SACHS, M., in Nürnberg. Bleistifthalter. 11. Juni 1887.

41705. — HEINZ, A., in Bonn. Schreibfeder aus Glas. 26. Juni 1887.

41805. — FABER, J., in Nürnberg. Bleistifthalter. 24. Mai 1887.

41814. — BURGHARDT, F., in Gärten bei Schönlinde, Böhmen; Vertreter: C. PATAKY in Berlin, Prinzenstrafse 100. Anfeuchter für gummirtes Papier oder Stoff. 5. Juli 1887.

41815. — DINKELMEYER, W. G., in Nürnberg. Federhalter. 5. Juli 1887.

41898. — MYERS, H. S., in New-York, 309 Broadway; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Herstellung von Kopirstiften. 2. März 1887.

42029. — DAHMS, L. M., in Kopenhagen N., Claargaardsgaade 59; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Stahlfeder-Reiniger. 24. Juni 1887.

42134. — WOLLENBERG, O., in Berlin, Luckauerstrafse 11. Bleistifthalter. (Zusatz zum Patent 39383.) 23. Juni 1887.

42199. — CAIRNS, P. J., in Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Anfeuchter für Kopirblätter und dergl. 1. Juni 1887.

42330. — ULLMANN & ENGELMANN in Fürth, Bayern. Halter für Häkelnadeln u. drgl. 24. Juni 1887.

42427. — SCHMIDT, H., in Braunschweig. Tusche- und Tintenfafs. 18. Juni 1887.

42434. — HÖRR, L., in Nürnberg, Dammstrafse 6. Bleistifthalter. 7. August 1887.

42436. — HÖRR, L., in Nürnberg, Dammstrafse 6. Bleistifthalter. 9. August 1887.

42437. — HÖRR, L., in Nürnberg, Dammstrafse 6. Bleistifthalter. 23. August 1887.

42438. — FANTA, F., in 13 Bedfordplace London, W. C.; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Reise-Kopirpresse. 31. August 1887.

Klasse 71.

Schuhwerk, Erzeugnisse, Geräthe u. Maschinen.

Vgl. die Klassen 3, 28, 38, 44, 52.

37978 A 24. — 38387 A 103. — 38388 A 117. — 38413 A 143. — 38524 A 165.

38614. — ENGEL, F., in Worms a. Rh. und C. WAGNER in Offenbach a. M. Lederschärfmaschine. 11. Mai 1886. — A 232.

38949. — CHASE, F., und O. E. LEWIS in Boston, Massach., V. St. A.; Vertreter: Firma C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerungen an Maschinen zum Spannen des Oberleders von Stiefeln und Schuhen über den Leisten. 16. März 1886. — A 296.

(†) 38953. — PAREAU, A. H., Dr. philos. nat. in Rotterdam; Vertreter: J. VON SCHÜTZ in Buckau-Magdeburg. Fufsmefsmaschine für Schuhmacher. 11. Juni 1886. — A 323.

38954. — LARRABEE & CO., C. S., in Frankfurt a. M., Mainzer Landstr. 190. Vorrichtung zur elliptischen Führung des Polirbolzens an der TABLEY'schen Absatz-Polirmaschine. 13. Juni 1886. — A 245.

(†) 38962. — SPENLÉ SEN., J. M., in Frankfurt a. M. Ziegelhüttenweg 1. Leistenkeil-Befestigung. 24. August 1886. — A 246.

38964. — LEHNEN, F., in Solingen, Stübchen 16. Selbstthätige Pinnahle. 29. August 1886. — A 246.

39012. — CHOUVET, L. A., in Paris; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin N.W., Schiffbauerdamm 29a. Zweitheiliger Leisten. 2. Oktober 1886. — A 277.

(†) 39091. — STAMM, A., in Berlin, Oranienstrafse 104. Verstellbarer Apparat zum Erweitern von Schuhwerk. 10. Juni 1886. — A 261.

39170. — SCHROEDER, W., in Dortmund. Metalleinlage zur Kappenversteifung und zum Festhalten des Absatzes bei Schuhwerk. 26. Oktober 1886. — A 323.

39387. — SEAVER, E. B., in Boston, 118 South Street, Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Schuh- und Stiefelsohlen-Nagelmaschine. 12. Oktober 1886. — A 400.

39407. — BROCKHAUS, G., in Unna, Westfalen. Neuerung an dem durch das Patent Nr. 37551 geschützten Verschlufs für Schuhwerk, Gamaschen und dergl. (Zusatz zum Patent 37551.) 9. November 1886. — A 386.

39463. — CAVALLI, A., in San Francisco, Kalifornien, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80 Maschine zum Befestigen von Schuh- und Stiefelsohlen. 28. April 1886. — A 386.

39467. — CHAPLIN, O. R., und M. J. FLYNN in Boston, sowie G. E. PARKER in Chelsea, Mass., V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Maschine zum Abschneiden und Eintreiben von Nägeln. 8. Juni 1886. — A 355.

39577. — SPIESS, WILH., in Stuttgart. Neuerung an Maschinen zum Festnageln der Schuh- und Stiefelabsätze. 28. September 1886. — A 401.

39603. — ANDERSON, W., in Northampton, England; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Maschine zum Biegen des Oberleders von Schuhen und Stiefeln. 30. Oktober 1886. — A 461.

39675. — SPIESS, WILH., in Stuttgart, Wilhelmstr. 14. Apparat zum Pressen und Durchnageln von Absätzen. 30. Mai 1886. — A 418.

39876. — BOUHON, F., in Verviers, Belgien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Beweglicher Schuh- oder Stiefelabsatz. 1. Dezember 1886. — A 508.

40011. — SCHMELZ, D., und C. WÜTHRICH in Stuttgart. Werkzeug zum Einschlagen von Nägeln und Stiften in Schuhsohlen. 10. November 1886. — A 591.

40016. — RAEB, C. H., in Berlin, Charlottenstr. 32a. Schuhmacherwerkzeug zum Schneiden, Spalten und Schärfen von Rändern und sonstigen Lederstreifen sowie zum Beschneiden des eingestochenen Randes. 1. Januar 1887. — A 495.

40083. — LESKOSCHEK, J., in Graz, Gartengasse 26; Vertreter: Firma C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Walkmaschine für Oberleder. 21. Januar 1887. — A 538.

(†) 40293. — BROCKHAUS, G., in Unna i. W. Neuerung an dem durch Patent 37551 geschützten Verschlufs von Schuhwerk, Gamaschen und dgl.

(II. Zusatz zum Patent 37551.) 8. Februar 1887. — A 555.

40309. — HOLLAND, F., in Dresden N., Friedenstrafse 1. Vorrichtung zum Befestigen des Oberleders an der Brandsohle. 22. Oktober 1886. — A 538.

40489. — LEY, RUD., in Arnstadt i. Thür. Neuerung an der unter Nr. 36280 patentirten Maschine zum Nageln von Schuhen ohne Leisten. (Zusatz zum Patent 36280.) 18. November 1886. — A 606.

40583. — KIEMEYER, J. F. A., und MÜLLER & HOLZWEISSIG in Leipzig. Rifsvorrichtung mit verstellbarem Messer und Rifsöffner. 25. Februar 1887. — A 665.

40660. — STUTZER, E., in Gr. Lichterfelde. Schuhwerk mit wasserdichter Sohle, die zugleich gegen Ausgleiten schützt. 8. März 1887. — A 665.

40737. — EFFLANDT, H., in Ottensen. Herstellung von Schuhen und Stiefeln mit hölzerner Zwischensohle. 6. März 1887. — A 666.

40810. — HUPP, J., in Frankfurt a. Main, Meisengasse 18. Apparat zur Herstellung von Stiefelmustern. 7. Januar 1887. — A 685.

(†) 40880. — GÖHRING, P., in Cannstatt. Absatz-Fräse- und Beschneidemaschine. 11. Januar 1887. — A 733.

40915. — LION, M. L., in London und F. CUTLAN in Castle Hill Wellingborough, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Verfahren zur Herstellung von Schuhen und Stiefeln. 22. März 1887. — A 710.

41029. — STICKEL, C., in Ditzingen. Schnitthobel mit beweglichem Handgriff für Schuhwaaren. 10. Februar 1887. — A 734.

41030. — KIESERLING, R., in Solingen. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von biegsamen, armirten Schuh- und Stiefelsohlen aus Horn. 26. Februar 1887. — A 838.

41085. — ULLRICH, J., in Wien; Vertreter: F. ENGEL in Hamburg, Graskeller 21. Lösbares Elastik für Schuhwerk. 18. Februar 1887. — A 759.

41283. — KEATS, J., in Bagnal bei Stoke-upon-Trent, Stafford, und A. KEATS in Stafford, 41 Gaol Road, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Schneidepresse für Leder und ähnliches Material. 17. März 1887. — A 839.

41688. — GÜHRING, L., in Stuttgart, Leonhardsstrafse 15. Arbeitsständer zum Einspannen von Schuhwerk. 21. Juni 1887. — A 894.

41713. — BEHRENS, C., in Alfeld an der Leine. Leisten für Schuhe und Stiefel. 19. Mai 1887.

41771. — KEATS, J., und CH. H. KEATS in Frankfurt a. M., sowie S. KEATS in Winterthur, Schweiz; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Neuerung an dem unter Nr. 32265 geschützten Werkzeug zum Fräsen von Sohlenrändern und Absätzen. 6. März 1887.

41941. — WÜST, J., k. k. Oberlieutenant in Prag, Carolinenthal, und A. DIAMANT in Prag und Bad Elster i. S.; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Besohlung von Schuhwerk mittelst auswechselbarer Anstecksohlen. 17. April 1887.

42017. — WIKLE, J. J., in Rheineck, St. Gallen, Schweiz; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Arbeitsständer für Schuhmacher. 11. Mai 1887.

42286. — HILDEBRANDT, C., in Solingen. Pinnahle. 1. März 1887.

Klasse 72.

Schufswaffen, Kanonen, Gewehre, Geschosse, Panzerung n. g., Festungsbau.

Vgl. die Klassen 33, 42, 49, 65, 77, 78.

37700 A 12. — 37997 A 24. — 37999 A 24. — 38004 A 72. — 38005 A 34. — 38007 A 46. — 38212 A 83. — 38230 A 83. — 38491 A 129. — 38493 A 130. — 38500 A 182. — 38501 A 144.

38620. — MORRIS, R., in Blackheath, Grafschaft Kent, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Einsatzrohr für Gewehr- und Geschützläufe. 2. Juni 1886. — A 182.

38622. — DAWSON, D. R., in Dundee, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Geschofs mit elektrischer Zündung. 20. Juni 1886. — A 182.

38623. — DIMANCEA, H., Hauptmann der Artillerie in Bukarest, Rumänien; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerung an Revolvern. 24. Juni 1886. — A 182.

38626. — JOLLEY, H., in Birmingham, England; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerung an Hinterladegewehren. 12. September 1886. — A 183.

38629. — VAVASSEUR, J., in London, Ordnance Works Southwark, Grafschaft Surrey, England; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Geschützlaffete. 4. Februar 1886. — A 183.

38797. — FRANKLIN, E. A., in Brenham, Washington, Texas, V. St. A.; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Patronenladevorrichtung. 10. August 1886. — A 217.

38883. — MIEG, A., Königl. bayer. Major z. D., in Leipzig, und Dr. H. BISCHOFF in Dürkheim. Mantelgeschofs mit mehrtheiliger Schaale. 7. Mai 1886. — A 246.

38884. — SCHULHOF, Frau FRANZISKA, in Wien, Stadt Opernring 15; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Patronen-Magazin für Schnelllader. 30. Mai 1886. — A 342.

38900. — SCHLATTER, L., Hauptmann und Comp.-Chef im Königl. bayer. 6. Infanterie-Regiment Kaiser Wilhelm in Amberg, Bayern. Klapp-Visir mit Theilbogen. 1. Oktober 1886. — A 262.

(†) 38925. — MÜLLER, L. W., in Dresden N., Löbauerstrafse. Doppeltwirkende Abzüge für Doppelgewehre. 23. Juli 1886. — A 262.

39151. — CREUZÉ DE LATOUCHE, J., in Paris; Vertreter: G. A. HARDT in Köln, Sionsthal 11. Zielvorrichtung für Schiffsgeschütze mit gemeinschaftlichem Treffpunkt. 3. September 1886. — A 342.

39163. — JONES, O., in London; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerungen an Magazinfeuerwaffen. (Zusatz zum Patent 32001.) 4. Februar 1886. — A 356.

39190. — PIEPER, H., in Lüttich; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Vorrichtung zum Lockern der abgeschossenen Patronenhülsen in Revolverwalzen. 19. November 1886. — A 323.

39234. — HEEREN, Dr. M., in Hannover, Uhlandstrafse 5. Zielvorrichtung für Geschütze. 14. August 1886. — A 356.

39359. — NORDENFELT GUNS AND AMMUNITION COMPANY LIMITED in London, 53, Parliament Street, Westminster, England, Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Neuerungen an Geschützgestellen. 24. August 1886. — A 356.

39368. — LORENZ, W., in Karlsruhe, Baden. Einklemmbare Kapsel für Metall-Kartuschen-Zündvorrichtungen. (Zusatz zum Patent 38230.) 26. Oktober 1886. — A 356.

39374. — ZIEGLER, W., Artillerie-Lieutenant a. D. in München. Schrotpatrone. 23. Juni 1886. — A 401.

39677. — NORDENFELT GUNS AND AMMUNITION COMPANY LIMITED in Nr. 53 Parliament Street in Westminster, London, England; Vertreter: F. ENGEL in Hamburg, Graskeller 21. Drosselnadel und Bremscylinder für Geschütz-Laffeten. 18. August 1886. — A 419.

39832. — SCHLEGELMILCH, E., in Suhl. Selbstspannende Schlofseinrichtung an Gewehren. 6. November 1886. — A 476.

39960. — MANNLICHER, F., in Wien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Patronenrahmen für Mehrlader. 5. September 1886. — A 495.

39962. — EISENWERKE GAGGENAU, FLÜRSCHEIM & BERGMANN in Gaggenau, Baden. Neuerung an Luftgewehren. 8. Oktober 1886. — A 575.

39963. — GILLIQUET, F., in Lüttich, 62 Rue St. Gilles, Belgien; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Sicherungs-Vorrichtung für Jagdgewehre. 10. Oktober 1886. — A 575.

39967. — LORENZ, W., in Karlsruhe, Baden. Zündvorrichtung für Metallkartuschen. (II. Zusatz zum Patent 28677.) 28. November 1886. — A 476.

39968. — DEHNKE, R., in Amalienhof, Kreis Strelno, Provinz Posen. Sicherungsvorrichtung für Hahn-Gewehre. 7. Dezember 1886. — A 495.

39969. — KRETZSCHMER, Prem.-Lieut. im 2. Pos. Inftr.-Rgt. Nr. 19 in Görlitz, Jacobstrafse 37. Vorrichtung zur Ueberwachung des Gewehranschlages bei Zielübungen. 23. Dezember 1886. — A 496.

39970. — KILLIAN, N., und A. L. LOHMILLER in Paris; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Einrichtung an Patronen. 24. Dezember 1886. — A 496.

39971. — LORENZ, W., in Karlsruhe, Baden. Kolben an Metall-Patronenhülsen, um durch den bei der Explosion auftretenden Gasdruck den Schlagbolzen zu spannen. 4. Januar 1887. — A 496.

39973. — DAUM, Hauptmann und Subdirektor der Königl. Munitionsfabrik in Spandau. Vorrichtung zum Einsetzen von Pfropfen in Patronenhülsen. 13. Januar 1887. — A 477.

40022. — HAENEL, C. G., in Suhl. Löffeleinrichtung für Mehrladegewehre. 13. Juni 1886. — A 575.

40098. — HAZELIUS, A. E., Hof-Intendant und Hauptmann in der Schwedischen Armee in Stockholm, Stortorget Nr. 1; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW, Gneisenaustr. 110. Patronen-Auswerfer und Zubringer für Mehrlader. 10. Oktober 1886. — A 575.

40107. — KEMPE, A., in Olbernhau, Sachsen. Verschiebbarer Luftgewehrlauf. (Zusatz zum Patent 23893.) 12. Januar 1887. — A 576.

40108. — LORENZ, W., in Karlsruhe, Baden. Einrichtung zum selbstthätigen Oeffnen des Geschützverschlusses bei dem Abfeuern des Schusses. 30. Januar 1887. — A 563.

40109. — PARSONS, H., in Birmingham, Hanley Street, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Auswerfer für Jagdgewehre. 3. Februar 1887. — A 576.

40276. — GRUSONWERK in Buckau-Magdeburg. Vorrichtung zum Heben und Senken von Geschützlaffeten. 13. Januar 1887. — A 576.

40338. — CATTERFELD, C., in Mehlis, Thüringen. Auswerfer für Gewehre mit Kipplauf. 11. Februar 1887. — A 576.

40577. — NORDENFELT, TH., in London, Westminster, 53 Parliament Street; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Gestell für Wallgeschütze. 1. Januar 1887. — A 666.

40712. — STRAUBE, J., in Berlin SW., Wilhelmstrafse 29. Federnder Laufverschlufs für Luftgewehre. 8. Februar 1887. — A 686.

40858. — JURNITSCHEK VON WEHRSTEDT, Ritter Dr. ALFRED, in Schlofs Puchberg bei Wels, Ober-Oesterreich; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Geradezug-Verschlufs für Repetirgewehre. 12. August 1886. — A 710.

40859. — JURNITSCHEK VON WEHRSTEDT, Ritter Dr. ALFRED, in Schlofs Puchberg bei Wels, Ober-Oesterreich; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Mehrlader, in dessen Vorderschaft unterhalb der Verschlufshülse Patronen-Packete eingesetzt werden. 15. Januar 1887. — A 734.

40860. — ENGSTRÖM, C. CH., Capitain zur See in der Reserve der Königl. Schwedischen Marine, in Stockholm, Schweden; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Drehblock-Verschlufs mit in der Rohrachse liegender Zündvorrichtung für Geschütze. 12. Januar 1887. — A 686.

40867. — LENTZEN, G., in Düsseldorf, Fürstenwall 1. Doppelt wirkender Zünder für Geschütz-Geschosse. 29. September 1886. — A 686.

40870. — QUICK, G., in Chipping Camden, Grafschaft Gloucester, England; Vertreter: WIRTH & CO in Frankfurt a. M. Schrauben-Verschlufs für Hinterladungs-Geschütze. 23. Januar 1887. — A 710.

40873. — NOBEL, A., in Paris, Avenue Malakoff 53; Vertreter: ULR. R. MAERZ in Berlin SW., 19, Leipzigerstrafse 67. Geschofs-Sprengladungen, welche aus verdichteten Gasen ohne oder mit Zusatz von festen Stoffen bestehen. 13. Februar 1887. — A 710.

(†) 40875. — HAUSSNER, K., in Augsburg, Pferrseestr. 2. Gestaltung des Hintertheils von Geschossen. 5. März 1887. — A 711.

40925. — JONES, O., in London; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Mehrlader mit neben dem Verschlufsgehäuse liegenden Magazinkasten. 4. Februar 1886. — A 801.

41001. — RÖSTEL, C., in Buckau-Magdeburg.

Spannvorrichtung für Schnellfeuergeschütze. 4. Januar 1887. — A 735.

41040. — COLLATH, WILH., i. F.: G. TESCHNER & CO. in Frankfurt a. d. Oder. Vorrichtung zum Abfeuern zweier Läufe mit einem Abzuge. 1. April 1887. — A 840.

41080. — EISENWERKE GAGGENAU, FLÜRSCHEIM & BERGMANN in Gaggenau, Baden. Schiefsstock. 17. November 1886. — A 735.

41195. — CAIL, R., in Newcastle on Tyne, Northumberland, England; Vertreter: J. MÖLLER in Würzburg, Domstr. 34. Neuerung an Geschossen mit schraubenförmigem Mantel. 2. März 1887. — A 801.

41197. — SCHELLING, F., in Neumühlen bei Kiel. Röhrenkammer für Schrotpatronen. 29. März 1887. — A 801.

41259. — NORDENFELT, TH., in Parliament Street, Westminster, London, England; Vertreter: J. MÖLLER in Würzburg, Domstr. 34. Zünder für Sprenggeschosse. 31. März 1887. — A 801.

41261. — LORENZ, W., in Karlsruhe, Baden. Einrichtung zum selbstthätigen Oeffnen des Geschützverschlusses bei dem Abfeuern des Schusses. (Zusatz zum Patent 40108.) 14. Mai 1887. — A 801.

41320. — PRAUNEGGER, F., k. k. Bezirkshauptmann a. D. in Graz; Vertreter: C. PIEPER in Berlin, Gneisenaustr. 110. Vorrichtung zum selbstthätigen Auswerfen der Patronenhülsen bei Revolvern. 19. November 1886. — A 840.

41332. — YATES, TH., Colonel in Milwaukee, V. St. A.; Vertreter: G. BRANDT in Berlin, Kochstrafse 4. Geschütz-Verschlufs. 13. April 1887. — A 840.

41334. — TILSCH, K., in Slatina, Böhmen; Vertreter: O. WOLFF in Dresden. Einlegelauf zur Verkleinerung des Kalibers an Gewehren. 24. Mai 1887. — A 840.

41367. — GOLDAMMER, Forst-Assesor in Kupker Mühle bei Zirke, Prov. Posen. Ladevorrichtung für Jagdgewehre. 12. Oktober 1886. — A 840.

41372. — KELLER, TH., in Paris, Boulevard Beaumarchais 95; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Stock-Flinte. 6. April 1887. — A 841.

41375. — WAFFENFABRIK MAUSER in Oberndorf a. Neckar, Württemberg. Ansteckbares Patronenmagazin für Magazingewehre. 1. Mai 1887. — A 894.

41487. — BÜCHEL, C., in Firma: ERNST FRIEDRICH BÜCHEL in Mehlis, Thüringen. Hinterlade-Zimmergewehr mit auswechselbarem Einlegelauf. 10. April 1887. — A 874.

41489. — BÜCHEL, C., in Firma: ERNST FRIEDRICH BÜCHEL in Mehlis, Thüringen. Neuerung an Hinterlade-Gewehren mit Blockverschlufs. 1. Mai 1887. — A 874.

41490. — MENZ, H., in Suhl. Cylinderverschlufs für Gewehre. 7. Mai 1887.

41695. — NORDENFELT GUNS AND AMMUNITION COMPANY LIMITED in 53 Parliament Street, Westminster, London, England; Vertreter: JULIUS MÖLLER in Würzburg, Domstr. 34. Neuerung an Geschützverschlüssen. 8. Mai 1887.

41696. — NORDENFELT GUNS AND AMMUNITION COMPANY LIMITED in Westminster, 53 Parliament Street, London, England; Vertreter: JULIUS MÖLLER in Würzburg, Domstr. 34. Neuerungen an Gestellen für Feldgeschütze. 8. Mai 1887.

41697. — SCHELLING, F., in Neumühlen bei Kiel. Röhrenkammer für Schrotpatronen. (Zusatz zum Patent 41197.) 11. Mai 1887.

41728. — SCHLUND, H. A., in Kynoch Gun Factory, Aston Crofs, Birmingham, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Neuerung an dem unter Nr. 35720 patentirten Revolverschlofs. 13. Mai 1887.

41731. — VON DREYSE, F., Königl. Geh. Kommissions-Rath in Sömmerda. Repetirvorrichtung für Mehrladegewehre mit Cylinderverschlufs. 26. Juni 1887.

41799. — BAGGER, L., Königl. dänischer Vize-Konsul und Rechtsanwalt in Washington, Le Droid Building; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin, Schiffbauerdamm 29a. Methode zur Entzündung von Spreng- oder Brennstoffen durch Wasser. 16. März 1887.

41870. — MAXIM, H. ST., in London; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin, Königgrätzerstr. 43. Neuerungen an selbstthätig feuernden Magazin-Geschützen und Handwaffen. 13. Februar 1887.

41878. — UNGERER, J., in München. Patronenhülsen-Reinigungsmaschine. 6. Mai 1887.

41949. — LINDNER, A., in Berlin. Stockflinte. 26. Juni 1887.

41951. — DE CASTRO GUEDES DIAS, L. F., Kgl. Portugiesischer Prem.-Lieutenant in Lissabon, Rua das Olarias 79 II; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstr. 25. Neuerungen an Feuerwaffen des Geradezugsystems. 1. Juli 1887.

41952. — SEABURY, S., und CHR. L. BRUNS, Lieutenants der Vereinigten Staaten-Marine in Bergen Point, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: F. ENGEL in Hamburg. Vorrichtung zum Transport von Geschützgeschossen. 13. Juli 1887.

41963. — CREECY, CH. E., in Washington, 1340 Massachusetts Avenue, Columbia, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Einrichtung zur Bedienung schwerer Geschütze mittelst gepreſster Luft oder Gase. 6. April 1886.

42016. — CREECY, CH. E., in Washington, 1340 Massachusetts Avenue, Distr. of Columbia, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Einrichtungen zum Bewegen schwerer Geschütz-Laffeten und Richten schwerer Geschützrohre durch pneumatischen Druck. 6. April 1886.

42091. — EISENWERKE GAGGENAU, FLÜRSCHEIM & BERGMANN in Gaggenau, Baden. Repetir-Luftgewehr. 5. Juni 1887.

42181. — EISENWERKE GAGGENAU, FLÜRSCHEIM & BERGMANN in Gaggenau, Baden. Repetirgewehr zum Feuern im Anschlag. 26. April 1887.

42182. — HASSE & CO., M., in Berlin N., Lindowerstrafse 22. Apparat zum Umwickeln von Geschossen mit Papier. 23. Juni 1887.

42184. — HARTLEY, M., in New-York, 17 und 19 Maiden Lane, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Repetirgewehr mit Blockverschlufs und Magazinrohr im Kolben. 12. Juli 1887.

42231. — JAGN, N., in St. Petersburg, 25 Basseinaia; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstr. 48. Visir-Vorrichtung für Gewehre. 5. August 1887.

42398. — V. LETTOW, O., Königl. Ober-Büchsenmacher in Danzig. Normal zur Laufachse beweglicher Blockverschlufs für Gewehre. 17. Juli 1887.

Klasse 73.

Seilerei, Reepschlägerei, auch Telegraphenkabel. Vgl. die Klassen 7, 21, 47, 49, 76.

(†) 39783. — SEHRKE, R., in Berlin, Mariannenstrafse 44, und A. WALSER in Berlin, Markusstrafse 2. Spinn- und Drellir-Maschine für Fufsbetrieb. 5. September 1886. — A 496.

Klasse 74.

Signalwesen, n. g. Vgl. die Klassen 20, 21, 36, 42, 61, 68, 83.

38304 A 118. 38311 A 103.

(†) 38873. — LORENTZ, H., in Stettin, Heumarkt 7. Tischglocke. 4. September 1886. — A 262.

38923. — LATOWSKI, R., Eisenbahnmaschinenmeister in München X. Neuerung an dem unter P. R. Nr. 18546 geschützten Läutewerk. (II. Zusatz zum Patent 18546.) 20. Juli 1886. — A 233.

39672. — NERLINGER, H., in Offenburg in Baden, Fabrikstr. Aufgebeapparat für elektrische Signallampen-Systeme. 17. März 1886. — A 461.

39927. — TAUSSIG, Dr. SIEGFRIED, Advokat in Prag; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Sicherheits-Telegraph. 30. September 1886. — A 591.

40210. — JEUCKENS, JOS., in Eupen. Pneumatische Unfall-Signalvorrichtung für Fabriken. 31. Dezember 1886. — A 563.

40401. — FISCHER, Fräulein JOHANNA MARTHA, in Dresden, Schlofsstrafse 23 IV. Apparat zum Signalisiren bestimmter Wärmegrade. 12. Dezember 1886. — A 630.

40635. — ZETTLER, A., in München, Zweibrückenstrafse Nr. 3/0 R. Elektrische Sicherheitsvorrichtung. 28. November 1886. — A 687.

40918. — DOEHRING, W., Regierungs-Baumeister und Brand-Direktor in Leipzig. Neuerungen an Apparaten zum telegraphischen Feuermelden. 19. August 1886. — A 802.

(†) 40940. — MÜLLER, E. G., und G. J. PREUSSGER, in Firma MÜLLER & PREUSSGER in Zittau in Sachsen. Neuerung an elektrischen Klingeln. 17. März 1887. — A 711.

41617. — KLENTZE & CO, J. F., in Hamburg, Kirchen-Allee 54. Kontakt für Alarmvorrichtungen. 24. März 1887. — A 894.

41818. — IDSTRÖM, W., in Lund, Schweden; Vertreter: F. Engel in Hamburg, Graskeller 21. Feuer-Telegraph. 22. September 1886.

41828. — GLADSTONE, S. H., in London, 7 Greet Winchester Street; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerung an Signallaternen. 15. Februar 1887.

42336. — WEIL, L., in New-York, 123 Mercer Street; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Elektrischer Alarm zum Anzeigen von Leckagen. (Zusatz zum Patent 36650.) 1. Februar 1887.

Klasse 75.

Soda, Potasche und Alkalien. Vgl die Klassen 10, 12, 16, 26.

37716 A 24. — 37916 A 12. — 38012 A 103. — 38013 A 72. — 38014 A 104. — 38419 A 166.

(†) 38596. — SCHILLER, Dr. R., in Schladen a. Harz. Apparat zur Gewinnung des in dem Spiritus oder in der Lauge der Elutionen oder der Melasseentzuckerung nach dem Prozefs MANNOURY enthaltenen Ammoniaks. 12. März 1886. — A 246.

39667. — PARNELL, E. W., in Queen's Park, Chester, und J. SIMPSON in 8A. Rumford Place, Liverpool, Lancaster, England; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Verfahren zur Darstellung von Natriumcarbonat und Schwefelwasserstoff. 8. Oktober 1886. — A 370.

39705. — HONIGMANN, M., in Grevenberg bei Aachen. Neuerung bei dem Verfahren zur Konservirung der kupfernen Gefäfse beim Eindampfen von Natron- oder Kalilauge und beim Betriebe des Natrondampfkessels. (II. Zusatz zum Patent 36482.) 11. September 1886. — A 370.

39903. — DELSOL, E. J. L., in Paris, 45 Rue St. Sebastien, Boulevard Voltaire; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Abscheidung der Magnesia aus den Mutterlaugen des durch Patent Nr. 15218 geschützten Verfahrens zur Herstellung von Alkalicarbonat sowie aus den Lösungen künstlicher oder natürlicher Kalium-Magnesiumsalze. 19. November 1886. — A 419.

40215. — WOLFRUM, C. F., in Augsburg. Verfahren zur gleichzeitigen Verarbeitung der ausgebrauchten Gasreinigungsmasse und des Gaswassers der Gasfabriken. 14. November 1886. — A 508.

40415. — CASTNER, H. Y., in New-York; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Verfahren zur Herstellung von Natrium und Kalium. 2. Juni 1886. — A 606.

40685. — AKTIEN-GESELLSCHAFT „DEUTSCHE SOLVAY-WERKE", in Bernburg. Verfahren zur Gewinnung von Ammoniak, Salzsäure und Chlor aus Chlorammonium. 15. Januar 1886. — A 606.

40686. — AKTIEN-GESELLSCHAFT „DEUTSCHE SOLVAY-WERKE", in Bernburg. Verfahren zur Gewinnung von Ammoniak, Salzsäure und Chlor aus Chlorammonium. 15. Januar 1886. — A 607.

40692. — HONIGMANN, M., in Grevenberg bei Aachen. Neuerung bei dem Verfahren zur Konservirung der kupfernen Gefäfse beim Eindampfen von Natron- oder Kalilauge und beim Betriebe des Natrondampfkessels. (III. Zusatz zum Patent 36482.) 27. November 1886. — A 607.

40696. — BAUM, H., in Mannheim. Verfahren zur Darstellung von Pyrosulfaten der Alkalien sowie des Ammoniums. 18. Januar 1887. — A 607.

40979. — SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET LA CRÉATION DE SOUDIÈRES in Paris, Boulevard Beaumarchais 95; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Absorptionsapparat für Ammoniaksoda-Fabrikation. 1. September 1886. — A 802.

40980. — NAST, W. F., in London, W. 225 Regent Street; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. Main. Verfahren zur Gewinnung des Ammo-

niaks aus Dünger und anderen organischen Stoffen. 2. Oktober 1886. — A 778.

40987. — MATHIESON, TH. T., und J. HAWLICZEK in Liverpool; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Verfahren zur Reinigung von Rohsoda und Rohpottasche unter gleichzeitiger Gewinnung von Ammoniak. 1. März 1887. — A 779.

41154. — WACKENRODER, Dr. B., in Cöthen, Anhalt. Verfahren zur Darstellung von Bariumcarbonat aus Bariumsulfat mittelst Zucker und entzuckerten Melassen oder Syrupen. 3. Dezember 1886. — A 841.

41349. — SCHÜCHTERMANN & KREMER in Dortmund. Rühr- und Transportvorrichtung an Soda-Calciniröfen. 2. November 1886. — A 855.

(†) 41351. — KONTHER, F., in Berlin N., Kesselstr. 39III. l. Verfahren zur Darstellung von Magnesia und hochprozentiger Chlorwasserstoffsäure oder Chlor aus Magnesiumchlorid bezw. Magnesiumoxychlorid unter Zusatz von Chlorcalcium. 20. Januar 1887. — A 841.

41352. — TRALLS, L., in Schellenken bei Dux in Böhmen; Vertreter: JOH. WARNACK, Gemeinde-Vorsteher in Pfaffendorf i. M. Verfahren zur Darstellung ammoniakhaltiger Produkte bezw. von Ammoniakalaun. 27. Januar 1887. — A 841.

41985. — MATHIESON, N., und J. HAWLICZEK in Liverpool; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 109/110. Neuerung bei dem Verfahren zur Darstellung von Natriumbicarbonat und Natriumcarbonat aus der Rohsoda oder deren Laugen von dem LEBLANC-Sodaprozefs oder aus rohem Schwefelnatrium oder aus dem rohen Natriumbicarbonat des Ammoniaksodaprozesses. 7. Januar 1887.

41989. — COGSWELL, W. B., in Syracuse, County of Onondaga, State of New-York, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW. 11, Anhaltstr. 6. Kühlvorrichtung an Kolonnen-Apparaten zur Abscheidung von Bicarbonaten. 8. Februar 1887.

41990. — LÖWIG, Dr., Geheimer Regierungs-Rath, Professor in Breslau. Neuerung bei dem Verfahren der Darstellung von Aetzalkali und Kohlensäure mittelst Alkalicarbonats und Eisenoxyd. (Abhängig vom Patent 21593.) 9. Februar 1887.

41991. — DE LALANDE, F. P. E., in Paris, Rue de la Montagne St. Geneviève 34; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW. 11, Anhaltstr. 6. Verfahren zur Darstellung von Aetzalkalien und Hydraten der alkalischen Erden. 22. Februar 1887.

41996. — HEINZERLING, Dr. CHR., Privatdozent, und Dr. J. SCHMID in Zürich; Vertreter: K. KILIAN in Biedenkopf, Prov. Hessen-Nassau. Ofen zur Zersetzung von Metallchloriden zum Zwecke der Gewinnung von Salzsäure resp. Chlor und von Metalloxyden. 24. März 1887.

42422. — DEGENER, Dr. P., in Berlin N., Kesselstrafse 19I. Verfahren zur Gewinnung von Natriumchlorid aus unreinem Rohstoff. 10. April 1887.

Klasse 76.

Spinnerei, Haspel, Wickelmaschinen, Zwirnmaschinen. Vgl. die Klassen 8, 29, 73.

37680 A 56. — 38044 A 46. — 38059 A 46. — 38153 A 57. — 38324 A 104. — 38441 A 104.

38584. — STELLING, G., in Hannover. Kämm-Maschine für Flachs, Hanf, Jute und andere Gespinnstfasern. 24. Juni 1886. — A 130.

38694. — DIERKS & MÖLLMANN in Osnabrück. Flachsbrechmaschine mit Pilgerschrittbewegung. 2. September 1886. — A 144.

38800. — GOOD, J., in Brooklyn, Washington Avenue, Park Avenue, New-York, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Spinnmaschine mit Flügelspindeln und Laufspulen. 29. September 1886. — A 218.

38848. — ZESTERMANN, R., in Eſslingen a. N., Fabrikstrafse 13II. Einrichtung an Garnweifen zum Bremsen der Aufsteck-Trommeln. 21. Juli 1886. — A 218.

39218. — CAMEL, L., in Lyon; Vertreter: Firma: CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Seidenhaspel mit mechanischer Anlegung der Coconfäden. 23. Juli 1886. — A 323.

39278. — SÄCHSISCHE MASCHINENFABRIK ZU CHEMNITZ in Chemnitz. Ringspinn- und Ringzwirnmaschine mit automatischer Ausrückung. 10. Juni 1886. — A 343.

39322. — JMBS, J., in Paris, 6 rue de Messonier; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Frottirwerk für Spinnereimaschinen. 29. Oktober 1886. — A 370.

39379. — DOBSON, B. A., in Bolton, Lancaster, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, Fima: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Krempel mit endloser Deckelkette. 11. August 1886. — A 343.

39404. — LORD, W., und J. STOCKS in Todmorden, York, England; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. Main. Krempel mit wandernden Decken. 18. November 1886. — A 386.

(†) 39433. — SCHILDE, B., in Hersfeld. Abwickelvorrichtung für Laufspulen. 6. Juli 1886. — A 357.

39476. — FRANKE, GEBRÜDER, in Chemnitz. Halslager für Spinn- und Zwirnspindeln. 23. Oktober 1886. — A 357.

39486 — DAMPF- UND SPINNEREI-MASCHINEN-FABRIK in Chemnitz in Sachsen. Fadenduplirmaschine mit selbstthätiger Ausrückung für den Fall des Fadenbruchs. 28. November 1886. — A 357.

39543. — HOLDEN *M. P.*, I., (i. F.: ISAAC HOLDEN & SONS, Bradford) in Oakworth House Keighley, County of York, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Ausführungsform des TATHAM'schen Selbstauflegers für Reifskrempeln. 2. Juni 1886. — A 401.

39602. — FRANKE, GEBR., in Chemnitz. Lager- und Schmiereinrichtung an Spindeln für Spinn- und Zwirnmaschinen. 28. Oktober 1886. — A 402.

39735. — WATSON, TH., 85 Springfield Terrace, Falls Road, und J. DAVIDSON, 97 Saint Mary's Terrace, Crumlin Road, in Belfast, Irland; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Vorrichtung zum Reinhalten der arbeitenden Theile an Fasern-Reinigungs-Maschinen. 5. Oktober 1886. — A 446.

39815. — WOOD, J., in Boggs, Allerton, Bradford, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Schnurgetriebe mit constanter Schnurspannung für Spinnereimaschinen. 12. Dezember 1886. — A 446.

39820. — STEVENSON, H., J. WEBB und SAM. HALLAM in Manchester, County of Lancaster England; Vertreter: C. FEHLERT und G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Spinn- und Zwirnmaschine 10. September 1886. — A 462.

39838. — KAULHAUSEN, WILH., in Aachen. Frottirwerk für Spinnerei-Maschinen. 28. Dezember 1886. — A 496.

39852. — ALBERT, W., in Schmölln S. A. Verfahren und Einrichtung zur Erzielung eines regelmäfsigen Ablaufens der Faserbänder von den Spulen der Spinnerei-Maschinen. 4. Dezember 1886. — A 508.

39853. — HELLEMANNS, F., in Gummersbach, Rheinpr. Vorspinnkrempel. 7. Dezember 1886. — A 462.

39872. — BOURCART FILS & CO. in Gebweiler in Els. HEILMANN'sche Kämm-Maschine. 26. Oktober 1886. — A 477.

39893. — FESSMANN, L., in Augsburg. Putzvorrichtung für Karden mit endloser Deckelkette. 11. Januar 1887. — A 477.

39905. — DUESBERG-DELREZ in Verviers, Belgien; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Kratzenbeschlag mit unveränderlicher Häkchenstellung. 15. Dezember 1886. — A 477.

(†) 39982. — HAMEL JR., HERM., in Chemnitz. Fadenfang-Vorrichtung für falsch eingeschnürte Ringspindeln. 20. November 1886. — A 477.

40220. — REMY, W. R., in Gera, Reufs. Bewegungsvorrichtung für die Ankerschiene an Fadenbrechern. 13. Juli 1886. — A 563.

40284. — SERRELL JUN., E. W., in Chabeuil, Drôme, Frankreich; Vertreter: G. A. HARDT in Köln, Sionsthal 11. Vorrichtung zur Spannungs-Ausgleichung an dem durch Patent 19885 geschützten Seidenhaspel. 20. Januar 1886. — A 563.

(†) 40370. — BERGER, S., SIEGFRIED BERGER und C. BILZ in Leipzig. Laufspule mit regulirter Fadenspannung. 30. Juni 1886. — A 607.

40410. — JAGGER, E., in Oldham, Lancashire, England; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Apparat zum schnellen Aufstecken der Papierspulen auf die Spindeln der Feinspinnmaschinen. 13. Februar 1887. — A 591.

(†) 40456. — SEHRKE, R., und A. WALSER in Berlin. Spinnmaschine für Gespinnste mit falschem Draht. 22. Dezember 1886. — A 607.

(†) 40465. — SEHRKE, R., in Berlin, Naunynstrafse 89, und A. WALSER in Berlin SO., Köpnickerstrafse. 139. Streckwerk für Faserbänder. 19. Februar 1887. — A 592.

40500. — WILKINSON, F., in Reddish, Lancaster, England; Verteter: WIRTH & CO., in Frankfurt a. M. Krempel mit circulirenden Decken. 5. Dezember 1886. — A 630.

40547. — MELZER, F. G., in Chemnitz, Schützenstrafse 14. Verfahren und Maschine zur Herstellung chenilleartiger Noppengarne. 1. Dezember 1886. — A 607.

(†) 40584. — SEHRKE, R., in Berlin, Naunynstrafse 89, und A. WALSER, in Berlin, Köpenickerstr. 139. Halslager mit kontinuirlicher Oelung für Spindeln. 6. Februar 1887. — A 630.

40700. — STEIN, G., in Berlin, Blumenstrafse 24. Maschine zum Anzwirnen von Perlen auf einem Grundfaden. 26. März 1887. — A 666.

41097. — ELSÄSSISCHE MASCHINENBAU-GESELLSCHAFT in Mülhausen i. Els. Deckenkrempel mit gleichzeitiger Anstellung der Decken. 20. April 1887. — A 759.

41269. — RICHE, G., in Roubaix, Frankreich; Vertreter: F.C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Nadelstabstrecke. 7. November 1886. — A 817.

41291. — STRAUSS, J., in Augsburg. Selbstthätiger Putzapparat für die Cylinderbank der Vorspinnmaschinen. 21. April 1887. — A 841.

41558. — LEACH, W., in Accrington, Lancashire, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Drosselmaschine mit aktiven Flügeln und passiven Spindeln. 10. Oktober 1886. — A 874.

41632. — SYKES, E., von der Firma JOHN SYKES & SONS in Huddersfield, Yorkshire, England, und E. WILKINSON in Marsden bei Huddersfield; Vertreter: BRYDGES & CO., in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Zahntrommel für Spinnereimaschinen. 21. Juni 1887. — A 894.

41715. — RIETER & CO., J. J., in Wintherthur, Schweiz; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Spulmaschine für Kreuzspulen mit kegelförmigen Enden. 3. November 1886.

41821. — STINGLWAGNER JR., M., in Kleinwalding bei Deggendorf, Bayern. Spinnkrempel. 10. November 1886.

41841. — WARD-RAUX in Lille; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Maschine zur mechanischen Bearbeitung faserhaltiger Pflanzenstengel. 8. April 1887.

41974. — FRIED, FR., in Arnau a. d. Elbe, Böhmen; Vertreter: L. PUTZRATH in Berlin SW., Dessauerstrafse 33. Ringspinnmaschine mit feststehender Ringbank. 12. Juni 1887.

42038. — COOPER, W., in Oldham, Shaw Road Tin Works, und J. CORDINGLEY in Hollinwood, Manchester-Road, Lancaster, England; Vertreter: Firma C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Werkzeug zum Ankleistern der untersten Faserschichte bei Mule-Kötzern. 20. April 1887.

42108. — HONEGGER, W., in Wetzikon, Kanton Zürich, Schweiz; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Selfaktor mit ölsparenden Halslagern. 18. Mai 1887.

42420. — IMBS, J., in Paris, 6 Rue de Messonier; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Drehtopf mit alternirender Rotationsbewegung. 24. März 1887.

42425. — WATSON, TH., in Belfast, Milfort Mill; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Maschine zur Isolirung von Gespinnstfasern aus Pflanzenstengeln. 10. Juni 1887.

Klasse 77.

Sport, Spiele, Turnerei, Schlittschuhe, Luftschifffahrt. — Jagd und Fischerei in Kl. 45.

37852 A 24. — 38046 A 104. — 38047 A 57. — 38050 A 57. — 38053 A 57. — 38083 A 57. —

38085 A 58. — 38275 A 105. — 38359 A 118. — 38431 A 118.

38631. — WINSER, A. L., in Brighton, England; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Neuerung an zweitheiligen drehbaren Schiefsscheiben. 12. Februar 1886. — A 218.

38632. — MEYER, C., in Berlin N., Gransee'erstr. 9. Vorrichtung zur Erzielung einer selbstthätigen Drehbewegung des Wagenobertheiles bei parabolischen Eisenbahnen. 19. März 1886. — A 202.

(†) 38646. — BAMMES, J., in Nürnberg. Musikkreisel, welcher eine Karre bewegt. 20. Juli 1886. — A 202.

38714. — SCHÖN, J., in Reichenbach in Schlesien. Puppenköpfe aus zwei oder mehreren Stücken Metallblechs. 3. Februar 1886. — A 105.

38864. — ENGLER & WEBER in Stuttgart. Mechanismus für Roulette-Spiele. (Zusatz zum Patent 37513.) 31. August 1886. — A 246.

38868. — VON SCHLIEBEN, R., in Berlin NW., Thurmstr. 8. Elektrisches Zeigerwerk für Kegelbahnen. 27. Mai 1886. — A 297.

38877. — STEINENBÖHMER, F. W., in Iserlohn. Neuerung an durch Handauflegen bewegten Zeigerwerken zur Bezeichnung des Kartengebers. 10. August 1886. — A 218.

39039. — NEUMANN, B., in Karlsruhe, Kaiserstrafse 36. Neuerung an Schlittschuhen. 19. September 1886. — A 277.

39046. — LUCHS, E., in Nürnberg. Selbstthätige Umsteuerung an Spiel-Fahrzeugen. 14. September 1886. — A 262.

(†) 39107. — BAUER, O., in Berlin SW., Alexandrinenstr. 112 III. Verstellbarer Leder-Cylinder an Billard-Stöcken. 28. September 1886. — A 298.

39130. — BLINKHORN, R., in Graz, Karlauerstr. 26; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Neuerung an Ringelspielen (Karroussels). 28. August 1886. — A 277.

39148. — BUBE, A., in Leipzig, Seeburgstrafse 3. Vorrichtung zum Anzeigen des Kartengebers an Spieltischen. 7. April 1886. — A 277.

39229. — GATES, W. L., in Bayonne, Hudson County, V. St. A.; Vertreter: C. GRONERT in Berlin O., Alexanderstr. 25. Elektrischer Meldeapparat für Frage- und Antwortspiele. 16. Juni 1886. — A 298.

39290. — LACHAPPELLE, F., in Schiltigheim. Ringelspiel. 15. Oktober 1886. — A 324.

39329. — SÉBILLOT, A. M. G., in Paris; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 41. Neuerung an Luftschiffen. 17. August 1886. — A 344.

39362. — GÖRANSSON, E. F., in Stockholm; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW. 11, Anhaltstr. 6. Gymnastischer Reitapparat. 28. August 1886. — A 344.

39365. — JUNGHANS, GEBRÜDER, in Schramberg. Schaukeluhr. 18. September 1886. — A 344.

39366. — SCHEINERT & NOBILING in Gotha. Zimmer-Ringelspiel. 1. Oktober 1886. — A 344.

39414. — PAUL, G., in Barmen, Wupperstrafse 30. Neuerung an Ringelspielen oder Karoussels mit in Schlangenlinien geführten Fahrzeugen. 4. September 1886. — A 371.

39420. — REYNOLDS JUN., W., in Coton, Grafsch. Cambridge, England, und CH. TH. KING in Little Swaffham, Grafsch. Cambridge, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Ringelspiel. 23. September 1886. — A 371.

39470. — SIEPERMANN, A., in Barmen-Wichlinghausen. Neuerung an Schlittschuhen. 9. September 1886. — A 386.

39682. — DIESTERWEG, M., in Frankfurt a. M., Jahnstr. 47. Irrgarten-Spiel. 19. September 1886. — A 446.

(†) 39692. — HILLMANN, H., i. F.: FRIEDRICH HILLMANN in Sebnitz i. S. Neuerung an Christbaumschmuck-Gegenständen. 20. November 1886. — A 446.

39851. — FREYTAG G., & BERNDT in Wien, Stadt, Bartensteingasse 9; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Dominosteine mit farbigen Feldern. 3. Dezember 1886. — A 528.

39896. — FISCHER, G., in Nürnberg. Kreisel-Spielzeug. 17. Juli 1886. — A 478.

(†) 39989. — SCHUMANN, F., in Neu-Schleufsig. Zusammenlegbarer Schlittschuh. 12. August 1886. — A 478.

(†) 39995. — SCHRAMM, HERM., und L. EBERT in Dresden. Neuerung an Roll- und Schlittschuhen. 9. November 1886. — A 478.

(†) 39996. — PÜSCHNER, M., in Görlitz. Selbstthätiger Kartengebe-Kontrol-Apparat. 13. November 1886. — A 478.

39999. — NEITGE, I., in Langerfeld i. Westfalen. Neuerung an Schlittschuhen mit doppelten Laufschienen. 21. Dezember 1886. — A 478.

40018. — BODE, W., in Osterwieck a. Harz. Getriebe für Ringelspiele mit ballonähnlichen Fahrzeugen. 10. Januar 1886. — A 496.

40229. — DRESS, B. E., in Freiberg i. S. Billardstockspitze. 20. Oktober 1886. — A 564.

40236. — BATHE, TH., in Berlin N., Schwedterstrafse 239. Neuerung an Rollschuhen. 23. Dezember 1886. — A 556.

40331. — BEYER, T. G., in Gohlis-Leipzig, Wilhelmstr. 36. Spielzeuge mit elastischen Flügelrädern. 24. November 1886. — A 607.

(†) 40332. — DOWLEY, F., in Berlin, Urbanstrafse 178. Schlittschuhbefestigung. 3. Dezember 1886. — A 577.

40339. — LÜTTICKE, G. F., in Brighton, 50 Cromwell-Road, England; Vertreter: A. HERING in Nürnberg, Eilgutstr. 7. Bewegungsmechanismus für fahrbare Spielzeuge. 17. Februar 1887. — A 630.

40366. — BECKER JR., J. P., in Remscheid. Neuerung an Schlittschuhen. 26. Januar 1887. — A 577.

40368. — REYNOLDS JUN., W., in Coton, County of Cambridge, und P. EVERITT, 47 Cannon Street, City of London, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Pendelschaukel. 1. Februar 1887. — A 538.

40390. — WEISE, TH., und H. SCHMIDHUBER in München. Neuerung an Ringelspielen. (Zusatz zum Patent 37084) 26. Januar 1887. — A 608.

40558. — LUCHS, E., in Nürnberg, Bleichstr. 10a. Sich ohne Anstofs von aufsen selbst umsteuerndes Spielfahrzeug. 17. Februar 1887. — A 667.

40561. — EICHELSHEIM, M., städt. Turnlehrer in

Düsseldorf. Neuerung in der Befestigung von Schlittschuhen. 15. März 1887. — A 630.

40570. — SCHWEGLER, A., in Wattwyl, Schweiz; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Einarmiger Hebel mit Stellgewicht, als Turngeräth. 4. März 1887. — A 630.

40579. — TEICHMANN NACHF. HUGO, F. W. RICHTER in Leipzig. Winddrache mit eingesetzten Musikstimmen. 11. Februar 1887. — A 592.

40952. — SIEPER, J., in Remscheid-Hasten. Schlittschuh, aus zwei Hälften hergestellt. 22. Januar 1887. — A 779.

41071. — MÖHL, RUD., in Mülheim a. Rhein, Gladbacher Strafse 62/2. Vorrichtung zum Befestigen von Schrauben-Schlittschuhen. 20. Februar 1887. — A 735.

41072. — ENGELS, E., in Remscheid. Neuerung an Schlittschuhen. 24. März 1887. — A 735.

(†) 41093. — GÜNTHERMANN, S., in Nürnberg, Rosenthal 29. Steuerung an schwimmenden Spielzeugen. 11. Dezember 1886. — A 735.

41096. — GRUNDMANN, V. A., in Olbernhau in Sachsen. Repetirgewehr für Kinder. 8. April 1887. — A 759.

41141. — SCHULTZ, C., in Hannover, Karmarschstrafse 17. Neuerung an gefesselten Luftballons. 5. Januar 1887. — A 842.

(†) 41166. — KREHN, E., in Hamburg, Winterhude, Alsterdorfstr. 68. Neuerung an amerikanischen Billards. 27. Februar 1887. — A 759.

41185. — HÖFER, TH., in Hamburg, Jacobi-Kirchhof 31. Schlittschuheisen. 6. Februar 1887. — A 759.

41373. — JUMEAU, E., in Paris, Nr. 8 Rue Pastourelle; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Halbkugelförmige Augen mit beweglichen Wimpern für Schlafpuppen. 13. April 1887. — A 842.

41429. — WILD, S., Reallehrer in Basel, Grenzacherstrafse 71; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Federnd ausziehbarer Turnstab. 15. April 1887. — A 842.

41432. — VON UNRUH, E., Regierungs-Referendar in Brieg. Neuerung an Maschinen zum Bewegen von Luftballons. 30. Mai 1886. — A 842.

41471. — BRALET, F. E., und P. FOLIOT in St. Colombe sur Seine, Frankreich; Vertreter: RICH. LÜDERS in Görlitz. Spielzeuguhr. 31. März 1887. — A 842.

41478. — BLAZICEK, F., in Wien V, Strausengasse 3; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Mechanisches Wettrennspiel. 28. Mai 1887. — A 842.

41623. — HAUPTVOGEL, R., in Leipzig, Königsplatz 17. Neuerung an Karoussels mit schwingenden, durch ruderähnliche Hebel bewegten Fahrzeugen. 3. Mai 1887.

41641. — MITZSCHKE, H., in Waldhof bei Kamenz i. S. Tragbare, auch als Tisch zu verwendende Kegelbahn. 1. Juni 1887. — A 895.

41825. — GÜNTHER, P. A., in Altenburg, S.-A. Neuerung an Lichtspielbrunnen. 18. Januar 1887.

41842. — HILLER, E., in Elbing, Lange Hinterstr. 33. Zählwerk zum Anzeigen des Kartengebers beim Skatspiel. 17. April 1887.

41866. — SCHULTZ, C. B., und A. L. F. FEHRINGER in Berlin, Ersterer: Alvenslebenstr. 17. Neuerung an Schlittschuhen. 25. November 1886.

41872. — DANNHORN, M., in Nürnberg. Kreisel mit excentrischer Stützung der Axe. 25. Februar 1887.

41881. — LAGANE, P. A. A., professeur de science, in Paris; Vertreter: M. SCHÖNING, in Firma: P. W. DÖPNER in Berlin SW., Gneisenaustr. 35. Frage- und Antwortspiel. 25. Mai 1887.

42059. — KÖSTNER, J., in München. In der Höhe verstellbares, um einen mittleren Zapfen drehbares Billard. 11. Mai 1887.

42062. — MÜLLER, C., in Köppelsdorf bei Sonneberg in Thür. Kletternde Figur. 11. Juni 1887.

42063. — BLUMBERG, TH., in Düsseldorf, Gerresheimerstr. 72. Knallbombe für Kinder. 14. Juni 1887.

42160. — GRUNDMANN, V. A., in Olbernhau i. S. Repetirgewehr für Kinder. (Zusatz zum Patent 41096.) 17. Mai 1887.

42188. — WITTEK, E., in Graudenz, Marienwerderstrafse 38. Skat-Bleistift. 19. Juni 1887.

42282. — MORA, A. L., in London W. 116, Edgware Road; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Anordnung für springende Puppen. 8. Juli 1887.

42298. — HAWSKY, A., in Leipzig, Neumarkt 18. Einrichtung zum Fortbewegen von Schaukelpferden und anderen auf Kufen schwingenden Spielzeugen. 10. Juli 1887.

42314. — SCHÖNBRUNN, F., in Steglitz bei Berlin, Plantagenstr. 19. Ball-Wurf- und Fangbecher. 14. Mai 1887.

42352. — JASCH, F., in Frankfurt a. M., Sachsenhausen, Brückenstr. 63 I. Vorrichtung zum Steuern von Luftschiffen durch Verlegung des Schwerpunktes einer Flüssigkeit. 6. März 1887.

42375. — SCHELER, C. F., in Berlin, Schönhauser Allee 49 II. Neuerung an Kreiselspielzeugen. 10. Juli 1887.

Klasse 78.

Sprengstoffe, Zündwaaren, Feuerwerkerei.

Vgl. die Klassen 4, 5, 26, 38, 44, 72.

37631 A 12. — 38335 A 166. — 38363 A 144. — 38569 A 247.

38734. — TURPIN, E., in Paris, 2 rue Jouffroy; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., 11, Anhaltstrafse 6. Verfahren zur Herstellung eines Explosivstoffes aus Pikrinsäure. 12. Januar 1886. — — A 324.

39171. — BICHEL, CH. E., Reg.-Bauführer in Berlin N., Am Kupfergraben 4. Verfahren zur Herstellung von Sprengstoffen unter Verwendung geschwefelter Kohlenwasserstoffe bezw. geschwefelter Oele. 29. Mai 1886. — A 371.

39388. — SJÖBERG, R., in Stockholm, Normalm Klara Södra Kyrkogstan Nr. 18, Schweden; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Verfahren zur Herstellung eines Sprengstoffs durch Nitriren von Molke-Niederschlag. 13. Januar 1886. — A 371.

(†) 39429. — BADISCHE MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI VORM. G. SEBOLD und SEBOLD & NEFF in Durlach, Baden. Neuerung an Abfüll- und Gleichlege-Maschinen für Zündhölzer. 16. März 1886. — A 419.

39511. — LOEWE & CO., COMMANDIT-GESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Firma LUDW., in Berlin. Ver-

fahren zur Darstellung von Sprengstoffkomponenten durch Chlorirung und Nitrirung des Steinkohlentheers sowie seiner Theilprodukte. 20. April 1886. — A 508.

40362. — BELL, CH. R. E., in London, Knightrider Street 83; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.; C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Brennbare Hülsen zur Herstellung von Sturmzündhölzchen. 24. Dezember 1886. — A 667.

41318. — LORENZ, W., in Karlsruhe i. B. Verfahren und Werkzeuge zum Komprimiren von Pulver oder anderen kompressionsfähigen Stoffen in Hohlkörpern aller Art, wie Patronenhülsen, Rohren, Matrizen, Büchsen etc. in radialer, seitlicher oder schräger Richtung vom Innern der Hohlkörper aus nach der Wandung derselben hin. 4. November 1886. — A 874.

41322. — JOHNSTON, TH., und G. SMITH in Glasgow, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin, SW., Königgrätzerstr. 101. Sprengkapseln mit gewellten Seitenwandungen. 12. Dezember 1886. — A 855.

41994. — BADISCHE MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI VORM. G. SEBOLD und SEBOLD & NEFF in Durlach, Baden. Zündhölzchen-Auslegemaschine. 13. März 1887.

Klasse 79.

Tabak. Vgl. Klasse 44.*)

37771 A 25. — 37878 A 34. — 37996 A 25. — 38400 A 119. — 38427 A 119. — 38546 A 219. — 38763. — PETRI, CH., und C. CH. HELD in Stuttgart. Tabakschneidmaschine. 24. Juni 1886. — A 247.

38766. — DECOUFLÉ, A., in Paris, 8 rue Roger; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Maschine zur Herstellung von Cigaretten mit nicht geklebten Papierhülsen. 25. Juli 1886. — A 219.

(†) 38796. — TABAK- UND CIGARETTEN-FABRIK „SULIMA“ F. L. WOLFF in Dresden. Verfahren zur Anbringung von Mundstücken in Maschinen-Cigaretten. 27. Juli 1886. — A 183.

38799. — DURAND, E. A., in Paris, 43 Rue Turbigo; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Rotirender Cigarettenwickelapparat. 22. August 1886. — A 262.

38850. — CREUTZ, N., i. F.: W. CREUTZ & CO. in Aachen. Cigarrenbündel- und Preſsmaschine nebst Bündeltisch. 27. Februar 1886. — A 233.

(†) 38983. — SERBE, W., in Chemnitz i. S. Tabakschneidemaschine. 17. August 1886. — A 324.

39523. — HAMMERSTEIN, O., in New-York, 203 East, 115th Street, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zum Ausrippen und Zusammenpacken von Tabaksblättern in getrennte Päckchen. 24. August 1886. — A 402.

(†) 39868. — HAUGK & CO., C., in Leipzig, Langestr. 34. Vorrichtung zur Herstellung gleichmäſsiger Cigarreneinlagen. 18. September 1886. — A 479.

41548. — REINICKE & JASPER in Köthen, Anhalt. Leitvorrichtung für Tabaksblätter an einem Walzwerk zum Breitquetschen der Tabaksrippen. 3. Juni 1887. — A 875.

41939. — GERHARDT, P., in Dresden, Annenstr. 44. Filter für Cigarren, Cigaretten und Rauchgeräthe. 2. März 1887.

42394. — WALLACH, N., in Duisburg. Verfahren, Tabak zu veredeln. 19. Juni 1887.

*) Tabakpfeifen, Cigarrenspitzen, Feuerzeuge u. a. Rauchutensilien.

Klasse 80.

Thonwaaren, Stein-, Cementindustrie. Vgl. die Klassen 32, 37, 67, 82.

38130 A 58. — 38178 A 35. — 38287 A 58. — 38327 A 105. — 38384 A 105. — 38402 A 119. — 38404 A 119. — 38407 A 167.

(†) 38692. — HEINTZEL, Dr. C., in Lüneburg. Verfahren zur Herstellung eines Thonerdehydrat und lösliche Kieselsäure enthaltenden Zusatzmaterials für Portlandcement. 16. Juli 1886. — A 83

39037. — MERKELBACH, M., in Grenzhausen. Sohlenanlage bei Steinzeugöfen. 16. Juli 1886. — A 248.

39140. — WINKLER, J., in Kiesenbach b. Waldshut. Neuerung an Schlagmaschinen zum Formen von Steinen. 15. Juli 1886. — A 324.

39335. — NUSSBAUM, CH., in München. Füllmaterial für Zwischendecken. 18. April 1886. — A 263.

39357. — WALTON, C., in London; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Neuerung an der im Patent Nr. 38327 geschützten Einrichtung des Preſstisches von Maschinen zum Pressen von Ziegeln etc. (Zusatz zum Patent 38327.) 17. Januar 1886. — A 344.

39436. — STRAUB, C., Professor in Syracus, Grafschaft Onondaga, Staat New-York, V. St. A.; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustraſse 110. Verfahren zur Herstellung einer Putz- und Steinmasse aus Gyps. 11. November 1886. — A 278.

(†) 39494. — BÜHRER, J., in Konstanz, Schottenstraſse 17. Ein Ziegelofen mit Trocknerei. 8. Mai 1886. — A 420.

39555. — JACKSON, CH., in Nr. 134 Robin Hood Chase, Nottingham, England; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg. Verfahren zur Darstellung von plastischen Gegenständen aus erhärtetem Asbest. 27. Juli 1886. — A 357.

39601. — DEGENKOLBE & THOMAS in Halle a. d. S., Thurmstraſse 16a. Farbenzuführung an Pressen für farbige Steine und Platten. 13. Oktober 1886. — A 402.

39621. — SCHLÜTER, W., in Neuenhagen und M. BITTRICH in Angermünde. Neuerung an Ziegelstreichmaschinen. 5. September 1886. — A 421.

(†) 39651. — MONIER, J., in Passy—Paris, Rue de la Pompe 191; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstraſse 78. Neuerung bei der Herstellung von Leitungsrohren aus Cement und Eisen. 23. März 1886. — A 422.

39793. — STONE, R., in London, 8 Quality Court; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Vorbehandlung von Kalk und Kreide beim Brennen derselben für die Mörtelbereitung. 11. Juni 1886. — A 371.

39797. — JOCHUM, Dr. P., und TH. EHRHARDT in Ottweiler. Brennofen mit überschlagender und Sohlenfeuerung. 26. September 1886. — A 479.

39799. — WIKTORIN, H., in Wien V., Ziegelofengasse 20; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Schleif- und Polirscheiben. 10. November 1886. — A 386.

39803. — SONNET, W., in Beckum, Westfalen. Verfahren und Apparat zur Herstellung von Portland-Cement in ununterbrochenem Betrieb. 21. Dezember 1886. — A 496.

39942. — SCHAUENBURG, M., in Lahr. Verfahren zur Herstellung einer künstlichen Steinmasse. 6. Juli 1886. — A 508.

39991. — SCHLICKEYSEN, C., in Berlin SO., Wassergasse 17/18. Handformapparat für Ziegel und Platten. 15. September 1886. — A 497.

40012. — VAN DE LOO, J., in Bemmel bei Nymegen, Holland; Vertreter: TH. GROKE in Merseburg. Neuerung an Klappformen bei Pressen. 13. November 1886. — A 509.

40020. — DEUTSCHE ASPHALT-AKTIEN-GESELLSCHAFT DER LIMMER UND VORWOHLER GRUBENFELDER in Hannover. Verfahren zur Herstellung eines pulverförmigen bituminösen Strafsenbaumaterials für Stampfarbeit. 11. April 1886. — A 509.

40024. — JOCHUM, Dr. P., in Ottweiler, Reg.-Bez. Trier. Verfahren zur Herstellung von Eisensteinziegel. 26. Oktober 1886. — A 497.

40163. — BINON, J., in Büsbach, Rheinland. Briquettespresse mit automatisch verschliefsbaren Formen. 18. November 1886. — A 538.

40168. — BÖTTCHER, RUD., in Plauen b. Dresden. Presse zur gleichzeitigen Anfertigung von mehreren Muffenröhren. 28. Januar 1887. — A 539.

40171. — MOTTE, F. J., in Anor, Frankreich; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstrafse 8. Maschine zum Spalten und Behauen von Stein. 10. September 1886. — A 556.

40173. — ZISSELER, D., in Wetzlar. Neuerung an Maschinen zur Herstellung von Cementrohren mit Gewebeeinlage. 3. Oktober 1886. — A 539.

(†) 40260. — RICHTER, W., in Eintrachthütte bei Schwintochlowitz O.-Schl. Reinigungsapparat für plastische Massen unter Anwendung einer Scheibenwalze zum Ausscheiden gröberer fester Bestandtheile. 1. Mai 1886. — A 556.

40320. — UFFRECHT, H., in Neuhaldensleben. Gefäfs zum Mischen von Flüssigkeiten mit festen Stoffen. 2. November 1886. — A 564.

(†) 40416. — RÜHNE, J. F., i. F.: RÜHNE & CO. in Helmstedt. Neuerungen an Abschneideapparaten für Ziegelpressen. 31. Juli 1886. — A 608.

(†) 40423. — DIETZSCH, C., i. F.: C. H. BÖCKING & DIETZSCH in Saarbrücken, Louisenstr. 12. Verbesserung an dem unter Nr. 23 919 patentirten Ofen mit Vorwärmer zum Verglühen der Masse vor Zugabe von Brennmaterial. (VI. Zusatz zum Patent 23919.) 4. Januar 1887. — A 631.

40458. — WALLDORF & CO. in Gablonz a. N. Böhmen; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verfahren und Apparat zum Pressen von Perlen aus plastischen Massen. 31. Dezember 1886. — A 608.

40532. — COIGNET, E., in Paris, Nr. 45 Rue St. Sébastien; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Apparat zur Darstellung von Beton. 23. November 1886. — A 631.

40546. — JOCHUM, Dr. P., und F. EHRHARDT in Ottweiler. Apparat zum Mischen von Thon-, Lehm-, Porzellan- u. s. w. Masse. 12. November 1886. — A 631.

40550. — WEGNER, W. J., in Berlin, Derfflingerstrafse 14, und AUG. SCHIMPKE & SOHN in Frankfurt a. d. Oder, Am Anger 34. Formziegeln für Heifsluftkanäle. 11. Dezember 1886. — A 687.

40783. — VAN DE LOO, J., in Bemmel bei Nymegen, Holland; Vertreter: TH. GROKE in Merseburg. Nachpresse für keramische Produkte. 2. März 1887. — A 687.

40807. — VON MITZLAFF, H., in Potsdam. Neuerungen an hydraulischen Trockenpressen. 16. Juli 1886. — A 687.

40911. — GREAVES, R. M., in Port Madoc, County of Carnarvon, North-Wales, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerungen an Maschinen zum Beschneiden von Schiefertafeln. 15. Februar 1887. — A 779.

41033. — ANDERSON, J. C., in Highland Park, Lake County, Illinois, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Maschine zum Herstellen von Ziegeln u. dergl. 31. August 1886. — A 736.

41088. — QUAST, STEPH., in Nienburg a. d. Saale. Neuerungen an Kohlen- und Ziegelpressen. 12. September 1886. — A 779.

41178. — GROTHE, A., in Dortmund, Stahlwerk Hösch 17. Verfahren zur Herstellung von säurebeständigen Behältern zum Reinigen von Blechen, Draht u. dergl. mittelst Säuren. 9. November 1886. — A 759.

41233. — THORÉN, MAGNUS, zu Malmö, Schweden; Vertreter: STARGARDT & CO. in Berlin SW., Möckernstr. 135. Verfahren zur Herstellung einer plastischen Masse, bestehend aus Aetzstrontian, Caseïn und gepulvertem Marmor oder Kalkstein. 7. November 1886. — A 843.

41235. — RÜHNE, J. F., i. F.: RÜHNE & CO. in Helmstedt. Neuerungen an Mundstücken für Ziegelpressen. 17. November 1886. — A 817.

41272. — DERBSCH, L., in Gera, Fürstenthum Reufs. Neuerung an Kasseler Ziegelöfen. 27. November 1886. — A 802.

41293. — STONE, M. CH., in Washington, V. St. A.; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Verzierung von glasirten porösen Thonwaaren. 4. Mai 1887. — A 802.

41467. — NORDMANN, O., in Altenburg. Presse zur Herstellung von Thontrögen. 15. Februar 1887. — A 856.

41524. — WETZER, O., in Hersbruck bei Nürnberg. Abschneideapparat für Falzziegel. 12. Dezember 1886. — A 875.

41837. — SPAMER, A., in Darmstadt, Wiesenstr. 6. Schiefer-Doppelschere. 20. März 1887.

41846. — SEIFARTH, F., in Annen i. Westf. Abschneideapparat für Ziegelmaschinen. 17. Mai 1887.

41947. — SCHRAMKE, A., in Kottbus, Sandow Nr. 144. Transportabeler Schornstein für Ringöfen. 2. Juni 1887.

41998. — EMENS, CH. L., in Holton, County of Muskegon and Michigan, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., 11, Anhaltstr. 6. Ziegelpresse. 5. April 1887.

42023. — NEUMANN, A., in Leipzig, Zeitzerstr. 35. Neuerung an Maschinen zur Herstellung von massiven Perlen. 15. Februar 1887.

42056. — GEWERKSCHAFT SCHALKER EISENHÜTTE

in Schalke i. Westf. Horizontale Ziegelpresse mit Vorpresse. 20. April 1887.

42166. — BODENBERGER, A., in Sand-Frankenberg bei Wartha, Schlesien. Abschneideapparat für Dachziegel. 12. Juni 1887.

42191. — WALTON, C, in London E. C., 63 Queen Victoria Street; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Vorrichtung zum Formen von ungepreſsten Ziegeln, Rohren etc. an mit Preſsvorrichtung versehenen Maschinen zur Herstellung von Ziegeln, Kacheln etc. 17. Januar 1886.

42192. — JUST, C., in Beuthen, Oberschlesien. Neuerung an Abschneideapparaten für Ziegelmaschinen. 28. Januar 1886.

42196. — WETZER, O., in Hersbruck bei Nürnberg. Neuerung an dem unter Nr. 41524 patentirten Abschneideapparat für Falzziegel. (Zusatz zum Patent 41524.) 10. Mai 1887.

42344. — HEINTZEL, Dr. C., in Lüneburg. Verfahren, raschbindenden Cement durch Anwendung hygroskopischer Salze in langsam bindenden zu verwandeln. 29. Juli 1887.

42407. — KUNZ, A., in Kottern bei Kempten, Bayern. Maschine zur Bereitung von Stampfbeton. 8. Juni 1887.

Klasse 81.

Transportwesen, Verladung, Verpackung,

nicht besonders benannt. Vgl. die Klassen 5 11, 20, 33, 35, 38, 54, 63, 65, 77.

37825 A 26. — 38276 A 120.

38613. — WARTTINGER, G., und S. G. ROSENBERG, Regierungsbauführer in Berlin. Transportable verstellbare Ladevorrichtung. 28. Januar 1886. — A 220.

38977. — FREEMAN, L. W., in Liberty, Indiana, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Verschlufsvorrichtung für Beutel, insbesondere Postbriefbeutel. 29. Juni 1886. — A 345.

39376. — ROE, J. P., und P. R. BEDLINGTON in Bilbao, Spanien; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3 I. Neuerung an Seilbahnen. (Zusatz zum Patent 34543.) 9. Juli 1886. — A 345.

39854. — HILL, J., in Wilkes-Barre, Grafsch. Luzerne Pennsylvanien, V. St. A.; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3. Neuerung an Sackkarren. 9. Dezember 1886. — A 479.

39878. — HEYLIGENSTAEDT, L., in Gieſsen. Faſspackmaschine. 9. Dezember 1886. — A 509.

40007. — EDWARDS, ST., in London, 33 Queens Down Road Clapton; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Aus Pappe oder Papier hergestelltes Verpackungsmaterial für zerbrechliche Gegenstände. 22. September 1886. — A 497.

41439. — MÜLLER, W., in Köln, Hohenzollernring 15. Vorrichtung zum Verpacken von Würfelzucker. 15. Februar 1887. — A 895.

41441. — BLEICHERT & CO., A., in Leipzig-Gohlis. Neuerungen an dem im Anspruch 1 des Patents Nr. 3761 gekennzeichneten Kuppelungsapparate. 27. Februar 1887. — A 895.

41588. — BLEICHERT & CO., A., in Leipzig-Gohlis. Kuppelung für Drahtseilbahnen. 1. März 1887. — A 875.

42423. — PARNICKE, A., in Griesheim am Main. Neuerung an Drahtseilbahnen. 10. Mai 1887.

42429. — KOPPEL, A., in Berlin SW., Tempelhofer Ufer 17. Selbstthätig sich einstellende Drehscheibe für Hängebahnen. 1. Juli 1887.

42430. — KOPPEL, A., in Berlin SW., Tempelhofer Ufer 17. Aufhängevorrichtung für Drahtseilbahnwagen. 1. Juli 1887.

Klasse 82.

Trockenvorrichtungen, Darren u. g.

Vgl. die Klassen 6, 8, 10, 12, 45, 47, 55, 89.

37992 A 83. — 38236 A 105.

38975. — DEMMIN, FR., in Berlin SW., Königgrätzerstr. 91. Neuerung an den in dem Patent Nr. 30381 und den Zusatzpatenten Nr. 30731, 32450, 35929 beschriebenen Apparaten zum Abschleudern von Flüssigkeiten aus breiigen Massen. (V. Zusatz zum Patent 30381.) 9. Juni 1886. — A 278.

39203. — BLOCH, A., in Barmen, Kleine Flurstr. 5. Trockenapparat. 29. August 1886. — A 345.

39209. — DÖRR, C. E., in St. Johann a. d. Saar. Ein Darr- und Backapparat. 20. Oktober 1886. — A 324.

39235. — FLAMACHE, A., und E. PICARD in Brüssel; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstrafse 4. Trockenvorrichtung. 21. August 1886. — A 345.

39471. — GROSS, HEINR., und P. HESEMANN in Düsseldorf. Kaffee-Röstapparat. 24. September 1886. — A 372.

39587. — KESSELER J., in Greifswald. Träber-Trockner. 26. September 1886. — A 403.

39592. — EMMERICHER MASCHINENFABRIK & EISENGIESSEREI VAN GÜLPEN, LENSING & VON GIMBORN in Emmerich. Probenehmer bei Rösttrommeln. 6. November 1886. — A 403.

39936. — LORIMER, J. H., in Philadelphia, Staat Pennsylvania, V. St. A.; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Trockenmaschine für Wolle, Baumwolle und ähnliche Rohstoffe. 31. August 1886. — A 509.

39937. — SCHNITER, E., in Zürich, Schweiz, Tonhallestrafse Nr. 4.; Vertreter: A. KUHNT & R. DEISSLER in Berlin C., Alexanderstrafse 38. Trockenapparat. 4. September 1886. — A 509.

40062. — VON BECHTOLSHEIM, Freiherr C., in München, Gartenstrafse 3. Centrifuge. 30. Oktober 1886. — A 510.

40487. — REULAND, M., in Dortmund. Rührer für Trommeln von Trockenvorrichtungen. 9. November 1886. — A 632.

40522. — HOFF & CO., C. E., in Strafsburg i. Els. Regulator für Kaffeebrenner. (II. Zusatz zum Patent 36191.) 21. Dezember 1886. — A 632.

40812. — PETZOLD & CO. in Berlin N., Schönhauser Allee 166. Getreide-Trockner. 19. Februar 1887. — A 711.

40844. — PASSBURG, E., in Breslau, Moritzstr. 13. Vacuum-Trockenapparat. (II. Zusatz zum Patent 28971.) 17. Februar 1887. — A 711.

40852. — VON KOSIŃSKI, ST., in Berlin W., Lützowstrafse 29 I. Einrichtung zum Heizen, Trocknen,

Austrocknen, Lüften und Desinficiren. 12. November 1885. — A 736.

41299. — SAINT-AUBIN, A. L., in Reims, Marne; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Kühl- und Mischtrommel für Kaffee-Brennapparate. 9. Oktober 1886. — A 802.

41306. — STORIE VAN DEN ABEELE, A., in Brügge, Belgien; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Tabak-Trockner. 22. März 1887. — A 843.

41310. — HEIDLAUFF, P., in Lahr, Baden. Fülltrichter für Rösttrommeln. 17. April 1887. — A 817.

41315. — DE LIMON, E., in Düsseldorf. Sandtrockenofen. 29. Mai 1887. — A 843.

41798. — COBBAERT, L., in Grammont; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Streichholz-Trockner. 5. März 1887.

41860. — JUDENBERG, H., in Braunschweig, Frankfurterstrafse 16. Deck-Centrifuge. 5. Juli 1887.

42130. — WIESEBROCK, F. W., in New-York, V. St. A.; 212 und 214 E. 99th Street; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Trockencylinder zum Darren und Kühlen von Malz, Korn und ähnlichen Stoffen. 3. April 1887.

Klasse 83.

Uhren. Vgl. die Klassen 21, 42, 49. 67.

37840 A 12. — 38112 A 35. — 38280 A 46. — 38314 A 72. — 38506 A 120. — 38507 A 167. — 38528 A 144.

38697. — PAILLARD, CH. A., in Genf, 27 Rue de Kléberg, CHARLES WILLIS WARD in New-York, Broadway Nr. 177, dessen Ehefrau WILHELMINA STRUSS WARD, ebendaselbst und LOUIS BORNAND in Genf, Quai du Montblanc Nr. 5; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 3 I. Herstellung von Kompensationsunruhen für Uhren. 3. Juli 1886. — A 167.

(†) 38698. — FLUGEL, K., in Bockenheim bei Frankfurt, Main. Weckerwerk. 6. Juli 1886. — A 167.

39002. — PALLWEBER, J., in Salzburg; Vertreter: LENZ & SCHMIDT in Berlin W., Genthinerstr. 8. Neuerung an Anzeigewerken für Uhren. 13. April 1886. — A 278.

39013. — MILLARD, G. W., in Providence R. J. und J. H. CLARKE in Somerville, Mass., V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Vorrichtung zur Regulirung von sympathetischen Uhren. 9. März 1886. — A 325.

39301. — PINCOFFS, M., in Wien IX, Liechtensteinstrafse 11; Vertreter: A. LORENTZ in Berlin SW., Lindenstr. 67. Weckerwerk für mehrmaliges Wecken bei einmaliger Einstellung. 11. September 1886. — A 357.

(†) 39303. — SCHOBER, J., in Berlin SO., Adalbertstrafse 39. Einrichtung an Uhren zur Ermöglichung des Ablesens der Zeit von allen Seiten aus. 5. November 1886. — A 358.

39441. — BOSTON CLOCK COMPANY in Boston; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Aufziehvorrichtung für das Zeit- und Schlagwerk von Uhren. 16. Juni 1886. — A 358.

39589. — RABE, GEBRÜDER, in Hanau a. M. Elektrischer Antrieb für Torsions- und Rotationspendel. (Zusatz zum Patent 35123.) 2. Oktober 1886. — A 403.

39858. — MILLARD, G. W., in Providence, R. J. und J. H. CLARKE in Somerville, Mass., V. St. A.; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Regulirungsvorrichtung für sympathetische Unruh-Uhren. 9. März 1886. — A 480.

39917. — GRIESBAUM SÖHNE, M., Firma in Triberg, Badisch. Schwarzwald. Maschine zur Herstellung von Laternentrieben. 16. November 1886. — A 711.

39986. — PIPPIG, H., in Mosbach, Baden. Neuerung an Knopfaufzügen für Taschenuhren. (Zusatz zum Patent 27455.) 18. Januar 1887. — A 497.

40214. — LECOULTRE-PIGUET, A., in Brassus, Schweiz, Kanton Waadt; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an Taschenuhren mit unabhängigem Viertelsekundenzeiger. 29. Oktober 1886. — A 577.

40351. — HUMBERT FILS, CH., in Chaux-de-Fonds; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Beleuchtungseinrichtung für das Zifferblatt von Uhren, insbesondere von Taschenuhren. 9. Dezember 1886. — A 592.

40620. — ZEHNPFENNING, G., in Rheydt, Regbz. Düsseldorf. Aufzugmechanismus für Gewichtsuhren, die während des Aufziehens ungestört fortgehen sollen. 2. März 1887. — A. 688.

40710. — GUYOT, A., in Genf; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Selbstthätige Kalendervorrichtung. 27. Januar 1887. — A 667.

40770. — HEUER, E., in Biel, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an Chronograph-Taschenuhren. 6. Februar 1887. — A 803.

40791. — ROBINSON, J., in Maryport, Cumberland, England; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Taschenuhr mit Vorrichtung zur Feststellung der Zeit im Dunkeln. 23. Januar 1887. — A 760.

40853. — WALZER, J., in Chaux-de-Fonds, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an Repetir-Taschenuhren. 16. November 1886. — A 803.

41465. — JUNGHANS, GEBR., in Schramberg, Württemberg. Neuerung an Taschenuhren. 18. Dezember 1886. — A 843.

41474. — JERGER, J., 42 Fore Street, und R. WM. STEPHENS 34 Catharine Street, Beide in Devonport, England; Vertreter: BRANDT & FUDE in Berlin SW., Königgrätzerstr. 56a. Zeitmesser mit Läutevorrichtung. 17. Mai 1887. — A 875.

41481. — DUBAIL, MONNIN FROSSARD & CO. in Porrentruy, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Sperrhaken für Taschenuhren. 7. Juni 1887. — A 856.

41497. — WILLMANN & CO., A., in Freiburg in Schlesien. Viertelstunden-Schlagwerk mit einem Hammer für zwei Tonfedern. 19. März 1887. — A 843.

41500. — BAUER, CHR., und G. JAISSLE in Stuttgart. Zange für Uhrmacher. 21. Mai 1887. — A 876.

41570. — MÜLLER, A. E., Professor der Technologie in Passau, Altstadt Nr. 237. Chronometerhemmung. 29. Dezember 1886.

41726. — NEW HAVEN WATCH COMPANY in Trenton, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Ankerhemmung für Taschenuhren. 5. April 1887.

41843. — JUNGHANS, GEBRÜDER, in Schramberg. Auslösungsvorrichtung an Uhren. 23. April 1887.

41868. — REIMANN, L., in Berlin SO., Schmidstrafse 32. Kalender an Federuhren. 22. Dezember 1886.

41876. — PARCELLE, A. L., in Boston, Massach., V. St. A.; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Neuerung an elektrischen Uhren. 13. April 1887.

41882. — ADAM, C., und R. ADAM in Königsberg in Pr., Tragheimer Kirchenstr. 1 c. Schlag- und Repetirwerk für Uhren. 28. Mai 1887.

41888. — HOHLWEG, P., in Fürth. Vorrichtung zur Aus- und Einlösung des Triebwerkes von elektrischen Nebenuhren. 4. Mai 1887.

41978. — VON WECHMAR, F. Freiherr, in Hannover, Josefstrafse 9. Zifferblatt mit Einrichtung zur Ermittelung des Zeitstandes durch das Gefühl. 22. Juli 1887.

41986. — REIMANN, L., in Berlin SO., Schmidstrafse 32. Kalender an Gewichtsuhren. 20. Januar 1887.

42007. — KOCH, H., in Hildesheim. Spar-Aetherfiltrirdose. 10. Juni 1887.

42120. — BUCHHOLZ, H., in Barmen. Contactvorrichtung für elektrische Uhren. 3. Mai 1887.

42183. — BOHMEYER, C., in Halle an der Saale. Schaltwerk für elektrische Nebenuhren. 12. Juli 1887.

Klasse 84.

Wasserbau, Flufs-, See-, Hafen-, Schleusen-, Marschbau. Vgl. die Klassen 19, 37, 45, 65, 85, 88.

38633. — ZSCHOKKE, C., in Rom, 45 Via Ponte quattro Capi; Vertreter: J. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Paternosterwerk mit cylindrischen Gliedern behufs Förderung des unter Prefsluft gelösten Bodens. 31. März 1886. — A 183.

38635. — DANCKWERTS, J., Regierungsbaumeister in Oppeln, Wilhelmsthal 21. Wehr aus rautenförmigen, um lothrechte Achsen schwingenden Klappen. 6. April 1886. — A 167.

(†) 38651. — SMULDERS, A. F., in Utrecht; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Rührwerk zum Ausscheiden harter Gegenstände aus Baggergut. 17. August 1886. — A 202.

39581. — CZVETKOVICS, M. D., in Wien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Selbstthätiges, schwimmfähiges Klappthor für Wehre. 11. Mai 1886. — A 404.

40831. — GARVIE, J., in London; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Ausschachtmaschine (Excavator). 5. Oktober 1886. — A 711.

41159. — DOELL in Saarburg i. L. Klappenwehr. 4. Januar 1887. — A 876.

41339. — KLUG, G., in Hamburg, Baumwall 14. Neuerung an Bagger-Eimerketten und Polygonen. (I. Zusatz zum Patent 22467.) 20. März 1887. — A 896.

Klasse 85.

Wasserleitung, auch Bäder, Abtritte, Kanalisation, Filter n. g.

Vgl. die Klassen 12, 30, 34, 36, 37, 47, 59, 84.

37853 A 35. — 38210 A 120. — 38229 A 84.

38753. — FRIEDRICH & CO., M., in Leipzig. Vorrichtung zur Verhinderung von Stromkanälen in Reinigungsanlagen für Abwässer. 5. Mai 1886. — A 220.

38924. — SCHÜTZINGER C., & L. ZELLER in Hamburg, Altst. Fuhlentwiete 14. Badeventil-Garnitur. 22. Juli 1886. — A 233.

38933. — KRISCH, J., in Berlin. Wasserbehälter für Haushaltungen. 2. September 1886. — A 263.

38948. — UNITED STATES AUTOMATIC WATER CUT OFF CO. in Atlanta, Georgia, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Einrichtung zum selbstthätigen Absperren von Wasserleitungen bei Frost. 19. Oktober 1886. — A 248.

39026. — OBERLÄNDER, C., in Stettin-Grünhof. Selbstthätige Streuvorrichtung für Closets. 11. August 1886. — A 263.

39160. — SCHMIDT, C. G., in Wien; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Verschlufsvorrichtung für Wasserpfosten und Strafsenbrunnen. 19. September 1886. — A 298.

39224. — KOELLNER, A., in Neumühlen bei Kiel. Filtrirpumpe. 9. Juni 1886. — A 298.

39489. — BEECK & CO., A., in Oldenburg. Unterwasserkloset für Wasserfahrzeuge. 24. August 1886. — A 404.

39553. — SCHÜTZINGER C., & L. ZELLER in Hamburg, Altst. Fuhlentwiete 14. Badeventilgarnitur. (Zusatz zum Patent 38924.) 27. November 1886. — A 446.

39571. — LEHNER, Dr. F., in Augsburg, am Schnarrbrunnen A. 439. Einrichtung zum Zerstäuben von Wasser. 10. Oktober 1886. — A 422.

39751. — PANSE, K., in Erfurt, Neuestr. 12. Standrohr für Wasserpfosten (Hydranten). 15. Dezember 1886. — A 497.

39798. — SAGASSER, G., in Zwickau, Sachsen, Nordstr. 6. Centrifugal-Klärapparat für Flüssigkeiten. 31. Oktober 1886. — A 480.

(†) 40181. — SCHUBERT, H., in Dresden, Reissiger-Str. 29. Stellbares Pissoir. 21. Januar 1887. — A 592.

40269. — ROTTEN, M. M., in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Einrichtung zum Austragen fester Stoffe aus Abwässern. 14. Oktober 1886. — A 577.

40281. — ULRICH, R., in Eßlingen in Württemberg. Badeofen. 5. Februar 1887. — A 578.

40292. — BOECKING & CO., RUD., in Halbergerhütte bei Saarbrücken. Wasserverschlufs für Abfallrohre. 5. Februar 1887. — A 592.

40302. — FLICOTEAUX, A., in Paris, 48 Rue de Bondy; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 31. Auf Heberwirkung beruhende Spülvorrichtung. 4. Dezember 1886. — A 578.

40304. — SCHMITT, H., in Mainz. Spülvorrichtung für Klosets und dergl. 19. Dezember 1886. — A 608.

40427. — FEWSON, H., in Buckingham, England; Vertreter: H. KNOBLAUCH & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 44. Vorrichtung zum Zersetzen von Abwasser-Gasen vermittelst Elektricität. 2. Juli 1886. — A 632.

40488. — LIERNUR, CH. F., Ingenieur-Kapitän a. D. in Berlin NW., Thurmstr. 78. Saug-Sielanlage für Städte. 11. November 1886. — A 712.

40711. — EVERITT, P., in City of London, 47 Cannon Street; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Oeffentliche Bedürfnissanstalt mit selbstthätiger Gebührenerhebung. 30. Januar 1887. — A 804.

41181. — CROCKER, J. A., in New-York, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Ventilanordnung bei drehbaren Filtern zur Veränderung der Durchflufsrichtung. 23. Februar 1887. — A 843.

41182. — BRUUN VON NEERGAARD, M. E. E., in Neustrelitz. Kloset mit Bidet. 16. März 1887. — A 804.

41183. — KNIEBÜHLER, K., in Dortmund. Stromvertheiler für Klärapparate. 16. April 1887. — A 876.

41189. — HOLZAPFEL, J. F., in Göttingen. Apparat zum Mischen kalten und warmen Wassers. 17. April 1887. — A 818.

41258. — CÖLLEN, C., in Hamburg. Badeofen. 8. März 1887. — A 818.

41260. — SCHMETZ, M., in Aachen, Hubertusstr. 19. Vorrichtung, um eine selbstthätige Absperrung der Hauswasserleitung von jeder Zapfstelle aus zugleich mit dem Zapfhahn der letzteren zu öffnen. 3. April 1887. — A 804.

41527. — KRETSCHMANN, J., Regierungsbauführer in Berlin SW., Johanniterstr. 10II. Mit dem langen Schenkel im Behälterboden verschiebbarer Heber. 12. Februar 1887. — A 896.

41545. — KRETSCHMANN, J., Regierungsbauführer in Berlin SW., Johanniterstr. 10II. Heber mit übereinanderliegenden verschliefsbaren Oeffnungen im kurzen Schenkel. 27. Mai 1887. — A 876.

41546. — BEYER WWE., CARL, Firma in Frankfurt a. M., Sandweg 60. Spülvorrichtung für Klosets und dergl. 27. Mai 1887. — A 876.

41549. — BOURDIL, F. F., in Paris, 24 Rue de Téhéran; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Flüssigkeits-Zerstäuber. 5. Juni 1887. — A 896.

41711. — SCHWAB, N., in New-York, V. St. A.; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Spanndeckel für Klosets, Nachttöpfe u. dergl. 11. Mai 1887.

41747. — KNIPSCHILD, A., in Frankfurt a. M., Sandweg 92. Sicherheitsvorrichtung für Hauswasserleitungen. 19. Februar 1887.

42082. — HYATT, J. W., in Newark, High Street Nr. 793, Essex, New-Jersey, V. St. A.; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Neuerung an Filtern mit einem Filterbett aus körnigem Material. 10. Mai 1887.

42105. — SHEPHERD, CH. H., in New-York; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Vorrichtung zum Abführen der Abwässer aus Gebäuden. 19. April 1887.

42426. — HYATT, J. W., in Newark, Essex, New-Jersey, V. St. A.; High Street Nr. 793; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Selbstreinigendes Filter. 14. Juni 1887.

Klasse 86.

Weberei, Vgl. die Klassen 8, 25, 29, 52, 76.

37927 A 26. — 38273 A 120. — 38527 A 167. — 38544 A 106. — 38550 A 168.

38616. — BRAND, W., in Barmen. Lade für mechanische Bandwebstühle. 27. Juli 1886. — A 184.

38695. — CAILLEUX & CO., L., in Paris, 43 Rue Turbigo; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstr. 31. Webstuhl für perlengestickte Gewebe. 16. April 1886. — A 202.

38725. — FLACHSTUCHGESELLSCHAFT in Köln a. Rhein. Webstuhl für Flachstuch. 26. August 1886. — A 184.

38823. — SAUTER, R., in Sulgen, A. HUG in Riesbach bei Zürich und E. NAEF in Wintherthur, Schweiz; Vertreter: R: LÜDERS in Görlitz. Einrichtung zur Schützenbewegung für Rundwebstühle. 20. April 1886. — A 248.

38881. — CROMPTON, G., in Worcester, Massach., V. St. A.; Vertreter: G. A. HARDT in Köln, Sionsthal 11. Neuerung an Webstühlen. 26. Februar 1886. — A 184.

38907. — SCHULZ, C., in Krefeld, Vereinsstr. 111. Schützenwechsel-Einrichtung mit zweizelliger Steiglade für Jacquard-Webstühle. 16. April 1886. — A 248.

38985. — KELLER, ED., in Ziegenrück in Thüringen. Schaftzug für Webstühle. 5. Oktober 1886. — A 248.

39000. — SÄCHSISCHE MASCHINENFABRIK ZU CHEMNITZ in Chemnitz. Mechanischer Webstuhl mit Ladenbewegung im Stillstand der Antriebwelle. 10. September 1886. — A 263.

(†) 39099. — SCHLOTTER, E., in Grofsröhrsdorf in Sachsen. Selbstthätige Ausrücke-Vorrichtung für Bandwebstühle. 25. Mai 1886. — A 263.

39109. — PREISSLER, I., in Grottau in Böhmen; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstrafse 100. Doppelhub-Schaftmaschine für schnell arbeitende mechanische Webstühle. 18. April 1886. — A 325.

39129. — BIERNATZKI & CO. in Hamburg. Schiffchen für Bandwebstühle. 24. August 1886. — A 264.

39355. — SÄCHSISCHE MASCHINENFABRIK ZU CHEMNITZ in Chemnitz. Schützenschlag-Vorrichtung für mechanische Webstühle mit Oberschlag. (Zusatz zum Patent 30823.) 7. August 1886. — A 358.

39403. — VIERING, C., in Bielefeld. Beweglicher Schützenfänger. 13. November 1886. — A 372.

(†) 39597. — FREYTAG, Fräulein MAGDALENE, in Kösen a. S., Kreis Naumburg. Web-Vorrichtung der mittelst Patent Nr. 22777 geschützten Art. 18. März 1886. — A 386.

(†) 39795. — BOLL, C., in Berlin, Wrangelstr. 8. Einrichtung zur Herstellung gemusterter Sammtgewebe durch partielles Aufschneiden der Noppen. (I. Zusatz zum Patent 38273.) 9. September 1886. — A 462.

39816. — BIERNATZKI, J. A. S., in Hamburg und R. E. LESTER in New-York; Vertreter: BRYDGES

& CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Webstuhlgeschirr. 21. Dezember 1886. — A 462.

39879. — NEUBAUER, B., in Plauen i. V. Maschine zum automatischen Ordnen verschiedenfarbiger Florfadenstücke nach Mafsgabe eines herzustellenden Musters für Smyrna-Teppiche und andere Plüschgewebe. 14. Dezember 1886. — A 462.

40023. — WELLER, E., und TH. BAUER in Gera Reufs j. L. Mechanischer Schaftwebstuhl. 1. September 1886. — A 498.

40203. — FLACHSTUCH-GESELLSCHAFT in Köln am Rhein. Webstuhl für Flachstuch. 1. Juni 1886. — A 539.

(†) 40221. — WÄCHTLER, F., in Chemnitz, Hartmannstrafse 35. Webstuhl für Smyrna-Teppiche und andere plüschartige Gewebe. (Zusatz zum Patent 35266.) 31. Juli 1886. — A 556.

40573. — SCHMIRK, F., in Grofsenhain, Sachsen. Bewegungs-Getriebe für Steckschützen. 12. November 1886. — A 667.

40592. — PLANCHON, A. F., in Paris, 40 Rue Pascal; Vertreter: O. SACK in Leipzig, Katharinenstrafse. Jacquard-Maschine. 17. August 1886. — A 578.

40662. — WASSERMANN & HAGGENMACHER in Baden, Schweiz; Vertreter: F. C. GLASER, Kgl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80 Mechanischer Webstuhl mit vertikaler Kette. 23. Mai 1886. — A 592.

(†) 40667. — KASTEN, O., in Viersen. Schaftmaschine für Hoch- und Tieffach. 26. Januar 1887. — A 667.

40673. — LANGER JUN., G. F., i. F.: LANGER & FISCHER in Hohenstein-Ernstthal. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Geweben mit wellenförmigem Verlauf der Schufsfäden. 1. Februar 1887. — A 688.

40728. — WANDEL, CH., in Reutlingen, Württemberg. Drahtwebstuhl mit elektro-magnetischer Abstellung. 23. März 1887. — A 667.

40990. — MÜLLER, R., in Barmen. Bandwebstuhl. 20. März 1887. — A 712.

41035. — HOFFMANN, J. R., in Neugersdorf bei Zittau i. S. Schaftmaschine für reines Hoch- und Tieffach. 9. Dezember 1886. — A 736.

41045. — HOLTSCHMIDT, W., in Barmen, Gewerbeschulstrafse 29. Webstuhl mit mehreren nebeneinander wirkenden Schiffchen. 30. Januar 1887. — A 736.

41089. — WEEGMANN, W., Firma in Elberfeld. Zweifarbiges, im Stück gefärbtes Sammtgewebe. 7. November 1886. — A 736.

41091. — KEMMERICH, M., und A. FOHRY in Dülken bei Krefeld. Schützenwechsel-Einrichtung für mechanische Webstühle. 30. November 1886. — A 760.

41119. — ZIEGENRÜCKER HOLZSTOFF- UND PAPPEN-FABRIK in Ziegenrück in Thüringen. Schaftzug für Webstühle. 20. Februar 1887. — A 818.

(†) 41279. — MÜLLER, R., und P. F. REINSHAGEN in Barmen. Lade für Bandwebstühle. 6. März 1887. — A 844.

41317. — BOLL, A., in Berlin SO., Muskauerstr. 29. Spulengestell für die Polkette der Teppich-Webstühle. 27. August 1886. — A 844.

41503. — GRANDEL, F., in Ascq, Frankreich; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Webstuhl für Doppelsammt. 2. Oktober 1886. — A 896.

41530. — STENDER, A., in Riesenburg, W.-Pr. Webstuhl zur Herstellung gazebindiger Gewebe aus Rohr oder Holzstäbchen. 24. Februar 1887.

41550. — JOWETT, K., in Bentley's Mill, Legrams Lane, Bradford, England; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Musterkarte für Schaftmaschinen. 5. Juni 1887. — A 876.

41565. — PAAS, F., in München-Gladbach. Schufswächter für mechanische Webstühle mit beliebigem Schützenwechsel. 12. März 1887. — A 896.

41709. — CARBONNELLE, H., in Calais, Pas de Calais, Frankreich; Vertreter: C. PATAKY in Berlin S., Prinzenstr. 100. Kartenschlagmaschine. 12. März 1887.

42013. — RICHTER, L., in Berlin SO., Gräfestrafse 82 I. Webstuhl für gazebindige Gewebe. 8. April 1887.

42366. — COMPAGNIE DES FONDERIES ET FORGES DE L'HORME (CHANTIERS DE LA BUIRE) in Lyon; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Mechanischer Webstuhl mit gleichmäfsiger Ketten- und Waaren-Transportirung. 17. Juni 1886.

42431. — WAGENKNECHT, W., in Dresden, Kaulbachstrafse 17. Handwebstuhl. 8. Juli 1887.

42443. — LENTZ, S., in Viersen. Mechanischer Webstuhl für Gewebe mit periodisch veränderlicher Schufsdichte. 3. April 1887.

42447. — TSCHÖRNER, J., und K. WEIN in Késmárk, Ungarn; Vertreter: F. ENGEL in Hamburg. Damastmaschine ohne Vordergeschirr. 22. Juni 1887.

Klasse 87.

Werkzeuge und Geräthe, nicht besonders genannte.

37911 A 35. — 38023 A 35. — 38533 A 144.

38981. — RAST & GASSER und H. ZWANZIGER in Wien; Vertreter: C. ROB. WALDER in Berlin SW., Grofsbeerenstr. 96. Handpresse für Plomben, Marken und Siegel. 21. Juli 1886. — A 264.

(†) 39348. — QUIGLEY, A. P., in Jamestown, New-York, V. St. A.; Vertreter: OTTO SACK in Leipzig, Katharinenstr. 18. Schraubenschlüssel. 11. Mai 1886. — A 346.

39645. — VETTER, L., in Schnigling bei Nürnberg, Stat. Doos. Plombe aus Pappe, Leder u. dergl. mit Metalleinlage. 15. Dezember 1886. — A 422.

(†) 39923. — TANNENBERG, O., in Dresden, Feldschlöfschenstr. 13. Schraubenzieher mit Sperrwerk. 28. Dezember 1886. — A 498.

40772. — STRASZACKER, C. A., in Hamburg. Neuerung an Parallelzangen. 22. Februar 1887. — A 667.

41305. — SCHILBACH, F. H., in Leipzig. Neuerung an Drahtzwickzangen. 18. März 1887. — A 818.

42118. — WILKINS, G. A., in London, 14 Caversham Road, Kentish Town, England; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, i. F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorrichtung, um die Innenwandung von Flaschen, Büchsen und ähnlichen Gefäfsen mit einem Ueberzuge zu versehen. 13. April 1887.

42401. — DROOP, A., in Bielefeld, Güsenstr. Vorrichtung zum Stempeln von Fleisch. 9. August 1887.

42413. — WITTMANN, E., in Wermelskirchen. Befestigung von Werkzeugen in Werkzeughaltern. 7. August 1887.

Klasse 88.

Wind- und Wasserkraft-Maschinen.

Vgl. die Klassen 14, 27, 46, 59, 60.

38266 A 72. — 38270 A 106. — 38379 A 84. — 38414 A 84. — 38523 A 184.

(†) 38849. — SPEISER, B., in Danzig, an der Schneidemühle Nr. 2. Turbinen-Leitrad mit paralleltrapezförmigen Mündungen. 30. Juli 1886. — A 264.

(†) 38862. — OCHWADT, H., in Grube von der Heydt, Post Saarbrücken. Regulirvorrichtung für Wasserkraftmaschinen. 21. Juli 1886. — A 220.

(†) 38863. — KESSLER, H., in Oberlahnstein. Stromkraft-Maschine mit selbstthätiger Umsteuerung. 3. August 1886. — A 234.

39082. — GÓRNICKI, S., in Berlin SW., Grofsbeerenstrafse 76. Horizontaler Wind- oder Wassermotor. 18. Juni 1886. — A 278.

39085. — ELIAS, J., in Beirut, Syrien; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Wellenkraftmaschine. 12. August 1886. — A 264.

39897. — KLEIN, JOHANN, in Frankenthal, Rheinpfalz. Hydraulische Maschine für veränderlichen Kraftbedarf. 5. August 1886. — A 539.

40003. — STRACHWITZ, M. Graf, und M. Graf RESSÉGUIER in Wien V., Wienstr. Nr. 77; Vertreter: R. MALIG in Kaminietz, Post Peiskretscham bei Gleiwitz in Schlesien. Apparat zur Nutzbarmachung der Wellenbewegung (Wellenmotor.) 21. April 1886. — A 540.

40009. — SCHULZE, F., in Lage. Windmühle mit selbstthätiger Regulirung. 17. Oktober 1886. — A 578.

40358. — ROUVIÈRE, L., in Barcelona, Calle de Mallorca 309, Spanien; Verteter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Vermehrung des Arbeitsvermögens von fallendem Wasser durch Einblasen von Dampf. 18. August 1886. — A 540.

40672. — BENTLEY, G. J., in San Jose, Grafschaft Santa Clara, California, V. St. A.; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Windrad, welches bei stärkerem Winde sich schräg gegen den Wind stellt. 22. Januar 1887. — A 760.

41265. — KRAUSE, C., und R. COLLIN in Berlin N., Prenzlauer Allee 41 bezw. Strelitzerstr. Nr. 60. Wassermotor. 11. Februar 1887. — A 804.

(†) 41286. — KRAUSE, A., in Altenburg. Wasserkraftmaschine für Kleingewerbe. 22. März 1887. — A 844.

41877. — MÜLLER, J. M., in Schlottwitz bei Weesenstein, Sachsen. Rechen mit transportirender Bewegung. 6. Mai 1887.

42027. — JONE, H., in Reichenbach i. Schl., Mohrenapotheke. Windrad. 24. April 1887.

Klasse 89.

Zucker- und Stärkefabrikation.

Vgl. die Klassen 6, 12, 58, 62, 75.

37886 A 26. — 37923 A 36. — 38092 A 36. — 38186 A 36. — 38255 A 72. — 38258 A 120. — 38259 A 84. — 38261 A 130. — 38262 A 168. — 38366 A 36. — 38397 A 168. — 38401 A 168. — 38551 A 144.

38570. — FRANKE, E., in Lüben, Reg.-Bez. Liegnitz. Neuerung an Messerkasten für Schnitzelmaschinen. 20. Juli 1886. — A 144.

38654. — JANKA, L., in Moedritz, Oesterreich; Vertreter: H. & W. PATAKY in Berlin SW., Königgrätzerstr. 41. Neuerung an Rübenschneidemaschinen. 10. Juni 1886. — A 184.

38669. — MAY, L., in Ungarisch-Ostra; Vertreter: Firma C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Neuerung an selbstpackenden Schlag- oder Knipp-Maschinen. 28. Februar 1886. — A 325.

38678. — ROTTEN, M. M., in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Krystallisationsgefäfse für Kandiszucker. 9. Juli 1886. — A 184.

38737. — NAAMLOOZE VENNOOTSCHAP WESTER-SUIKERRAFFINADERY in Amsterdam; Vertreter: J. BRANDT & G. W. VON NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstr. 78. Neuerung für Centrifugen, welche zur Erzeugung von Raffinadezucker in Platten dienen. 25. März 1886. — A 326.

38755. — FORSTREUTER, GEBR., in Oschersleben. Gegenstrom-Kondensator. 30. Juni 1886. — A 234.

38756. — IKEN, H., in Stuttgart, Tübingerstr. 28. Säge-Maschine zum Zertheilen von Hutzucker oder Eis in Scheiben. 9. September 1886. — A 346.

38842. — DE BUCK, E., in Brüssel, Belgien, Rue Berckmans 73; Vertreter: G. BRANDT in Berlin SW., Kochstr. 4. Vorrichtung zum Filtriren von zuckerhaltigen und anderen Lösungen. 24. August 1886. — A 326.

38893. — WULFF, Dr. L., in Gadebusch, Mecklenburg. Krystallisations-Verfahren und Apparate mittelst Unterleitung. 16. Dezember 1885. — A 372.

38961. — SCHLIEMANN, K., in Rinteln. Transportable Rübenwaschmaschine. 20. August 1886. — A 326.

39043. — FISCHER, J., in Wien I., Maximilianstr. 5; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Neuerung an Apparaten zum Sieben und Filtriren. (Zusatz zum Patent 38397.) 16. Juli 1886. — A 346.

39045. — LERCH, W., in Kwasnei, Post Solnitz in Böhmen; Vertreter: R. LÜDERS in Görlitz. Apparat zum Verpacken von Würfelzucker in Kartons. 17. August 1886. — A 372.

39134. — OPPERMANN, Dr. H., in Bernburg. Verfahren der Reinigung von Zuckerlösungen oder Pflanzensäften mittelst Magnesiahydrat. 4. Oktober 1885. — A 358.

39279. — HEFFTER, E., in Altjauer b. Jauer in Schlesien. Verfahren zur Klärung von Zuckersäften mittels Gerbsäure (Gerbstoff.) 22. Juni 1886. — A 264.

39287. — HEDDLE, M. F., D. C. GLEN und D. STEWART in Glasgow, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW, Königgrätzerstrafse 101. Verfahren zum Filtriren und Entfärben von Zuckerlösungen, Syrupen und anderen Flüssigkeiten. 8. Septemper 1886. — A 346.

39573. — SEYBERLICH, A., in Riga und A. TRAMPEDACH in Mitau; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Verfahren zur Beseitigung der

Salpetersäure aus Traubenzuckerlösungen. 9. November 1886. — A 346.

39580. — MAY, L., in Ungarisch Ostra, Nordbahnstation Bisenz; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Kasten- oder Zellenrad-Trockenapparat für Zuckerstreifen. 28. Februar 1886. — A 404

39812. — KEIL, R., in Quedlinburg und G. v. BOTHMER in Baddeckenstedt. Neuerung an Rübenfräsmaschinen. 8. Oktober 1886. — A 480.

39957. — WULFF, Dr. L., in Gadebusch, Mecklenburg. Krystallisationsverfahren und Apparate, besonders für Zucker. (Zusatz zum Patent 33190.) 16. Mai 1885. — A 528.

39975. — SCHWENGERS SÖHNE, P., Firma in Uerdingen am Rhein. Neuerung an dem durch das Patent Nr. 38551 geschützten Verfahren zur Entzuckerung von Melassen und Zuckersäften. (Zusatz zum Patent 38551.) 9. Juli 1886. — A 422.

39993. — NEUMANN NACHFOLGER, B., Firma in Leipzig. Neuerung an Rockshackmaschinen. 20. Oktober 1886. — A 498.

40035. — KRÖGER, F., in Köln a. Rh., Holzmarkt. Krystallisationsgefäfs für Kandiszucker. (Zusatz zum Patent 25875.) 17. November 1886. — A 498.

40096. — MALLIAR, J., und M. LAMBLOT in Merbes le Château; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Eintauch-Osmosir- oder Dialysir-Batterie zum Entsalzen von Melasse oder Syrup. 12. September 1886. — A 540.

40199. — BAUDER, F., in Boulogne sur Seine, 42 Boulevard du 4 Septembre; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Maschine zum Pressen von perforirtem Würfelzucker. 24. Dezember 1886. — A 510.

40256. — BAUMGARTH, G, in Braunschweig, Hamburgerstr. 3. Füll- und Mefsapparat für Zuckerfüllmasse und andere Substanzen. 25. November 1886. — A 564.

40421. — SANGERHÄUSER AKTIEN-MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI vorm. HORNUNG & RABE in Sangershausen, und F. J. WEISS in Basel, Schweiz; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Neuerung an Mehrkörper-Vacuum-Verdampfstationen zur Hervorbringung und selbstthätigen Erhaltung bestimmter Drucke und Siedetemperaturen in jedem der einzelnen Verdampfkörper. 26. November 1886. — A 668.

40754. — SCHWAGER, J., in Bad Oeynhausen und A. WAGNER in Sarstedt. Anlage zum kontinuirlichen Betriebe der Scheidung zuckerhaltiger Säfte und der Saturation des Scheideschlammes. 9. Januar 1887. — A 780.

40775. — DELORI, F. J. J., in Snaeskerque bei Ostende, Belgien; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Kontrole-Vorrichtung für die Verwägung von Zuckerrüben. 8. März 1887. — A 668.

40819. — SCHWAGER, J., in Berlin, Kesselstr. 25. Apparat zum Kondensiren von Brüdendämpfen und zur gleichzeitigen Erwärmung von Wasser. 11. Januar 1887. — A 736.

40869. — PZILLAS, R., in Brieg, Reg.-Bez. Breslau. Vorrichtung zum Verpacken von Würfelzucker. 16. Januar 1887. — A 712.

40922. — UHLAND, W. H., in Leipzig-Gohlis, Lindenstrafse 13. Ausstofsvorrichtung für Stärkeblöcke. (Zusatz zum Patent 32256.) 9. Dezember 1886. — A 712.

40942. — PFEIFER & LANGEN in Köln am Rhein, Kaiser Wilhelmring 36. Verfahren zur Abscheidung von Raffinose und anderen Nichtzuckerstoffen aus Zuckerlösungen als unlösliche Bleiverbindungen. 16. Oktober 1886. — A 780.

41323. — HUCH, WILH., in Schöningen, Braunschweig. Verfahren und Apparate zum Osmosiren von Melasse und anderen Flüssigkeiten. 16. Dezember 1886. — A 844.

41328. — BEYENBURG, H., in Duisburg. Verfahren und Apparat zur Trennung der Zuckermasse in Schleudermaschinen. 13. März 1887. — A 856.

41735. — PZILLAS, R., in Brieg, Reg.-Bez. Breslau. Maschine zum Abknippen von Würfeln aus Zuckerplatten. 16. Januar 1887.

41884. — PZILLAS, R., in Brieg, Reg.-Bez. Breslau. Neuerung an der unter Nr. 41735 patentirten Maschine zum Abknippen von Würfeln aus Zuckerplatten. (Zusatz zum Patent 41735.) 22. Juni 1887.

41944. — SCHWAGER, J., in Berlin, Kesselstr. 25. Neuerung an dem unter Nr. 40819 patentirten Apparate zum Kondensiren von Brüdendämpfen und zur gleichzeitigen Erwärmung von Wasser. (Zusatz zum Patent 40819.) 29. April 1887.

42001. — WELLNER, F., in Pilsen und H. JELINEK in Prag, Heinrichsgasse 4 neu; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in F.: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vacuumapparat. (III. Zusatz zum Patent 6958.) 26. April 1887.

42003. — HEFFTER, E., Direktor der Zuckerfabrik Altjauer bei Jauer in Schlesien. Neuerung bei dem durch das Patent Nr. 39279 geschützten Verfahren zur Klärung von Zuckersäften mittels Gerbsäure (Gerbstoff). (Zusatz zum Patent 39279.) 12. Mai 1887.

42297. — KEFERSTEIN, H., in Schöningen. Rübenschnitzel-Trockenmaschine. 7. Mai 1887.

42353. — MASCHINENBAU-ACTIENGESELLSCHAFT VORM. BREITFELD, DANĚK & CO. in Prag-Carolinenthal; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustr. 110. Beutelfilter mit Wellblecheinlagen. 15. März 1887.

III.

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.

Abadie 38427 79 119.
Abeele, van den 41306 82 843.
Åbom und Landin 40884 28 716.
Absous 42206 49.
Accrocher s. *Société anonyme.*
Acheson 38914 21 239.
Acme Liquid Fuel Company 38165 26 65.
Actiebolag Wideström's 38699 38 177.
Adam 41882 83.
Adams 37888 37 8. — 38321 68 71. — 39840 68 476.
Adler 39003 44 271.
Adolph 38170 37 78. — 39584 37 394. — 41852 63.
Aeby & Landry 39826 47 602.
Affeltranger 39519 24 392.
Aiken 37967 30 40. — 38063 25 52.
Aktien-Gesellschaft, *Berlin-Anhaltische* Maschinenbau- 38518 8 107.
Aktien-Gesellschaft, *Berliner* Maschinenfabrik vorm. *L. Schwartzkopff* 38930 14 238.
Aktien - Gesellschaft, *Breslauer* Schrauben- und Mutternfabrik 38521 49 229.
Aktien - Gesellschaft, *Chemische* Fabriks- 42053 22
Aktien-Gesellschaft der *Limmer* und *Vorwohler* Grubenfelder, *Deutsche* Asphalt- 40020 80 509.
Aktien-Gesellschaft, *Deutsche* Solvay-Werke 40685 75 606. — 40686 75 607.
Aktien - Gesellschaft, Eisen- und Stahlwerk-, *Hoesch* 37857 7 86.
Aktien-Gesellschaft, Fabrik chemischer Produkte 38444 23 65.
Aktien-Gesellschaft, Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen, *Hennef* 40507 45 622.
Aktien-Gesellschaft, *Fabrik Leipziger* Musikwerke, vorm. *Paul Ehrlich & Co.* 38256 51 199. — 38272 51 162. — 38466 51 200. — 38960 51 272. — 39050 51 315. — 39284 51 315. — 40943 51 705. — 41036 51 831. — 41579 51 871. — 41609 51 889. — 41657 51. — 41933 51. — 41938 51. — 42163 51. — 42348 51.
Aktien - Gesellschaft für Anilinfabrikation 38424 22 65. — 38425 22 76. — 39096 22 224. — 39756 22 391. — 40375 22 531. — 40420 22 531. — 40740 22 675. — 40745 22 675. — 40746 22 675. — 40954 22 811. — 41095 22 787. — 41362 22 787. — 42261 22. — 42270 22.
Aktien - Gesellschaft für automatischen Verkauf 40674 42 651.
Aktien-Gesellschaft für Lokomotivbau, *Hohenzollern* 40444 19 595. — 41102 19 783.
Aktien-Gesellschaft, *Germania*-Schiff- und Maschinenbau- 39139 35 287.
Aktien-Gesellschaft *Grusonwerk* 40276 72 576. — 40899 47 748.
Aktien-Gesellschaft, Maschinenbau-, *Breitfeld, Danèk & Co.* 42353 89.
Aktien-Gesellschaft, Nähmaschinenfabrik vorm. *Frister & Rossmann* 39150 15 223. — 39834 52 473. — 40251 68 563. — 41227 52 777.
Aktien-Gesellschaft, *The Westinghouse Brake Company Limited* 39017 20 251.
Aktien-Gesellschaft, *Zeitzer* Eisengiefserei- und Maschinenbau- 37907 35 41. — 38177 35 52. — 38404 80 119. — 38971 35 225.
Aktien-Maschinenfabrik und Eisengiefserei, *Sangerhäuser*, vorm. *Hornung & Rabe* und *Weifs* 39345 14 376. — 40160 14 543. — 40421 89 668. — 41480 14 861.
Albert 39852 76 508. — 41425 50 830.
Albrecht 38410 52 162.
Alexander, Jacobus und Pinner 39058 54 273.
Alexeew 39949 23 485.
Alff 40973 33 696.
Alison 42220 65.
Allec 40600 45 680.
Allen 40246 65 536.
Allport 37994 20 5.
Alt 38834 19 206.
Alten 40457 47 722. — 42340 47.
Alten, von 38879 63 231.
Altena 38028 66 70.
Altenloh & Falkenroth 40835 64 756.
Altheimer 40525 42 600.
Altmann & Co. 39016 14 281.
Alvord 38323 68 117.
Ambler 39607 20 408.
Ambler und Deitz 38711 24 208.
Amler s. *Kindermann.*
Ammunition Company s. *Nordenfelt.*
Anderson 39230 49 438. — 39603 71 461. — 41033 80 736. — 42415 42.
Andre 37751 21 14.
Andreae 37887 26 90. — 39611 52 440. — 42097 44.
Andrews 38594 63 201. — 39824 63 459.
d'Andrimont 40538 5 611.
Angerer 38501 72 144.
Angrick 37947 60 33.
Aniline u. Chemical s. *Schöllkopf.*
Anilinfabrik s. *Aktien-Gesellschaft.*
Anthon & Söhne 38653 38 177.
Appareils s. *Société anonyme.*
Appert frères Société 40346 32 695.
d'Aranjo Neves 42044 20.
Archer 37890 26 90. — 38030 13 60.
Argo 40695 20 581.
Arlt 42177 34.
Armstrong 38017 21 29.
Arndt 38134 14 75. — 39272 47 310.
d'Arneville 41732 68.
Arnim-Criewen, von 38260 45 79.
Arnold 39061 49 313.
Arnz 38047 77 57. — 40027 69 494.
Aron 38220 21 5. — 40172 21 516. — 40830 21 765.
Asher 39514 63 398.
Askenasy 38659 21 174.
Atkins 39956 32 410.
Atkinson 39083 46 257. — 39891 17 465.
Aubery 39945 23 409.
Aubin, Saint- 41299 82 802.
Auer von Welsbach 39162 26 350. — 41945 26.
Auerbach 37807 66 34. — 38820 15 222. — 39702 15 450.
Augsburg, Maschinenfabrik 41803 15.
Augsburger Mühlenbaugesellschaft *Oexle & Co.* 41024 50 794.
Augustin 38958 51 272. — 40202 51 553. — 41675 51.
Aunay 42277 47.
Auquin 42233 20.
Austermann 41381 21 863.
Automatic Checking Apparatus Company Limited 38318 42 78.
Automatic Weighing Machine Company Limited 38307 54 68.

Automatischer Verkauf s. *Aktien-Gesellschaft.*
Avery 37918 42 16. — 39088 42 270. — 39131 42 270. — 39623 42 412.
Aves 38530 63 115.
Ax 40935. 45 703.

B.

Baar 42389 20.
Baarck 38905 44 255.
Bac 39836 69 537.
Bach 39908 37 503. — 41488 63 836.
Bacher & Leon 39097 25 306.
Bachmeyer & Co. 42147 49.
Backeljau 38628 35 194.
Backhaufs 39437 66 399.
Backman 40928 35 770.
Backofen 39060 20 266.
Bader 40554 19 617.
Badische Anilin- und Sodafabrik 37934 22 6. — 38433 22 76. — 39074 22 224. — 39954 22 428. — 40340 22 516. — 40374 22 517. — 40901 22 716. — 41518 22 864. — 41987 12. — 42011 22.
Badische Maschinenfabrik und Eisengiefserei vorm. *G. Sebold* und *Sebold & Neff* 39429 78 419. — 41994 78.
Baeschlin 38599 17 123.
Bäumer 39092 68 322.
Bagger 41799 72.
Bailly 38908 21 239.
Bair 38286 20 62. — 38776 40 289. — 39033 20 251. — 40315 40 680.
Baker 40372 22 516. — 41101 20 741.
Baldrige 38279 21 64. — 38860 15 250.
Balé 41516 28 865.
Balm & Co. 40545 49 726.
Balme & Co 40545 49 726.
Balthasar 39668 18 515.
Bammer 38338 49 197.
Bammes 38646 77 202.
Bang und Ruffin 39785 6 482.
Bangs und Brierley 38226 8 48.
Bannier und Würtz 37985 44 31.
Banning s. *Dürener* etc.
Barataud 41619 55.
Barbier und Leclanché 40629 21 560.
Barchewitz 38304 74 118.
Bardtholdt 39458 20 378. — 42312 22.
Bareifs 39452 54 369.
Barette 39213 8 328.
Barlow 40449 47 624.
Barnes 38066 55 46. — 39770 49 625.
Barnewitz, Gebr. 40722 32 743.
Barnhart 39064 20 251.
Barris frères & Cerveaux 39655 64 417.
Barthels-Feldhoff 42207 49.
Baruelle fils 42311 28.
Baruth 37944 51 161.
Basch 41907 68.
Basch, von 38529 42 154.
Basel, chemische Fabrik s. *Gesellschaft.*
Bash & Co. 37874 8 2. — 39864 8 447.
Batchelder 41343 4 819.
Bathe 40236 77 556.
Battery s. *Company Limited, Primary.*
Bauder 40199 89 510.
Bauer 38350 49 158. — 38904 26 307. — 39107 77 298. — 40023 86 498. — 40520 15 616. — 41008 19 740.
Bauer, von 41901 10.
Bauer und Jaissle 41500 83 876.
Bauke 39340 31 365.
Baum 40099 37 548. — 40696 75 607. — 41360 49. — 41521 64. — 41929 22.
Baum & Hirsch 39536 50 414.
Baumann 39102 64 321. — 41048 64 798.
Baumgärtner 41857 4.
Baumgarth 40256 89 564.
Baur 41005 58 753.
Bausch 39867 53 526.
Baussart 40100 2 593.
Bayer 39604 6 447.
Bayer & Co. s. *Farbenfabriken.*
Bazin 38107 21 39.
Beaufils 40734 26 568.
Bèchaux 39238 6 348.
Bèché jr. 40294 60 683.
Bechem & Post 40447 36 649. — 41092 14 808.
Bécherel 42351 44.
de Bechi 41342 54 815.
Bechstein 39499 10 406.
Bechtolsheim, von 40062 82 510.
Beck 38906 32 255. — 39720 34 487. — 40793 63 683. — 41645 34.
Beck jr. 39405 8 373.
Beck & Henkel, Firma 39974 35 548.
Becker 38250 13 74. — 38574 53 317. — 38645 45 178. — 41057 51 729. — 41127 15 740. — 41631 70 893. — 41687 42. — 42356 35.
Becker jr. 40366 77 577.
Becker sen. 39524 45 395.
Bedlington 39376 81 345.
Beduwe 40248 68 555.
Beeck & Co. 39489 85 404.
Behr 39377 12 374. — 42269 6.
Behrend 39315 21 389. — 40146 21 560.
Behrendt 42072 44.
Behrens 38768 38 226. — 40594 49 705. — 41713 71.
Behrisch und Reichel 42078 38.
Behrns 40856 27 694.
Beifsbarth 40946 9 689.
Beifsbarth & Co. 40402 21 582.
Beissel 39063 49 313.
Beifsner 41007 37 718.
Beldam 38228 47 138.
Belfrage und Munro 41173 19 784.
Bell 38084 45 54. — 40362 78 667.
Bell und Ritty 42391 45.
Bellach 38252 64 101.
Benardos, von und Olszewski 38011 48 67.
Bender I 38534 68 129.
Bénier 40019 46 491.
Bennett 39005 64 275.
Bennett & Co. 38547 38 125.
Bennetz und Bippus 38405 66 142.
Benninghoff 38916 26 286.
Bennor 41316 52 814.
Bentley 40672 88 760.
Benton 39333 3 327.
Benver 40958 36 698. — 42387 36.
Berard-Caruana 38205 27 66.
Berg 40796 49 794. — 41336 49.
Bergen 38223 47 137.
Berger 41402 34.
Berger & Co. 39627 13 448.
Berger und Bilz 40370 76 607.
Berger & Kiemeyer 39395 52 295.
Berger-André 41297 14 808.
Bergius & Co. s. *Goldschmieden.*
Bergmann s. *Eisenwerke Gaggenau.*
Bergmann 38745 41 177. — 41844 13.
Bergwerks- und Hütten-Verein s. *Georgs-Marien-*
Berkowitz und Hommel 39727 34 488.
Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft 38518 8 107.
Berliner Dampfkesselfabrik s. *Döring.*
Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff 38930 14 238.
Berlinerblau 40889 22 692.
Berlingieri 38803 42 289.
Bermbach 37467 26 15. — 41052 26 769.
Bernardi 38704 46 178.
Bernd, v. & Co. 38176 21 63.
Berndt 38527 86 167. — 39851 77 528. — 40326 68 574.
Bernhardt 39921 42 598. — 40756 29 717. — 41639 46 870.
Bernhöft 41201 34 824.
Bernstein 39320 21 349.
Berolina, Commandit-Gesellschaft für Patentverwerthung *Cohn & Co.* 40452 64 563.
Berolzheimer 40781 70 665.
Berrenberg 38787 59 244.
Bertel 38248 45 67.
Berth Company s. *Palace.*
Berthold 37901 51 160. — 40914 32 695. — 41344 4 819. — 41638 38.
Berthon 42010 57.
Bertou 40399 26 560.
Bertram 40569 2 609.
Bertram & Sohn 38999 36 226.
Bertrand 38157 31 149. — 39212 8 301. — 40383 31 620. — 40542 26 766.
Beseler 41087 52 751.
Bessell, Gebrüder 39369 22 267.
Betche und von Krottnaurer 39695 46 414. — 40413 70 664.
Beth 38396 27 111.
Betteley 41338 20 785. — 41602 42 885.
Beulshausen 42310 36.
Beusch 41155 8 762.
Beutner und Latenlère 39285 51 316.
Beyenburg 41328 89 856.
Beyer 40331 77 607.
Beyer frères 40535 58 752.
Beyer Wwe. 41546 85 876.
Beyer & Kegel, Leipziger Anilinfabrik 38310 22 40.
Bianchetti 39378 5 347.
Bichel 39171 78 371.
Bickmore und Pendleton 39913 65 475.

Bieger 39257 51 339.
Bielefelder Nähmaschinenfabrik, *Hengstenberg & Co.* 42320 52.
Bier 38709 33 210.
Bierbrauer 37816 38 8.
Bierlein 41770 44 886.
Biernatzki & Co. 39129 86 264.
Biernatzki und Lester 39816 86 462.
Biggs 37878 79 34.
Billon-Haller 42259 51.
Bilon 38785 54 179.
Bilz 40370 76 607.
Bingham 40037 44 534.
Binon 40163 80 538.
Binswanger 40043 20 530.
Binter 40968 21 786.
Binz & Söhne 42369 58.
Bippus 38405 66 142.
Birbaum 40463 14 615.
Birch 41463 8 819.
Birge 41400 8 846.
Bischoff 38883 72 246. — 41683 47. — 41734 49.
Bissett 38200 49 155. — 39161 49 368. — 40960 49 774.
Bissinger 39496 20 378.
Bisson 38830 42 211.
Bittinger und Hörmann 39066 50 257.
Black 38867 15 223. — 39844 42 470.
Blank 39924 46 491. — 42316 63.
Blasche 37776 21 15.
Bláthy 40414 21 595.
Blattnitzer Steinkohlen-Gewerkschaft 40437 5 565.
Blau 37972 44 18. — 40773 33 647.
Blazicek 41478 77 842.
Blechbearbeitungs-Maschinen-Fabrik s. *Chemnitzer*, s. *Deutsche*.
Bleichert & Co 41441 81 895. — 41588 81 875.
Blell 40840 21 765.
Blessing 38639 13 171.
Blinkhorn 39130 77 277.
Bloch 39203 82 345.
Blöcher 42300 64.
Blohm & Voss 40833 14 739.
Blum 37506 26 15. — 42138 3.
Blum und Ledig 41677 26.
Blumberg 42063 77.
Bluntschli 39311 67 444.
Bluth 40371 49 724.
Bobrowicz 40970 6 762.
Bock 38463 34 151.
Bock & Offenbacher 40862 67 778. — 41420 67.
Bockmühl & Karthaus 40287 47 589.
Bode 40018 77 496.
Bodenberger 42166 80.
Bodländer 41207 6 713.
Bodtke & Hencke 39094 45 338.
Böck und Rau 39544 51 439.
Boecker 38022 42 30.
Boecker & Voormann 40510 69 537.
Boecking & Co. 40292 85 592.
Böcking & Dietzsch 38384 80 105. — 40423 80 631.
Böckmann 39805 20 451.
Böger 41069 51 729.
Boegler 38674 36 226. — 38827 36 241.
Böhm 38446 45 136.
Boehm 39794 51 492. — 40738 3 634.
Boehme 38213 58 128. — 38373 49 158. — 39681 20 389. — 40395 1 669. — 41777 45.
Böhmer, Gebr. 39115 20 303.
Böhning 38686 20 188.
Böklen 39394 59 354.
Bölte 40957 45 773.
Bönten 42208 49.
Börner 37956 64 56.
Boerner 40473 45 601.
Boessneck 41090 25 716.
Böttcher 40168 80 539.
Böttger & Co. 37826 50 45.
Bohlig & Heyne 39181 12 374. — 39566 12 500.
Bohm 37952 6 2.
Bohmeyer 42183 83.
Bohn 38370 15 108 — 38696 15 174. — 40762 15 616.
Bohnert 39232 15 281.
Boldt & Vogel 40403 64 628. — 40817 64 731. — 42229 64.
Boll 37930 49 98. — 38273 86 120. — 39795 86 462. — 41317 86 844.
Bollmann 38356 2 59. — 40591 52 589.
Bolt 38460 34 151. — 40733 4 634.
Bolzano Tedesco & Co. 39248 14 330.
Bond jr. 38567 13 122.
Bondi & Seefelder, de, 39654 4 405.
Bonna 38020 42 30. — 40502 42 621.
Bonte 41849 42.
Boothroyd & Renouf 41034 63 754.
Bopp s. *Reuther*.
Borchardt 41123 42 745.
Borchers & Jürges 40408 66 590.
Borchert 40725 44 653.
Borcke 39698 30 431.
Borel und Paccaud 39636 21 408.
Borgsmüller 39024 5 250. — 40466. 47 722.
Bormann-Zix 38239 45 67.
Bornand 38697 83 167.
Bornefeld 41027 25 716.
Borrmann 41169 19 784.
Bostelmann 37700 72 12.
Boston Clock Company 39441 83 358.
Bostwick 39714 54 441.
Bothmer, v. 39812 89 480.
Bothner 39114 6 359.
Bott, Hackney und Craven 41911 40.
Bouhon 39876 71 508.
du Boulay 41797 35.
Boulton 41977 31.
Bour 38582 27 124.
du Bourblanc 40063 61 506.
Bourcart fils & Co. 39872 76 477.
Bourdil 41549 85 896.
Bourdon 39411 36 393.
Bourgerel 41891 40.
Boutcher 38128 13 74.
Bouton und Trépardoux 38135 14 75. — 39072 13 280.
Bower und Thorp 39269 26 429.
Bown und Andrews 38594 63 201.
Boyer 41796 42.
Brackebusch 38219 46 79.
Brader 41160 47 749.
Bradford 38097 55 33. — 40422 8 593. — 41630 64.
Bradley 38705 38 226.
Brake Company s. *Westinghouse*.
Bralet und Foliot 41471 77 842.
Brampton 38618 49 229.
Brand 38616 86 184. — 39822 57 506.
Brandstaedter 40927 50 775. — 41044 50 795.
Brandt 37950 48 11. — 41399 15 821. — 41520 37 866.
Brasch 38825 8 204.
Braselmann, Püttmann & Co., Schwelmer Emaillirwerk 37958 48 11.
Brafs 39482 37 352.
Brauer 38892 25 254.
Braun 37868 5 37. — 37970 44 18. 39561 21 390. — 39869 21 428. — 40969 21 766.
Brauner, Brüder, und Drexler 41559 51 888. — 41610 51 889.
Braunwald 39747 36 432.
Breda & Co., Leipziger Röhrendampfkessel-Fabrik 38045 13 60. — 41850 13.
Breden 40798 4 635. — 40799 4 635. — 41670 4 877.
Breden und Siemang 42424 4.
Bregha 40891 63 708.
Brehmer 38215 11 48. — 39466 11 360. — 39961 28 486. — 42195 54. — 42198 11.
Breidenbach 38754 14 237.
Breitfeld 42353 89.
Breitwisch 38082 64 70.
Brélaz 41703 55.
Brennicke & Co. 38630 14 172. — 41365 14 809. — 41817 14.
Breslauer Schrauben- und Mutternfabrik, Aktiengesellschaft 38521 49 229.
Bretschneider 40013 47 623.
Breucker 41919 63.
Breuer & Schmitz 38339 49 157. — 40234 49 682.
Breuer, Schumacher & Co., Kalker Werkzeugmaschinen - Fabrik 38347 49 139.
Breul 40079 64 507.
Brevoort 38394 41 67. — 40562 41 549.
Brewster 40175 61 535.
M'Bride 40467 20 618.
Brierley 38226 8 48.
Brigatti 40713 63 683.
Briggs 39180 14 330.
Bright Platinum Plating Company Limited 42418 48.
Brill 38336 49 157.
Brill, Gebrüder 40877 15 714. — 41359 49. — 41612 44. — 41740 49.
Brinck 38202 49 156.
Brinell 42235 31.
Brin's Oxygen Company Limited 39914 40 520.
Brockelbank 41380 20 822.
Brockhaus 39407 71 386. — 40293 71 555.
Brockmann 38379 88 84.
Bröker 38901 45 243.
Brohl 40998 3 670.
Brokk 38159 70 56. — 38738 64 216. — 41055 64 778. — 42073 45.
Brolin, Bennet & Co. 38547 38 125.

Bromhead 38915 26 286.
Brooke 41191 59 796.
Brooks jun. 39825 21 466.
Brose 39389 42 338.
Brosig 38503 47 139.
Brotherhood 41449 14 878.
Brouillet 39570 13 448.
Brown 41013 35 789. — 41215 14 764. — 41536 35 883.
Brown jun. 39120 11 328.
Browne 40271 30 532.
Bruce 38876 45 292.
Brüggemann 37966 20 49. — 40182 47 603.
Brüggemann & Co. 41002 37 790
Brügmann 41701 18.
Brüning 40014 15 515.
Brüning s. *Farbwerke.*
Brüninghaus & Co., Gebr. 38374 49 197.
Brosowsky 41651 34 882.
Bruhn 38779 45 291.
Brunck 38209 68 102.
Brunet 39911 44 471.
Brunn 40303 53 604.
Brunner 42421 35.
Brunon 39041 63 274.
Bruns 41952 72. — 41979 42.
Bruun von Neergaard 41182 85 804.
Bryce 40908 42 744.
Brydges 40376 28 531.
Bube 39148 77 277.
Buchan 38992 44 242.
Buchelt und Rotten 39108 52 294.
Buchert 41016 45 721.
Buchfeld 41635 68 893.
Buchholtz 40382 49 725.
Buchholz 38294 11 73. — 39197 47 309. — 42120 83.
Buchloh 37965 20 5. — 38855 20 207. — 39639 20 427. — 40089 20 581. — 41321 20 785.
Buchty 42285 46.
Buchwald 42244 38.
Buck, de 38842 89 326.
Buczkowski 40249 28 502. — 42296 22.
Budenberg 38214 47 137. — 42393 24.
Buderus'sche Eisenwerke 38824 36 241. — 39192 36 335.
Büchel 41487 72 874. — 41489 72 874.
Bücking 38542 42 135.
Bühler 39790 57 474.
Bühr 39176 52 295.
Bührer 39494 80 420.
Büldge und Hildebrandt 39641 66 443. — 39776 66 460. — 41962 66.
Bülow 40541 20 618.
Büsche 38088 25 29. — 39586 25 379. — 41634 25 864. — 41663 25 864.
Büschgens 40705 70 685.
Büsing 37804 63 33.
Büfsing 38277 35 93. — 38835 20 207. — 39145 20 252. — 39462 20 378. — 40920 20 691. — 41294 20 785. — 41672 20 881. — 41867 20.
Büttner 38719 24 209. — 39809 24 467. — 40001 23 546. — 42323 13. — 42332 13.
Buggenhagen, Gebr. 38760 66 321.
Buhrs 39764 49 525.
Buisson & Ciurcu 39964 65 527.
Bundesmann und Tempel 39696 38 433.
Burchardt 39179 49 438. — 39821 20 466.
Burdefs 40776 63 660.
Bureau und Héndlé 40464 14 616.
Burger 40892 22 766.
Burghardt 41814 70.
Burman 40426 69 685.
Burmester 38538 37 177.
Burnett 37740 52. — 39236 5 299.
Burrell 40702 45 588.
Burrell & Whitman 41327 15 820.
Burrough 40585 45 622.
Burroughes 42349 38.
Busbridge 40064 55 494.
Busch 37898 58 81.
Buschmann 40431 5 610.
Buseck 41889 64.
Bufs, Sombart & Co. 39990 21 467.
Busse 40948 47 793.
Bufsler 37881 70 23.
Buttermilch, Gebr. 41210 34 824.
Butzbach 38101 11 13.
Butzke & Co. 38295 26 149.
Byrne 38341 49 158.

C.

Cabanel 38244 61 69.
Cahn 39485 3 359.
Cail 38138 20 62. — 41195 72 801.
Cailleux & Co. 38695 86 202.
Cairns 42199 70.
Caldera 41906 51.
Calix-Toussaint 39652 51 440.
Camel 39218 76 323.
Campbell 38055 46 19.
Campbell und Burroughes 42349 38.
Cannstatt, Elektrotechnische Fabrik 39147 21 284. — 39843 21 453.
Capewell 40851 49 794.
Capitaine & v. Hertling 42410 58.
Carbonnelle 41709 86.
Card 40659 20 641.
Carnrick 41988 53.
Carpentier 41661 51.
Carter 40894 47 748.
Caruana-Berard 38205 27 66.
Casse 41330 13 807.
Cassel Gold Extracting Company 38774 40 288.
Cassella & Co. 39029 22 224. — 40977 22 811. — 42112 22.
Castner 40415 75 606.
Catrice 41140 4 761.
Cattanach 39888 6 512.
Catterfeld 40338 72 576.
Cauderay 38302 21 133.
Cautius 40049 4 481.
Cavalli 39463 71 386.
Cechott 40638 68 709.
Cedervall 42225 65.
Cejka 40760 4 635. — 41241 4 781.
Centralbureau für automatische Waagen, offene Handelsgesellschaft 39664 42 434.
Cerveaux 39655 64 417.
Chabot 40169 21 530.
Chambers 39865 21 428.
Champney 39069 49 294.
Chaplin, Flynn und Parker 39467 71 355.
Chardonnet, de 38368 29 125.
Chase 42328 13.
Chase und Lewis 38949 71 296.
Chasles 39111 8 265.
Checking s. *Automatic.*
Chelius 39588 55 398.
Chemische Fabrik *Goldschmieden, Bergius & Co.* 40393 12 594.
Chemische Fabrik vorm. *Hofmann & Schoetensack* 39184 12 302.
Chemische Fabriks-Aktiengesellschaft 42053 22.
Chemische Industrie in Basel s. *Gesellschaft.*
Chemnitz 39637 54 397.
Chemnitzer Blechbearbeitungs-Maschinenfabrik *Wagner* 39808 64 475. — 40051 64 527.
Chemnitzer Strickmaschinenfabrik 39143 25 284.
Child 38456 34 192.
Child & Co. 41068 8 714.
Chossefoin 39884 15 465.
Chouvet 39012 71 277.
Christen 38528 83 144.
Christiansen 41676 15 879.
Chun 40184 63 554.
Churchill-Longman 41743 49.
Chwalla's Söhne 39038 8 170. — 40055 8 483. — 40764 8 594. — 41128 8 762.
Ciurcu 39964 65 527.
Claes & Flentje 42381 25.
Clark 38771 26 285. — 40205 40 521.
Clarke 38592 14 237. — 39013 83 325. — 39858 83 480.
Clasen 38643 30 177. — 41652 34 883. — 42364 47. — 42377 15. — 42378 42. — 42439 54.
Classen 38232 3 73.
Claude 42268 21.
Claudel 37922 42 30.
Claus 39277 26 287.
Clausfs 38077 25 15.
Clemens 39294 68 341.
Clerici 41452 37 849.
Clock Company s. *Boston.*
Cloud 40536 20 618.
Cluse 42014 61.
Clute, Rose und Aubery 39945 23 409.
Cobbaert 41798 82.
Coblenzer 41271 25 788.
Coblyn 39531 19 426.
Codignola 40073 15 484.
Cöllen 41258 85 818.
Coglievina 38369 36 152. — 38378 36 152.
Cogswell 41989 75.
Cohen 41144 13 738.
Cohn 39325 63 355. — 41491 63 873.
Cohn & Co., *Berolina*, Commandit-Gesellschaft für Patent-Verwerthung 40452 64 563.
Coignet 40532 80 631.
Colditz 41648 34 882.
Collath, in Firma *Teschner & Co.* 41040 72 840.
Colliau 40238 13 612.
Collin 38068 12 3. — 38195 49 68. — 41265 88 804.
Collin und Errani 40682 8 566.
Collineau & Co. 38739 8 204.
Collyer und Crawford 39585 50 396.
Comerford 38486 50 139.

Commanditgesellschaft auf Aktien *Grimme, Natalis & Co.* 39264 47 436. — 40651 52 658.
Compagnie des Fonderies et Forges de l'Horme (Chantiers de la Buire) 42366 86.
Compagnie Générale pour la Production du Froid (Procédés *E. Fixary*) 41020 17 714.
Compagnie, Universal- Farben- 40774 57 707.
Company, Acme Liquid Fuel 38165 26 65.
Company, Boston Clock 39441 83 358.
Company, Cassel Gold Extracting- 38774 40 288.
Company, Deverall Manufacturing 39640 64 459.
Company, General Apparatus, *J. Christen* 38528 83 144.
Company, Hartford Machine Screw 41268 49.
Company, Knickerbocker 39219 50 338.
Company Limited, Automatic Checking Apparatus 38318 42 78.
Company Limited, Automatic Weighing Machine 38307 54 68.
Company Limited, Bright Platinum Plating 42418 48.
Company Limited, Brin's Oxygen 39914 40 520.
Company Limited, Primary Battery 38217 21 63. — 38657 21 174. —39391 21 332.
Company Tabitha 40797 52 658.
Company Limited, The Westinghouse Brake, Aktiengesellschaft 39017 20 251.
Company, Nathan Manufacturing 41664 47.
Company, National Meter- 37837 42 8. — 38125 46 45.
Company, The New Haven Watch 41726 83.
Company, Nordenfelt Guns and Ammunition 39359 72 356. — 39677 72 419. — 41695 72. — 41696 72.
Company, Palace Marine Berth- 38509 65 129.
Company, Pentucket Variable Stitch Sewing Machine 41115 52 751.
Company, The Platinum Light 40144 26 645.
Company, *Schöllkopf* Aniline & Chemical 40571 22 674. — 42304 22.
Company, Sewing Machine, Gesellschaft *Willcox & Gibbs* 39922 52 493.
Company, The Shoe Lasting Machine 41896 49.
Company, Tunnel Driving 41922 5.
Company, The United States Electric- 39245 20 304.
Company, de la Vergne Refrigerating Machine 41083 17 714.
Company, Writing Telegraph 39787 21 452.
Compresseur Jourdan 38381 58 140.
Coninx 41665 7 877.
Conrad 41928 3.
Conrad und Limpach 42276 22.
Conti 38841 57 318.
Conzelmann und Eichfelder 40479 24 596.
Cooper 37852 77 24. — 39628 3 405. — 40324 42 561. — 41909 68. — 42217 8.
Cooper und Cordingley 42038 76.
Copeland 42140 63.
Copland und Gilmour 38672 20 223.
Cordingley 42038 76.
Cormerais 40529 13 614.
Cornelius 39944 22 408.
Cornely 38132 52 68. — 38221 22 64. — 39165 52 339. — 40929 52 706. — 41094 52 751.
Corron 42302 8.
Cors und Schulz 39689 64 443.
Cosack 40697 67 732. — 41765 49. — 41926 44.
Cottrell 40866 26 768.
Coup 40758 20 642.
Covell und Cram 42149 25.
Cowan 38029 26 91.
Cowles 41914 40.
Cox 38537 56 115. — 41311 54 814.
Cragin 38607 55 180. — 41304 55 815.
Craig 42238 14.
Cram 42149 25.
Cranston 38319 45 112.
Craven 41911 40. — 42045 20.
Crawford 39585 50 396. — 42103 49.
Creecy 40050 44 522. — 41963 72. — 42016 72.
Creutz i. F. Creutz & Co. 38850 79 233.
Creutznach Nachfolger 40151 25 518.
Creuzé de Latouche 39151 72 342.
Criner 38543 24 134.
Crocker 41181 85 843. — 41833 21.
Crockford 41835 13. — 41910 68.
Crompton 38881 86 184.
Crooke 39920 40 598.
Crossin 37771 79 25.
Crossley 39062 13 280.
Crowe 41535 46.
Crozet 40367 63 572.
Csete 38733 17 303.
Cuénod 39860 21 453.
Cuisinier 37923 89 36.
Cullen 40250 8 612.
Cunningham 38837 47 293.
Curé 42060 47.
Curley 40417 69 684.
Currier 39353 20 388.
Curtis 38266 88 72.
Curtis, Wheeler und Crocker 41833 21.
Custor 38180 35 53.
Cut off Co. s. *United.*
Cutlan 40915 71 710.
Cutts 39550 34 456.
Cuvelier 42325 23.
Czvetkovicz 39581 84 404.

D.

Daelen 39252 14 330. — 39646 49 525. — 40512 49 726. — 40549 47 723.
Daelen sen. 41594 47.
Därrschmidt 37938 34 29. — 39842 34 468.
Daeschler 40178 30 532. .
Daevel 39268 47 310.
Dahl 37931 22 5. — 39796 53 505. 41935 18.
Dahl & Co. 38795 22 208. — 39763 22 392. — 40748 22 675. 41957 22. — 42322 22. — 42440 22.
Dahms 42029 70.
Daimler 39367 65 399.
Dambacher 39214 11 328.
Dammeyer 39293 58 319.
Dampf- und Spinnerei-Maschinen-Fabrik 39486 76 357.
Dampf- und Spinnerei-Maschinenfabrik und *König* 39019 14 281. — 40000 60 506.
Danckwerts 38635 84 167.
Daněk & Co. 42353 89.
Dannecker & Co. 38589 24 134.
Dannhauer 39729 56 441.
Dannhorn 41872 77.
Danzer und Cte de Marcieu 39600 8 424
Darling, Parker, Gowan und Lyneſs 37836 33 6.
D'Arneville 41732 68.
Dathe 41110 49 852.
Daum 39973 72 477.
Daumer s. *Hörmann.*
Daussin 39629 13 449.
Dautzenberg 38211 59 82.
Daverio 37843 50 32. — 38108 50 45.
Davey 38136 14 75.
Davidson 39735 76 446.
Davies und Griffiths 39483 7 423.
Davies und Harris 39715 55 458.
Davis 39506 45 522. — 40330 19 567.
Davis & Co. 40387 63 573. — 40622 11 636.
Dawson 38622 72 182. — 41827 46.
Decharme s. *Meyer.*
Decher 39707 49 625.
Decouflé 38766 79 219.
Décrocher s. *Société anonyme.*
Degener 42422 75.
Degenkolbe & Thomas 39601 80 402.
Dehne 38376 58 140. — 40559 58 731. — 41112 45 746. — 41394 45 814.
Dehnke 39968 72 495.
Dejaiffe 38548 67 201.
Deitz 38711 24 208.
Delaloe und Piat 39208 49 382.
Delany 37820 21 28. — 38116 21 39. — 38308 21 64.
Delerue 40978 51 706.
Delori 40775 89 668.
Delsol 39903 75 419.
Delstanche 40878 55 707.
Demmin 38975 82 278.
Demuth 41532 25 881.
Denison 40936 49 774.
Denison und Ward 42234 31.
Denner 39542 38 379.
Derbsch 41272 80 802.
Derge 41423 64 837.
Déri 40414 21 595.
Derichs & Cie. 38227 36 152.
Dervaux 40475 13 613.
Dery 40207 26 693.
Deschamps fils 39186 37 335.
Deschler 40404 34 597.
Desdrouits 38430 35 193.

Desgoffe und de Georges 37987 65 23.
Desmazures 41995 21.
Dessendier 40255 57 535. — 40996 42 719. — 41382 57 834.
Deumelandt 38282 16 61.
Deutsche Asphalt-Aktien-Gesellschaft der *Limmer* und *Vorwohler* Grubenfelder 40020 80 509.
Deutsche Blechbearbeitungsmaschinenfabrik *Ernst Lindemann & Co.* 39748 49 525. — 41908 49.
Deutsche Solvay-Werke, Aktiengesellschaft 40685 75 606. — 40686 75 607.
Deutschland, Maschinenfabrik 42025 17.
Deutz, Gasmotorenfabrik 40335 46 570.
Devauchelle 41537 45 870.
Deverall Manufacturing Company 39640 64 459.
Devereux 38585 14 237.
Dewald 40323 54 604.
D'Heureuse 41813 17.
Diamant 41941 71.
Dias 41951 72.
Dick 39530 63 417.
Dick & Kirschten 40959 63 754.
Dickamp 42178 44.
Dicker & Werneburg, Halle'sche Maschinen- und Dampfkessel-Armaturenfabrik 38231 47 138. — 40599 13 637.
Dickinson 40092 20 500.
Diedrich 39312 37 336.
Dienenthal 39172 37 335.
Dierks & Möllmann 38694 76 144. — 40455 45 587. — 41822 45. — 42359 45.
Diest, von 40494 45 587.
Diestel 37945 68 165.
Diesterweg 39682 77 446.
Dietrich 38896 52 244. — 41177 19 784. — 41555 11 858.
Dietrich & Co., de, 39750 36 468. — 40537 13 614. — 40872 36 698.
Dietze 39423 13 375.
Dietzsch, in Firma Böcking & Dietzsch 38384 80 105. — 40423 80 631.
Dieu 39801 20 451.
Dihlmann 41416 42.
Dimancea 38623 72 182.
Dingler, Karcher & Co. 38006 5 13.
Dinglinger 37803 4 1.
Dinkelmeyer 41815 70.
Dion 40244 51 561.
Dion, de, Bouton und Trépardoux 38135 14 75. — 39072 13 280.
Dirksen 39644 70 400. — 41308 70 800.
Dissel & Proll 39817 63 475.
Ditsch 39399 14 376.
Dittmar 41290 67 854.
Dittmar und Zehmisch 40174 8 529.
Dittrich 38602 34 224.
Dittrich und Habermann 39929 34 648.
Dix 39742 2 373.
Dixon und Gadwell 37680 76 56.
Dobson 39379 76 343.
Döhmer 41605 47.
Döhn, von 40871 70 685.
Doehring 38520 42 135. — 38676 42 154. — 39487 24 350. — 40918 74 802.
Doell 41159 84 876.
Döring 38708 46 212. — 39972 59 571.
Döring, Firma Döring & Rückert 41590 47.
Döring i. F. Berliner Dampfkesselfabrik von Döring & Rückert 41685 36 884.
Dörr 39209 82 324.
Dötsch 40165 67 684.
Dogny 42213 29.
Dolberg 37920 35 42. — 38001 20 38.
Dolge 41624 51. — 41808 51.
Dominik 42087 45.
Donaldson 39906 59 474.
Donneley 38482 13 107. — 39877 13 449.
Donner 38715 25 175.
Donovan, Hazlett und Johnston 42230 32.
Dorlodot, de 39959 32 487.
Dorman 37893 41 66.
Dorn 37960 48 11. — 41121 10 763.
Dorn & Lottermoser s. *Steppuhn.*
Dornblut, Lang und Melly 42395 15.
Dornbusch 41615 42.
Dornheim & Sohn 41593 51 871.
Dorr 37943 46 44.
Dorwart 39813 64 562.
Doscher 39596 65 399.
Dost 41800 50.
Doubrava 41556 21. — 42218 21.
Dove 41551 63 873.
Dowley 40332 77 577.
Drawbaugh 40148 21 545.
Drechsler 37892 45 44.
Dresdener Gasmotorenfabrik *Moritz Hille* 41533 46.
Dresdner Feilen-Fabrik s. *Meyer.*
Dress 40229 77 564.
Dreßler 41266 68 8co. — 42299 64.
Drevs 40491 45 621.
Drexler 41559 51 888. — 41610 51 889.
Dreyer 40527 42 586. — 40909 22 742. — 41791 47.
Dreyer, Rosenkranz & Droop 40743 13 672. — 41437 47.
Dreyfus 39286 38 269.
Dreyfuss 39976 49 570.
Dreyse, von 38004 72 72. — 41731 72.
Dronke 40058 42 521. — 40355 42 620.
Droop 40743 13 672. — 41437 47. — 42401 87.
Droste 39183 52 295.
Dubail, Monnin, Frossard & Co. 41481 83 856.
Dubanton 41284 42 793.
Dubbick, Gebr. 39753 37 469.
Dubois 37838 33 7. — 38143 37 53. — 41718 12.
Duchscher 40971 50 776.
Ducommun s. *Heilmann.*
Dülken 38931 13 236.
Dürener Phosphorbronze-Fabrik und Metallgießerei *Hupertz & Banning* 39261 47 310.
Dürr 40161 14 543.
Dürr & Co., *Düsseldorf-Ratinger* Röhrenkessel-Fabrik 38167 13 74. — 39018 13 237.
Düsberg 39123 68 323.
Duesberg-Delrez 39905 76 477.
Düsseldorf-Ratinger Röhrenkessel-Fabrik *Dürr & Co.* 38167 13 74. — 39018 13 237.
Duffek 42254 21.
Duffy 38270 88 106.
Dufour 42055 8.
Dulac 38033 24 51. — 40226 13 580.
Dun 38383 21 64. — 40118 21 501.
Dunbar 41720 38.
Dunderdale 42068 49.
Dunisch 42032 37.
Dunn 41124 15 820. — 41366 15 861.
Dupuis 38481 13 122. — 38506 83 120. — 42175 13.
Durand 38799 79 262.
Durand & Huguenin 40886 22 715.
Durant 41194 52 832.
Du Rietz 38284 7 146.
Dvořák 38683 42 227.

E.

Eastman 40750 57 730.
Eaton 40580 34 697.
Ebbs 40017 46 491. — 41295 46 793.
Ebeling & Co. 40149 24 501. — 41105 24 742.
Ebert 39995 77 478. — 41960 6.
Eckardt 38726 48 212.
Ecke 39517 64 399.
Eckert 39059 34 268.
Eckmann 39823 56 474.
Eddington 38617 51 230.
Eder 40068 70 507.
Edgerton 42162 21.
Edison 39857 21 453. — 41273 21 848.
Edison und Gilliland 37819 20 48.
Edwards 39173 55 274. — 40007 81 497.
Edwards, Lewis und Jones 38158 7 147.
Effenterre, van 41070 26 770.
Efflandt 40737 71 666.
Eger 39007 59 320.
Egger 42054 21.
Eggers 39928 27 467.
Eggers & Co. 38328 35 151.
Eggis 39044 15 265.
Egleton 38412 44 112.
Ehrhardt 37529 49 20. — 38417 22 65. — 39336 49 439. — 39338 49 383. — 39797 80 479. — 40546 80 631. — 41946 42. — 42125 47.
Ehrich 40556 58 562.
Ehrlich & Co. s. *Fabrik Leipziger Musikwerke.*
Ehrt 38086 33 41.
Eichelsheim 40561 77 630.
Eichfelder 40479 24 596.
Eichhorn 39249 42 308.
Eick 41955 13.
Eickershoff 39439 14 387.
Eimecke, Gebrüder 38536 46 97. — 39084 46 257. — 41228 46 773.
Einstein & Co. 41824 21.
Eisele 39948 20 452.
Eisele und Wunderlich 39324 21 349.
Eisen- und Stahlwerk *Hoesch* 37857 7 86.
Eisenbeis 38587 24 124.

Eisenmann 38814 51 272.
Eisenwerke, *Buderus'sche* 38824 36 241. — 39192 36 335.
Eisenwerke *Gaggenau* 37946 36 94. — 38083 77 57. — 42370 58.
Eisenwerke *Gaggenau Flürscheim & Bergmann* 38160 26 148. — 39962 72 575. — 40543 49 726. — 41080 72 735. — 42091 72. — 42181 72.
Eisenwerk *Kaiserslautern* 41643 36.
Eismaschinen-Verein s. *Internationaler.*
Elberling 38897 7 222.
Elektriciteits Maatschappij System de Khotinsky 38306 21 89.
Elektrotechnische Fabrik Cannstatt 39147 21 284. — 39843 21 453.
Elektrotechnisches Institut, *Hellwig & Schefbauer* 39498 21 363. — 40986 21 766.
Elger 40156 49 681.
Elias 39085 88 264.
Ellin 39397 53 369.
Elliot 38839 64 245.
Ellis 38513 65 129. — 41730 18.
Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft 38044 76 46. — 41097 76 759.
Elster 38544 86 106.
Ely 38265 49 156.
Elze 38963 6 300.
Emaillirwerk s. *Schwelmer.*
Emele 42371 42.
Emens 41998 80.
Emmericher Maschinenfabrik und Eisengiefserei *van Gülpen, Lensing & von Gimborn* 39592 82 403.
Engel 40242 46 523. — 40931 54 751. — 41010 52 730. — 41139 46 773. — 41397 46 773. — 41961 45. — 42360 46.
Engel und Jonas 38524 71 165.
Engel und Wagner 38614 71 232.
Engelhard 41037 42 772.
Engelke 38934 13 302.
Engelmann 42330 70.
Engels 39068 13 280. — 41072 77 735.
Engels und Wesselmann 42128 49.
Enger 41654 33 881.
England 40085 64 527.
Engler & Weber 38864 77 246.
Engström 40860 72 686.
Eno 38554 13 170.
Entel 39690 46 435.
Enzinger 42361 64.
l'Epée 41618 51 871.
Erckmann 39731 58 627.
Erdmann 39255 47 310.
Erhard & Söhne 38253 4 47.
Ehrhardt 38417 22 65.
Erichsen 39873 13 449.
Ericsson 41477 14.
Eriksson und Nordling 38743 53 214.
Erlewein 41319 68 854.
Ernenputsch 37566 49 32.
Ernst 40462 42 585. — 42083 44.
Errani 40682 8 566.
Erste deutsche Schuhnägel-Specialitäten-Fabrik *Georg Haufsmann* 39113 49 381.
Erxleben 40123 50 534.
Esche 38510 3 107. — 39738 58 605.
Escher, Wyfs & Co., Filial-Maschinenfabrik 41597 47. — 41752 49.
Efsberger und Einstein & Co. 41824 21.
Esselbach 38721 54 214. — 39849 54 473.
Efslingen, Maschinenfabrik 40823 13 690.
Etienne 40453 47 721.
Ettling (Erben) und Ewald 40411 34 584.
Eulitz 42135 35.
Evans 42271 37.
Evans und Bissett 38200 49 155.
Evans und Burrell 40702 45 588.
Everitt 38689 20 174. — 39327 42 366. — 39721 42 469. — 40258 42 550. — 40368 77 538. — 40711 85 804. — 40782 30 647. — 40881 42 700. — 41831 42. — 42350 42.
Evers 39781 11 425. — 40707 11 671.
Ewald 40411 34 584.
Ewer & Pick 41514 22 863. — 41934 22.
Ewers 40553 49 727.
Eyckens 39755 22 454.
Eylert 38831 47 292.

F.

Faber 41483 46 887. — 41805 70.
Faber & Schleicher 38498 15 108. — 39800 15 464.
Fabrik chemischer Produkte, Aktiengesellschaft 38444 23 65.
Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen *Hennef*, Aktiengesellschaft 40507 45 622.
Fabrik Leipziger Musikwerke vorm. *Paul Ehrlich & Co.* 37851 51 55. — 38256 51 199. — 38272 51 162. — 38466 51 200. — 38960 51 272. — 39050 51 315. — 39284 51 315. — 40943 51 705. — 41036 51 831. — 41579 51 871. — 41609 51 889. — 41657 51. — 41933 51. — 41938 51. — 42348 51.
Fach 40923 50 775.
Falbisaner & Stebel 39663 45 522.
Falcke 41196 45 747.
Falconnier 41773 37.
Falk 39575 47 602.
Falkenberg und Büsing 37804 63 33.
Falkenroth 40835 64 756.
Fallenstein 37761 47 80.
Fanta 42438 70.
Farbary und Schenek 39318 21 362.
Farben-Company s. *Universal.*
Farbenfabriken vorm. *Bayer & Co.* 38664 22 207. — 38790 22 207. — 38802 22 208. — 39925 22 467. — 40247 22 501. — 40893 22 715. — 41505 22 849. — 41506 22 849. — 41510 22 863. — 41512 22 863. — 41761 22. — 42021 22. — 42272 22. — 42273 22.
Farbwerke vorm. *Meister, Lucius & Brüning* 38322 22 110. — 38573 22 189. — 38784 22 189. — 38789 22 190. — 38979 22 223. — 39757 22 391. — 40377 22 545. — 40747 22 675. — 41751 22. — 41936 22. — 42295 22.
Farmer 37908 52 55. — 40155 42 550.
Fauck 41498 5 819.
Fauck und Hasenörl 39674 5 406.
Favarger 41410 65 893.
Favier Söhne 41312 55 815.
Fayol 39701 47 622.
Fayollet 39946 23 429.
Fecker 40913 42 701.
Fecker und Boecker, in Firma Fecker & Co. 38022 42 30.
Fehringer 41866 77.
Feilenfabrik s. *Meyer.*
Feldmann 38514 64 83. — 40593 64 629. — 41717 12 846.
Feldtmann & Co. 38455 8 131. — 40015 8 499.
Fendt 41667 20 880.
Fenoulhet 41247 65 798.
Fentzloff und Tischer 39205 59 340.
Ferguson 41611 64.
Fernis 37973 47 126.
Ferraris 40219 1 609.
Ferry 41023 42 721.
Fessmann 39893 76 477.
Fevrot 38703 46 212.
Fewson 40427 85 632.
Fichtner 42176 24.
Fielding 40654 46 704.
Fiertz s. *Kleiner-Fiertz.*
Filial-Maschinenfabrik von *Escher, Wyss & Co.* 41597 47. — 41752 49.
Filsinger 40094 9 483.
Fink 40709 54 683.
Fischer 37866 4 1. — 38129 13 74. — 38397 89 168. — 38517 15 187. — 38794 13 236. — 39043 89 346. — 39638 49 525. — 40401 74 630. — 40440 51 589. — 40596 13 637. — 40601 4 610. — 40673 86 688. — 40906 38 699. — 41192 52 795. — 41249 63 797. — 41538 59 891. — 42214 28. — 42264 51.
Fischer, von 40689 64 662.
Fischer, Howard & Sons 40657 67 732.
Fischer und Keilhack 41006 52 730.
Fischer und Meister 38866 68 245.
Fischer und Michaelis 40890 22 715.
Fischer und Schönicke 38939 59 260.
Fischer & Stiehl 41264 36 790.
Fischinger 40511 42 651.
Fisher 38798 63 215.
Fitch 39977 15 566.
Fitzner 38274 45 96.
Fixary 41020 17 714.
Flachstuchgesellschaft 38725 86 184. — 40203 86 539.
Flader 40955 64 757.
Flagstad 39839 37 469.
Flamache und Picard 39235 82 345. — 40029 47 623.
Flather 40985 47 748.
Flatow 41669 68.
Flebbe 42306 23.
Fleck Söhne 38040 38 42. — 41633 38.
Fleischer & Mühlich 42114 47.
Fleischhauer 38303 26 92. — 39384 42 338.
Fleischmann 40470 64 661.
Flemming 42445 38.
Flentje 42381 25.
Flesche 39899 64 507.
Fletcher 42077 63.

Fleufs 41078 17714. — 41111 17740.
Flicoteaux 40302 85 578.
Flohr s. *Lifsmann.*
Florstedt 41768 45 887.
Flotow, von, und Leidig 42139 49.
Floyd und Crossin 37771 79 25.
Flürscheim & Bergmann, Eisenwerke *Gaggenau* 38160 26 148. — 39962 72 575. — 40543 49 726. — 41080 72 735. — 42091 72. — 42181 72.
Flugel 38698 83 167.
Flynn 39467 71 355.
Focke 38878 63 216.
Fohry 41091 86 760.
Foley und Ruse 41376 51 831.
Foliot 41471 77 842.
Fonderies et Forges s. *Compagnie.*
Fondu 39761 20 466.
Fontenille 37713 12 13.
Foppes 38091 2 47.
Forbes 42152 52.
Forest 38882 49 311.
Forest, de 38035 38 66. — 40008 49 505. — 41540 38 849.
Fornachon 41807 51.
Forst 38370 15 108. — 38696 15 174. — 40762 15 616.
Forstmann 41466 8 858.
Forstreuter, Gebr. 38755 89 234.
Foster und Shelnutt 41653 20.
Fothergill und Briggs 39180 14 330.
Foucher, Gebr. 39042 15 302.
Fournel und Wood 39119 42 308.
Fowler & Co. 39670 45 434. — 41782 45. — 42109 45.
Fowler und de Forest 38035 38 66. — 38882 49 311. — 40008 49 505.
Fox 39244 44 308. — 40093 13 542.
Fraenkel 37830 50 21. — 37831 50 11. — 39227 50 338.
Fränkel & Co. 42117 47.
Fraissinet 38563 47 196.
Franck 41205 49 830.
Frank 39253 20 239. — 40308 55 527.
Franke 38299 11 59. — 38570 89 144. — 39595 42 411.
Franke, Gebr. 39476 76 357. — 39602 76 402.
Frankenberg 39625 52 415. — 41586 47 851.
Franklin 38797 72 217.
Franze 38769 44 212.
Fraser 38148 6 27. — 40261 25 546. — 41176 13 806.
Frauboes 38390 63 101.
Frauenfeld 39882 6 447.
Frech 40333 9 580.
Fréchette und Currier 39353 20 388.
Free 41523 6.
Freeman 38977 81 345. — 40560 38 568.
Frenay 39127 64 296.
Frenzel 41220 42 825. — 42211 14. — 42357 25.
Frenzel jun. und Jeuthe 38972 28 176.
Freund 38117 37 78. — 41216 34 824. — 41646 20.
Frey 38402 80 119.
Freytag 39597 86 386. — 40090 31 503. — 40159 9 580.
Freytag & Berndt 39851 77 528.
Fricker 39144 6 300.
Fried 41974 76.
Friedlander 39789 21 453.
Friedländer & Josephson 38361 37 153.
Friedrich 37821 69 34. — 40039 21 485.
Friedrich & Co. 38453 23 190. — 38753 85 220. — 39417 47 437.
Friedrichs 39866 47 623. — 39900. 12 514.
Frielinghaus 39375 69 418.
Fries 39758 28 379.
Friese 41168 47 750.
Friesekothen 41722 68 893.
Frik 38472 65 116.
Frikart 39291 14 375. — 41198 14 739.
Frings 39811 68 507.
Frister & Rossmann, Nähmaschinenfabrik 39150 15 223. — 39834 52 473. — 40251 68 563. — 41227 52 777.
Fritsch 38464 34 151.
Fritsche 42143 21.
Fritschi und Beaufils 40734 26 568.
Fritz 39678 59 416. — 41640 38 866.
Froedman 41390 57 834.
Frölich 38624 5 169.
Frossard & Co. 41481 83 856.
Frost 38003 5 47.
Frotzscher 38786 64 216. — 41458 64 837.
Fuchs 38707 50 213. — 39328 50 353. — 40190 37 532. — 41113 45 747. — 41274 21.
Fuchss 41592 26.
Fuel Company s. *Acme.*
Fürst 40671 20 641.
Fürstlich Salm'sche Eisenwerke und Maschinenfabrik 39195 58 319.
Fulda 39501 47 602. — 39846 42 470. — 42335 26.
Funck 38947 45 256. — 40048 4 481. — 40995 46 747. — 41786 45.
Funke 42386 20.

G.

Gadwell 37680 76 56.
Gaens 37631 78 12.
Gaetcke 42155 21.
Gaggenau s. *Eisenwerke.*
Gaillet 38032 1 85.
Gaitley 40223 49 794.
Gaitzsch, Gebrüder 40604 50 655.
Gally 40235 15 544.
Galster 40945 3 670.
Gamgee 39848 13 483.
Ganzenmüller 41744 3.
Garbe 37902 42 29. — 41927 50.
Garbutt 38333 13 122.
Gardner 41475 3 845. — 41964 3.
Gareis 38155 26 148.
Garnier & Curé 42060 47.
Garrett 41794 21.
Garvie 40831 84 711.
Gasmotorenfabrik *Deutz* 40335 46 570.
Gasmotorenfabrik *Moritz Hille* s. *Dresdener.*
Gasser 38981 87 264.
Gast 41801 20.
Gates 39229 77 298.
Gathmann 38360 50 159.
Gauhe, Gockel & Co. s. *Rhein u. Lahn.*
Gawron 38102 50 54. — 39416 47 436. — 41757 47.
Gebauer 38261 89 130. — 38874 64 275.
Gebauer und Tummer 37905 26 91.
Geburth 41513 2 857.
Geffers und Heinecke 42331 42.
Gegenschatz und Oertel 41958 51.
Gehre 37810 13 4. — 40540 13 614. — 41473 13. — 42303 13.
Gehring 41727 26.
Gehrke 38146 6 13.
Geiger 38210 85 120. — 38411 67 142. — 38978 54 259. — 39528 54 397. — 40727 8 580. — 42076 35.
Geigy 42006 22.
Geilert, Dathe und Göhler 41110 49 852.
Geisler 40398 34 648.
Geifsler 38026 26 91. — 40025 38 488.
General Apparatus Company, *J. Christen* 38528 83 144.
Genest 39341 49 439.
Genge 40965 6 762.
Genth 40963 45 704.
Gentsch 38387 71 103.
Geoffroy 42080 49.
Georgen, St., Maschinen-Werkstätten- und Eisengiefserei 38111 50 114.
Georges, de 37987 65 23.
Georgs-Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein 38838 20 207. — 38856 20 238.
Gérard 40373 22 517.
Gerdes 39175 6 347. — 40231 13 543.
Gerhard 39398 5 327.
Gerhardi 38666 14 173. — 40075 49 655.
Gerhardt 41939 79.
Gerhardt, Inhaber der Firma Marquarts Lager chemischer Utensilien 41515 42.
Gerischer & Schröder 39204 47 309.
Gerken 40347 20 691.
Germania, Maschinenfabrik, vorm. *J. S. Schwalbe & Sohn* 38591 6 222.
Germania, Schiff- und Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft 39139 35 287.
Gerngros & Frauenfeld 39882 6 447.
Gesellschaft für chemische Industrie in Basel 39149 12 302. — 39563 22 379. — 39564 22 379.
Gesellschaft *Willcox & Gibbs*, Sewing Machine Company 39922 52 493.
Gets 40956 68 710.
Gewerkschaft Schalker Eisenhütte 42056 80.
Geyer 38818 6 299
Ghegan 38443 13 107.
Gibbs s. *Willcox.*
Gibson und Penman 41568 31 881.
Gieslingen, von 41099 20 715. — 41137 20 741.
Giefsmann 38354 50 159.

Gilliland 37819 20 48.
Gillibuet 39963 72 575.
Gillitzer 42255 50.
Gillmore 41552 20 862.
Gilmour 38672 20 223.
Gimborn, von 39592 82 403.
Ginnis 37763 47 81.
Ginsberg 40519 50 626.
Glaces, Manufactures de, 40718 32 695.
Gladstone 41828 74.
Glahn 40661 37 598.
Glaser 40795 20 642. — 42064 20.
Glafsner 37909 21 50.
Gleitz 39283 14 375. — 39830 13 515. — 40266 68 537.
Glen 39287 89 346.
Glomb 42324 13.
Glossinde-Decharme s. *Meyer.*
Gobert 39703 49 525.
Gocht 38359 77 118. — 40278 9 529. — 40301 35 598
Gockel & Co. s. *Rhein u. Lahn.*
Goddart 38899 32 213.
Godeffroy und Koopmann 40211 10 500.
Göbel 37869 20 4. — 39749 15 500.
Goede 39810 38 433. — 41950 38.
Goedel 40842 42 700. — 41895 49.
Göhler 41110 49 852.
Göhmann 42169 47.
Göhrig 41569 47.
Göhring 38388 71 117. — 39907 52 526. — 40880 71 733. — 41042 38 718. — 41745 52.
Goepel und Reck 41379 13.
Göransson, Mattsson, Jacobi und Elliot 38839 64 245.
Görling 39642 54 416.
Görlitz 37927 86 26.
Götjes & Schulze 41604 1.
Goetsch 41222 13 807.
Götze 42223 43
Goffin und Hoho 42049 21.
Goffin und Vanriet 41504 19 880.
Gold Extracting Company s. *Cassel.*
Goldammer 41367 72 840. — 41492 42 885.
Goldschmieden, chemische Fabrik, *Bergius & Co.* 40393 12 594.
Goldsmith 41163 15 783.
Goliasch & Co. 37975 44 30.
Goll 39908 44 471. — 42170 44.
Gommert 40306 35 584.
Gooch 41009 37 790.
Good 38800 76 218.
Göransson 39362 77 344.
Gordon 40436 45 587.
Gorman und Fletcher 42077 63.
Górnicki 39082 88 278.
Gorse 41309 70 838. — 42084 49.
Gorton 40921 25 692.
Gotbacher 37959 44 18.
Gottlieb 38059 76 46.
Gould und Smith und Scribner 41066 21 715.
Goulson 40061 26 501.
Goumand & Cie. 40409 54 590. — 42193 54.
Gowan 37836 33 6.
Grabau 38268 51 200. — 41494 40. — 41997 51.
Grach 39734 58 590.
Gräf 42075 64.
Gräff 40045 4 499. — 41871 4.
Graeger 41000 64 777.
Graells y Vivo 39222 21 331.
Graepel 37778 13 4.
Graetz und Reinhold 41018 35 789.
Graf 39028 3 235.
Graff 41557 12.
Grahl & Hoehl 42432 8.
Gramsch 41967 53.
Grandel 41503 86 896.
Grant und Bostwick 39714 54 441.
Grasshoff 37660 53 21.
Grassi, Brigatti und Pirola 40713 63 683.
Grafsnick 42248 45.
Gravier 42164 21.
Greaves 40911 80 779.
Green 37928 65 23.
Greeven & Co. 40183 59 572. — 41188 59 835. — 42222 59.
Grefrath 38106 50 114.
Gregor 39435 67 444.
Greiner 38046 77 104. — 38401 89 168. — 40438 36 620.
Gresham, in Firma Gresham & Craven 42045 20.
Gresly und Ruge 37814 1 85.
Greyson und Verly 41571 26.
Griesbaum Söhne 39917 83 711.
Griffiths 39483 7 423.
Grimm 38600 11 187. — 38736 38 210.
Grimme', Natalis & Co. 39264 47 436. — 40651 52 658.
Grimsehl 42326 42.
Grob & Co. 40787 51 657. — 41682 51.
Grobecker 39622 42 412.
Groesbeck 40739 42 652.
Grötzinger jr. und Mauz 41542 6.
Groh 37859 34 7.
Gros & Co. 39410 52 383. — 39434 52 339. — 40885 52 730.
Groschupf 38484 20 109.
Grofs & Co. 37963 45 31. — 38309 45 96. — 39547 45 413. — 40216 42 534.
Grofs und Hesemann 39471 82 372.
Grofs und Popp 40482 25 560.
Grofse 40801 36 679.
Grofser 37951 25 6.
Grofser und Krüger 38431 77 118.
Grofskopf 37996 79 25.
Grofsmann 37894 52 55. — 39559 15 348. — 40926 15 673.
Grote & Pinetta 41678 6.
Grothe 41178 80 759.
Grotz 42081 49.
Grousilliers 40982 12 714.
Grove 41812 24.
Grube 39132 54 273. — 41754 49.
Gruben- und Hüttenwerke, *Warsteiner* 40757 36 678. — 40794 36 679.
Gründel 41109 20 810.
Gründler 40280 10 513.
Grüne 38936 38 288.
Grünert 40551 67 732. — 42096 67.
Grünwald 40110 34 696.
Gruhl 40493 49 725.
Grundmann 41096 77 759. — 42160 77.
Gruner 40731 14 672.
Grunert & Lehmann 40077 38 489. 41708 38 884.
Grusonwerk 40276 72 576. — 40899 47 748.
Güdel 38448 15 108.
Gühring 41688 71 894.
Gülpen, van, Lensing & von Gimborn, Emmericher Maschinenfabrik und Eisengiefserei 39592 82 403.
Günther 41825 77.
Günthermann 41093 77 735.
Gürke und Rudolph 38281 22 39.
Gütter 41879 51.
Guhl & Harbeck 42124 15.
Guilleaume & Co. 38702 26 285. — 39100 26 364.
Guillot und Paillard 40461 30 597.
Gulath 41300 54 814.
Gulden 39361 25 333.
Gundelach 39567 68 400.
Guns and Ammunition Company s. *Nordenfelt.*
Guntz 41371 31 822. — 41575 31.
Gunz, von 41948 30. — 42167 30.
Gustin 39015 49 368.
Gut 41276 31 865.
Gutekunst 38197 49 154. — 42079 49.
Gutensohn 37919 7 2.
Guthmann 38765 23 124.
Gutmann 37906 52 21. — 38067 52 45. — 39648 52 441. — 41270 32 823. — 42301 32.
Gutsmuths 40285 9 594.
Guttenberg 39 292 64 340.
Guttin 37984 44 18.
Guttmann und Leipoldt 40010 4 499.
Guttsche 41143 13 737.
Guy s. *Mallet.*
Guyot 40710 83 667.
Gye 41217 13 764.

H.

Haag 40938 50 776.
Haage 41224 13 859.
Haake 41426 50 888.
Haar 41067 45 721.
Haarmann 38152 19 48.
Haas 39771 49 505.
Haase 38171 47 126. — 41776 44.
Haase & Stamm 40201 63 554.
Habermann 39929 34 648.
Hackmann 37962 6 37. — 38516 6 186. — 39468 6 482. — 39473 6 360.
Hackney 41911 40.
Haddan 39643 42 412.
Häfner & Langhans 40628 21 643. — 40639 21 644.
Haegermann 40120 20 617.
Hähnel 39551 36 411. — 41562 52 890.
Hähnel und Krauſs 38293 52 100.
Hähre 40288 54 553.
Haendler & Natermann 38865 64 216.
Haenel 37941 58 127. — 40022 72 575.
Hänisch und Schroeder 38120 16 61. — 42215 12.
Haenlein 39251 65 341.
Haensler 41864 51.
Haentzschel 38748 8 204.
Härpfer 38292 70 71.
Haertel 38984 30 224. — 39247 30 307.
Härtl 40270 15 545.
Haesner 40637 4 610.

Haeuser 38452 10 187. — 40002 10 636. — 40005 10 483.
Hafner 41358 13 859.
Hagemann 38499 24 110. — 39027 5 279. — 41880 42.
Hagen, von, & Knips 40704 68 663.
Hagenow & Bierbrauer 37816 38 8.
Haggenmacher 40662 86 592.
Hahlweg 38511 60 115.
Hahn 40720 52 658. — 41335 33 812.
Hahn jr. 41595 42 885.
Hahn & Pflücke 41581 26.
Haight und Wood 38508 65 141.
Hainbucher und Schlitt 38821 6 300.
Hall 38470 23 77. — 38828 64 216. — 39207 47 309. — 39943 28 486. — 41167 47 750. — 41219 52 890.
Hallam 39820 76 462.
Halle'sche Maschinen- und Dampfkessel-Armaturenfabrik *Dicker & Werneburg* 38231 47 138. — 40599 13 637.
Halle'sche Maschinenfabrik und Eisengiefserei 40166 14 543.
Haller 38941 15 223. — 40767 4 635.
Haller & Berthold 40914 32 695.
Hallerbach 40197 63 536.
Halske 38385 20 123. — 38880 21 253. — 39680 21 408. — 40119 21 582. — 40299 42 599. — 40632 21 644. — 41028 42 812. — 42243 40. — 42256 21.
Halverscheid, Geschwister 39683 68 417.
Halverscheidt und Höfken 38996 63 274.
Hamacher 40097 23 485.
Hamann 39110 4 299. — 40621 38 679. — 41778 45.
Hambruch 38342 51 200. — 38816 51 258. — 41784 47.
Hamel jr. 39982 76 477.
Hamelin & Co. 40026 8 482.
Hamesfahr 40076 49 681.
Hamilton 42221 51.
Hamilton und Goldsmith 41163 15 783.
Hammann & Knauer 39455 11 374.
Hammer 37850 51 160.
Hammerschmidt 38078 64 70. — 39892 6 512.
Hammerski 40195 13 612.
Hammerstein 39523 79 402.
Hanchett 38392 63 69.
Handelsgesellschaft *Keidel & Co.* 41039 36 789. — 41845 36.
Haniel & Lueg 39694 58 627. — 40904 58 752.
Hanisch & Co. 40319 4 579.
Hanko 39516 59 416.
Hannan 38670 46 178.
Hanrez 39979 19 466.
Hansen 38598 68 232. — 39985 65 507. — 40610 20 640. — 42150 36.
Harbeck 40726 44 653. — 42124 15.
Hardt 38660 21 175. — 38912 21 253.
Harfield 42132 35.
Harkort 38994 49 312.
Harley 40677 56 660.
Harmel frères, Société 40047 8 483.
Harnisch 38955 44 290.
Harper 40934 64 757. — 42280 11.
Harrington 39332 61 354.
Harris 39715 55 458.
Hartenbach 40993 63 709.
Hartford Machine Screw Company 41268 49.
Hartig 38051 52 33. — 39023 52 259. — 40763 21 692. — 41690 21.
Hartkopf 41296 69 855.
Hartlaub 38497 50 198.
Hartley 39210 13 329. — 40138 14 558. — 42184 72.
Hartmann 37401 51 55. — 39242 30 287. — 40865 38 718. — 41171 47 750.
Hartmann & Braun 39561 21 390. — 39869 21 428. — 40969 21 766.
Hartter 42042 37.
Hartung 39578 42 395. — 40855 42 719. — 41230 60 796. — 41331 68 817. — 42355 68.
Hartung und Wepner 38477 17 123. — 40514 47 722.
Harvey 37710 47 80.
Hasemann 41681 27. — 42000 47. — 42069 6. — 42397 27.
Hasenörl 39674 5 406.
Haskins, Davis & Co. 40387 63 573. — 40622 11 636.
Hasse & Co. 42182 72.
Hassel 39030 49 293.
Hatt 42156 54.
Hattendorf 39706 64 460.
Haubold jr. 38606 8 186. — 38713 8 204. — 39215 8 280.
Hauger 38990 64 260.
Haugk & Co. 39868 79 479.
Haunstrup 40964 45 704.
Hauptund Schmeitzner 39300 68 355.
Hauptvogel 41623 77.
Haufsmann 38568 13 171. — 42111 59.
Haufsmann, Erste Deutsche Schuhnägel-Specialitätenfabrik 39113 49 381.
Haufsner 40875 72 711.
Havemann 41913 40.
Havrenick 40268 3 529.
Hawkes 41736 15 879.
Hawley und Lord 38808 38 211.
Hawliczek 40987 75 779. — 41985 75.
Hawsky 42298 77.
Hax 41954 38.
Hazelius 40098 72 575.
Hazelton 40283 44 534.
Hazlet und Bennett 39005 64 275.
Hazlett 42230 32.
Heath und Frost 38003 5 47.
Heckel 39445 45 367.
Hecking 38741 13 236. — 40290 20 567.
Heckmann 38206 20 62. — 39557 6 463.
Heddle, Glen und Stewart 39287 89 346.
Heel 38561 1 185.
Heen, de 39875 47 623.
Heeren 39234 72 356.
Hees & Wilberg 39933 46 472. — 42294 66. — 42414 46.
Heesch 39289 14 331.
Heese 38188 49 99. — 38300 34 150. — 39599 49 524. — 39896 77 478. — 41856 46.
Heffter 39279 89 264. — 42003 89.
Heggelsmüller 40133 63 554.
Heid 40158 49 724.
Heidenhain und Hoffmann 41409 15 821. — 42095 15. — 42098 15.
Heidlauff 41310 82 817.
Heidler, *Sächsische* Strumpfmaschinenfabrik 40318 25 567.
Heidmann & Co. 39122 23 284. — 40078 64 536.
Heidrich 41253 37 790.
Heil 40698 49 728.
Heilbrunn 39583 70 418.
Heilbrunn Söhne und Gütter 41879 51.
Heiligenstaedt 39878 81 509.
Heilmann-Ducommun & Steinlen 39618 49 524.
Heim 38987 36 334. — 39194 36 335. — 41674 36.
Heimberger, in Firma Klemm & Heimberger 41874 52.
Heine & Sohn 41120 4 737. — 42174 44.
Heinecke 38531 6 186. — 42331 42.
Heinrich und Schoschnig 41769 47.
Heinsius 40778 70 665.
Heintzel 38692 80 83. — 42344 80.
Heinz 41705 70.
Heinzerling und Schmid 41996 75.
Heise 39053 68 261. — 39693 33 410. — 39782 68 461. — 40994 68 758.
Heiser 40141 13 557.
Held 38763 79 247.
Helg 38555 46 126.
Hellemanns 39853 76 462.
Heller 41509 22 849.
Hellwig & Schefbauer, *Elektrotechnisches* Institut 39498 21 363. — 40986 21 766.
Helstein 41706 54.
Helwig 38890 52 273.
Hemmer, Gebr. 41424 55 834.
Hempel 39497 26 351. — 39704 24429. — 41519 55 872. — 42403 42.
Hencke 39094 45 338.
Héndlé 40464 14 616.
Hendschel & Guttenberg 39292 64 340.
Hengstenberg & Co., *Bielefelder* Nähmaschinenfabrik 42320 52.
Henkel 39974 35 548.
Hennecke 41862 45.
Hennef, Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen, Aktien-Gesellschaft 40507 45 622.
Hennefer Maschinenfabrik *Reuther & Reisert* 38147 42 53. — 39647 42 413. — 41823 42.
Hennig 41391 63 816.
Henning 37995 20 28. — 38476 20 109. — 38717 20 206. — 41285 20 847. — 41289 20 784. — 42035 20. — 42180 20.
Henoch 38005 72 34.
Henry 39513 20 426.
Henry und Lecellier 40031 47 624.
Henschel 40405 54 562.
Hensel 42249 52.
Hentschel 40953 19 691.
Herbert 40607 35 648. — 41642 13 878.
Herbert & Cooper 37852 77 24.
Herberts 38780 40 227. — 41333 40 825.
Herbertz 39031 14 302. — 39507 40 411.

Herbst & Co. 39270 2 279. — 39880 2 447.
Hering 38429 47 138. — 38775 40 289.
Hering & Co. 37976 6 47.
Hérion 39608 20 426.
Herissé 40811 2 670.
Hermann 39169 59 340. — 40233 49 682.
Hermite 39390 8 482. — 40257 57 707.
Hermsdorf 39895 52 493.
Herold, i. F. *Herold & Söhne* 41666 51.
Herr 41686 9 877.
Herrmann 38718 15 205. — 39492 50 396. — 39538 50 414. — 39862 50 473. — 40032 30 502. — 41496 42 850. — 42088 44.
Herrmann & Cohen 41144 13 738.
Herquet 38655 14 172.
Hertel 39401 52 369.
Hertel und Miller 38189 58 127.
Hertling, von 42410 58.
Hertneck und Ringwald 38348 4495.
Herz 38751 38 210. — 39565 21 391. — 41153 52 832.
Herzfeld 40595 26 767. — 41117 26 767.
Herzog 41392 45 793.
Hesemann 39471 82 372.
Heslop 41370 14 809.
Hefs 41337 13 807.
Hesse 38172 34 92. — 39613 52 415.
Hesselbein und Schulte 39938 64 475.
Hessenbruch 38070 18 88.
Hetschold 40425 45 600.
Heuer 40770 83 803.
d'Heureuse 41813 17.
Heusch 41275 49 830.
Heusch, i. Firma *Hugo Heusch Eduard Sohn* 40691 49 705.
Heuser & Co. 40647 47 723. — 42305 47.
Hewitt 39240 38 288.
Hewson 40703 42 772.
Heyde 39128 42 336.
Heyden, von 38052 12 3. — 38742 12 205.
Heyden, von, Nachf. 38973 22 267. — 39662 12 360.
Heyderich 42107 49.
Heydt, von der 38073 13 73.
Heyer 39220 35 334. — 39221 35 288.
Heyl 41086 28 743.
Heylandt & Ungnade 41015 66 798.
Heymann 37989 7 86. — 40590 7 713.
Heyn 37929 38 8.
Heyne 39181 12 374. — 39566 12 500.
Heyne, Gebr. 39500 47 437.
Heynen & Pekrun 38700 11 204. — 40021 11 500. — 42136 11.
Heysinger 40517 11 566.
Hick und Phillips 37856 59 12.
Hicks 41231 68 816. — 41361 23 787.
Hieber 39508 47 457.
Hieke 41650 37 884.
Hiekel und Schreiter 40477 45 570.
Hieronymus 38382 54 179.
Higgins 39778 21 428.
Higham 40111 21 595.
Hildebrandt 39641 66 443. — 39776 66 460. — 41962 66. — 42286 71.
Hildwein und Wieser 40723 29 568.
Hill 37896 64 69. — 39854 81 479. — 41820 21. — 42101 49.
Hille, *Dresdner* Gasmotorenfabrik 41533 46.
Hillenbrand 38208 59 128.
Hiller 40187 51 571. — 41842 77. — 42327 31.
Hilliger 39071 66 370.
Hillmann 39692 77 446.
Hillmann, Herbert & Cooper 37852 77 24.
Hiltmann & Lorenz 40555 49 727.
Himly 38684 57 215.
Himly, Leiser und Bardtholdt 42312 22.
Hinrichsen & Co. 39987 3 463.
Hinsberg 38793 22 208.
Hinterleitner 38559 42 177.
Hinton s. *Poulett.*
Hintz 37993 13 60.
Hintz und Hoffmann 39051 68 322.
Hirdes 41956 30.
Hirl 41806 51.
Hirsch 38658 32 191. — 39536 50 414.
Hirsch und Jonas 39745 31 431. — 41108 31 743.
Hirschmann 39025 21 348.
Hiscox 39250 30 287.
Hoadley 40597 45 653.
Hochmuth 40730 6 761.
Hock 41707 51.
Hoe 41148 15 810.
Hoeck 38071 68 165.
Höcker & Co. 39861 15 464.
Höcker & Co. und Sielaff 40666 15 639.
Höfer 41185 77 759. — 41457 47 870.
Höfken 38996 63 274.
Hoehl 42432 8.
Höhn 42242 37.
Hoepfner 38612 21 188.
Hörbinger 40802 64 756.
Hörmann 39066 50 257.
Hörmann von und zu Gutenberg Inhaber *Fr. Daumer* 41100 7 762.
Hoernemann 38859 70 217.
Hörr 42434 70. — 42436 70. — 42437 70.
Hösch 39660 57 369.
Hoesch, Eisen- und Stahlwerk 37857 7 86.
Hövelmann und Rottsieper 38365 46 97.
Hövermann & Jürgens 38752 63 215.
Hof 40814 33 677.
Hoff 38094 15 37.
Hoff & Co. 40522 82 632.
Hoffbauer 41608 47. — 42122 47.
Hoffmann 38241 36 78. — 39051 68 322. — 39259 42 336. — 39305 21 332. — 41035 86 736. 41281 38 791. — 41409 15 821. — 41816 42. — 42095 15. — 42098 15. — 42245 59.
Hoffmann & Conrad 41928 3.
Hoffmann und Ebert 41960 6.
Hofmann 37822 50 32.
Hofmann & Schoetensack s. *Chemische Fabrik.*
Hogenforst 40289 31 547.
Hohenstein & Lange 40053 4 511. — 40072 55 505.
Hohenzollern, Aktien-Gesellschaft für Lokomotivbau 40444 19 595. — 41102 19 783.
Hohlfeld 39021 13 237.
Hohlweg 41888 83.
Hoho 42049 21.
Holden und Brooke 41191 59 796.
Holden, i. F. *Isaac Holden & Sons* 39543 76 401.
Holdinghausen 39344 13 375. — 39447 34 432. — 40816 13 689.
Holland 40309 71 538.
Hollemann 40815 20 674.
Hollerith 38313 20 76.
Hollinger 41170 47 750.
Hollings 41644 34 882.
Hollweg, Gebrüder 39829 69 537.
Holmström 38335 78 166.
Holsters 41413 15 821.
Holtschmidt 41045 86 736.
Holtz 39146 6 300.
Holtzer und Rateau 40684 26 694.
Holy jr. 39711 4 447.
Holzapfel 41189 85 818.
Holzstoff und Pappenfabrik 41119 86 818.
Holzweifsig 40583 71 665.
Hommel 39727 34 488.
Homolka 40369 22 516.
Hompesch & Co. 39010 44 256. — 42402 15.
Honegger 42108 76.
Honigmann 37916 75 12. — 38164 13 48. — 39705 75 370. — 40692 75 607.
Honifs 42153 54.
Hooker 38667 60 180. — 39168 13 329. — 39679 59 441.
Hoppe 37889 47 81. — 38762 35 210. — 39766 20 427. — 41578 26. — 42074 35. — 42126 47. — 42338 47. — 42347 35.
Hoppe und Selbmann 39350 68 385.
Hoppe und Zimmermann 41526 59 873.
Hopper 40191 14 544.
Horbaczewski 41003 37 718.
Horenburger 38749 3 203.
l'Horme s. *Compagnie des Fonderies.*
Horn 42319 13.
Hornung & Rabe s. *Sangerhäuser.*
Horton 38562 26 191.
Horwitz & Saalfeld 40735 26 767.
Hose 41356 13 808.
Hougaerts s. *Leynen.*
House 41179 21 741. — 41733 68.
Howaldt, Gebrüder 38665 14 173. — 38757 13 171.
Howard 39984 42 521.
Howard & Sons 40657 67 732.
Howe 38710 33 224.
Howell 37835 33 6. — 41234 21.
Howson 41114 18 740.
Hoyer 40611 15 638.
Hoyer & Glahn 40661 37 598.
Hoyois und Pornitz 38656 14 172.
Hoyt 38133 19 88.
Huard 41865 51.
Huber und Kippenhan 39769 20 427.
Huch 39310 68 385. — 40676 42 586. — 41323 89 844.
Huck & Co. 42399 15.
Hudson 40080 64 527.
Hübner 40838 27 676. — 41953 66.
Hühne 41046 64 758.

Hüne 38861 45 212.
Hüppe 41118 10 762.
Hürstel und Wetterer 38257 64 101.
Hüsemann 41236 7.
Hüstener Gewerkschaft 41493 7 877.
Hüttenwerke s. *Warsteiner*.
Huff, Gebr. und Scheinert 38652 4 186.
Hug 38823 86 248.
Hughes 39380 42 337.
Hughes und Chambers 39865 21 428.
Hugon 40154 15 559.
Huguenin 40886 22 715.
Huldschinsky & Söhne 41826 13. — 42031 13.
Hulwa 42071 16.
Humbert fils 40351 83 592.
Humboldt, Maschinenbau-Anstalt 39304 1 387. — 41079 1 761. — 41886 5.
Humes 37877 46 19. — 41225 46 851.
Hummel 39090 68 277. — 41587 42.
Hundhausen 40813 6 762.
Hunt und Shaw 39354 26 430.
Hunter 42039 42.
Hupertz & Banning, *Dürener* Phosphorbronze-Fabrik und Metallgiefserei 39261 47 310.
Hupp 40810 71 685.
Hurwitz 39736 70 386. — 41863 4.
Husník 40766 57 707. — 42158 57.
Hutchinson 39422 37 394.
Hutter 38414 88 84.
Huyler 38740 53 317.
Hyatt 41223 13 807. — 42082 85. — 42426 85.
Hynitzsch 39716 70 445.

I.

Ibbotson 40829 19 673.
Idström 41818 74.
Iken 38756 89 346.
Ilges 38235 6 146. — 38575 6 221. — 39056 6 300.
Illingworth 40919 31 717.
Imbert und Léger 39308 31 365.
Imbs 39322 76 370. — 42420 76.
Imgrund 38764 32 209.
Imhoff 38944 21 305.
Ingrey 39339 14 376.
International Postal Supply Co. 41655 15 878.
Internationaler Vacuum - Eismaschinen-Verein 38015 12 86.
Ismer 42026 2.

J.

Jaacks & Behrns 40856 27 694.
Jackson 39555 80 357.
Jacob 38243 45 79. — 38290 49 156. — 38619 49 229.
Jacobelli 40176 30 583.
Jacobi 38839 64245. — 40239 38 533.
Jacobs s. *Müller*.
Jacobsen 38416 12 121.
Jacobsohn 40753 20 691. — 41038 33 744.
Jacobsthal 42281 57.
Jacobus 39058 54 273.
Jacoby jun. 37980 44 18.
Jaeger 38236 82 105. — 40836 42 700.
Jähns 39246 42 366.
Jaensch 40418 45 569.
Jaff 41755 4.
Jagenburg 40602 8 580.
Jagger 40410 76 591.
Jagn 42231 72.
Jahn 39774 26 519.
Jahnke 39522 26 518.
Jaissle 41500 83 876.
Jamar und Chabot 40169 21 530.
James 38344 49 158.
Janka 38654 89 184.
Jantzen 37699 36 7. — 40254 51 561.
Jasch 42352 77.
Jasmin 39477 5 347.
Jasper 39540 55 397. — 41406 42 826. — 41431 55 815. — 41548 79 875.
Jeenel 39762 20 427.
Jefferys 37957 44 17.
Jelinek 42001 89.
Jenisch 38036 50 68.
Jenkins 39086 49 314. — 39087 49 368. — 39155 49 368. — 39520 49 523.
Jensen 38836 37 241. — 41357 12 805.
Jensen und Erichsen 39873 13 449.
Jensen und Kristensen 40291 68 563.
Jerger und Stephens 41474 83 875.
Jerrmann 41164 47 828.
Jessen 37708 47 80. — 40988 64 757. — 41992 53. — 41993 53.
Jeuckens 40210 74 563.
Jeuthe 38972 28 176.
Jeziolkowski 42201 49.
Jeziorsky 39732 5 423.
Jirat 40245 38 549.
Jochum 40024 80 497.
Jochum und Ehrhardt 39797 80 479. — 40546 80 631.
Jönsson 38389 47 138. — 38535 47 179. — 40451 47 624.
Jörger 41240 68 799.
John 39009 36 269.
Johnson 38291 26 124. — 39886 21 454. — 41292 42 867.
Johnston 38237 45 136. — 42230 32.
Johnston, Dick, Wilder und Parmelee 39530 63 417.
Johnston und Smith 41322 78 855.
Jolles 41348 12 820.
Jolley 38626 72 183.
Jonas 38524 71 165. — 39745 31 431. — 41108 31 743.
Jone 42027 88.
Jones 38118 52 45. — 38158 7 147. — 39163 72 356. — 40128 11 542. — 40925 72 801. — 41563 51.
Jones und Powell 39926 54 397.
Joofs 41287 42 867. — 42448 47.
Jordan 39576 20 407. — 41485 45 850. — 41522 20 847.
Josephson 38361 37 153.
Josten, Berndt & Westip 38527 86 167.
Jourdan 38381 58 140. — 42334 42.
Jouza 40432 45 601.
Jowett 41550 86 876.
Judenberg 41860 82.
Jüdel & Co. 38976 20 331.
Jünemann 40196 37 548.
Jürgens 38752 63 215.
Jürges 40408 66 590.
Jukes und Johnson 38291 26 124.
Julien 40623 21 643. — 40641 21 643. — 42048 21.
Juliusberger 39649 3 405.
Jullien 38819 15 206.
Jumeau 41373 77 842.
Jummel 38031 24 40.
Jung 40618 15 639.
Junge 39456 42 353.
Junghans, Gebr. 39365 77 344. — 41465 83 843. — 41843 83.
Jungmann 41596 63 891.
Junk 41499 5 858.
Junker & Ruh 38169 52 56.
Junod 41716 51.
Jurisch 41737 40.
Jurnitschek von Wehrstedt 40858 72 710. — 40859 72 734.
Just 42192 80.
Just & Hennig 41391 63 816.

K.

Kaemp 40694 53 658.
Käferle, i. F. Käferle Söhne 40194 51 534.
Kaemmerich 41056 15 782.
Kaercher und Ringwald 40060 34 648.
Kärger 41748 49.
Kaeser 41486 45 870.
Kästner 37875 68 142. — 38951 68 245.
Kaibel 38191 58 128.
Kaiser 37823 35 41. — 39262 55 317. — 42372 47.
Kaiserslautern, *Eisenwerk* 41643 36.
Kalinowski, von 38500 72 182.
Kalker Werkzeugmaschinen-Fabrik 37917 49 98. — 38347 49 139.
Kalle & Co. 38423 22 65. — 40379 22 546.
Kalthoff 40337 4 565.
Kammeyer 39593 54 354.
Kampe 42100 51.
Kampfe 39158 67 384.
Kamprath, Gruner und Philipp 40731 14 672.
Kappen 41440 68 838.
Kappler 39955 64 475.
Kapteyn 40999 42 702.
Karásek 38093 64 22.
Karcher & Co. 38006 5 13.
Karcher und von der Heydt 38073 13 73.
Karkulik und Cejka 40760 4 635. — 41241 4 781.
Karthaus 40287 47 589.
Kasten 40667 86 667.
Kastler 37834 50 21.
Katz 41738 38.
Kaufmann 39267 51 294.
Kaulhausen 39838 76 496.
Kaye 40241 68 555.
Kayser 38580 30 134. — 40136 52 535.
Keats 41283 71 839. — 41395 52 833. — 41771 71. — 42246 8.
Keck 39392 34 431. — 40074 64 555.
Keferstein 42297 89.
Kegel 38310 22 40. — 42227 22.
Keibel 39549 45 413.
Keidel 41967 53.

Keidel & Co., *Handelsgesellschaft* 41039 36 789. — 41845 36.
Keil 37827 50 68. — 39469 15 266. — 39686 64 442. — 40768 40 771.
Keil und von Bothmer 39812 89 480.
Keiler 41074 33 718.
Keilhack 41006 52 730.
Keiser & Schmidt 39572 21 391.
Keller 38985 86 248. — 41372 72 841.
Keller & Cie. 40972 64 757.
Kelling 42104 49.
Kemmerich 40612 13 671.
Kemmerich und Fohry 41091 86 760.
Kemp 37846 51 159.
Kempe 40107 72 576.
Kempson 40843 64 756.
Kennard 40576 34 697.
Kenstedt 39997 37 469.
Kenyon und Barnes 39770 49 625.
Kesseler 39587 82 403.
Kessler 38863 88 234. — 39845 47 603. — 40180 44 551.
Kettler jun. 40232 49 724.
Kettner 41014 35 771.
Khotinsky, de 38306 21 89. — 39226 21 305.
Kiefer 38305 21 89. — 38611 50 212.
Kiehl 38025 42 53.
Kiehle 41084 63 755.
Kiemeyer 39395 52 295.
Kiemeyer und Müller & Holzweissig 40583 71 665.
Kieserling 38062 45 31. — 38190 49 67. — 41030 71 838.
Kiesler & Co., s. *Zittauer*.
Kili 40941 50 776.
Kilian 41636 51 871.
Killian und Lohmiller 39970 72 496.
Kind und Köhler 41209 13 806.
Kindermann-Amler 38242 30 92.
King 39420 77 371.
Kingdon 38894 59 319. — 41795 21.
Kinley, Mc. 41142 46 747.
Kinsman 39243 20 283.
Kippenhan 39769 20 427.
Kipper 38345 49 127.
Kircheis 39159 49 382. — 40557 47 625. — 40598 49 727. — 40658 49 728.
Kirchhoff 41187 59 872. — 42236 52.
Kirchmann 38457 23 190. — 39939 23 409.
Kirk 39054 18 360.
Kirkpatrick 41830 45.
Kirsch, Gebrüder 38761 38 210.
Kirschten 40959 63 754.
Kirsten 41156 47 749.
Kissing & Möllmann 39174 49 437. — 39526 49 523.
Kleemann 38038 40 94. — 38320 45 97.
Kleemann & Sohn 41428 19 821.
Kleider 41613 51 890.
Klein 39699 27 392. — 39737 60 506. — 39897 88 539. — 40445 22 531. — 41412 13 877.
Klein frères 41689 37.
Klein & Co. 38804 41 227.
Klein, Forst & Bohn Nachfolger 38370 15 108. — 38696 15 174. — 40762 15 616.
Kleiner-Fiertz 42022 40.
Kleinert 41435 3 805.
Kleinod 38043 38 43.
Kleissl und Duffek 42254 21.
Kleist, von, und Michaelis 38778 45 242.
Klemm s. *Heimberger*.
Klentze & Co. 41617 74 894.
Klette 41446 4 857.
Kliebisch 38682 14 174. — 39076 14 281.
Klinik, Pinkowski und Sollmann 39191 5 279. — 41746 49.
Klix 40126 45 586.
Klix und Geyer 38818 6 299.
Klönne 38399 1 145
Klöpfel & Sohn 40863 4 671.
Klogel 38137 52 45.
Klose und Bissinger 39496 20 378.
Kloss 40222 49 724.
Klug 38647 14 172. — 41339 84 896.
Kluge 38183 35 53.
Knappe 38680 57 215. — 41832 35.
Knauer 39455 11 374.
Knaus 37897 45 9. — 40157 45 552.
Knickerbocker Company 39219 50 338.
Kniebühler 41183 85 876.
Kniep 37840 83 12.
Knight 38334 49 197.
Knipp & Thielen 38886 7 300.
Knips 40704 68 663.
Knipschild 41747 85.
Knöfel 39743 37 468.
Knöfler 40081 42 491.
Knoll 38729 12 205. — 39887 12 406.
Knoop 40327 4 541. — 41415 64 836.
Knopff 38806 45 291.
Knorr 40349 14 614. — 40589 14 638.
Knublauch 41930 12.
Knüpfer 42133 35.
Koblassa 38690 63 181.
Koch 37921 42 17. — 38353 67 164. — 39282 30 307. — 39883 6 511. — 40124 42 504. — 41885 47. — 42007 83. — 42373 42.
Koch und Breidenbach 38754 14 237.
Koeber 38946 58 319. — 40903 58 752.
Köbrich 38621 5 169.
Köckler 38533 87 144.
Köhler 41209 13 806.
Köhler & Harnisch 38955 44 290.
Köhn 38103 21 62. — 41340 13 807.
Köhsel & Sohn 41451 47 829.
Koellner 38008 23 51. — 38009 23 51. — 38010 23 51. — 39224 85 298. — 39671 12 514. — 40264 23 567. — 41355 12 846.
Kölner Werkzeugmaschinenfabrik von W. Quester 38540 35 193.
König 37646 49 20. — 38222 68 71. — 39019 14 281. — 39950 52 473. — 40000 60 506.
König & Bauer 40520 15 616.
Koepp & Co. 41829 8.
Körber 40824 14 739. — 41324 14 808.
Körting und Lieckfeld 38168 46 54.
Köster 41165 47 750. — 41256 68 854.
Köstner 42059 77.
Koethe 42116 35.
Kötting 42362 58.
Kohlmann 38507 83 167.
Kohlweyer 42241 44.
Kolb & Freund 38117 37 78.
Kolbe 40976 5 689.
Konther 41351 75 841.
Koopmann 40211 10 500.
Koppe & Moh 41386 57 834.
Koppel 42429 81. — 42430 81.
Korbgeweit 42388 42.
Korn 41502 36 884.
Kornmüller 39319 21 349.
Korte 41903 44.
Koschade 38644 35 195.
Kosiński, von 40852 82 736.
Kosiński, von, und Sarner 41468 45 827.
Koyl 40792 63 661.
Kraemer 38037 38 8. — 38151 6 27.
Krätzer 41004 63 731.
Kraft 41488 63 836. — 42144 63. — 42435 11.
Kramer 40052 3 499. — 41104 20 741.
Krasselt 41396 34 825.
Kraus 38173 34 93. — 39078 50 272. — 40185 58 590. — 40832 42 699. — 41025 42 721.
Krause 38131 20 62. — 38777 63 215. — 40307 11 542. — 41286 88 844.
Krause und Collin 41265 88 804.
Krauss 38293 52 100. — 39631 14 450. — 40837 42 680.
Krauss & Hähnel 41562 52 890.
Krebs 37961 46 11.
Krehn 41166 77 759.
Kreiss 40117 50 534. — 40125 27. — 40391 27 547. — 41430 50 888.
Krell 37885 13 59.
Kremer 39510 1 423. — 40732 13 689. — 41349 75 855.
Kreps 39786 6 499.
Kress und Haar 41067 45 721.
Kretschmann 41527 85 896. — 41545 85 876.
Kretzschmar 42046 20.
Kretzschmer 39969 72 496.
Krevet 42157 30.
Krichau 39103 64 275.
Krietsch 39223 50 230.
Krisch 38933 85 263.
Kristensen 40291 68 563.
Krnka und Sederl 38493 72 130.
Kröger 40035 89 498.
Kröhnke 38539 42 241.
Krohn 42382 22.
Kroll & Co. 38759 35 225. — 40932 35 771.
Krom 40046 51 492.
Kromer 37474 68 142. — 38080 64 33.
Kron 39217 55 274. — 39337 55 340. — 41401 8 805.
Kronenberg 39673 33 487.
Kroog 39202 58 441. — 39719 58 605. — 41847 13.
Krottnaurer, von 39695 46 414. — 40413 70 664.
Krucker und Gulath 41300 54 814.
Krüger 38431 77 118. — 38716 63 215. — 39334 42 352. — 41659 46 888.
Krug 38355 42 95.
Krull 38641 30 176.
Krumrein & Katz 41738 38.
Kruschki 40663 36 584.

Kruse 38502 47 271. — 39040 57 318.
Kuchenbecker 40741 14 672.
Kuck 40665 36 678.
Küchenmeister 38386 46 97.
Küchler 38087 45 67.
Kühlstein 40036 30 486. — 41858 63.
Kühne, Sievers & Neumann 40642 69 685.
Kühnemann 40454 20 618.
Kühnlenz 41422 64 837.
Küntzel 40804 4 671.
Küntzl 39791 20 427. — 42385 20.
Künzler 38238 64 101.
Küppersbusch 40252 68 629.
Kürth 42065 68.
Kugelmann 40443 45 601.
Kuhn und Gebrüder Kirsch 38761 38 210.
Kummer & Co. 40818 37 679. — 41077 21 786. — 41081 21 787.
Kumpfmiller 41075 33 718.
Kunert 37870 20 38.
Kunz 42407 80.
Kupfer 40152 13 557. — 40656 49 774.
Kurth 40474 64 661.
Kurtz 38018 12 87. — 41781 36.
Kurzwernhart und Bertrand 38157 31 149. — 40383 31 620.
Kusenberg und Lamprecht 38767 30 209.
Kuzel 41729 5.
Kyll 38480 55 100.

L.

Lachappelle 39290 77 324.
Lacroix fils 42283 55.
Ladd 41766 49. — 41767 49.
Ladewig 38788 55 180.
Ladewig & Co. 41302 55 777.
Laemmerhirt 42258 51.
Lagache 42047 21.
Lagane 41881 77.
Lagarde 40636 21 596.
Lahmeyer 38671 21 175.
Lahn s. *Rhein.*
Laine Mac 41199 13 738.
Lalande, de 41991 75.
Lamb 40435 42 585.
Lamb und Lowe 42358 25.
Lamb und Morley 39676 52 415.
Lamblot 40096 89 540.
Lambrecht 42106 42.
Lammine 37747 13 3.
Lamprecht 38767 30 209.
Landes 37979 60 22.
Landgraf & Sohn 38922 50 314.
Landin 40884 28 716.
Landry 39826 47 602.
Lane und Asher 39514 63 398.
Lang 42395 15.
Lange 37936 34 7. — 38377 34 150. — 40053 4 511. — 40072 55 505. — 41277 42 813.
Langen 38283 26 77. — 40643 38 568. — 40942 89 780. — 41529 6. — 42267 17. — 42342 26.
Langen & Hundhausen 40813 6 762.
Langen, von, und Fischer 38517 15 187.
Langenbruch 40714 70 664.
Langer 39661 12 513.
Langer, jun., i. F. *Langer & Fischer* 40673 86 688.
Langgaard und Schiebeck & Plentz 38380 21 89.
Langhans 40628 21 643. — 40639 21 644. — 41965 6.
Lantz junior 40605 45 654.
Lanz 37825 81 26.
Lapage 40751 20 674.
Lapparent, de 38905 45 228.
Larrabee 42012 52.
Larrabee & Co. 38954 71 245.
Lasch 38974 11 250. — 40613 11 594.
Lasch & Co. 42131 11.
Latenlère 39285 51 316.
Latham 39339 14 376.
Latouche, de s. *Creuzé.*
Latowski 38923 74 233. — 39545 14 426. — 40189 14 559. — 41226 60 777. — 41476 14 860.
Laudemann 42034 37.
Laue 38913 45 256.
Lauer 40947 5 671.
Lauke 39406 47 436.
Laufsmann 39730 34 532.
Lauterborn 39915 40 394.
Lautier s. *Mayer.*
Laval, de 38315 45 96.
Lawrence 41301 26 864.
Lax 41098 20 740.
Layer 38889 68 202.
Leach 41558 76 874.
Lebrun & Cormerais 40529 13 614.
Lecellier 40031 47 624.
Leclanché 40629 21 560.
Lecomte & Co. 38809 51 243.
Lecoultre-Piguet 40214 83 577.
Ledig 38496 26 190. — 40070 26 502. — 41058 26 769. — 41677 26.
Lee 38638 63 180.
Leeger und Helg 38555 46 126.
Legat 41626 20 880.
Leger 38075 8 13.
Léger 39308 31 365.
Lehmann 38149 37 153. — 39717 70 445. — 39718 11 425. — 40077 38 489. — 40715 70 665. — 40765 57 730. — 41186 39 812. — 41708 38 884.
Lehmann, Burger und Seifert 40892 22 766.
Lehnen 38964 71 246.
Lehner 39571 85 422.
Lehnigk 39658 45 434.
Leichsenring 39239 30 351.
Leidig 42139 49.
Leidl 38479 55 81.
Lejeune 41157 13 806.
Leinert 38096 66 102.
Leins & Cie. 40213 37 533.
Leipner 40523 21 619.
Leipoldt 40010 4 499.
Leipziger Anilinfabrik, *Beyer & Kegel* 38310 22 40.
Leipziger Musikwerke *P. Ehrlich* s. *Aktiengesellschaft.*
Leipziger Musikwerke „Phönix", *Schmidt & Co.* 37939 51 161. — 39273 51 339. — 39780 51 458. — 40505 51 626. — 40788 51 658. — 41054 51 729. — 41603 51 871.
Leipziger Röhrendampfkessel-Fabrik, *Breda & Co.* 38045 13 60. — 41850 13.
Leiser 42312 22.
Leiter 41073 30 743.
Leithold 38610 34 193.
Lelm 40581 15 594.
Lembke, v. 38395 57 163.
Lemböck & Linke 37981 6 37.
Lencauchez 37750 13 3.
Lennhoff 42287 44.
Lensing 39592 82 403.
Lentzen 40867 72 686.
Lentz 42443 86.
Leo 40784 11 671. — 40785 11 636.
Leon 39097 25 306.
Leonhardt & Co. 38735 22 123. — 40575 22 674.
Leonhardt und Greiner 38046 77 104.
L'Epée 41618 51 871.
Leplay 37716 75 24.
Leprince & Siveke 40724 36 649.
Lerch 39045 89 372.
Lescure s. *Piaubert.*
Leskoschek 40083 71 538.
Lester 39816 86 462.
Leszcynski, von, und Lehnigk 39658 45 434.
Lettow, v. 42398 72.
Leuchs 37954 13 4. — 38193 40 29.
Leuschner 39419 64 384.
Leux & Co. 42333 3.
Leverkus & Söhne 38454 22 189.
Lewis 38949 71 296. — 40624 40 699. — 41712 3.
Lewis und Jones 38158 7 147.
Ley 40489 71 606.
Leynen-Hougaerts 39112 4 265.
L'Horme s. *Compagnie des Fonderies.*
Liebentraut 41403 68 817.
Liebetruth 41883 58.
Liebig 38196 58 100. — 42113 35.
Liebrecht 40699 49 729.
Liebscher und Krüger 41659 46 888.
Lieckfeld 38168 46 54.
Lien 40544 49 726.
Liernur 40488 85 712.
Liesegang 41785 57.
Liesenberg 37882 12 3.
Lighthall 40091 20 484.
Lilienfein 39057 26 287.
Limmer und Vorwohler Grubenfelder s. *Deutsche.*
Limon, de 41315 82 843.
Limpach 39947 22 428. — 42276 22.
Lind 41151 45 826.
Linde 39089 68 322.
Lindemann 40312 51 562.
Lindemann & Co., *Deutsche Blechbearbeitungsmaschinen - Fabrik* 39748 49 525. — 41908 49.
Lindley 38114 21 51.
Lindner 38597 8 121. — 39874 47 623. — 41949 72.
Linget und Viaudey 40101 23 501.
Linke 37981 6 37.
Linkel 40305 42 620.
Lins 41238 45 827. — 42092 45.
Lion und Cutlan 40915 71 710.
Lippold 37833 50 11.
Lippold und Riecke jr. 41616 63 892.
Lipps 39075 24 240. — 39117 6 347. — 39449 34 455.
Lishman 42404 13. — 42405 13. — 42406 13.

Lifsmann, Inhaber *Gebr. Flohr* 38595 35 194. — 40518 35 620.
List 42292 46.
Livermore 38492 49 198.
Lochmann 38519 51 200. — 38822 51 231. — 38844 51 258. — 41368 51 831.
Lochmüller 39710 68 445.
Lockhart 41103 20 741. — 41614 63 891.
Loe 39402 14 376.
Loeb jun. 39444 61 355. — 39918 42 490. — 40531 61 627.
Löbbe, Gebr. 38105 37 78.
Loeber 39105 20 267.
Löffelhardt 41890 44.
Löser 37940 64 22. — 38747 53 317.
Löw 40744 51 657.
Löwe 42307 22.
Loewe & Co. 39511 78 508.
Löwenthal 38590 8 131. — 41012 8 713.
Löwig 41990 75.
Lohmann 38280 83 46.
Lohmann & Soeding 37915 49 20.
Lohmiller 39970 72 496.
Loiseau 38566 1 185.
Lokomotivbau s. *Hohenzollern.*
Long und Howson 41114 18 740.
Longman s. *Churchill.*
Loo, van de 40012 80 509. — 40783 80 687.
Loog 38723 52 213.
Loomis 40530 26 788.
Lord 38808 38 211. — 41408 42 826.
Lord und Stocks 39404 76 386.
Lorentz 38873 74 262.
Lorenz 38230 72 83. — 38343 49 197. — 38701 58 295. — 39368 72 356. — 39967 72 476. — 39971 72 496. — 40108 72 563. — 40555 49 727. — 41261 72 801. — 41318 78 874.
Lorenz und Blöcher 42300 64.
Lorenz und Honifs 42153 54.
Lorenzen 41647 19.
Lorimer 39936 82 509.
Lose 37678 47 80.
Losenhausen 39894 20 484.
Lottermoser s. *Steppuhn.*
Lothammer 38069 26 175.
Louppe 38034 13 73.
Lovibond 39451 42 379.
Lowe 42358 25.
Loyer 40336 68 575.
Lubisch 42185 44.
Luchs 39046 77 262. — 40558 77 667.
Lucius s. *Farbwerke.*
Luckat 37904 34 16. — 40574 34 696.
Luckhardt & Alten 40457 47 722. — 42340 47.
Ludwig 39688 47 491.
Lübcke 41969 6.
Lüben 42142 4.
Lück und Blasche 37776 21 15.
Lüdecke 40476 45 601.
Lüders 40145 45 552.
Lueg 39694 58 627. — 40904 58 752.
Lüpschütz 38773 40 288.
Lürmann 38408 18 187. — 40428 18 673. — 42051 18.
Lütgens 40916 42 652.
Lütke 42383 15.
Lütticke 40339 77 630.
Lugo 39313 21 254.
Lundgren 40841 38 698.
Lunge und Rohrmann 40625 12 763.
Lunkenheimer 38049 64 22.
Lustig 40690 12 594.
Luther 37864 35 41. — 40907 50 775.
Lutzky 41414 46 827. — 42289 46. — 42290 46.
Lux 40397 26 676. — 42161 42.
Lyle 39035 4 249.
Lynde 39847 44 568. — 39966 44 550. — 40188 44 569.
Lynefs 37836 33 6.

M.

Maafsen & Foppes 38091 2 47.
MacBride 40467 20 618.
MacMillan 41126 15 810. — 41758 15.
MacPherson 40056 42 490.
Macco 38285 18 148.
Mace 38926 21 175.
Mackensen 41629 20 862.
MacLaine 41199 13 738.
Maclure 41607 63 891.
Macready 40114 21 618.
Maerz 38435 63 83. — 39385 42 353.
Maey 40300 20 560.
Maguin 38186 89 36.
Mahla, Gebrüder 38264 67 164.
Mahling 41662 51.
Mahn 41725 42 886.
Mahr Söhne 41940 36.
Mai 41855 38.
Mainwaring s. *Massey.*
Majert und Richter 39898 12 514.
Major 39271 51 294.
Malin 39231 49 438.
Mallary 38099 55 56.
Mallet 39126 20 267. — 39141 20 282.
Mallet-Guy 42086 49.
Mallett 39138 21 283. — 39598 21 466.
Malliar und Lamblot 40096 89 540.
Malsch 37914 66 23.
Maltzan, von 39177 16 303. — 40687 16 595.
Manderbach s. *Schmitt.*
Mangoldt 38468 23 76.
Mankey 39233 38 307.
Mannlicher 39960 72 495.
Mansfeld 38650 47 229.
Mansfield und Goddart 38899 52 213.
Mansfield und Harrington 39332 61 354.
Maquay 37933 21 5. — 38439 21 109.
Marcieu, Cte. de 39600 8 424.
Marcuse und Jasmin 39477 5 347.
Marelle 40042 42 504. — 42226 42.
Marjanko 41278 37 790.
Mariâno da Silva jun. und d'Aranjo Neves 42044 20.
Marien-Bergwerks- und Hütten-Verein s. *Georgs .*
Marinoni und Michaud 39460 15 388.
Marischler 38661 21 188. — 40640 21 645.
Markhof, von 38351 46 80.
Markmann 41834 64.
Marquarts Lager chemischer Utensilien s. *Gerhardt.*
Marsden 40059 34 677.
Marshall 41756 51.
Marshall und Gye 41217 13 764.
Martane 40648 42 586.
Martenot 42020 13.
Marth 42291 65.
Martin 38182 50 54. — 38311 74 103. — 38604 34 193. — 39095 45 271. — 39432 10 348. — 40122 50 570. — 40504 30 583.
Martini 38451 36 153. — 38609 11 170. — 38746 13 205.
Martyn 39687 51 440.
Marwitz 39539 4 405.
Maschinenbau - Actiengesellschaft vorm. Breitfeld, Daněk & Co. 42353 89.
Maschinenbau - Anstalt Humboldt 39304 1 387. — 41079 1 761. — 41886 5.
Maschinenbau-Gesellschaft s. *Elsässische.*
Maschinenfabrik Augsburg 41803 15.
Maschinenfabrik Deutschland 42025 17.
Maschinenfabrik Efslingen 40823 13 690.
Maschinenfabrik Germania vorm. J. S. Schwalbe & Sohn 38591 6 222.
Maschinenfabrik Rhein und Lahn, *Gauhe, Gockel & Co.* 39521 35 393. — 42168 35.
Maschinen-Werkstätten und Eisengiefserei St. Georgen 38111 50 114.
Maskrey und Phillips 41779 7.
Mason 41043 64 797.
Massey-Mainwaring 38337 70 83. — 38852 70 233.
Masson 41925 64.
Materne 39767 23 454.
Mathieson und Hawliczek 40987 75 779. — 41985 75.
Mathison 38204 52 140.
Matthes 37911 87 35.
Matthews 38349 60 100. — 38640 14 172.
Mattson 38839 64 245.
Mauritius 42066 21.
Mauro 38959 51 314.
Maus 37883 24 40.
Mauser, Waffenfabrik 38007 72 46. — 41375 72 894.
Mautner 40680 3 634.
Mauz 41542 6.
Maxim 41870 72. — 42288 65.
Maxwell 39708 68 385. — 40127 27 519.
Maxwell und Hughes 39380 42 337.
Maxwell und Young 42274 22.
May 37886 89 26. — 38669 89 325. — 39342 13 330. — 39580 89 404. — 40329 68 663. — 40606 13 637.
Mayer 38969 44 228. — 40472 45 587. — 42043 42.
Mayer, Inhaber H. Lautier 39556 45 414. — 41387 45 827.
Mayer & Co. 41541 6.
Mayhew 39525 30 409.
Mayrhofer 38615 21 133.
Mazoyer, Balme & Co. 40545 49 726.
Mckie 41298 14 808.
McKinley 41142 46 747.
McMillan 41126 15 810. — 41758 15.
Mechanische Musikwerk - Fabrik Wellner & Prager 42099 51.

Mechler 37986 59 22.
Mechnig 40719 64 663.
Meckel 38192 49 114.
Meckelmann 39004 68 321.
Medart 42284 49.
Megill 38090 15 48.
Meier 38407 80 167. — 41150 52 795.
Mein 39965 46 472.
Meinecke und Stahlknecht 40912 63 709.
Meinhardt 38712 51 230.
Meinicke 38887 1 359. — 41599 1.
Meifsner Eisengiefserei und Maschinenbau-Anstalt vorm. Jacobi 40239 38 533.
Meister 38332 6 121. — 38866 68 245. — 42417 51.
Meister, Lucius & Brüning, s. *Farbwerke.*
Mellin 39070 70 261.
Mellor 40384 24 546.
Melly 42395 15.
Melvin 39440 22 284.
Melzer 40547 76 607.
Menager 38918 42 227.
Menges 40354 12 636. — 40771 21 765.
Menningen 42309 46.
Mensiers 39669 45 505.
Menz 41490 72.
Merckling 38869 64 231.
Mergenthaler 40857 15 782. — 42171 15.
Merguet 41684 37 884.
Merk & Co. 39548 16 360.
Merkel 39228 21 306.
Merkelbach 39037 80 248.
Merkl 40572 65 663. — 42411 65.
Méritens, de 37606 21 5.
Mertens 38450 42 134.
Merzbach und Eisele 39948 20 452.
Meserole 41838 21.
Mefsling 39665 1 511.
Mefsner 40298 42 585.
Mefsner & Co. 37683 51 139.
Mestre de 41966 64.
Métaux 41984 48.
Meter 39569 13 425.
Meter Company, National 37837 42 8. — 38125 46 45.
Metzner, Gebrüder 39370 42 394.
Meuron & Cuénod de, 39860 21 453.
Meyer 38632 77 202. — 39579 37 394. — 40485 51 603. — 40917 2 670.
Meyer, geb. Glossinde-Decharme 38903 21 239.
Meyer in Firma Dresdner Feilenfabrik Alexander Meyer & Co. 38885 49 311.
Meyer, Roth & Pastor 38326 49 156.
Meyer & Schwabedissen 39666 45 522.
Meyfarth 41859 45.
Michaelis 38778 45 242. — 40890 22 715.
Michalk 38634 47 228.
Michaud 39460 15 388.
Mieg und Bischoff 38883 72 246.
Miehe und Zeuner 40419 1 669.
Miksch 39188 42 308.
Miles jun. und Aiken 37967 30 40.
Millard und Clarke 39013 83 325. — 39858 83 480.
Miller 38189 58 127.
Miller & Co. 41721 4.
Miller & Andreae 39611 52 440.
Miller & Stiefet, Neuburger, Kraft und Bach 41488 63 836.
Millot 39806 31 532. — 40729 31 647.
Milne 40314 6 611.
Miltner 40361 49 724.
Minck 38490 20 109. — 42089 63.
Mitchell in Firma Mitchell Brothers 38550 86 168.
Mitter 37891 37 94. — 38832 34 268. — 41106 37 790. — 41699 34.
Mitzlaff, von 40807 80 687.
Mitzschke 41641 77 895.
Mix & Genest 39341 49 439.
Moberg 40524 13 614.
Möbufs 38434 28 66.
Möhl 41071 77 735.
Möhler 41894 7.
Moehring 39859 21 485. — 40587 21 619. — 40761 21 785.
Moehring und Pflüger 40827 47 747. — 41149 47 748. — 41378 14 860. — 41921 47.
Möller 39953 14 515. — 40352 14 615. — 40460 14 615. — 41133 44 746. — 41146 14 739.
Möllmann 38694 76 144. — 39174 49 437. — 39526 49 523. — 40455 45 587. — 41822 45. — 42359 45.
Moennich 40295 42 599.
Moerath 38593 24 124.
Mörth 38166 13 74. — 40142 13 542.
Möslein 41764 45.
Moh 41386 57 834.
Mohn 39164 24 284.
Mohr 40708 35 698.
Mohs 41804 11.
Molnàr 41251 65 798.
Monier 39651 80 422.
Monnin, Frossard & Co. 41481 83 856.
Monski 41470 13.
Montagne 41891 40.
Montangesellschaft s. *Oesterreichisch-Alpine.*
Montanus 40118 21 501.
Moore 38064 31 92. — 39988 31 520. — 42009 31.
Moore und Hanchett 38392 63 69.
Mootham 42449 44.
Mora 42282 77.
Moral 38185 64 70.
Morath 40492 30 597.
Moreau 40429 5 635. — 41050 47 749.
Moreaux 39934 34 488.
Morehouse und Rozell 38471 64 116.
Morgan 39850 47 623.
Morgenstern 41175 13 806.
Morgner 38234 51 199.
Morin, van Effenterre und Thierchelin 41070 26 770.
Morlang 39067 2 235.
Morley 39676 52 415.
Morris 38620 72 182.
Morse 39978 49 526.
Moryson 40396 11 557.
Moseley 40655 49 774.
Mossig & Co. 38060 25 15.
Motte 40171 80 556.
Motz & Co. 37560 49 20.
Moulinet 38246 3 73.
Mühlau 41534 50.
Mühlich 42114 47.
Mühlmann 40924 31 583.
Müller 38057 45 54. — 38104 37 94. — 38113 42 43. — 38203 63 82. — 38329 13 121. — 38557 47 196. — 38925 72 262. — 38968 44 242. — 39098 8 250. — 39314 55 354. — 39317 34 431. — 39347 6 482. — 39418 13 375. — 39509 10 406. — 39744 31 455. — 39919 11 448. — 40407 34 584. — 40583 71 665. — 40706 55 659. — 40821 56 707. — 40933 50 705. — 40990 86 712. — 41047 44 721. — 41280 49 853. — 41439 81 895. — 41570 83. — 41591 45. — 41753 49. — 41877 88. — 42062 77.
Müller-Jacobs 38783 22 175.
Müller und Preufsger 40940 74 711.
Müller und Reinecke 38732 42 211.
Müller und Reinshagen 41279 86 844.
Müller & Sufsmann 39073 42 336.
Münch 39427 36 394. — 39610 34 487.
Mulačzek 41916 2.
Mundlos & Co. 42145 52.
Munro 41173 19 784.
Munsie 39309 21 362.
Munton 42090 49.
Murray jun. 42202 46.
Muscate 38937 47 293.
Musikwerk-Fabrik s. *Mechanische.*
Musikwerke s. *Leipziger.*
Musil 39657 13 449.
Musitzky 40095 6 566.
Musmann 41887 4.
Mussaeus 42279 45.
Muther 40498 52 562.
Mutternfabrik s. *Breslauer.*
Myers 41405 15 861. — 41898 70.

N.

Naamlooze Vennootschap Wester-Suikerraffinadery 38737 89 326.
Nack 38199 49 100.
Nacke 39534 55 416.
Naef 38823 86 248.
Naeher 42189 59.
Nähmaschinenfabrik *Bielefelder, Hengstenberg & Co.* 42320 52.
Nähmaschinenfabrik vorm. *Frister & Rossmann*, Aktiengesellschaft 39150 15 223. — 39834 52 473. — 40251 68 563. — 40394 42 600. — 41227 52 777.
Nähmaschinenfabrik und Eisengiefserei vorm. *Seidel & Naumann* 40565 52 626.
Naether 39393 34 432.
Naeyer, de, & Co. 40552 13 637.
Nagel 38565 10 222. — 39617 45 414.
Nagel & Co. 38648 63 181. — 39616 63 442.
Nagel & Kaemp 40694 53 658.
Nagy 40888 45 703.
Nasch 42210 52.
Nast 40980 75 778.
Natalis s. *Grimme.*
Natermann 38865 64 216.
Nathan Manufacturing Company 41664 47.

National Meter Company 37837 42 8. — 38125 46 45.
Natterer 38229 85 84.
Naumann 40515 15 567. — 40565 52 626. — 41915 45.
Nauss 38364 42 78. — 41221 42 792.
Nawrath 41152 20 822.
Neave 40777 41 650. — 41421 41 812.
Nedler 40910 42 701.
Neergaard, von s. *Bruun*.
Neff 39429 78 419. — 41094 78.
Nehlmeyer 37847 30 6. — 42396 58.
Neidlinger 38730 52 213. — 38731 52 179. — 38750 52 179.
Neil 38724 11 205.
Neitge 39999 77 478.
Nencki und Berlinerblau 40889 22 692.
Nencki und von Heyden Nachf. 38973 22 267.
Nerlinger 39672 74 461.
Nesbit 39265 28 240.
Neszler 40567 47 723.
Netz 37974 44 30.
Neu 38998 68 261.
Neubauer 39879 86 462. — 39885 25 454. — 41131 25 788.
Neuburger 41488 63 836.
Neuerburg 38065 1 85. — 40406 34 597. — 42365 50. — 42450 50.
Neuhäuser 41444 47 828.
Neuhaus 38810 51 244. — 42275 51.
Neukirch 39902 65 494.
Neumann 38817 6 203. — 39039 77 277. — 39993 89 498. — 40066 54 494. — 40642 69 685. — 41472 42 850. — 42023 80.
Neumer 40646 64 662.
Neupert 40273 39 520.
Neuss senior 40209 45 561.
Neut & Co. 41438 59.
Neves, d'Aranjo 42044 20.
Nevole 39211 24 306.
New Haven Watch Company 41726 83.
Newton 39260 38 269.
Nicloz und Merckling 38869 64 231.
Nicolaus 39201 36 334. — 39202 36 335.
Niederle 42018 45.
Nietzel 39994 49 526.
Nippoldt 40789 42 680.
Nobel 40873 72 710.
Nobiling 39237 46 292. — 39366 77 344. — 39474 59 384.
Noble 42154 21.
Nökel 41601 47. — 42058 20.
Nogatz s. *Piesker*.
Noirot 41983 53.
Noll 41710 38. — 41839 64.
Nordenfelt 37955 12 3. — 38910 42 255. — 40577 72 666. — 41259 72 801.
Nordenfeldt Guns and Ammunition Company 39359 72 356. — 39677 72 419. — 41695 72. — 41696 72.
Nordling 38743 53 214.
Nordmann 38781 45 242. — 41467 80 856.
Nossian und Hutter 38414 88 84.
Nothmann, Gebr. 40568 52 626.
Novotny 39196 37 269.
Novotny und Schoen 41208 34 824.
Nowak 38092 89 36.
Nowotnick 38541 30 209.
Nugues und Roettger 38366 89 36.
Nussbaum 39335 80 263.

O.

Oberländer 39026 85 263.
Ochwadt 38862 88 220.
Ockermüller 39256 69 418.
Oechelhaeuser, von 40882 26 768.
Oechslin 40586 45 601.
Oehler 40905 22 716.
Oehmichen 41905 11.
Oelker 38317 45 96.
Oertel 41958 51.
Oertling 38857 54 214.
Oesterlein & Kettner 41014 35 771.
Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft 42179 49.
Oestreich und Hoppe 39766 20 427.
Oestreicher 38233 67 164.
Oexle & Co., Augsburger Mühlenbaugesellschaft 41024 50 794.
Offenbacher 40862 67 778. — 41420 67.
Offene Handelsgesellschaft in Firma *Centralbureau für automatische Waagen* 39664 42 434.
Offermann 38153 76 57.
O'Keenan 41561 21.
Oldenbourg 38098 11 27.
Oldenhoff 42205 49.
Oliver 40809 30 677.
Olivier-Lecq 40137 45 551.
Olsen 41454 64 853.
Olszewski 38011 48 67.
Oncken 40828 38 679.
Onfray 39363 52 295.
Opel 40849 34 697.
Oppelt 37711 58 81.
Oppenheim & Co., 39275 67 443.
Oppermann 39134 89 358.
Oriolle fils 40825 13 690.
Orlob 41809 42.
Orr 38142 37 94.
Ortlepp 39980 42 456.
Osburg 39349 26 409.
Osselmann 38811 51 244.
Ostertag 40328 68 574.
Osterwalder 38649 2 169.
Ott 40588 14 672.
Otto 39198 37 335. — 41059 24 742.
Otto & Sons 41232 30 789.
Oudin 40614 65 684.
Outerbridge jun. 41680 31 866.
Oxygen Compagnie s. *Brin's*.

P.

Paas 41565 86 896.
Paccaud 39636 21 408.
Pachtmann 39722 11 425.
Packard 37817 50 21. — 40228 50 603.
Packneſs und Hansen 40610 20 640.
Pagenstecher 39582 55 441.
Paget 41060 42 812.
Paillard 38445 40 125. — 40461 30 597.
Paillard & Co. 42337 51.
Paillard, Ward und Bornand 38697 83 167.
Palace Marine Berth Company 38509 65 129.
Pallas 41970 53.
Pallweber 39002 83 278.
Palmer 38491 72 129.
Palstring, von 39488 63 398.
Panon 41495 42 867.
Panse 39751 85 497.
Pappenfabrik s. *Holzstoff*.
Paquelin 38194 49 99.
Parcelle 39080 21 305. — 39409 21 389. — 41876 83.
Pareau 38953 71 323.
Paris 38851 42 255.
Pariset 39276 20 304.
Parker 37836 33 6. — 39467 71 355.
Parlasca 38027 51 161.
Parmelee 39530 63 417.
Parnell und Simpson 39667 75 370.
Parnicke 42423 81.
Parrish 42252 21.
Parsons 40109 72 576. — 41479 14 846.
Partington 40140 55 535.
Partridge 39124 63 320.
Paschwitz, v. 39656 42 434.
Pafsburg 40844 82 711.
Pastor 38326 49 156.
Patentverwerthung s. *Berolina*.
Paterson und Cooper 42217 8.
Patrick 38982 30 255.
Patsch 38909 34 411.
Patte, Gebrüder und Serrant 40321 6 512.
Pattison und Crawford 42103 49.
Paul 38119 20 50. — 39414 77 371. — 41819 22.
Pearce 41388 33 823.
Pearn 39008 49 312.
Pearsall 41147 47 749.
Pedersen 39465 68 385.
Peirce 38050 77 57.
Pekrun 38700 11 204. — 40021 11 500. — 42136 11.
Pelzer 39733 58 627.
Pendleton 39913 65 475.
Pendleton und Tiers 40286 20 581.
Penfield 38140 37 153.
Penman 41568 31 881.
Pentucket Variable Stitch Sewing Machine Company 41115 52 751.
Perks 40716 42 652.
Perlich 37971 46 11.
Pernet 39828 42 470.
Pernstein und Altheimer 40525 42 600.
Perry und Groesbeck 40739 42 652.
Pésant frères Société 38198 49 99.
Peschke 39890 20 452.
Petermann 41656 51.
Peters 38895 63 244. — 39421 47 437.
Petersen 37779 47 81. — 37785 47 81. — 37948 45 10. — 41389 45 886.
Petit 40054 64 507.
Petri und Held 38763 79 247.
Petsch 39515 20 388.
Petzold & Co. 40812 82 711.
Petzold & Co., Inhaber *G. Puchmüller* und *Westendorff* 41600 2 857.
Peyer 39281 2 265.
Pfeifer 40779 26 788.
Pfeifer & Langen 40942 89 780.
Pfeiffer 41363 64 816.
Pfennig 40846 34 697.
Pfisterer 42343 1.

Pfleging 39121 32 287.
Pfleiderer 39754 36 468.
Pflücke 41581 26.
Pflüger 40827 47 747. — 41149 47 748. — 41378 14 860. — 41921 47.
Pfrenger 39819 30 454.
Pherson, Mc. 40056 42 490.
Philipps 40208 2 609.
Philipp 40731 14 672.
Philips 37561 49 31.
Philipsen und Petersen 41389 45 886.
Phillips 37856 59 12. — 41779 7.
Phillips und Funck 40048 4 481.
Phipps und Burman 40426 69 685.
„Phönix" Leipziger Musikwerke, *Schmidt & Co.* 37939 51 161. — 39273 51 339. — 39780 51 458. — 40505 51 626. — 40788 51 658. — 41054 51 729. — 41603 51 871.
Phosphorbronze-Fabrik s. *Dürener.*
Piat 39208 49 382.
Piaubert-Lescure 41462 64 854.
Picard 39235 82 345. — 40029 47 623. — 42036 32.
Pick 38259 89 84. — 41514 22 863. — 41934 22.
Pickers 37841 34 7.
Pictet und Brélaz 41703 55.
Pielsticker 39156 49 382.
Pieper 38110 21 51. — 39190 72 323. — 39200 36 352. — 39619 10 512. — 40806 46 655. — 41484 59 872.
Pieper fils 40634 21 765.
Pierce 42433 14.
Piesker, in Firma *Bernhardt Nogatz* 39633 38 432.
Pietschmann & Söhne 38812 51 257. — 39560 51 440. — 42203 51.
Pietzka 40218 18 673.
Piguet s. *Lecoultre.*
Pilloud 39784 27 430.
Pincoffs 39301 83 357.
Pinetta 41678 6.
Pinkowski 39191 5 279. — 41746 49.
Pinner 39058 54 273.
Piot 39479 6 463.
Pippig 39986 83 497.
Pirola 40713 63 683.
Pittler, v. 39491 52 396. — 41032 52 730. — 41041 70 733. — 42341 44. — 42392 52.
Planchon 40592 86 578.
Plafs 42165 20.
Plating Company s. *Bright.*
Platinum Light Company 40144 26 645.
Plentz 38380 21 89.
Plom und d'Andrimont 40538 5 611.
Poestges 39713 68 461.
Poetsch 40441 5 579.
Pötter 40566 38 598.
Pohl 38957 44 228. — 41572 26.
Pohlé 39032 59 296.
Pohlmann 41369 51 831.
Pollak und Binswanger 40043 20 530.
Polster 41788 8.
Polte 37990 47 126. — 40516 47 722.
Pond, West und Simons 38625 5 169. — 39167 61 296.
Pontallié 41135 42 745. — 42228 59.
Ponzeletti und Oudin 40614 65 684.
Ponzio 40028 8 482.
Pooley 38447 42 112.
Pooley and Son 39635 42 433.
Poore, Ingrey und Latham 39339 14 376.
Popp 38437 46 80. — 40482 25 560.
Poppe 40103 37 504.
Pornitz 38656 14 172.
Porta 38871 13 236.
Post 40447 36 649. — 41092 14 808.
Post und de Wolfe Sawyer 40230 13 558.
Postal Supply Co. s. *International.*
Postlethwaite 41975 68.
Potter 39104 41 269.
Poulett of Hinton 40115 21 582.
Powell 39926 54 397.
Prager 42099 51.
Praunegger 41320 72 840.
Prat 38016 12 87.
Prégardien jr. 40240 13 558.
Preisser 41854 45.
Preifsler 39109 86 325.
Prell 41982 49.
Preufse & Co. 39135 11 235. — 39930 11 448. — 40243 11 530.
Preufser 38371 34 192.
Preufsger 40940 74 711.
Price 40478 45 601.
Pridham 42146 21.
Priebe 38154 36 77.
Primary Battery Company Limited 38217 21 63. — 38657 21 174. — 39391 21 332.
Prindle und Koyl 40792 63 661.
Pringle 38986 44 291.
Printz 41461 57 835.
Printz jun. 37998 7 2.
Probst 41853 45. — 41892 58.
Proell 37949 14 60. — 40350 14 614. — 40526 14 616. — 41719 14.
Proefsdorf & Koch 37921 42 17.
Prött und Gerhardi 38666 14 173.
Prött und Seelhoff 40951 5 689.
Proll s. *Dissel.*
Prud'homme 41848 44.
Prüfer 38375 64 102.
Prufs 37924 38 42.
Prym 40363 44 586. — 41116 44 793.
Puchmüller s. *Petzold & Co.*
Püschner 39996 77 478.
Püttmann & Co. 37958 48 11.
Pulfrich 40752 42 680.
Punge 39626 14 450.
Purcel 41049 64 778.
Purchase 41161 52 795.
Purson & Co. 37899 45 9. — 38449 45 113.
Pusterla 37801 4 1.
Pustówka 38586 63 128.
Pyke 38564 13 171.
Pzillas 39014 49 380. — 40869 89 712. — 41735 89. — 41884 89.

Q.

Quaglio 39512 10 424. — 41566 10.
Quaglio und Blum 37506 26 15.
Quast 41088 80 779.
Queling 40345 9 557.
Quernel 38571 15 132.
Queruel 38663 14 173.
Quester, Kölner Werkzeugmaschinenfabrik 38540 35 193.
Quick 40870 72 710.
Quigley 39348 87 346.
Quiri 40344 17 500.
Qurin 37855 7 85.

R.

Raap 41418 64 892.
Rabe s. *Sangerhäuser.*
Rabe, Gebr. 39589 83 403.
Rabitz 38426 12 235.
Rad, von 42172 23.
Radi 41237 68 799.
Rae 41443 13 878.
Raeb 40016 71 495.
Räder 40102 49 723.
Rafflenbeul 42278 44.
Ralloson 39568 45 380.
Ramée, La 41943 26.
Rammelsberg 38316 21 89.
Rammoser und Classen 38232 3 73.
Randhahn 40539 5 611.
Randhahn und Hering 38429 47 138.
Ranft 39728 34 488.
Ransleben 40678 37 679.
Rappaport 40265 23 517.
Rassmann 40675 45 681.
Rassmus 40313 42 568. — 41544 42 869.
Rassow 39331 42 379.
Rast & Gasser und Zwanziger 38981 87 264.
Rateau 40684 26 694.
Raths 38872 64 232.
Rau 39544 51 439.
Raub 42253 21.
Raven 38403 24 110.
Rawlings 42339 26.
Raydt 38675 17 206. — 40341 17 580.
Raymond 39360 8 328.
Raymond II. 38413 71 143.
Raymond & Guttin 37984 44 18.
Read 41741 49.
Rechlin 38163 11 48.
Reck 41379 13.
Recke 41620 14.
Reckenzaun 39136 21 283.
Redecker und Nauss 38364 42 78. — 41221 42 792.
Redl 42070 61.
Reeck 40803 4 670.
Reed 39274 64 321. — 41263 19 862.
Refrigerating Company s. *Vergne.*
Regauer und Bregha 40891 63 708.
Regnac 38475 64 116.
Rehfufs 39615 64 442.
Rehmann und Reuschel 41193 25 743.
Reiche 41893 49. — 42110 49.
Reichel 38636 35 194. — 42078 38.
Reichenbach und Wilhelm 38441 76 104.
Reichling 41341 13 859.
Reihlen 40430 64 628.
Reiländer 39772 49 505.
Reillon, Montagne und Bourgerel 41891 40.
Reimann 41384 56 890. — 41868 83. — 41986 83.
Reinecke 38732 42 211.

Reinecker 37475 49 31. — 41900 49.
Reinhard 38473 65 141. — 40334 65 663. — 40755 6 761. — 41693 50.
Reinhardt 41999 37.
Reinhardt & Bohnert 39232 15 281.
Reinhold 41018 35 789.
Reinicke & Jasper 39540 55 397. — 41431 55 815. — 41548 79 875.
Reiniger 38988 51 258.
Reininghaus 41082 64 798. — 41539 6. — 41576 64 893.
Reinsch 40378 28 519.
Reinshagen 41279 86 844.
Reise 38807 51 231. — 39137 51 315. — 40564 51 656.
Reisert 38147 42 53. — 39647 42 413. — 41823 42.
Reithmann 38581 46 126. — 38693 46 137.
Rempe 39296 49 438.
Rempen 38458 34 192. — 38791 70 217.
Remus 38100 54 68. — 39321 11 328. — 39532 54 416. — 40071 54 505. — 41307 54 814. — 41313 54 833. — 42019 11. — 42444 49.
Remy 40220 76 563.
Remy & Erhardt 38417 22 65.
Renisch 39777 4 511.
Renner 41598 68 874.
Renninger 41543 42 868.
Renouf 41034 63 754.
Rent 39081 49 313.
Rességuier 40003 88 540.
Rest 37925 42 17.
Rettig 38269 42 78.
Reuland 39295 19 303. — 40487 82 632.
Reunert 42061 69.
Reuschel 41193 25 743.
Reufs 38258 89 120.
Reuther, i. F. Bopp & Reuther 40004 47 623. — 40534 59 660. — 41904 49.
Reuther & Reisert, Hennefer Maschinenfabrik 38147 42 53. — 39647 42 413. — 41823 42.
Reutter 40864 38 698.
Reybon 41584 47.
Reymond 40170 59 571.
Reynolds 39306 25 333. — 39450 11 373.
Reynolds und Everitt 40368 77 538.
Reynolds jun. und King 39420 77 371.
Rhein und Lahn Maschinenfabrik, *Gauhe, Gockel & Co.* 39521 35 393. — 42168 35.
Rhodes 38991 49 311.
Richards 39912 54 493. — 42041 14.
Richard frères 40150 42 549.
Richardson 40876 44 702.
Riche 41269 76 817.
Richter 38459 34 150. — 38478 26 190. — 39541 14 425. — 39898 12 514. — 40260 80 556. — 40381 3 565. — 40579 77 592. 41980 12. — 42013 86.
Richter und Osselmann 38811 51 244.
Richter und Winkler 40325 38 585. — 40509 38 650.
Richtmann 42412 63.
Rieck 39951 23 517.
Riecke jun. 41616 63 892.
Riedel und Jacobsohn 40753 20 691.
Riedinger 39372 42 352. — 40608 35 649.
Riedler 41580 47. — 42346 47. — 42374 47.
Riefenstahl 41981 53.
Rieger 38056 36 77.
Riemann 38072 40 78. — 40192 40 504.
Ries 38079 20 28. — 40322 20 581. 42151 21.
Rieter & Co. 41715 76.
Rietz, Du 38284 7 147.
Rigg 38216 59 82.
Riley 42102 49.
Rincklake 41573 42 869.
Rinderer 38218 34 150.
Ringel 40805 33 677.
Ringwald 38348 44 95. — 40060 34 648.
Rites 40616 60 708.
Ritschel 38352 67 216.
Ritty 42391 45.
Roberts 38245 45 79. — 38394 41 67. — 40562 41 549.
Roberts und Rae 41443 13 878.
Robertson und Mckie 41298 14 808.
Robinson 38421 49 139. — 38422 49 197. — 40791 83 760. — 41840 63.
Rode 38577 18 187.
Roe und Bedlington 39376 81 345.
Roe und Lax 41098 20 740.
Röber Söhne 40364 45 569.
Roebruck 38331 13 122.
Röchling, Gebr. 38312 10 147.
Röder 38330 6 146.
Röhll 40311 44 600.
Römer 39768 49 526.
Römheld 39724 50 458.
Römhildt 40038 51 492. — 41383 51 831.
Roesky 40533 61 628.
Roesler 40974 19 691.
Roessemann & Kühnemann 40454 20 618.
Rössler und Reinhard 40755 6 761. — 41693 50.
Röstel 41001 72 735.
Roettger 38366 89 36. — 42345 42.
Rohkraemer & Sohn 40360 16 515.
Rohrbeck 42137 42.
Rohrmann 40625 12 763.
Rohrmann und Streit 39659 12 513.
Rolappe 41393 45 827.
Rolf, von 38023 87 35.
Roller 40134 13 542.
Rollin 38247 44 43.
Rom, von 39430 34 455.
Rommenhoeller 41271 25 788.
Ronniger 40057 34 696.
Roscher 42368 25.
Rose 38546 79 219. — 39945 23 409. — 40212 10 781.
Rose, Inhaber der Firma H. & G. Rose frères 41385 45 813.
Rosenbaum 40631 64 662.
Rosenberg 38276 81 120. — 38613 81 220.
Rosenkranz 40743 13 672. — 41437 47.
Roser 39381 22 267.
Ross 38829 6 203.
Rofsbach 38278 35 93.
Rofsmann s. *Frister.*
Rost 38462 45 113. — 42408 13. — 42409 13.
Roth 38326 49 156.
Rothardt 38174 34 93.
Rottaken 41932 34.
Rotten 38126 21 15. — 38357 19 88. — 38358 19 88. — 38409 20 132. — 38678 89 184. — 39108 52 294. — 40269 85 577. — 40895 47 748. — 40896 47 748. — 40949 45 703.
Rottsieper 38365 46 97.
Roussel und Rouxel 40496 70 664.
Rousset 38263 15 88. — 38393 15 48.
Rouvaux 41019 63 816.
Rouvière 40358 88 540. — 40521 13 637.
Roux 38642 14 172.
Rouxel 40496 70 664.
Rovers 37873 44 17.
Rozell 38471 64 116.
Ruck 40508 56 659.
Ruckes und Böhme 40395 1 669.
Rudel 38483 55 114.
Rudnicki, von 39424 19 362.
Rudolfy 40981 61 708. — 41759 4.
Rudolph 38281 22 39. — 39691 52 396.
Rückert s. *Döring*, Firma.
Rüdiger 38588 63 115.
Rüdinger 39835 47 588.
Rühle 40736 4 634.
Rühne, in Firma Rühne & Co. 40416 80 608. — 41235 80 817.
Rütz 40259 64 555. — 40822 64 731.
Ruf 39142 49 381. — 42093 54.
Ruge 37814 1 85.
Ruh 38169 52 56.
Ruhfus 38989 42 290. — 41531 42 868.
Rundle und Allen 40246 65 536.
Runge und Bertrand 40542 26 766.
Runge & Sohn 38940 45 243.
Runow 39478 44 367.
Ruppert 39258 26 429. — 39371 26 430. — 39495 47 437. — 39759 26 518. — 39760 26 518. — 40030 26 676. — 40204 26 693. — 40262 26 646. — 40263 26 676. — 40392 26 693. — 42329 44.
Ruse 41376 51 831.
Russell 40653 49 774. — 42194 49.
Russell und Cragin 38607 55 180. — 41304 55 815.

S.

Saalfeld 40735 26 767.
Sachs 38488 70 117. — 40385 22 517. — 41704 70.
Sack 38980 20 251. — 39298 18 361. — 39630 45 368. — 41469 45 827.
Sächsische Maschinenfabrik 39000 86 263. — 39278 76 343. — 39355 86 358. — 41442 60 835. — 41621 27 864.
Sächsische Stickmaschinenfabrik 40446 52 562. — 39941 52 534. — 41968 52.

Sächsische Strumpfmaschinenfabrik A. Heidler 40318 25 567.
Sagasser 39798 85 480.
Sahlfeld 39373 23 363.
Saint-Aubin 41299 82 802.
Sales Alvarez, de 39981 65 475.
Salm'sche Eisenwerke s. *Fürstlich.*
Salomons 38522 47 178. — 38833 47 292.
Salzer 38061 25 29.
Samoje & Co. und Malin 39231 49 438.
Sander 41793 51.
Sanders 39351 3 327. — 40944 20 764.
Sangerhäuser Actien-Maschinenfabrik und Eisengiefserei vorm. Hornung & Rabe und Weifs 39345 14 376. — 40160 14 543. — 40421 89 668. — 41480 14 861.
Sann und Kraft 42435 11.
Sarfert 39606 8 464.
Sarner 41468 45 827.
Sarrazin 41637 45 887.
Safs und Friedrich 40039 21 485.
Sauce & Klofs, de la 40222 49 724.
Sauer 38314 83 72. — 38685 65 141.
Saurer & Söhne 38515 52 127. — 41760 52.
Sauter, Hug und Naef 38823 86 248.
Sautter und Mefsner 40298 42 585.
Savelsberg 39475 5 373.
Sawyer s. *Post.*
Schaal 38467 23 76. — 39940 23 409.
Schaal und Oechslin 40586 45 601.
Schaar 38141 6 146.
Schach 37983 45 19.
Schädel 38929 42 269. — 39326 21 350.
Schaefer 38109 21 63. — 39022 21 253. — 39533 49 524. — 41460 64 853.
Schaefer Söhne 41525 6.
Schäfer & Montanus und Dun 40118 21 501.
Schäffer 38024 42 43. — 38526 47 179.
Schäffer & Budenberg 38214 47 137. — 42393 24.
Schäffer & Co. 39684 64 442. — 39712 60 459.
Schäffer und die Firma Luther 37864 35 41.
Schaffer 40670 30 646.
Schaffstädt und Bergen 38223 47 137.
Schalker Eisenhütte, Gewerkschaft 42056 80.
Schamrajewsky 38579 14 123.
Schanze und Döring 38708 46 212.
Schapiro und Hurwitz 39736 70 386.
Scharff 39546 45 413.
Schatteles und Klein 40445 22 531.
Schauenburg 39942 80 508. — 40495 11 612.
Schausten 38512 65 141.
Schauwecker 38442 47 139.
Scheefen 38801 54 180.
Schefbauer 39498 21 363. — 40986 21 766.
Scheffel 38398 66 164. — 42173 66.
Scheib 41211 45 773.
Scheib und Bornefeld 41027 25 716.
Scheibler 41303 18 821.
Scheid 39624 20 427.
Scheinert 38652 4 186.
Scheinert & Nobiling 39474 59 384. — 39237 46 292. — 39366 77 344.
Scheler 42240 49. — 42375 77.
Scheller 38691 64 141.
Schelling 41197 72 801. — 41697 72.
Schenck 38367 42 79. — 40997 42 745.
Schenek 39318 21 362.
Schenk 42266 2.
Scherbel und Remus 38100 54 68. — 39321 11 328. — 39532 54 416. — 40071 54 505. — 41307 54 814. — 41313 54 833. — 42019 11. — 42444 49.
Schergen 41129 59 835.
Scherping 40582 34 697.
Schichau 41851 13.
Schiebeck & Plentz 38380 21 89.
Schiebner 41325 68 817.
Schiersand 38474 46 113.
Schiefs 40486 49 725.
Schiff- und Maschinenbau-Aktiengesellschaft Germania 39139 35 287.
Schilbach 41305 87 818.
Schilde 39433 76 357.
Schill & Seilacher 39952 23 467. — 42308 23.
Schiller 38596 75 246. — 40839 64 777. — 40902 29 770.
Schilling & Brüning 40014 15 515.
Schiltz 38121 46 31. — 38179 32 52. 39443 46 353.
Schimkat 37876 45 43.
Schimmel 39001 34 268.
Schimmelbusch 39484 33 392.
Schimming 42390 46.
Schimpke & Sohn 40550 80 687.
Schlachthammer 41869 68.
Schlatter 38900 72 262.
Schlegelmilch 39832 72 476.
Schleicher 38498 15 108. — 39800 15 464.
Schleifer und Brüggemann 37966 20 49.
Schleipen 42200 55.
Schlicht, v. 38418 57 163.
Schlickeysen 39991 80 497.
Schlieben, von 38868 77 297.
Schliemann 38961 89 326.
Schlieselhuber und Pfeiffer 41363 64 816.
Schlitt 38821 6 300.
Schlotter 39099 86 263.
Schlottig 41212 34 824.
Schlüter 39621 80 421.
Schlund 41728 72.
Schmackelsen 40412 70 664.
Schmahl 40481 61 605.
Schmaltz 38552 14 171.
Schmaltz, Gebrüder 41742 38.
Schmeitzner 39300 68 355.
Schmelz und Wüthrich 40011 71 591.
Schmelzer 38287 80 58. — 42057 35.
Schmerenbeck jr. 40217 69 664.
Schmetz 41260 85 804. — 41450 13 860.
Schmid 38212 72 83. — 39856 13 483. — 41411 42 826. — 41996 75.
Schmidhuber 40390 77 608.
Schmidt 38161 26 149. — 38340 49 157. — 38436 64 116. — 38572 70 117. — 38813 14 238. — 38870 68 217. — 39160 85 298. — 39266 47 436. — 39426 14 406. — 39504 47 457. — 39572 21 391. — 39574 14 449. — 39792 25 429. — 40040 14 543. — 40162 14 558. — 40200 14 530. — 40400 66 629. — 40448 14 638. — 40861 38 698. — 41022 45 721. — 41064 68 733. — 42265 45. — 42427 70.
Schmidt, Gebrüder 38928 49 293. — 42005 49.
Schmidt, i. F. Hanisch & Co. 40319 4 579.
Schmidt, Inhaber der Firma Dissel & Proll 39817 63 475.
Schmidt & Co., s. *Phönix.*
Schmidt und Böhme 41777 45.
Schmidt & Bretschneider 40013 47 623.
Schmiedecke 38720 2 203.
Schmiel 40683 15 580.
Schmiers, Werner & Stein 39193 15 281.
Schmirk 40573 86 667.
Schmitt 40304 85 608. — 41076 25 822. — 41622 63 892. — 41739 30. — 42015 25. — 42376 38.
Schmitt, Coblenzer und Rommenhoeller 41271 25 788.
Schmitt-Manderbach 39048 4 249. — 41583 1.
Schmitz 38339 49 157. — 40234 49 682.
Schmöle, in Firma Schmöle & Söhne 39187 48 311.
Schmückert 42002 8.
Schnackenburg 37861 43 9.
Schneider 38081 64 34. — 38687 42 196. — 38805 4 203. — 38919 45 243. — 39343 13 375. — 39605 31 455. — 39752 64 460. — 40937 45 703. — 41206 13 806.
Schneider, i. F. W. Wehage 40041 51 552.
Schneider & Werner 40563 45 622. — 42257 50.
Schnetzer 38569 78 247.
Schniter 39937 82 509.
Schober 39303 83 358.
Schober & Co. 39481 44 395.
Schoeler 40898 63 753.
Schöllkopf Aniline & Chemical Company 40571 22 674. — 42304 22.
Schön 38714 77 105. — 41208 34 824. — 41585 47.
Schoenbeck 39049 56 274.
Schönbrod 40717 9 636.
Schönbrunn 42314 77.
Schönicke 38939 59 260. — 42040 59.
Schoenner 38677 42 195. — 40967 49 775.
Schoetensack 39184 12 302.
Scholes 40113 50 589.
Schomburg & Söhne 41314 70 838.
Schoschnig 41769 47.
Schott 38679 20 123. — 38966 64 275. — 42033 44.

Schrabetz 40067 26 645.
Schrader und Sander 41793 51.
Schramke 41947 80.
Schramm 39916 36 503. — 40087 38 489. — 41780 44. — 42028 13.
Schramm und Ebert 39995 77 478.
Schranz 38297 1 145.
Schraubenfabrik s. *Breslauer*.
Schreck 40365 63 572.
Schreiber 38993 49 312. — 39518 49 523.
Schreiter 38428 22 110. — 40477 45 570.
Schreuder 40086 20 484.
Schroeder 38120 16 61. — 39170 71 323. — 39204 47 309. — 40224 51 553. — 42215 12.
Schroers 38465 23 148.
Schröter 41145 63 755. — 42293 19. — 42315 63.
Schrotz 40528 33 584.
Schubert 38076 45 67. — 38115 20 61. — 39093 68 322. — 39614 20 389. — 40181 85 592. — 41899 68. — 41918 45.
Schubert & Salzer, i. F. Schubert, Salzer & Co. 38061 25 29.
Schuck 39870 52 458.
Schuckert 39225 21 331. — 40167 67 606. — 40633 4 634. — 40701 21 692.
Schudel 40006 31 486.
Schüchtermann & Kremer 39510 1 423. — 41349 75 855.
Schülke 38095 26 91.
Schürmann 39741 36 468.
Schütte 41364 13 846. — 41668 33 881.
Schütze 41453 47 829.
Schützinger & Zeller 38924 85 233. — 39553 85 446.
Schuhmann 41931 22.
Schuhnägel-Specialitäten-Fabrik s. *Haussmann*.
Schulhof 38884 72 342.
Schulte 39938 64 475.
Schulten 38545 35 194. — 40225 20 545.
Schultz 39591 37 394. — 41141 77 842. — 41262 68 800. — 41517 37 884.
Schultz und Fehringer 41866 77.
Schultze 38363 78 144. — 42197 21.
Schulz 38907 86 248. — 39689 64 443. — 40227 11 529. — 41245 68 800. — 41353 48 830. — 41973 44.
Schulze 39594 70 445. — 39804 20 451. — 39814 30 468. — 40009 88 578. — 41604 1. — 41671 20 880. — 41772 23.
Schulze und Kumpfmiller 41075 33 718.
Schulze & Schramm 40087 38 489.
Schumacher 38347 49 139. — 38845 51 258. — 38956 44 242.
Schumacher & Stahl 41628 64.
Schumann 39989 77 478. — 40992 51 706.
Schuritz 38372 37 153.
Schutte 38911 59 259.
Schwab 41711 85.
Schwabe 38440 37 153.
Schwabedissen 39666 45 522.
Schwager 40819 89 736. — 41944 89 780.
Schwalbe & Sohn, s. *Germania*
Schwartz 38240 30 77.
Schwartzkopff s. *Aktien-Gesellschaft*.
Schwarzer 38262 89 168.
Schwechten 41625 51.
Schweer 40433 36 678. — 40826 13 737.
Schwegler 40570 77 630.
Schweiger und Mühlmann 40924 31 583.
Schweitzer 42367 51.
Schwelmer Emaillirwerk, *Braselmann, Püttmann & Co.* 37958 48 11.
Schwengers Söhne 38551 89 144. — 39975 89 422.
Schweppe 38124 20 50.
Schweren 40439 45 587.
Schwidtal 41577 13 878.
Schwiers 38400 79 119.
Schwillinsky 40177 5 565.
Schwingshärl 40132 45 551.
Schwintzer & Gräff 40045 4 499. — 41871 4.
Scott 40106 47 588.
Screw Company s. *Hartford*.
Scribner 41066 21 715.
Seabury 38054 39 154.
Seabury und Bruns 41952 72.
Seaver 39387 71 400.
Sebald und die Firma Hompesch & Co. 42402 15.
Sebold & Neff, Badische Maschinenfabrik und Eisengiefserei 39429 78 419. — 41994 78.
Sébillot 39329 77 344.
Seck 37813 50 20. — 40121 50 552.
Sederl 38493 72 130.
Seeberger 39529 19 426.
Seefelder 39654 4 405.
Seeglitz 39871 35 456.
Seel 39464 21 378. — 41254 44 793.
Seel, Gebrüder 38952 44 242. — 41125 44 475.
Seelhoff 40951 5 689.
Seelig 41065 22 848. — 41507 22 849. — 41917 64.
Seger 40650 49 728.
Sehrke und Walser 39783 73 496. — 40456 76 607. — 40465 76 592. — 40584 76 630.
Seidel 38145 51 198. — 39863 13 484. — 41350 2 805.
Seidel & Naumann, Nähmaschinenfabrik und Eisengiefserei 40565 52 626.
Seidl 40356 19 567.
Seifarth 41846 80.
Seifert 38853 21 252. — 40892 22 766. — 42004 51.
Seilacher 39952 23 467. — 42308 23.
Seipp 39931 24 485.
Selbmann 39350 68 385.
Sellers 37809 67 102. — 38681 14 173.
Selling 39634 42 533.
Selwig & Lange 41277 42 813.
Selwyn 38921 24 240.
Semmler 39807 13 483.
Senff 37731 20. 27.
Senftle 37992 82 83.
Sening & Donneley 38482 13 107.
Sephton 38249 36 152.
Sepulchre 39653 4 405. — 39992 4 463.
Serbe 38983 79 324.
Serbser & Co. 38578 51 200.
Sergeant 40442 5 579.
Serrant 40130 2 499. — 40321 6 512.
Serrell jun. 39537 29 519. — 40284 76 563. — 40742 29 717. — 42313 29.
Servus 40800 20 674.
Settle 38935 21 240. — 40630 21 644.
Sewing Machine s. *Pentucket*, s. *Willcox*.
Seyberlich und Trampedach 39573 89 346.
Seyfert & Donner 38715 25 175.
Seyfferth 42416 51.
Sgorzelsky 39725 34 488.
Shakespear 41762 52.
Shaw 38888 68 217. — 39354 26 430. — 41836 42.
Shelnutt 41653 20.
Shepherd 42105 85.
Sheridan und Rawlings 42339 26.
Sherwood 42451 11.
Shipman 39910 44 491.
Shoe Lasting Machine Company 41896 49.
Sibbald 41267 49 852.
Sickenberger 37977 6 13.
Sicker 42209 45.
Siedersleben & Co. 38560 47 179. — 41445 45 869.
Siefert 40808 51 682.
Siegel 39889 20 451. — 41508 19 862.
Sielaff 40666 15 639.
Sielaff und Höcker & Co. 39861 15 464.
Siem 42159 45.
Siemang 42186 65. — 42424 4.
Siemang und Breden 40798 4 635.
Siemens 38532 40 195. — 39558 62 474. — 40310 26 676. — 42121 26.
Siemens & Co., Gebrüder 38938 21 304. — 41242 21 811.
Siemens & Halske 38385 20 123. — 38880 21 253. — 39680 21 408. — 40119. 21 582. — 40299 42 599. — 40632 21 644. — 41028 42 812. — 42243 40. — 42256 21.
Sieper 40952 77 779.
Siepermann 38012 75 103. — 38549 14 171. — 39470 77 386. — 39802 14 450. — 40820 14 738.
Sievers 40642 69 685.
Silva jun. s. *Mariano*.
Silvester 41244 42 812.
Simons 38625 5 169. — 39167 61 296.
Simony 41162 47 828.
Simpson 39667 75 370.
Simson 41122 68 759.
Sinçay, de 41063 40 791.
Singer 40845 64 663.
Sipf 40297 68 555.
Siveke 40724 36 649.
Sjöberg 39388 78 371.
Skene 42067 46.
Skinner 41174 14 739.

Skřivan und Dvořák 38683 42 227.
Sloan 38053 77 57.
Smidth 38178 80 35.
Smith 38728 42 211. — 38932 34 268. — 39047 64 275. — 39079 20 282. — 39116 8 279. — 40112 50 552. — 40497 20 581. — 40749 14 672. — 41066 21 715. — 41322 78 855. — 41763 47. — 41789 68. — 41897 49.
Smith und Bradley 38705 38 226.
Smith und Pierce 42433 14.
Smithson 38225 8 59.
Smulders 38651 84 202.
Snediker und Bennor 41316 52 814.
Société anonyme des Appareils Automatiques pour Accrocher et Décrocher les Wagons de chemins de fer 39077 20 331.
Société Appert frères 40346 32 695.
Société anonyme des Anciens Établissements Cail 38138 20 62.
Société Anonyme du Compresseur Jourdan 38381 58 140.
Société anonyme pour l'Etude et la Création de Soudières 40979 75 802.
Société des Manufactures de Glaces etc. 40718 32 695.
Société Harmel frères 40047 8 483.
Société Industrielle et Commerciale des Métaux 41984 48.
Société Pésant frères 38198 49 99.
Société Raymond & Guttin 37984 44 18.
Société Richard frères 40150 42 549.
Soeding 37915 49 20.
Soennecken 38758 70 245. — 40065 70 495. — 40139 70 495.
Sörensen 38744 45 212.
Sollmann 39191 5 279. — 41746 49.
Solvay 39280 17 377.
Solvay-Werke s. *Deutsche.*
Sombart 37926 46 10. — 39400 46 380. — 39775 46 457. — 40503 46 655. — 40645 46 681.
Sombart & Co. 39990 21 467.
Sommer 41528 6. — 41972 45.
Sommer und Kluge 38183 35 53.
Sonneck 38601 45 136.
Sonnenthal 41456 47 830.
Sonnet 39803 80 496.
Sonreck 40342 51 553.
Soudières, Société etc. 40979 75 802.
Soyer 38123 69 103.
Spach & fils 38324 76 104.
Spalding 39446 21 390.
Spamer 41837 80.
Spandau 38770 13 236. — 38843 58 318. — 40991 42 702. — 41464 14 878.
Spear 41427 70 838. — 41810 11.
Speiser 38271 45 95. — 38849 88 264.
Spenle sen. 38962 71 246.
Sperling 37913 11 3.
Spicer und Schreuder 40086 20 484.
Spiecker und Hüppe 41118 10 762.
Spiefs 39577 71 401. — 39675 71 418.
Spinnerei - Maschinen - Fabrik s. *Dampf-.*
Spiro 38583 15 132.
Spliesgart und Rütz 40259 64 555. — 40822 64 731.
Sprague 37988 21 39.
Sprague und Hoffman 39305 21 332.
Spranger und Stöckel 42127 52.
Sprenger 39554 40 394.
Sprinz und Wejtruba 40153 21 595.
Spühl 38298 66 163. — 38997 49 380. — 41902 49.
Staaden 39106 40 269.
Stabernack 40501 42 585.
Stahl 38187 38 16. — 38296 61 69. — 41628 64.
Stahlknecht 40912 63 709.
Stahmer 41346 20 785.
Stamm 39091 71 261. — 40201 63 554.
Stamme & Co. 39505 10 280.
Standaert 38127 14 75.
Stang 37912 42 9.
Stange und Prüfer 38375 64 102.
Starke 42384 2.
Start 39904 25 467.
Statham 38275 77 105.
Stauber 38489 13 122. — 38556 20 109.
Staudacher 40984 51 706.
Staude 39503 47 588.
Staudl 37935 34 16.
Staufs 38558 43 135.
Stavenhagen 38525 6 186.
Stawitz 41017 42 720.
Stebel 39663 45 522.
Steer & Kennard 40576 34 697.
Steffan und Peters 38895 63 244.
Steffens 38688 36 226.
Stegemann 38150 19 76.
Stegmann 38970 35 241. — 41547 35 883.
Stehli und The Hartford Machine Screw Company 41268 49.
Stehlik und Meter 39569 13 425.
Steiger 39841 50 492.
Steimann 41589 45 886.
Stein 38967 44 242. — 39193 15 281. — 39396 52 316. — 40700 76 666.
Steinau 38000 5 27. — 38130 80 58.
Steinbock 38965 55 215. — 40237 55 505.
Steinenböhmer 38877 77 218.
Steiner 40975 33 696.
Steinhagen 38184 34 149.
Steinkohlen-Gewerkschaft s. *Blattnitzer.*
Steinle & Hartung 39578 42 395.
Steinlen 39618 49 524.
Steinmüller 39182 13 329. — 40105 13 542. — 40131 13 557. — 41158 13 738. — 42204 49.
Stelling 38584 76 130.
Stender 41530 86.
Stenhouse und Fenoulhet 41247 65 798.
Stephan & Sohn 38608 8 170.
Stephens 41474 83 875.
Steppuhn & Borcke vorm. E. A. Dorn & Lottermoser 39698 30 431.
Stern 40082 63 494. — 40769 57 777.
Stevens 41923 63.
Stevenson, Webb und Hallam 39820 76 462.
Stewart 39287 89 346.
Stickel 41029 71 734.
Stiefelmayer 39855 42 456.
Stiefet 41488 63 836.
Stiehl 41264 36 790.
Stigler 41698 35.
Stillman 40359 63 572.
Stinglwagner jr. 41821 76.
Stirn 38391 57 162.
Stocker 37729 20 14.
Stockheim 38254 64 101. — 39697 64 459. — 40480 64 590.
Stocks 39404 76 386.
Stöckel 42127 52.
Stögermayr und Glassner 37909 21 50.
Stöhrer & Sohn 38943 21 223.
Störmer 40619 30 646. — 40681 62 708.
Stohrer 41783 45.
Stokes 37997 72 24.
Stolp 40434 40 533. — 41061 40 791.
Stone 39793 80 371. — 41293 80 802.
Stone und Gardner 41475 3 845. — 41964 3.
Storp 40084 36 488.
Storr 37884 63 22.
Strachwitz und Rességuier 40003 88 540.
Straka 41811 68.
Straszacker 40772 87 667.
Stratmann & Meyer 40917 2 670.
Straub 39436 80 278.
Straube 40712 72 686.
Straufs 40129 3 541. — 41291 76 841.
Streckenbach 38461 34 151.
Street und Ellis 38513 65 129.
Streit 39659 12 513.
Strickmaschinenfabrik s. *Chemnitzer.*
Strobel 41031 63 754.
Strohmeier 38917 26 286.
Struckmann jr. 42123 36.
Strube 41790 47.
Strumpfmaschinenfabrik s. *Heidler.*
Stuart 41554 20 847. — 42380 20.
Stuckenholz 39723 36 468.
Studer 38782 47 229.
Studte 42379 21.
Stübner 39901 39 456.
Stürzwage 41564 51 870.
Sturm 42008 38.
Stute 39448 34 432.
Stutzer 40660 71 665.
Suckow & Co. 37812 63 12.
Sudheim sen. 39263 4 327. — 40179 20 617.
Sümmermann 41912 45.
Suikerraffinadery s. *Naamlooze.*
Sulima, Tabak- und Cigaretten-Fabrik *F. L. Wolff* 38796 79 183.
Sufsmann 39073 42 336.
Sutherland 38902 42 290.
Swan 38438 21 133. — 40989 42 701. — 41407 42 849.
Sydenham 40887 51 705.
Sykes und Wilkinson 41632 76 894.
Syllwasschy 40274 64 562. — 41861 38.

T.

Tabak- und Cigaretten-Fabrik „Sulima“ *F. L. Wolff* 38796 79 183.
Tabitha Company Limited 40797 52 658.
Tade 38605 34 193.
Tafel 42354 50.

Tannenberg 39923 87 498.
Tappe & Cosack 40697 67 732. — 41765 49. — 41926 44.
Tarrant 42237 44.
Tartas 38523 88 184.
Tatham 42085 49.
Tatham und Brooks jun. 39825 21 466.
Tauerschmidt 39480 8 373.
Taufsig 39927 74 591.
Teague und Thomas 38673 59 180.
Tedesco & Co. 39248 14 330.
Teichmann Nachf. F. W. Richter 40579 77 592.
Teike 37808 4 1.
Telegraph, Company Writing 39787 21 452.
Teller 40548 64 629. — 41459 64 853.
Tellier 41398 46 814.
Telschow 40033 30 502.
Teltscher 41377 30 811.
Tempel 39696 38 433.
Tentschert und Minck 38490 20 109. — 42089 63.
Terrisse 40668 36 678.
Terrot 39323 25 333.
Teschner & Co. s. *Collath.*
Tesla 37781 21 28.
Theisen & Langen 41529 6. — 42267 17.
Theising 40193 70 537.
Thélin 42052 21.
Thibouville 42239 51.
Thiele & Co. 39153 15 266.
Thiele und Ernst 40462 42 585.
Thielen 38886 7 300.
Thien 41937 31.
Thierchelin 41070 26 770.
Thies und Lüders, i. F. Heinrich Lüders 40145 45 552.
Thiesen & Co. 39935 31 503.
Thiry und Delstanche 40878 55 707.
Thöns 37853 85 35.
Thomas 38673 59 180. — 38898 25 175. — 38945 34 268. — 39590 49 524. — 39601 80 402. — 40353 13 613. — 40854 30 694.
Thomas und Smith 38932 34 268.
Thomé 41920 45.
Thompson 39157 65 341. — 41239 65 798.
Thompson und Gorton 40921 25 692.
Thomson 37879 42 8. — 39765 49 625. — 42419 42.
Thorén 41233 80 843.
Thorn 39386 12 360.
Thorp 39269 26 429.
Thorsen 41250 65 798.
Thuélin 42141 52.
Thurzó 37978 71 24.
Thusius 38181 32 52.
Tiers 40286 20 581.
Tietzsch & Co. 39527 49 523.
Tilghman 40147 49 655.
Tilsch 41334 72 840.
Timm 40499 51 626.
Timohowitsch 40069 55 494.
Tippner 42250 45.
Tischer 39205 59 340.
Tissot 42216 28.
Titsch und Bachmeyer & Co. 42147 49.
Toepffer 39773 20 450.
Töpffer & Schädel 38929 42 269. — 39326 21 350.
Tofaute 40721 45 655.
Tokstad 39552 45 395.
Tolhurst 39241 24 332.
Torley 40961 49 775.
Toussaint s. *Calix.*
Tower 41252 65 798.
Townsend 41134 63 797.
Tozer 39909 19 465.
Tralls 41352 75 841.
Trambauer 40348 50 589.
Trampedach 39573 89 346.
Traube 39442 42 367. — 40277 30 619.
Traube und Bodländer 41207 6 713.
Trautewein 42317 22.
Trebst 41553 63 873.
Tremsal 40164 29 716.
Trépardoux 38135 14 75. — 39072 13 280.
Tricard 39453 42 367.
Trilling 40389 24 582.
Tripp 40116 20 559.
Trobach 38255 89 72.
Tröger 40790 1 669.
Trogisch 41627 11 858.
Trullinger 40469 45 601.
Tschörner und Wein 42447 86.
Tudor 42148 21.
Tuerk jr. und Hunter 42039 42.
Tummer 37905 26 91.
Tunnel Driving Company 41922 5.
Turnbull 39438 21 362.
Turner 41959 15.
Turpin 38734 78 324.
Tweedy, Brevoort und Roberts 38394 41 67. — 40562 41 549.
Twynam 38156 18 14.

U.

Ubrig 38504 68 143. — 38668 42 195.
Uffrecht 40320 80 564.
Uhland 40922 89 712.
Uhlig 38039 63 56. — 41180 63 756.
Uhlig und Oldenhoff 42205 49.
Uhlmann 38505 45 125.
Uhmann 41582 13. — 42441 47.
Ulbricht 38432 44 112.
Ullmann & Engelmann 42330 70.
Ullrich 41085 71 759.
Ullrich, Gebrüder 41417 42 867.
Ulrich 40281 85 578.
Umbach 39415 14 376.
Unge 41724 42.
Unger 39457 33 431.
Unger und Morgenstern 41175 13 806.
Ungerer 41878 72.
Ungnade 41015 66 798.
United States Automatic Water Cut off Co. 38948 85 248.
United States Electric Company 39245 20 304.
Universal Farben-Compagnie 40774 57 707.
Unruh, von 41432 77 842.
Unruh 41694 35. — 41802 35.
Unterilp 38627 45 136. — 39493 45 413. — 39739 45 456. — 40950 45 746.
Upward und Pridham 42146 21.
Urban & Söhne 38130 49 154.
Urbanowicz 39461 68 385.
Ursinus 41436 63 835.

V.

Vacek 41404 42 885.
Vacuum Eismaschinen-Verein s. *Internationaler.*
Vaillant 40850 42 744.
Valon & Co. 38112 83 35.
Vanriet 41504 19 880.
Vavasseur 38629 72 183.
Veasey 37754 47 54.
Vennootschap s. *Naamlooze.*
Verbeeck et Co. 39154 49 381.
Vergne Refrigerating Machine Company 41083 17 714.
Vering 39297 19 303. — 40834 19 690.
Verkauf s. *Automatischer.*
Verly 41571 26.
Vetter 39020 49 313. — 39645 87 422.
Viaudey 40101 23 501.
Viegener II. 37942 68 165.
Viering 39403 86 372.
Vilas 39330 24 332.
Villepigue, de, und Panon 41495 42 867.
Viol 38854 19 266.
Virgil 38846 51 258.
Vivo y Graells 39222 21 331.
Vloten, van 39299 18 362.
Vögele 40186 20 617.
Vöhringer 39726 34 488.
Völckner 40104 6 579.
Voeltzkow jr. 41567 51 871.
Vötter, i. F. C. Vötter's Söhne 38469 64 116.
Vogel 39779 57 459. — 39833 37 469. — 40403 64 628. — 40817 64 731. — 42229 64. — 42446 66.
Vogel-Walther 40272 9 541.
Vogel jun. und Meyer 39579 37 394.
Vogt 41658 4 857. — 41700 24.
Voigt 39632 64 442. — 40664 36 678. — 40693 53 571.
Voigt, Sächsische Stickmaschinenfabrik 39941 52 534. — 41968 52.
Voigtländer 42442 52.
Voit und Hooker 38667 60 180. — 39168 13 329. — 39679 59 441.
Volkmar 39609 20 426.
Vollmer 41329 44 813.
Vonhof 38840 58 318.
Voormann 40510 69 537.
Voos 39746 69 528.
Vorpahl und Pohl 38957 44 228.
Vorwohler Grubenfelder s. *Deutsche.*
Vofs 40833 14 739.

W.

Waagen s. *Centralbureau.*
Wache & James 38344 49 158.
Wachtel 38406 66 201. — 39065 66 369.
Wachtel & Co. 42030 27.
Wackenroder 41154 75 841.
Wade 41132 44 746.
Wächter 40221 86 556. — 42318 3.
Waffenfabrik Mauser 38007 72 46. — 41375 72 894.

Wagenknecht 42431 86.
Wagner 38614 71 232. — 38815 51 258. — 40754 89 780. — 41649 34 882. — 42400 68.
Wagner, in Firma *Chemnitzer Blechbearbeitungs - Maschinen-Fabrik Richard Wagner* 39808 64 475. — 40051 64 527.
Wagner & Co. 37752 13 4. — 39216 55 295. — 39788 27 430. 42119 43.
Wagner & Streckenbach 38461 34 151.
Wagons de chemins s. *Société anonyme.*
Wahlström und Friese 41168 47 750.
Wainz 40603 45 654.
Walch 39818 64 506.
Waldbaur 38875 8 222. — 41204 13 764.
Walder 40388 22 517. — 40897 22 692.
Waldron 39827 55 473.
Waldschmidt 38722 11 205.
Walker 39425 37 352. — 40617 20 641.
Wallach 42394 79.
Walldorf & Co. 40458 80 608.
Wallner jr. 41434 68 854.
Wallwork und Wells 42190 4.
Walser 39685 8 424. — 39783 73 496. — 40456 76 607. — 40465 76 592. — 40584 76 630.
Walsh jr. 38662 32 134.
Walter 39307 64 341. — 40626 40 650. — 42232 20.
Walther-Vogel 40272 9 541.
Waltmann 42251 2.
Walton 38327 80 105. — 39357 80 344. — 42191 80.
Walz 39740 45 522.
Walzer 40853 83 803.
Wamsler 41574 68 873.
Wandel 40728 86 667.
Warchalowski 39700 46 435.
Ward 38697 83 167. — 42234 31.
Wardaux 41841 76.
Warin 39316 7 423.
Waring 40386 41 549.
Warmuth und Wintgen 42129 4.
Warnecke, Keidel und Gramsch 41967 53.
Warner 42037 42.
Warren 41942 47.
Warsteiner Gruben- und Hüttenwerke 40757 36 678. — 40794 36 679.
Wartenberg 39562 3 387.
Warttinger und Rosenberg 38276 81 120. — 38613 81 220.
Wasmuth & Herr 41686 9 877.
Wassenberg und Buchty 42285 46.
Wassermann & Haggenmacher 40662 86 592.
Watch s. *New Haven Company.*
Water Cut off Co. s. *United.*
Watson 40267 30 547. — 42425 76.
Watson und Davidson 39735 76 446.
Webb 39820 76 462.
Weber 38251 45 79. — 38706 50 212. — 38864 77 246. — 39837 44 471. — 41130 30 743. — 41214 13 859. — 41345 45 827. 42094 50.
Weber & Co. 38637 45 177.
Weber und Gocht 38359 77 118.
Weber und Zeidler 38362 50 159.
Webster 40316 40 598.
Wechmar, von 41924 63. — 41978 83.
Weck 38553 69 182.
Wedel 38494 66 181.
Wedelstaedt, von 42024 51.
Weegmann 41089 86 736.
Weeren 39302 18 407. — 38014 75 104.
Weerts 41482 13 860.
Wegelin & Hübner 40838 27 676.
Wegener 40848 14 690.
Wegener und Churchill-Longman 41743 49.
Wegner und Schimpke & Sohn 40550 80 687.
Wehage 40041 51 552.
Wehner und Fischer 37866 4 1.
Wehrle 38485 50 198.
Wehrstedt, von 40858 72 710. — 40859 72 734.
Wehry 38847 68 276. — 39055 68 296.
Wehse 39412 36 393.
Weibezahl 41692 47.
Weichmann 38288 20 50. — 38289 20 50.
Weickel 38325 28 111.
Weickum 38144 47 126.
Weickum und Sipf 40297 68 555.
Weidenbusch 41433 54 834.
Weidlich 41051 51 729.
Weidner 39356 22 378.
Weiger 40282 44 569.
Weighing s. *Automatic.*
Weil 42336 74.
Weiler 40468 33 597.
Wein 42447 86.
Weinert 42219 47.
Weinig 41560 6.
Weir 37937 13 4. — 38927 13 280.
Weisblat 41200 68 837.
Weise 39199 37 335.
Weise und Schmidhuber 40390 77 608.
Weifs 38048 8 3. — 39345 14 376. — 39472 8 387. — 40160 14 543. — 40421 89 668. — 41282 37 884. — 41480 14 861.
Weifs und Fraenkel 37830 50 21. — 37831 50 11. — 39227 50 338.
Weifsbach 40253 24 560.
Weifse 41787 52. — 41875 52.
Weifsenborn 41011 64 758.
Weifsenburger & Co. 40966 64 757.
Wejtruba 40153 21 595.
Weitze 39454 70 370.
Welle 38058 45 44.
Weller und Bauer 40023 86 498.
Wellington 38727 4 221. — 40317 4 610.
Wellner und Jelinek 42001 89.
Wellner & Prager, *Mechanische Musikwerk-Fabrik* 42099 51.
Wells 42190 4.
Welsbach s. *Auer.*
Wendenburg 39428 53 369.
Wenderoth 38002 30 41.
Wendler 39189 42 366.
Wendt 38792 22 208.
Wendtland 38013 75 72.
Wenger 40609 20 639.
Wensky 40143 68 574.
Wepner 38477 17 123. — 40514 47 722.
Wermser 41218 42 792.
Werneburg 38231 47 138. — 40599 13 637.
Wernekink 41213 14 764.
Werner 38224 51 199. — 39193 15 281. — 40563 45 622.
Werner & Co. 38891 25 224.
Wernicke 41248 42 825.
Wernicke und Hackmann 37962 6 37.
Wertheim 38074 52 33. — 41026 52 604. — 41138 52 751.
Wéry 41136 24 743.
Wesch 39036 45 271.
Wessel 41679 42.
Wesselmann 42128 49.
West 38625 5 169. — 39167 61 296.
Westen 41774 37.
Westendorff 41600 2 857.
Westien 38207 42 54.
Westinghouse Brake Company Limited, *Aktiengesellschaft* 39017 20 251.
Westip 38527 86 167.
Westmeyer, Gebrüder 37991 5 47.
Westphal 41691 34 883.
Wetterer 38257 64 101.
Wetzell 41673 47.
Wetzer 41524 80 875. — 42196 80.
Weytruba 39459 42 395.
Wezel, in Firma *Wezel & Naumann* 40515 15 567.
Wheeler 39650 52 415. — 40900 31 717. — 41833 21.
Wherry, Rottaken und Wiegel 41932 34.
White, Child & Co. 41068 8 714.
Whitman 41327 15 820.
Whitney 40450 30 596.
Whittlesey und Wright 38772 14 238.
Whyte 37953 4 1.
Wiborgh 38042 40 16.
Wichelhaus 39958 22 428.
Wichelhaus und Krohn 42382 22.
Wichmann 41053 51 729.
Wichner 39101 8 328.
Wicksteed 38162 13 60.
Wideström's Actiebolag 38699 38 177.
Widnmann 40279 14 544.
Wiede 40649 52 604.
Wiederer 41374 34.
Wiegand und Hühne 41046 64 758.
Wiegel 41932 34.
Wienhold 37968 45 10.
Wienpahl 38267 4 73.
Wiese 37839 34 7.
Wiesebrock 42130 82.
Wieser 40723 29 568.
Wigand 41723 42.
Wikle 42017 71.
Wiktorin 39799 80 386.
Wilcox 40679 65 684.
Wilberg 39933 46 472. — 42294 66. — 42414 46.
Wilby 42212 60.
Wild 40578 49 727. — 41429 77 842.
Wilde 40930 50 776.
Wildemann 41448 47 829.
Wilder 39530 63 417.

Wileman 41243 52 795. — 41255 52 796.
Wilhelm 38441 76 104.
Wilke 38201 49 155. — 41750 49.
Wilkins 41702 54. — 42118 87.
Wilkinson 40500 76 630. — 41632 76 894.
Willcox & Gibbs Sewing Machine Company 39922 52 493.
Williams 39413 21 390. — 40206 1 633. — 40459 47 624. — 40627 40 699. — 40780 26 767. — 40879 40 771.
Williger 41660 45 887.
Willmann 42321 13.
Willmann & Co. 41497 83 843.
Willner 42050 20.
Wills und Rose 38546 79 219.
Wilson 41873 64.
Wilson und Martin 38311 74 103.
Wiman 41501 36 883.
Winans 39358 47 310.
Windham 41419 46 828.
Windhausen 39983 17 407. — 40483 46 704.
Wing und Richards 42041 14.
Winkel 38858 42 211.
Winkelmann 38920 59 260.
Winkler 38576 50 230. — 39140 80 324. — 39408 50 354. — 39709 50 472. — 40325 38 585. — 40357 50 603. — 40509 38 650. — 40883 26 769.
Winser 38631 77 218.
Winssinger 38346 49 197. — 38495 49 198.
Winter 42187 38.
Winterhalder 39535 70 400.
Winterros 39178 20 348.
Wintgen 42129 4.
Wischer 40759 20 642. — 41107 20 741.
Wischker 41455 47 830.
Witschel 39932 2 463. — 41971 6.
Witt 38942 45 292. — 40868 22 692.
Wittek 42188 77.
Wittenberg 40847 21 766.
Wittenborn 39125 44 256.
Wittfeld 39206 47 309. — 40034 47 588.
Wittmann 38021 42 17. — 39490 25 350. — 42413 87.
Witzel 41749 49.
Witzenmann 39502 47 457.
Wöllert 40615 20 640.
Wohlenberg 37910 49 97. — 40652 49 728. — 42428 49.
Woithe 42224 37.
Wolf 39620 29 351.
Wolfe Sawyer, de 40230 13 558.
Wolff 38826 8 235. — 39133 33 366. — 39254 33 334. — 41606 42 885.
Wolff, Tabak- und Cigarrettenfabrik „Sulima“ 38796 79 183.
Wolfrum 40215 75 508.
Wolfsky 42115 33.
Wollenberg 38487 44 112. — 39011 44 256. — 39383 70 342. — 40135 70 555. — 40644 44 653. — 42134 70.
Woller 42263 45.
Wollheim 41714 12.
Wollpert 40490 49 725.
Wolpert 39382 42 337.
Wolstenholme 41246 46 851.
Wolz und Pulfrich 40752 42 680.
Wood 37969 70 34. — 38508 65 141. — 39119 42 308. — 39815 76 446.
Wood und Dunderdale 42068 49.
Woodley und Reed 39274 64 321.
Woods und M'Bride 40467 20 618.
Woolnough und die Firma Fr. Dehne 41112 45 746.
Wordsworth und Wolstenholme 41246 46 851.
Worms & Balé 41516 28 865.
Worth 38420 42 111.
Wortmann 41257 59 796. — 41447 47.
Wrench 40343 19 639.
Wrede 41976 46.
Wright 38772 14 238. — 40296 27 547.
Writing Telegraph Company 39787 21 452.
Wucherer 38950 68 260.
Wülfing 40424 22 531.
Würtz 37985 44 31.
Wüst 38415 22 64.
Wüst und Diamant 41941 71.
Wüster 39166 26 364.
Wüthrich 40011 71 591.
Wulff 38085 77 58. — 38893 89 372. — 39957 89 528. — 40688 49 728. — 41347 12 858.
Wunderlich 39324 21 349. — 39431 21 390.
Wurmbach 38301 36 152.
Wybauw 39034 26 363.
Wyck, van 39831 15 464.
Wyckhuyse, Geschwister 39118 8 301.
Wyngaert, v. d. 38603 70 143.
Wynne 41326 20 811.
Wyfs & Co., s. *Escher*.

X.

Xevers 40471 45 587.

Y.

Yates 40506 38 649. — 41332 72 840.
Young 42274 22.
Yull 37964 45 10. — 41775 45.

Z.

Zabekow 39352 51 383. — 42247 51.
Zabel 41021 42 720.
Zabel & Co. 40275 64 605.
Zacke 41288 49 853.
Zahn 40380 50 561.
Zalinski 37999 72 24.
Zander 38175 34 93. — 39881 42 490. — 41184 22 848. — 42262 34.
Zaubitzer 38122 51 161.
Zebrowski 40088 29 531.
Zeebroeck, van 40513 51 656.
Zehmisch 40174 8 529.
Zehnpfenning 40620 83 688.
Zeidler 38362 50 159.
Zeifs 40786 70 685. — 41062 70 733. — 42260 54.
Zeitzer Eisengiefserei und Maschinenbau-Actien-Gesellschaft 37907 35 41. — 38177 35 52. — 38404 80 119. — 38971 35 225.
Zeller 38924 85 233. — 39553 85 446.
Zemsch 42363 64.
Zestermann 38848 76 218. — 39346 13 448.
Zeth 40962 58 753. — 41190 58 753.
Zettler 40635 74 687.
Zeuner 40419 1 669.
Zibulski 40484 51 589.
Ziegenrücker Holzstoff- und Pappen-Fabrik 41119 86 818.
Ziegler 39374 72 401. — 41354 70 800.
Zielke 40983 51 706.
Ziemann 39152 6 360. — 41203 6 845.
Zimmer 39288 60 320.
Zimmermann 40044 37 504. — 40669 44 653. — 41202 34 881. — 41526 59 873.
Zimmermann & Buchloh 37965 20 5. — 38855 20 207. — 39639 20 427. — 40089 20 581. — 41321 20 785.
Zimmermann & Co. 39006 45 256. — 40874 45 702. — 41792 47.
Zipernowsky, Déri und Bláthy 40414 21 595.
Zipser 39612 45 471.
Zisseler 40173 80 539.
Zittauer Maschinenfabrik und Eisengiefserei (früher A. Kiesler & Co.) 39364 8 373.
Zix s. *Bormann*.
Zobel 41172 47 751.
Zoberbier 40939 30 770.
Zschetzschnigck 40198 36 548.
Zscheye und Eichhorn 39249 42 308.
Zschokke 38633 84 183.
Zuntz seel. Ww. 39185 53 317.
Zwanzig 41229 68 799.
Zwanziger 38981 87 264.
Zwez 41511 20.
Zwickart 39052 68 276.
Zwillinger 38419 75 166.

IV.

Alphabetisches Sachverzeichniss.

Die erste Ziffer bezeichnet die Nummer der Patentrolle; die zweite Ziffer bezeichnet die Klasse; die dritte Ziffer bezeichnet die Seite der **„Auszüge aus den Patentschriften“**, welche die bez. Beschreibung enthält. — Eine in Klammer gesetzte Zahl bezeichnet das Patent, auf welches in dem unter der folgenden Nummer eingetragenen Patent Bezug genommen ist.

A.

Abbiegekluppe für verschieden starke Bleche 40102 49 723.

Abdampfvorrichtung für Säuren 38015 12 86. — für Schwefelsäure 38018 12 87. — für Schwefelsäure u. a. Flüssigkeiten 37713 12 13 s. *Eindampfen.*

Abdampf- und Calcinir-Ofen 39558 62 474.

Abfälle, thierische, zur Darstellung von Düngesalzen 40360 16 515.

Abheben einzelner Karten von einem Blocke, App. 41409 15 821.

Abkantemaschine mit durch Excenter u. Rädervorgelege schliefsbaren Klemmbacken 39748 49 525.

Ablegeeinrichtung an Buch- und Steindruckpressen 38819 15 206. — für Papierdruck- und Falzmaschinen 41148 15 810.

Ablegemaschine, Lettern- 38517 15 187. — 41126 15 810.

Absatz, beweglicher für Schuh u. Stiefel 39876 71 508. — drehbarer 37978 71 24 s. *Schuhwerk.*

Absatz-Beschneidemaschine 38388 71 117.

Absatz - Polirmaschine, Vorrichtung zur elliptischen Führung des Polirbolzens an der TABLEY'schen Absatz - Polirmaschine 38954 71 245.

Absatzpresse 39675 71 418.

Absaugevorrichtung für die durch Stopfbüchsen der Gascompressoren entweichenden Gase 40514 47 722.

Abschneiden der überstehenden Stoffkanten, Vorr. an Nähmasch. 38731 52 179.

Abschneidetisch für Thonstrangpressen 38130 80 58.

Abschneidevorrichtung, Einstellen der Drähte, Vorr. 38287 80 58. — zwei Drähte 40416 80 608. — Falzziegel 41524 80 875. — (41524) 42196 80. — für Ziegelmaschinen 41846 80. — 42192 80. — für Dachziegel 42166 80.

Absengen von Geweben aller Art, App. 38226 8 48.

Absorptionsapparat (35126) 40625 12 763. — f. Ammoniaksoda 40979 75 802.

Absorptionsflasche 39900 12 514.

Absperrkeilschieber, dreitheiliger 39495 47 437.

Absperrkolbenschieber mit Be- und Entlastungsrinne 38831 47292.

Absperrschieber, Keilgetriebe 42338 47.

Absperrventile, Einrichtung zur Reinigung des Sitzes und Kegels 40549 47 723. — Niederschraub- für Hochdruckgase 41156 47 749. — und Druckminderungsventil 37708 47 80.

Absperrvorrichtung, von entfernten Punkten einer Druckwasserleitung aus wirkende — 41784 47. — bei Kugelventilaufsätzen für Zweigleitung mit selbstthät. Abschlusse nach dem Anbohren der Hauptleitung 42448 47.

Abstechen, Sicherheitsstopfstange 39302 18 407.

Abstellvorrichtung, Thürband 39123 68 323. — für Riemengetriebe 41791 47. s. *Thürschliefser.*

Abstimmungsapparat, telegraphischer 40501 42 585 s. *Wahlurne.*

Abwässer, Reinigung mittelst Magnesiakohle 39566 12 500. — Reinigung mittelst Alkaliferrits bezw. Alkaliferritaluminats 37882 12 3.

Abzapfapparat 40802 64 756.

Abzapfhähne, Sicherheitsvorrichtung 38436 64 116.

Abzweigstutzen für Rohrleitungen 40182 47 603.

Accordeon, herausnehmbares Tonlager 40984 51 706. — Blas- 41958 51.

Accumulator, hydraulischer Differential-App. 38213 58 128 s. *Batterie, Gasbrenner, Kraftsammler.*

Acetessigäther, Darstellung des Aethyläthers einer neuen Säure aus Aethylendiamin und App. 39149 12 302.

Aceton, Darstellung 40982 12 714.

Acetylchlorid und Benzoylchlorid aus Benzylacetat 41065 22 848.

Achsbüchse 39124 63 320. — Befestigung in der Nabe 39514 63 398. s. *Bronzebüchse.*

Achse für Wagenräder, kegelförmig zugespitzt 40133 63 554.

Achsenverschlufs - Sicherung für Wagen 40959 63 754.

Achslagerung für Wagenräder 38586 63 128.

Achsschenkel, Verstellen, Vorr. 41469 45 827.

Ackerwalze, dreitheilig 41764 45.

Additionsmaschine 41406 42 826. (29206) 42043 42. — mit Streifenrolle 41404 42 885. — Tasten mit Zackenstangen 41725 42 886 s. *Rechenapparat.*

Aethyläther, einer neuen Säure aus Aethylendiamin und Acetessigäther, Darstellung 39149 12 302.

Aethylenblau s. *Methylenblau.*

Aethylendiacetat, Darstellung 41507 22 849.

Aethylendiamin, Darstellung des Aethyläthers einer neuen Säure aus Acetessigäther u. App. 39149 12 302.

Aethylmorphin, Darstellung 39887 12 406.

Aethylschwefelsäure, zur Desinfection 38068 12 3.

Aetzalkalien, Darstellung aus Alkalicarbonat mittelst Eisenoxyd (21593) 41990 75. — Darstellung aus Alkalisulfiden mittelst Zinkoxyd 41991 75.

Aetzbaryt s. *Aetzerdalkalien.*

Aetzerdalkalien, Darstellung aus den Sulfiden durch Zinkoxyd 41991 75.

Aetzkali s. *Aetzalkalien.*

Aetzlaugen, Konservirung der kupfernen Gefäfse beim Eindampfen (Natrondampfkessel) (36482) 37916 75 12. — 39705 75 370. — 40692 75 607.

Aetznatron s. *Aetzalkalien.*

Aetzstrontian s. *Aetzerdalkalien.*

Aetzung, elektrochemische, auf Metallen 37960 48 11.

Aräometer mit Schnecke an der Spindel 40991 42 702.

Arbeitsständer zum Einspannen von Schuhwerk 41688 71 894. — für Schuhmacher 42017 71.

Armband, Befestigung von Perlenschnüren 38969 44 228.

Alarmapparat 38311 74 103. — 41617 74 894. — 42336 74. — Schutz gegen Diebstahl und Verlieren von Gegenständen (31285) 41890 44 s. *Signal- etc.*

Album, mit Schaukasten 40396 11 557. — Photographie- 38609 11 170.

Albumin aus Blut 37955 12 3.
Albumschlofs, verstellbares 39455 11 374. — 39718 11 425.
Alizarin, pulveriges 38454 22 189.
Alkalicarbonat, Ueberführung in Aetzalkali mittelst Eisenoxyd (21593) 41990 75. s. *Pottasche.*
Alkaliferrit, zur Abwässer-Reinigung 37882 12 3.
Alkaliferritaluminat, zur Abwässer-Reinigung 37882 12 3.
Alkaliphosphate, Herstellung löslicher 38156 18 14. — Darstellung mittelst Oxalsäure oder deren Alkalisalze aus THOMASschlacke oder dergl. 38282 16 61.
Alkalipyrosulfate s. *Pyrosulfate.*
Aluminate, zur Abwässer-Reinigung 37882 12 3.
Aluminium, Darstellung aus Cyanverbindungen mittelst Zinks 39915 40 394. — Gewinnung durch kaltflüssige Elektrolyse 40626 40 650. — Darstellung aus Schwefelaluminium 41891 40.
Aluminiumchlorid, Darstellung aus thonerdehaltigen Körpern mittelst Chlor u. s. w. 40393 12 594.
Amalgamiren, Einrichtung mit Vibration 38065 1 85. — App. 40879 40 771.
Amidoazonaphtalinsulfosäure, blauschwarze Farbstoffe aus — 39029 22 224.
Amidobenzophenone, dialkylirte (27789) 41751 22. s. *Diamidobenzophenon.*
β-Amido-β-phenylacrylsäureester. s. *β-Amidocrotonsäureester.*
β-Amidocrotonsäureester, Oxychinolinderivate aus 42276 22.
***m*-Amidophenyllutidindicarbonsäureester** aus *m*-Nitrobenzaldehyd 42295 22.
Amidpulver, ammoniaksalzhaltiges Schiefspulver 37631 78 12.
Ammoniak, Anwendung für Leuchtgasreinigung 39277 26 287. — Darstellung aus Salmiak 40685 75 606. — 40686 75 607. — Gewinnung aus Elutionsspiritus oder Laugen der Melasseentzuckerung nach MANOURY, App. 38596 75 246. — Gewinnung aus Dünger und anderen organischen Stoffen 40980 75 778. — Gewinnung bei der Reinigung von Rohsoda und Rohpottasche 40987 75 779. — schwefelsaures, Gewinnung aus Gaswasser und Gasreinigungsmasse 40215 75 508.
Ammoniakalaun, Darstellung aus Abfall-Brennmaterialien oder thonerdehaltigen Erzen 41352 75 841.
Ammoniaksoda, Absorptionsapparat 40979 75 802. — Kühlvorrichtung an Kolonnenapparaten zur Abscheidung von Bicarbonat 41989 75. — rohe, zur Darstellung von reinem Natriumcarbonat oder Bicarbonat 41985 75.
Ammoniakverbindungen, Darstellung aus Abfall-Brennmaterialien oder thonerdehaltigen Erzen 41352 75 841.
Ammoniumpyrosulfate s. *Pyrosulfate.*
Anfeuchten der Klebflächen von Briefumschlägen, App. 40778 70 665 s. *Befeuchten.*
Anfeuchter für gummirtes Papier 41814 70.
Angelflofs, selbststeuerndes, mit Köder 38779 45 291.
Ankerzuhaltung s. *Schlofs.*
Anleger, pneumatischer Bogen- 40611 15 638.
Anlegevorrichtung für Druckmaschinen 38090 15 48.
Anoden aus Kupferstein 40434 40 533.
Anschlag, selbstthätig versenkbarer für zweiflügelige Thore 41975 68.
Anschlufsklemme 41050 47 749.
Ansteckschuhen für Schuhwerk 41941 71.
Anstrich, farbwechselnder 42312 22. — *Leder-*, Gerbstofflösung 40249 28 502.
Anstrichmasse, Darstellung 38221 22 64.
Anthracen, Reinigung des rohen (34947, 36372) 42053 22. — Gewinnung von hochprozentigem — aus Anthracen haltenden Gemengen 38417 22 65.
Anthrachinondisulfosäure, Farbstoff aus — 40388 22 517.
Antimonbeizen, Fluorantimonfluoralkalidoppelsalze 41829 8.
Antipyrin, Darstellung (26429) 40377 22 545.
Antriebmechanismus mit rotirender Kurbelschleife 39204 47 309.
Antriebvorrichtung für Farbwerke an Schraubenpressen 38094 15 37. — für Fuhrwerke, durch Pferde 39805 20 451. — für Fahrräder 40387 63 573. — 41488 63 836. — 42144 63. — für Fuhrwerke u. dergl. (32943) 39488 63 398. — mittelst Frictionsräder für zwei- bezw. dreirädrige Fahrräder 42316 63. — für Schwungräder 42285 46. — für Wellen mit erweitertem Kugellager 40896 47 748 s. a. *Eisenbahnwagen.*
Anwärmofen s. *Rufsende Flamme.*
Anzapfvorrichtung für Fässer (29788) 39274 64 321.
Anziehvorrichtung 41552 20 862. — für Pferdebahnwagen 41667 20 880. — für Pferde 40912 63 709 s. a. *Eisenbahnwagen.*
Anzünden von Bergwerkslampen 41140 4 761 s. *Gasanzünder.*
Appretirvorrichtung für gestrickte Stoffe 41874 52.
Asbest, zur Herstellung plastischer Gegenstände, Verf. 39555 80 357.
Asbest-Pappe, wasser- und feuerbeständige 38788 55 180.
Aschenfänger 40149 24 501. — (40149) 41105 24 742.
Astronomische Instrumente s. *Uhr.*
Athmungsapparat für den Aufenthalt in raucherfüllten Räumen 40531 61 627.
Aufbereitung, Schlamm-, Aufgebevorr. 38887 1 359. — Austragevorr. für die Trüben 40219 1 609. — elektromagnet., verstellbares Transportband 40395 1 669 s. *Amalgamiren*, *Aufgebevorrichtung*, *Austragevorrichtung*, *Setzmaschine*, *Sieb*, *Sortiren*, *Stampfwerk*, *Wascheinrichtung.*
Aufgebevorrichtung für Schlammaufbereitung 38887 1 359.
Aufhängevorrichtung für Schirme 41038 33 744.
Aufnähen von Sohlen auf Schuhwerk mittelst Kettenstich, Vorr. 41745 52.
Aufnahme, selbstthätige, der Topographie und des Nivellements eines Ortes, App. 41495 42 867.
Aufreihen von Zeitungen u. dergl. (App.) 40227 11 529.
Aufrichtemaschine für plüschartige Stoffe 40727 8 580.
Aufwickeln von Fäden auf Garnhalter mit sternförmigen Armen, Verf. und Vorr. 42246 8. — von Papier und anderen Stoffen, App. 39827 55 473.
Aufzug mit zwei Förderkörben, selbstthätige Treibriemenabstellung 37823 35 41. — Schutzvorrichtung an Thüröffnungen in Verbindung mit einer vom Thürverschlufs bewegten Fahrstuhlverriegelung 38595 35 194. — Klemmvorrichtung des Steuerseiles mit selbstthätig vom Fahrstuhl verriegelten Thüren 40518 35 620. — mit Drehwagen auf schraubenförmig gewundenen Schienen 40928 35 770. — Seilreinigungsvorrichtung 42135 35. — hydraulische und Prefswerke, Sicherheitsumhüllung für Prefscylinder 38196 58 100 s. *Fahrstuhl.*
Auramin, Darstellung (29060) 38433 22 76.
Ausathmung s. *Inhalations- etc. App.*
Ausflufsregulator für Maische und andere Flüssigkeiten 38575 6 221.
Ausgleichgallerie zum stetigen Kühlen eines Glasbandes s. *Glas.*
Ausgleichung der Temperaturen von Gasen und Flüssigkeiten, App. 42267 17.
Ausglühen gehärteten Stahls, Verf. 41935 18.
Aushülsemaschine f. Schoten 40145 45 552.
Auskörnen von Aehren und Samenkapseln, Masch. 40137 45 551.
Auslagen für Kaufläden 41009 37 790 s. *Schaufenster etc.*, *Schaustellung.*
Auslaufregulatoren, selbstthätige, für Flüssigkeiten 41277 42 813.
Auslaugepresse 39671 12 514. — (39671) 41355 12 846.
Auslegeapparat für Buchdruck-Schnellpressen 40270 15 545.
Auslegemaschine für Zündhölzer 38569 78 247. — 41994 78.

Auslesemaschine, Bewegungsmechanismus für das endlose Tuch 37892 45 44. — Innen- und Aufsenfläche des Cylinders mit Vertiefungen 39617 45 414. — mit Band ohne Ende 40600 45 680. — mit Siebcylinder 40126 45 586 s. *Trieur*.

Auslöschvorrichtung, selbstthätige, für Lampen 40048 4 481. — 40798 4 635. — 40736 4 634. — 40799 4 635. — (40799) 41670 4 877. — bei starkem Neigen oder Umstürzen der Lampe wirkend 40760 4 635. — (40760) 41241 4 781.

Auslösevorrichtung, in die Ferne wirkende 41164 47 828. — der Lenkstangen an Fahrrädern 42315 63.

Ausrücker für Riemen, mit Schwungregulator 40451 47 624.

Aus- und Einrückvorrichtung für ein Riemen-Wende- und Wechselgetriebe 39255 47 310. — selbstthät., für Wellenkupplungen 39272 47 310. — an Excenterpressen 39738 58 605 s. *Riemen- etc.*

Ausschachtmaschine *s. Bagger*.

Ausschaltvorrichtung, selbstthätige, an Schmierpressen mit Schaltwerksbetrieb 41584 47.

Ausschlufsstücke der Buchdrucktypen 38941 15 223. — Columnenschnur-Nute an —, Eckstücken, Regletten und Stegen 42399 15.

Ausschneiden von Mustern auf Druckwalzen, Maschine 41400 8 846.

Ausstofsvorrichtung für Stärkeblöcke (32256) 40922 89 712.

Austragevorrichtung 38297 1 145. — für die Trüben 40219 1 609.

Auswalzen von Raps 40491 45 621.

Ausweichschuh an selbstschliessenden Thüren 38361 37 153.

Ausziehtisch 42262 34.

Autographie, Spannrahmen (15711) 40581 15 594.

Azofarbstoff, blauschwarzer aus *p*-Tolyl-*β*-Naphtylamin 38425 22 76. — aus *p*-Nitrotoluolsulfosäure 38735 22 123. — gelbe, rothe, blaue, aus Diamidodiphenolaethern 38802 22 208. — (38802) 40247 22 501. — schwarzblaue aus Amidoazonaphtalinsulfosäure 39029 22 224. — gemischte, des Diphenyls oder Ditolyls (28753, 35615) 39096 22 224. — aus *p*-Diaminen des Stilbens und Fluorens 39756 22 391. — gelbe, rothe, violette, aus *α*-Naphtylendiamin 39954 22 428. — aus Diamidodiphenylketon 39958 22 428. — aus Diamidostilbendisulfosäure (38735) 40575 22 674. — rothviolette und blaue aus *p*-Diamidoazobenzol 40740 22 675. — violette, blaue, aus *p*-Diamidodiphenylamin 40748 22 675. — aus Tetrazodiphenylchlorid etc. und *m*-Diaminen 40905 22 716. — gemischte aus Benzidin (26012, 32958, 35341) 40954 22 811. — (28753, 39096) 41095 22 787. — schwarzblaue (39029) 40977 22 811. — aus Benzidin etc. (28753, 41095, 35615) 41362 22 787. — bordeaux und blauschwarze aus alkylirten Naphtylaminsulfosäuren 41510 22 863. — aus Benzidin oder Tolidin und alkylirten *β*-Naphtylaminmonosulfosäuren 41761 22. — aus *m*-Diamidodiphensäure 41819 22. — blaue, aus *p*-Phenylendiamin und Naphtolsulfosäuren 42011 22. — aus *β*-Naphtylamin-*δ*-monosulfosäure und Benzidin etc. (28753, 35615, 38802, 39925) 42021 22. — aus Tetrazodibenzolazodiphenyl u. dgl. 42227 22. — gelbbraune und rothbraune aus Dioxynaphtalinmonosulphosäure (42261) 42270 22. — aus Naphtolsulfosäure und Diazoverbindungen von Anilin etc. 42304 22. — rother, aus Naphtionsalz 42382 22. — aus *α*-Naphtylamindisulfosäure (41957) 42440 22.

B.

Bacillen s. *Konservebüchsen*.

Backapparat, Darrapp., kombinirte Luft-, Wasser- und Dampfheizung 39209 82 324.

Backofen 41350 2 805. — 42026 2. — Wasserheizungs- 38091 2 47. — Feld- mit Wasserheizung, fahrbarer 38356 2 59. — Qualmfänge 39067 2 235. — mit 2 Feuerungen 39932 2 463. — Doppel- mit ausziehbaren Herden 40917 2 670. — Maschinen- für continuirlichen Betrieb 41513 2 857. — Etagen- 41916 2. — Regulirverschlufs 42266 2. — Mundlochverschlufs 42384 2.

Badeeinrichtung Ventil-Garnitur 38924 85 233. — (38924) 39553 85 446. — Mischen kalten und warmen Wassers 41189 85 818. — Behandlung einzelner Körpertheile mit heifser Luft, Wasserdampf oder kaltem Wasser 41130 30 743. — für Pferde 37899 45 9. — für die Füfse von Pferden. 38449 45 113.

Badeofen 38674 36 226. — (38674) 38827 36 241. — 40281 85 578. — 41258 85 818.

Bähapparat 39814 30 468.

Bagger, Trocken- 40834 19 690. — Paternosterwerk mit cylindrischen Gliedern behufs Förderung des unter Prefsluft gelösten Bodens 38633 84 183. — Abstreifer für die Eimer von Ausschachtmaschinen 40834 19 690. — Ausschachtmaschine mit an knieförmigem Ausleger arbeitendem Baggerkorb 40831 84 711. — mit Leder oder dgl. besetzte Eimer-Trommeln (22476) 41339 84 896.

Ballenpresse, Vorrichtung zum Schliefsen der Umschnürung 42396 58.

Ballspiel s. *Werfen*.

Bandhaspel mit Mefsapparat und selbstthätigem Lagenleger 38590 8 131. — (38590) 41012 8 713.

Bandwebstuhl 40990 86 712. — Einrichtung zur selbstthätigen intermittirenden Abwicklung der Kettenfäden 37927 86 26. — Lade 41279 86 844. — mechanischer, Lade 38616 86 184. — Schiffchen 39129 86 264. — selbstthätige Ausrücke-Vorrichtung. 39099 86 263.

Bandwickel- und Mefsmaschine 40028 8 482.

Bariumcarbonat zur Darstellung von Bariumhydroxyd mittelst überhitzten Wasserdampfs, App. 37716 75 24. — Darstellung aus Bariumsulfat mittelst Zucker und entzuckerter Melassen oder Syrupe 41154 75 841.

Bariumsulfat, Darstellung von Bariumcarbonat aus B. mittelst Zucker und entzuckerter Melassen oder Syrupe 41154 75 841.

Bariumhydroxyd aus Bariumcarbonat mittelst überhitzten Wasserdampfs, App. 37716 75 24 s. *Aetzerdalkalien*.

Barometer, Einrichtung zur Verlängerung der Skala 40676 42 586. — mit springender Legende 41543 42 868.

Barrière für Eisenbahnübergänge 42044 20. — Drahtzug (26043) 41107 20 740. — 41801 20.

Baskül s. *Verschlufs*.

Batterie, galvanische 38612 21 188. — rotirende 38107 21 39. — selbstrotirende 39324 21 349. — primäre automatische 41561 21. — Elektrodenbefestigung an medicinischen 38853 21 252. — Tauchvorrichtung 39789 21 453. — Vorrichtung zum Füllen und Entleeren 38017 21 29. — Contact für negative Elektroden 38217 21 63. — galvanische, Vorrichtung zum Heben und Senken der Elektroden 41833 21. — *Tropf-* 38316 21 89. — Säulen 39431 21 390. — Primär- 38439 21 109. — aus der Entfernung in Thätigkeit zu setzen und die Intensität zu reguliren, Apparat 40636 21 596. — primäre und secundäre (30041) 38306 21 89. — primäre und secundäre, automatischer Stromregulator 40402 21 582. — secundäre, Herstellung von Polplatten 39391 21 332. — thermoelektrische für technische Zwecke 42253 21. — *Secundär-* 41838 21 — Accumulator 40628 21 643. — secundäres Accumulator-Element 38383 21 64. — Accumulatoren, Herstellung der Elektrodenplatten 39136 21 283. — 40039 21 485. — Accumulatoren, Herstellung von positiven Elektrodenplatten 39318 21 362. — Accumulator, Herstellung von Bleigerüsten 38908 21 239. — Accumulator, Herstellung einer depolarisiren-

den Masse, Verfahren 40629 21 560. — Accumulator, selbstthätiger Ausschalter zum Laden mit Nebenschluſs - Dynamomaschinen 39843 21 453. — Vorrichtung zum succesiven Laden 42146 21. — Elektrode für primäre und secundäre 40771 21 765. — *Element* 38220 21 5. — galvanisches (36907) 38657 21 174. — 40118 21 501. — Herstellung positiver Elektroden 37933 21 5. — Herstellung der Elektroden 41995 21. — *constantes* galvanisches, 39313 21 254. — *zweizelliges* galvanisches, 39315 21 389. — Trocken-Element, Erregermasse (System BURSTYN) 38126 21 15 s. *Anode*, *Elektrometallurgie*.

Baugerüst verstellbares 41253 37 790.

Baumaterial, Putz- und Steinmasse aus Gyps, 39436 80 278.

Baumsäge mit zwei Blättern 40963 45 704.

Baumschere 40436 45 587.

Bausteine aus Gerbereiabfällen 38325 28 111.

Bauxit, Befreiung von Eisen durch Chlor zur Darstellung von Aluminiumchlorid 40393 12 594.

Bedrucken schlauchartig gewirkter oder gestrickter Waaren, Verf. und Vorr. 39405 8 373. — von zwei Tapetenbahnen, Masch. 38826 8 235.

Befestigungsklammer für Haken u. dergl. in der Mauer 39579 37 394.

Befestigungsschrauben s. *Schrauben*.

Befeuchten von Papierstreifen mit Klebstoff, App. 38791 70 217 s. *Anfeuchten*.

Behälter, an *Kleidern* anhängbar 38968 44 242. — *Nadel-* 40669 44 653. — für *Bleistifte* u. dergl. 40786 70 685. — für *Gifte*, Verhütung von Verwechselungen 39525 30 409

Beinkleid-Auszieher 41201 34 824 s. *Hosen etc.*

Beize s. *Antimonbeize*.

Beizen, Entfernung der oxydirenden Flüssigkeiten aus den Poren von Metallgegenständen durch Evacuiren 41353 48 830.

Bekleben der Kanten und Ecken von Kasten aus Pappe u. dergl. mit endlosen Papier- oder Stoffstreifen (App.) 38721 54 214.

Beleuchtung, elektrische, Lampen 39498 21 363. — Lampe, Bremse für die obere Kohle 40840 21 765. — *Bogenlampen* 37751 21 14. — 38380 21 89. — 38661 21 188. (32919 und 35400) 39990 21 467. — (38661) 40640 21 645. — 40761. 21 785. — 41820 21. — 41824 21. — Nebenschluſs- 41077 21 786. — Differential-Bogenl.- zur Beleuchtung niedriger Räume 37776 21 15. — Bogen- und Differential-Lampe, Regulirvorrichtung 42254 21. — Bogenl.-Kugelcontact zur plötzlich. Stromunterbrechung in den Nebenschluſsspulen 38 10 21 63. — Bogenl. mit drehbarem Anker 38912 21 253. — Bogenl. Uebertragung der Bewegung von Solenoidankern auf eine Bremse 39228 21 306. — Bogenl., Vorrichtung zur Begrenzung des Lichtbogens auf ein maximales Maaſs 39859 21 485. — Bogenl., Kurzschlufsvorrichtung für den Nebenschlufsstrom 40169 21 530. Bogenl., Anker für Elektromagnete 40587 21 619. — Bogenl., elektr., mit schwingenden Kohlen, selbstthätige Ausschaltung 42154 21. — Bogenl. elektr., Regulirvorrichtung 37781 21 28. — 38660 21 175. — Lichtbogen-Regulatoren, elektrische 39860 21 453. — 41556 21. — *Glühlampen* 39886 21 454. — Glühl., Herstellung 38176 21 63. — Glühl. Sicherheits- 38935 21 240. — (38935) 40630 21 644. — Glühl., Herstellung von Kohlenfäden 39464 21 378. — 39865 21 428. — Glühl., Halter 38438 21 133. — Glühlichtl., Halter und Umschalter 39022 21 253. — Glühlichter, Glühkörper 38926 21 175. — Krumme *Kohlenstäbe* gerade zu machen, Verfahren 41242 21 811. — elektrische, App. z. Besichtigung der *Harnblasenwände* 41073 30 743.

Benzidinmonosulfosäure, Darstellung und Farbstoffe aus — 38664 22 207.

Benzophenon s. *Amido-* und *Diamidobenzophenon*.

Benzoylchlorid und Acetylchlorid aus Bencylacetat 41065 22 848.

Benzylacetat, Darstellung 41507 22 849.

Benzylrosanilindisulfosäuren, Darstellung 37931 22 5.

Bergwerkslampe, äufserlich unzugängliche, Anzünden durch Reibzündhölzchen 41140 4 761.

Bernstein- u. Copal-Schmelzapp. (9444) 40892 22 766.

Besatzschnur 40921 25 692.

Besatzungen s. *Schloſs*.

Beschickungsvorrichtung 37883 24 40. — 38587 24 124. — für Koköfen 39512 10 424. — für Hochöfen (34162) 39299 18 362. — für Schachtöfen 38042 40 16.

Beschneiden von Tapetenrollen, Werkzeug 39101 8 328.

Besen, Reiser-Fassung 40094 9 483. — zerlegbarer 40272 9 541. — verstellbarer Stielhalter 40278 9 529.

Bessemerproceſs, Entgasung und Rückkohlung entkohlten und entphosphorten Eisens 38577 18 187. — Fasereisen aus BESSEMER- und MARTINstahl 41114 18 740.

Beton, Darstellung, App. 40532 80 631. — Stampf-, Bereitung, Masch. 42407 80. — s. *Stampfmaschine*.

Bettfedern - Auslese- und Sortirmaschine 38023 87 35.

Beutelfilter 42353 89.

Bezuckermaschine, Kuchen- 40811 2 670.

Biberrattenfelle, Befreiung von den Grannenhaaren 38972 28 176.

Bicarbonat, Kühlvorrichtung an Kolonnen-Apparaten zur Abscheidung von — 41989 75.

Bicycle s. *Fahrrad*.

Bidetcloset 41182 85 804.

Biegemaschine, kombinirt mit Stauch- und Schweifsmaschine. 37930 49 98. — zur Herstellung von Haspen, Klammern u. a. **U**-förmig gebogenen Metallgegenständen 38265 49 156. — Herstellung von Kettengliedern oder Ringen 38326 49 156. — Biegen **U**-förmiger Bleche 40222 49 724. — *Schuhoberleder* 39603 71 461.

Bienenpfeife 37970 44 18.

Bienenwohnung 41961 45.

Bier, Vermeidung des Niederschlages bei pasteurisirtem 38829 6 203. — selbstthätige Gaszuführung, App. 39005 64 275. s. *Farbebier*.

Bierdruckapparat, Steuermechanismus (34818) 38257 64 101. — Steuerung des Druckwassers 37896 64 69. — selbstthätig gesteuerter (28691) 40474 64 661.

Bierfässer mit Harzdämpfen zu imprägniren 37977 6 13.

Bierkühlapparat (36371) 38963 6 300. — Eiswasser-Reservoir an cylindrischen Berieselungs- 39152 6 360.

Bierleitungen s. *Reinigung*.

Bilder, photographische Oel-, Aquarell- oder Kreide-, Herstellung 38680 57 215 s. *Wandgemälde*.

Bilderrahmen, Verbindung der Einzeltheile 39550 34 456.

Bilderständer 38610 34 193. — (35136) 39722 11 425.

Billard, amerikanisches 41166 77 759. — in der Höhe verstellbares, um einen mittleren Zapfen drehbares 42059 77.

Billardkontroluhr 38021 42 17.

Billardstock 38359 77 118. — verstellbarer Ledercylinder 39107 77 298. — Spitze 40229 77 564.

Billet, -Ausgabeapparat mit Vorrichtung zum Vorschieben des Billetstreifens 38318 42 78. — Kontrolbüchse für Conducteure 39844 42 470. — Lochapparat mit Zählwerk zum Registriren des Werthes 42037 42. — Lochapparat, bewegliche Platte verhindert das gleichzeitige Niederdrücken mehrerer Stempel 41602 42 885.

Billetdruckmaschine 38867 15 223. — Schaufelrad zur Aufnahme und Eintheilung von Billets 39749 15 500. — Drucken, Datiren und Registriren 41124 15 820. — Drucken und Registriren 41366 15 861.

Binden, Masch. zum Schneiden und Wickeln 38455 8 131. — 40015 8 499 s. *Strauſsbindemaschine*.

Biscuitverzierung, Verfahren 39742 2 373.
Blasinstrument, Tonwechselvorrichtung 38809 51 243. — Tremolir-Ventil für Trompeten 40744 51 657.
Blauholz, App. zur Fermentation 42322 22.
Blech, Reinigung, rotirendes Gefäfs zur Säureaufnahme 37989 7 86. — Reinigung, drehbarer Kasten, in welchen verzinnte und verzinkte Bleche mit Kalk, Kleie etc. zusammen eingesetzt werden 41493 7 877. — Eisen-, Verzinken in einem communicirenden Blei- und Zinkbade 38284 7 147. — Verbleien ohne Zinn 38897 7 222. — Erzeugung eines einseitigen weifsen Belages 41100 7 762 s. *Weifsblech*, *Wellblech*.
Blechbearbeitungsmaschinen, Abbiegemaschine 40658 49 728. — Abkantemaschine 39748 49 525. — 41908 49. — Biegen **u**-förmiger Bleche 40222 49 724. — Herstellung von Blechklammern und von Kanten- und Flächenverbindungen 42444 49. — Kombinirte Deckelpresse und Doppel-Sikenmaschine 42103 49. — *Richtmaschine*, kombinirt mit Röhren-Biegemaschine 38201 49 155. — Richtmaschine, Stützrollen für die Walzen (38201) 41750 49 s. *Abbiegekluppe*.
Blechdosen, Herstellung der Dosenkörper ohne Löthung, Stanzvorr. 40382 49 725. — Herstellung dichter Verschlüsse, Vorr. 40553 49 727. — Schliefsen, Maschine 41893 49.
Blechgitter, Streckmaschine 40543 49 726.
Blechklammern, Herstellung, Masch. 42444 49.
Blechröhren, schraubenförmig gewellte, Walzwerk 37566 49 32. — Knierohrbiegemaschine 38200 49 155. — Richt- und Biegemaschine 38201 49 155.
Blei, basisch essigsaures, einfach kohlensaures 42307 22. — metallisches, direkte Gewng. (34727) 41913 40 s. *Mangansaures*.
Bleibäder, Deckmasse 38726 48 212.
Bleichen vegetabilischer und animalischer Stoffe mittelst Ozon und Wasserstoff in statu nascenti, Verf. 39390 8 482. — von Flüssigkeiten durch mangansaures Blei 41348 12 820.
Bleichverfahren, HERMITE'sches; Einrichtung zur ununterbrochenen Circulation der Lösung und Reinigung der Elektrodenplatten 42217 8.
Bleifeder, Revolver- 38337 70 83.
Bleimanganat, zum Bleichen und Oxydiren von Flüssigkeiten 41348 12 820.
Bleistifthalter 37881 70 23. — 38292 70 71. — 38488 70 117. — 39383 70 342. — 39717 70 445. — 40135 70 555. — 40413 70 664. — 40715 70 665. — 41427 70 838. — 41704 70. — 41805 70. — (39383) 42134 70. — 42434 70. — 42436 70. — 42437 70. — selbstthätiger Vorschub 38572 70 117. — zusammenschiebbarer 41041 70 733. — abnehmbarer, an Notizbüchern etc. 40814 33 677 s. *Bleifeder*.
Blei- und Schieferstiftspitzer 40193 70 537.
Bleiweifs, Darstellung, App. 39755 22 454. — 42307 22.
Blitzableiter mit Selbstprüfer (36172) 39172 37 335. — Kontrole-Apparat 40661 37 598. — Anschlufs an Gas- und Wasserleitungen 40818 37 679.
Blockbewegung s. *Fleischwiegemaschinen*.
Blumen aus Papier 38801 54 180 s. *Strausbindemaschine*.
Blumenspritze 42250 45.
Blumentopf mit losem Boden 40585 45 622. — mit Luftrohr und Zwischenboden 42263 45.
Blutalbumin, Gewing. 37955 12 3.
Blutegel, Aufbewahrung, Gefäfs 38002 30 41.
Bockleiter 42224 37.
Bodenbearbeitung mittelst Dampfkraft 37964 45 10. s. *Dampfkultur*, *Grabemaschine*.
Bodenlackfarbe 41509 22 849.
Bogen, Abziehen vom Zinkcylinder an Zinkdruck - Schnellpressen, Vorr. 39800 15 464.
Bogenanleger, pneumatischer 40611 15 638.
Bogeneinführer 41327 15 820.
Bogenleitapparat, Falz- und — (37640) 40520 15 616.
Bogenzuführung 39193 15 281.
Bohnerbürste s. *Bürsten*.
Bohren, vgl. *Erdbohrer*, *Gesteinbohrer*, *Tiefbohrung*.
Bohrer für konische Löcher 38340 49 157. — Spiral-Fräsmaschine 40371 49 724.
Bohrfutter, zwei Hebel mit übergeschobener Spann-Mutter 40698 49 728. — für Spiralbohrer mit Schneiden an beiden Enden 41741 49.
Bohrmaschine, Vertikal-, mit veränderbarem Schnurantrieb (36130) 39638. 49 525. — Schraubenräderantrieb der gegen einander verstellbaren Bohrspindeln 39764 49 525. — transportable Hand- 41743 49. — selbstthätige, Bohren der Kammrücken 41748 49. — Radfelgen- 40621 38 679.
Bohrvorrichtungen, selbstthätiger Support an Drehbänken 37910 49 97. — kombinirt mit konachsial zum Bohrer liegendem Fräser 38188 49 99. — Hand-, mit zweifacher Bohrgeschwindigkeit 38993 49 312.
Bolzen, konischer Zuführungstrichter an Bolzen- und Nietenpressen 39081 49 313. — Bolzenkopf- und Bolzenschaft-Schabevorrichtung 38994 49 312.
Bolzenschmiedemaschinen, Führung der Stempel und Zuführung des Arbeitsstückes 37561 49 31.
Bonbonschneidmaschine 38262 89 168 s. *Rockshackmaschine*.
Bootsrieme 37928 65 23.
Brechmaschine, oscillirende (19850) 40406 34 597. — *Flachs-*, Pilgerschrittbewegung 38694 76 144.
Bremse, -Cylinder für Eisenbahnwagen 40609 20 639. — elektrische, für Eisenbahnzüge 40659 20 641. — selbstthätiges Anziehen von Eisenbahn-, elektromagnetische Einrichtung 39243 20 283. — für Feldbahnwagen 38856 20 238. — Kombination von selbstthätigen Hebel- und Schrauben- 38115 20 61. — Keilbremse für Eisenbahnstationen 39614 20 389. — Klotz- mit Kraftverstärkung für Eisenbahnwagen (36439) 40300 20 560. — Nachstellvorrichtung für -Klötze 37729 20 14. — 37966 20 49. — *kraftsammelnde* für Pferdebahnwagen 37870 20 38. — 39576 20 407. — 40225 20 545. — 41522 20 847. — kraftsammelnde für Eisenbahnwagen 40610 20 640. — kraftsammelnde für Fuhrwerke 40944 20 764. — von *Lokomotiven*, durch Haltesignal in Thätigkeit zu setzen 41099 20 715. — *Luftdruck-* mit elektrisch bewegten Ventilen 38313 20 76. — Auslafsventil für Luftdruck- 38686 20 188. — selbstthätiger Lufteinlafs bei Unfällen für automatische Eisenbahn- 38689 20 174. — bewegliche Röhrenverbindung für pneumatische Eisenbahn- (27693) 39017 20 251. — Luftdruck- für Eisenbahnwagen mit elektrisch gesteuertem Ventil 40671 20 641. — Luftdruck- für Eisenbahnwagen, selbstthätiges Unterbrechungsventil 40815 20 674. — Luft- für Eisenbahnwagen, biegsame Rohrverbindung 41626 20 880. — Luftdruck- mit Pumpwerk an jedem Wagen 42389 20. — Ringseil- für Eisenbahnwagen 40695 20 581. — Schlitten- für Eisenbahnfahrzeuge 39681 20 389. — Schnell- 38490 20 109. — selbstthätige, für Eisenbahnwagen 39801 20 451. — selbstthätig auf elektrischem Wege ausgelöste, für Eisenbahnen 39243 20 283. — tragbare, für Eisenbahnwagen 42046 20. — Zangen- für Eisenbahnen 37731 20 27. — für Wagen 40367 63 572. — selbstthätige, für Wagen 41019 63 816. — vom Sattelpferde des Fuhrwerkes aus zu handhaben 42412 63. — s. a. *Eisenbahn mit Seilbetrieb*, *Hemmschuh*.
Brenner, Lampen- 39654 4 405. — 40045 4 499. — mit Löschvorrichtung 40736 4 634. — Oeldampf- 41343 4 819 s. *Flach-*

brenner, *Freibrenner*, *Gasbrenner*, *Rundbrenner*.
Brennstoff, mit Prefsluft oder in anderer Weise zerstäubter, für Lampen 39035 4 249. — Abfall- zur Darstellung von Ammoniakverbindungen und Ammoniakalaun 41352 75 841 s. *Briquettes*.
Brettchenvorhang, Metallbänder zum Tragen der Brettchen 38149 37 153.
Bretterschneidmaschine, Cigarrenkisten- 42376 38.
Briefbeutel, Verschlufs durch gelenkig verbundene, zusammenlegbare, mit Schiebern feststellbare Platten 38977 81 345.
Briefbogen, der zugleich als Umschlag benutzt wird 40066 54 494. — mit Umschlag verbundener 41311 54 814.
Briefkasten 39132 54 273. — Fächer- 38857 54 214. — mit Vorrichtung zum Entleeren in Briefbeutel unter bleibendem Verschlufs des Beutels und Kastens 40323 54 604.
Brieföffner 40871 70 685.
Briefsammler 42451 11.
Briefstempelmaschine 41655 15 878.
Briefumschlag 41300 54 814. — mit durchscheinender Vorderseite 39593 54 354. — Anfeuchten der Klebflächen, App. 40778 70 665. — -Verschliefser 40068 70 507. — Einlegen in Buchdruckpressen, App. 40762 15 616. — zum Abheben vom Block, App. 42098 15.
Briefumschlagmaschine 39714 54 441. — 39912 54 493. — 42093 54.
Brief- und Packetverschlufs 40931 54 751.
Brille, Schutz-, mit Behältern zur Aufnahme nasser Schwämme 39918 42 490. — Herstellung des Augenringes der Gläser-Einfassungen 38421 49 139. — Herstellung der Nasenbügel 38422 49 197. — s. *Klemmer*.
Briquettepresse s. *Presse*, *Schneckenpresse*, *Ziegelpresse*.
Briquettes, Melasse mit Leinöl als Bindemittel 39505 10 280. — Theer mit Aetzalkalien als Bindem. 39432 10 348. — Anfeuchten u. Mischen des Materials, App. 38452 10 187. — Zusatz von Kalkstein 40211 10 500. — Trocknen, App. 39499 10 406. — Zusatz von Borsäure und Borax 41118 10 762. — Sammeln des Kohlenstaubes, Vorr. 41121 10 763.
Brodschneidmaschine 38377 34 150. — elastisches Scharnier für das Messer 38461 34 151. — selbstthätiger variabler Vorschub 41402 34.
Brompyrrol s. *Pyrrol*.
Bronzebüchse, durchlöcherte, an Wagenachsbüchsen 41616 63 892.
Bronzefarben, s. *Flittergold*.
Bronzirmaschine 40014 15 515. — Vorr. zum Zuführen der Bronze 38825 8 204.
Brücken, Deckenkonstruktion, Deckenbleche als Obergurt der Träger 41647 19.
Brüden, Kondensir-App. (32014) 38401 89 168. — 40819 89 736.
Brütapparat 38806 45 291. — 38942 45 292.
Buchdruckpresse und Steindruckpresse, Ablege-Einrichtung 38819 15 206. — Schnellpressen, Auslegeapp. 40270 15 545. — Einlegen von Briefumschlägen, App. 40762 15 616.
Buchdrucktype, Ausschlufsstücke 38941 15 223.
Bügeleisen s. *Plätteisen*.
Bügelverschlufs mit Blattfedersicherung 39673 33 487. — mit Sicherung 42115 33.
Bürette s. *Gasbürette*.
Bürsten, Einsetzen der Borstenbüschel, Maschine 40285 9 594. — Bohner-, Stellvorrichtung 40333 9 580. — Draht- 40345 9 557. — elektrische, zum Reinigen feiner Gewebe 40717 9 636. — als Handhabe dienende Deckelhülse 41686 9 877. — elektrische 37967 30 40.
Bürstmaschine 40055 8 483.
Büstenständer, verstellbarer 40738 3 634. s. *Kleiderständer*.
Buffer für Gaskompressionspumpen 41083 17 714.
Buttermaschine 41854 45. — Antrieb 41486 45 870. — horizontale 39740 45 522. — stehende 39546 45 413.

C.

Cabs s. *Wagen*.
Cacao-Brech- und Reinigungs-Maschine 37833 50 11.
Calciummonosulfit, Reinigung, Verf. 40308 55 527.
Calciumphosphate, Extraction aus Phosphaten (37209) 38120 16 61.
Calorifere, doppelwandige 39411 36 393.
Camera, photographische 38841 57 318. — für Momentaufnahmen unter der Weste tragbar 38391 57 162. — Vorrichtung zur Einführung von zerstreutem Licht 38684 57 215.
Campher, raffinirter, in Pulverform 38428 22 110.
Carbonaphtolsäuren, Darstellung (31240) 38052 12 3.
Carburiren von Luft, App. 38069 26 175 — von Gas und Luft; App. 40866 26 768. — App. zur Gaserzeugung und Carburirung 41301 26 864.
Caroussel s. *Ringelspiel*.
Cartonecken - Schliefsmaschine, selbstthätige Klammerbildung 40243 11 530.
Cassette s. *Wechsel-Cassette*.
Castriren, Schere 40469 45 601.
Celluloid zur Herstellung waschechter farbiger Muster 40273 39 520.
Cellulose, Futtermittel aus Digestionsflüssigkeit der Cellulose-Fabrikation (33235) 40693 53 571.
Cellulosefasern, verspinnbare aus Holz 39620 29 351.
Cement, Thonerdehydrat und lösliche Kieselsäure enthaltender Zusatz zu Portland- 38692 80 83. — Portland-, Herstellungs-Apparat 39803 80 496. — Hygroskopische Salze zur Umwandlung von raschbindendem in langsam bindenden 42344 80.
Centrifugal - Filterpresse, stetig wirkende 38189 58 127.
Centrifuge s. *Schleudermaschine*.
Cerealienschalen, Wärm- und Dämpfapparat 40694 53 658.
Chenille s. *Federraupen*.
Chinaldin s. *Chinolin*.
Chinizin, Derivate (26429) 39564 22 379. s. *Oxychinizin*.
Chinolin, Oxycarbonsäure, Darstellung 39662 12 360. — Farbstoffe aus Iso- 40420 22 531.
Chinolin-p-sulfosäure, Darstellung 40901 22 716.
Chinoxalin s. *Methoxychinoxalin*.
Chirurgische Instrumente, Griffbefestigung 38984 30 224.
Chlor, Entfernung von Eisen aus eisenhaltigen Körpern durch Chl. 40393 12 594 — bei der nassen Goldgewinnung 38774 40 288. — Darstellung aus Magnesiumchlorid bezw. Magnesiumoxychlorid unter Zusatz von Chlorcalcium 41351 75 841. — Darstellung aus Metallchloriden, Ofen 41996 75. — Darstellung aus Salmiak 40685 75 606. — 40686 75 607.
Chloraluminium, Darstellung aus thonerdehaltigen Körpern mittelst Chlor etc. 40393 12 594.
Chlorcalcium, Anwendung bei der Darstellung von Magnesia und Salzsäure aus Magnesiumchlorid bezw. Magnesiumoxychlorid 41351 75 841.
Chlorcalciumlauge, Benutzung zum Reinigen von Chlornatrium durch Umkrystallisation 42422 75.
Chlorkalk, Apparat zur Darstellung 39661 12 513.
Chlornatrium, Darstellung aus unreinem Rohstoff 42422 75.
Chlornitrosubstitutionsproducte des Steinkohlentheers und seiner Theilprodukte, Darstellung als Sprengstoff-Komponenten 39511 78 508.
Chlorpyrrol s. *Pyrrol*.
Chlorwasserstoffsäure, Darstellung aus Magnesiumchlorid bezw. Magnesiumoxychlorid unter Zusatz von Chlorcalcium 41351 75 841.
Christbaumschmuckgegenstände, federnde Blätter etc. 39692 77 446.
Cigaretten, Anbringen von Mundstücken, Verf. 38796 79 183. — Filter 41939 79.
Cigarettenhülsen ohne Klebstoff 38766 79 219.
Cigarettenmaschine 37771 79 25. — 37878 79 34. — 38427 79 119. — Wickelapparat 38799 79 262.
Cigarren, Bündel- und Prefs-

maschine nebst Bündeltisch 38850 79 233. — Herstellung gleichmäfsiger Einlagen, Vorrichtung 39868 79 479. — Filter 41939 79.
Cigarrenabschneider mit selbstthätigem Feuerzeug 42329 44. s. *Feuerzeug*.
Cigarrenlöscher 38247 44 43.
Cigarrenspitze s. *Tabakspfeife*.
Clichés, Befestigen auf ihren Holzblöcken, App. 38263 15 88.
Cocoïnäther, Verf. zur Herstellung 39939 23 409.
Cocons, Vorbereitung für das Abhaspeln, Apparat 39537 29 519.
Cohäsion von Flüssigkeiten, Prüfung s. *Schmiermittel*.
Colonnen-App. s. *Bicarbonat*, *Destillirsäule*.
Concentrator für Säuren 38015 12 86. — für Schwefelsäure 38018 12 87. — für Schwefelsäure und andere Flüssigkeiten 37713 12 13.
Confect 39867 53 526 s. *Fondant*, *Zuckercrême*.
Coordinaten s. *Koordinaten*.
Copal, Apparat zum Schmelzen (9444) 40892 22 766.
Coquillen s. *Schalen*.
Crême s. *Zuckercrême*.
Corset s. *Korset*.
Cuprosulfocyanat s. *Kupfer*, *Kupferlegirungen*.
Cyanalkalien, Darstellung 38012 75 103.
Cyanate der Alkalien, Darstellung 38012 75 103.
Cyankalium s. *Cyanalkalien*.
Cyannatrium s. *Cyanalkalien*.
Cyansaure Alkalien, Darstellung 38012 75 103.
Cyanverbindungen, Gewinnung aus cyanhaltigen Gasen 41930 12. — Darstellung von cyansauren und Cyanalkalien 38012 75 103. — Gewinnung aus Gaswasser und Gasreinigungsmasse 40215 75 508.
Cycloidenschreiber 38024 42 43.
Cylinder, Lampen- 40337 4 565. — Parallel-Klemmer 41857 4.
Cylinder-Reibungskupplung mit aufsen liegenden Bremsbacken 38171 47 126.

D.

Dachdeckung, Befestigungsvorrichtung für Ersatzschiefer 40103 37 504. — mit Glastafeln 41999 37. — Tafeln aus Asphaltpappe oder dergl. 41774 37. — zusammenschiebbare 41003 37 718 s. *Ziegeldeckung*.
Dachfenster, Aufstell- und Verschlufsvorrichtung 40196 37 548. — Einstell- und Verschlufsvorrichtung 40044 37 504.
Dachpfanne, eiserne mit rauhem Ueberzug 37958 48 11.
Dachplatte aus Metall 38538 37 177.
Dachziegel 41650 37 884. — mit Nut und Feder (36640) 39312 37 336. — mit seitlicher Abflufsrinne 39186 37 335. — Trag- und Deckziegel 39199 37 335.
Dämpfapparat für Cerealienschalen u. dergl. 40694 53 658.
Dämpfen, Lustriren und automatisches Lang- und Breitstrecken von Geweben aller Art, Masch. 38608 8 170.
Dämpfer, Kochen und Durchrühren mittelst direkten Dampfes, App. 38151 6 27. — für Spiritusfabriken, Verwerthung des Dampfes bei Entleerung der 38817 6 203.
Dampfauspuffrohr, Wasserfang 41175 13 806.
Dampfbrenner s. *Oeldampfbrenner*.
Dampfdruck-Regulatoren mit Wassersäule 39056 6 300.
Dampfentwässerung 42323 13. — bei Umlaufkesseln 37954 13 4. — bei vertikalen Rohrleitungen 40599 13 637. — im Kessel (34067) 41356 13 808.
Dampffahrrad 42140 63.
Dampfheizung, Dampfentwickler 38451 36 153. — Kessel mit Vorrichtung zur Regulirung der Verbrennungsluft 40447 36 649. — Feuerungsregulator für Niederdruck-, Dampfkessel 41643 36. — Rückleitung des Kondensationswassers in den Kessel durch Pumpen 39200 36 352.
Dampfkessel mit 4 Walzenkesseln 41642 13 878. — Verbindung eines liegenden Kessels mit darunter stehenden Röhrenkesseln 42175 13. — für Kleinmotoren (11990) 41379 13. — mit kegelringförmigem Heizraum 42324 13. — mit geneigtem, von Flamm- und Heizröhren durchzogenen Unterkessel 37885 13 59. — aus einem liegenden und einem stehendend Kegel bestehend 38481 13 122. — *Flammrohrkessel* mit Wasserröhren 38931 13 236. — Flammrohr aus Doppelkegeln 41577 13 878. — Herstellung theilweise gewellter Flammrohre 40093 13 542. — Führungsplatten in Flammrohren 40521 13 637. — aus Buckelblech 40524 13 614. — *Gliederkessel* 39182 13 329. — 42328 13. — Gliederkessel, Rohrköpfe 42408 13. — Rohrverschlufs für Gliederkessel 42409 13. — *Wasserröhrenkessel* 39210 13 329. — (29087) 39018 13 237. — Wasserröhren- mit stehenden Röhren (35077) 39021 13 237. — Wasserröhren- mit einseitig geschlossenen Röhren 42321 13. — Röhren- 38045 13 60. — Cirkulations-Röhren- 42319 13. — mit engen und weiten Wasserröhren (35499) 41158 13 738. — Anordnung von Wasserröhren unter einem Walzenkessel 38554 13 170. — mit Schlangenröhren 39062 13 280. — aus stehenden Röhren 41209 13 806. — gufseiserne Rohrkörper (22819) 41470 13. — stehender, mit rückkehrenden Feuerrohren 39569 13 425. — Feststellvorrichtung für ausziehbare Feuerröhren 39343 13 375. — Apparat zum Dichten von Siederöhren 40152 13 557. — Wände aus herausschraubbaren Röhren 39877 13 449. — vertikaler (27725) 39072 13 280. — 42405 13. — Einbau für stehende 40195 13 612. — mit getrennten Wasserräumen 37752 13 4. — rotirender 39657 13 449. — Vorrichtung zur Beförderung des *Wasserumlaufs* 41176 13 806. — Beförderung des Wasserumlaufs in stehenden 39168 13 329. — Einrichtung zur Regelung des Wasserumlaufs 40240 13 558. — Siederöhren mit Wasserumlauf 39848 13 483. — Umlaufröhren für Heizröhren- 38333 13 122. — Cirkulationsvorrichtung für Registerkessel 42303 13. — Rauchkammeranordnung 37747 13 3. — ringförmiger Querschnitt, eingehängter Kessel, centrales Rauchrohr, radiale Verbindungsrohre 42406 13. — Walzen tonnen- oder fafsförmiger Schüsse 39061 49 313 s. *Dampfentwässerung*, *Dampfheizung*, *Natrondampfkessel*.
Dampfkessel-Feuerung für stehende Dampfkessel 40238 13 612. — Röhrenrost 38128 13 74. — mit seitlichen Schlackenrosten 41224 13 859. — Luftzuführung 41217 13 764. — Luftzuführung bei Korbrosten 42028 13. — Gasfeuerung 38030 13 60. — TENBRINK- für Wasserröhrenkessel 40131 13 557. — Kesselkörper vor und unter einem geneigten Roste 40823 13 690. — mit Fülltrichter für Steinkohlen 41144 13 738. — mit verschiebbarer Feuerbrücke 39873 13 449. — Innen- 40141 13 557. — zwischen Wasserkammern (20112) 40612 13 671. — für flüssige Kohlenwasserstoffe 38166 13 74. — (38166) 40142 13 542. — geschlossene (36535) 38250 13 74. — *Lampenheizung* 38639 13 171. — Unsichtbarmachen des Rauches 40825 13 690. — *Zugregulator* 37993 13 60. — Zugregulator, mit der Feuerthür verbunden 41214 13 859. — Zugregulator mit biegsamer Platte (37285) 41337 13 807. — Zugregulator mit zwei Schwimmern 41330 13 807. — Zugregulator für Niederdruck 39807 13 483.
Dampfkessel-Probirventil mit umwechselbaren Packungen 41443 13 878.
Dampfkessel-Reinigung, Umlaufvorrichtung zur Reinigung des Wassers 38567 13 122. — Vorrichtung zum Reinigen von Heizröhren 38934 13 302. — Verbindung eines Reinigungsapparates mit einem Dampfkessel 41844 13. — Einsätze für Schlammsammler 41850 13.
Dampfkessel-Sicherheitsvorrichtung, Schmelzscheibe (35918)

38073 13 73. — (31035 u. 32379) 38331 13 122. — Hebelauslösung (36109) 38489 13 122. — mit biegsamer Platte 39570 13 448. — Hebung der Belastung des Sicherheitsventils durch aufsteigendes Quecksilber 40537 13 614. — mit Quecksilbersäule 41222 13 807. — nachgiebige Verschlüsse (34768) 41826 13. — elektrische Alarmvorrichtung für Wasserstandszeiger und Manometer 39418 13 375. — elektrische 39342 13 330. — (39342) 40606 13 637. — 42020 13. — elektrische, mit Thermometer 41364 13 846 s. *Sicherheitsventil.*

Dampfkesselspeisung, Vorwärmer 38167 13 74. — 41143 13 737. — 38741 13 236. — 41199 13 738. — 41341 13 859. — 41835 13. — Vorwärmen und Reinigen des Wassers 40816 13 689. — 42332 13. — Röhrenvorwärmer 41206 13 806. — Vorwärmen, Abfangen des Rauches 42404 13. — Wasserreinigung 40105 13 542. — 40475 13 613. — 40552 13 637. — 41223 13 807. — Speiserufer 38871 13 236. — selbstthätige 40231 13 543. — selbstthätige mit Schwimmer 40353 13 613. — Regulator (37504) 38746 13 205. — 38794 13 236. — 39629 13 449. — 40596 13 637. — Gesteuertes Speiseventil zur selbstthätigen Regelung 38129 13 74. — Zug- und Speiseregulator mit Schwimmer und federnder Platte 40826 13 737. — Warmwasser- für Lokomotiven 37750 13 3. — Ventilanordnung 37937 13 4. s. *Kesselspeisewasser.*

Dampfkessel-Wasserstandszeiger mit 3 parallelen Glasröhren 38564 13 171. — mit gefärbter Flüssigkeitssäule 39346 13 448. — elektrischer 38443 13 107. — 41204 13 764. — elektrischer Contactapparat 41340 13 807. — elektrische Alarmvorrichtung 41450 13 860. — Sicherheitsvorrichtung 41955 13. — Ventilanordnung für selbstthätigen Schluſs (37447) 39423 13 375. — selbstthätiger Schluſs, Vorr. 40529 13 614. — Verschluſsvorr., Klinkenhemmung 41582 13. — Sperrventile 38757 13 171. — Befestigung von Dichtungsringen der Ventilkolben 40732 13 689. — Hahngriff-Kupplung 38770 13 236. — Durchstoſsvorrichtung 38482 13 107. — Hahn mit Querkanal zum Durchstoſsen 40134 13 542. — Schutzglasplatte 38034 13 73. — Schutzmantel 39068 13 280. — Schutzkorb 41157 13 806.

Dampfkultur, Windetrommel für Lokomotiven 41775 45.

Dampfmaschine, Nutzbarmachung der Wärme des *Abdampfes* 38164 13 48. — *Absperrvorrichtung* 37949 14 60. — Absperr-Vorrichtung mit elektr. Auslöse-App. 40463 14 615. — Abstellapparat für CORLISS- 39031 14 302. — Vorr. zum plötzlichen Anhalten 38630 14 172. — Anhalten von beliebigen Stellen aus 39180 14 330. — Auslösung von Absperrvorrichtungen 38754 14 237. — mit rotirendem Cylinder-*Antrieb* 39399 14 376. — *Bremsapparat,* pneumatischer 40526 14 616. — *Bufferkolben* für Dampfpumpen 39289 14 331. — *Condensatoren,* Kühlwasserzuführung 40160 14 543. — Condensatoren, Brauseeinrichtung 41464 14 878. — Condensator, Rückschlagventil 39345 14 376. — Condensator, Rückschlagventil im Wasserzuflusrohr mit anhäng. Wassersäule 41480 14 861. — Condensator, Oberflächen 39016 14 281. — Condensatoren, Oberflächen, Abkühlung des Kühlwassers 41092 14 808. — Condensator für direkt wirkende Dampfpumpen 42238 14. — *Cylinderdeckelbefestigung* 42211 14. — mit *Dampferzeuger* 40040 14 543. — *Dampfmotor* 41817 14. — *Dampfzuströmungs-Regelung* 39574 14 449. — Anzeigen des *Drehungssinnes* (37772) 38655 14 172. — *halbkugelige* 42433 14. — *Hebelverbindung* bei mehrcylindrigen Motoren 38681 14 173. — *Heizung* von Dampfcylindern 38813 14 238. — *Hubpausen,* Erzielung, Auslaſsventile (38549 u. 39802) 40820 14 738. — *Kolbenanordnung* 38640 14 172. — drei rotirende *Kolben* 40191 14 544. — *Kolbenliderung* an pendelnden Kolben 40731 14 672. — *Kurbelstange* mit Kolben verbunden 40464 14 616. — *Kleinmotoren* (35692) 38136 14 75. — Kleinmotor mit 2 Cylindern 39252 14 330. — Kleinmotor mit Dampferzeuger 40162 14 558. — (40040) 40448 14 638. — Ausnutzung hochgespannter Dämpfe in Verbindung mit *Luft* 40200 14 530. — *Motor* ohne besondere Steuerorgane 39545 14 426. — *Niederdruckmotor* 38665 14 173. — *Regulirapp.* 38134 14 75. — *rotirende* (33066) 41479 14 846. — rotirende, vier Cylinder 39339 14 376. — *schwingender* Cylinder 42041 14. — *Verbund-,* Reciver 39426 14 406. — Compound-Doppelcylinder mit Doppelkolben 41324 14 808. — Verbund-, Luftauslaſsventil am Hochdruckcylinder 41477 14. — *Viercylinder-* 40848 14 690. — Viercylinder-, kreuzförmiger Kolben 40749 14 672. — WESTINGHOUSE- 41215 14 764 s. *Schmiervorrichtung.*

Dampfmaschinensteuerung, Dampfvertheiler für gekuppelte Maschinen 38592 14 237. — für direct wirkende 38585 14 237. — für direkt wirkende Dampfpumpen (18337) 38642 14 172. — Steuerung ohne rotirende Bewegung 39402 14 376. — für einfach wirkende Motoren (39545) 40189 14 559. — für oscillirende Maschinen 40138 14 558. — Steuerwellen-*Antrieb* 40833 14 739. — mittelst des *Arbeitskolbens* 39953 14 515. — (39953) 40352 14 615. (39953, 40352) 40460 14 615. — (39953, 40352, 40460) 41146 14 739. — *Corliſs-,* Auslösevorrichtung 41297 14 808. — *Coulissen-,* mit zwei Schiebern (37326) 39631 14 450. — durch Längsverschiebung des *Cylinders* 40161 14 543. — *Drehschieber* 41370 14 809. — Drehschieber für Dampfpumpen 41213 14 764. — *Expansionsapparate* (1919, 11062, 29705) 41719 14. — verstellbare *Gegenkurbel* 38552 14 171. — *Hahn-,* entlastete rotirende 38930 14 238. — Hahn- für einfach wirkende Compound 39439 14 387. — zwangläufige *Hebelanordnung* (15841) 40741 14 672. — hohle *Kurbelstangen* als Dampfauslaſskanäle (25596, 27444) 41449 14 878. — *Pumpenvorrichtung* 41476 14 860. — *Rundschieber-* (31242, 39291) 41198 14 739. — *Schieber-* (31242) 39291 14 375. — Expansionsschieber, Bewegung 39626 14 450. — Verbindung von Hilfs- und Expansionsschieber 40166 14 543. — Schieber-, Compoundmaschinen 38663 14 173. — Cylindrischer Schieber mit geradliniger und drehender Bewegung 38666 14 173. — Schieber für schwingende Cylinder 38135 14 75. — Schieber, Entlastung 38647 14 172. — 41298 14 808. — Erzielung beliebiger Expansion mit einem Schieber 38127 14 75. — Schieber, Hahn im Schieber 40824 14 739. — Auslaſsschieber, querbeweglich unter dem Muschelschieber 39415 14 376. — Längs- und Querbewegung des Schiebers (37554) 41378 14 860. — Kolbenschieber- 39541 14 425. — Schieber, Maschinen mit pendelnder Kolbenstange 41174 14 739. — Schieber vom Hauptkolben aus bewegt 40349 14 614. — Schieber für Maschinen ohne Rotation 40589 14 638. — Schleppschieber, auslösend 41365 14 809. — Feststellvorrichtung bei *Umsteuerungen* 38772 14 238. — Umsteuerung durch Kanal-Umschaltung 39283 14 375. — Umsteuerung für zweicylindrige Dampfm. 40588 14 672. — auslösende f. CORLISS-Hähne oder *Ventile* 39248 14 330. — auslösende Ventil- 38656 14 172. — zwangläufige Ventil- 38549 14 171. — 38579 14 123. — 38682 14 174. — (36101) 39019 14 281. — (38682) 39076 14 281. — (38549) 39802 14 450. — 40279 14 544. — 40350 14

614. — 41620 14 s. *Schiebersteuerung.*
Dampföfen, Regulirvorrichtung 40433 36 678.
Dampfpflug, Schare unmittelbar an einer Kette ohne Ende befestigt 40888 45 703. — Scheibenmesser 41782 45 s. *Kipppflug.*
Dampfschmiervorrichtung mit veränderlichen Capillaröffnungen 38442 47 139.
Dampfüberhitzer, Rückschlag- und Sicherheitsventil für 37810 13 4. — Einbau für Röhrenüberhitzer 40540 13 614.
Dampfüberhitzung, Regelung 41473 13.
Dampfwasserableiter, Scheibenkolben 38568 13 171. — Schwimmer und Gegengewicht 39627 13 448. — Scheibenventil 39830 13 515. — getrennter Wasser- und Dampfeintritt 40743 13 672. — Ventilgehäuse (24359) 41412 13 877. — 2 Schwimmer von verschiedenem spec. Gewicht 41847 13.
Dampfwasserheber, Pulsometer 38939 59 260. — 40183 59 572. — 42040 59. — 42111 59. — einkammeriger, ohne Steuerung 38920 59 260. — Steuerung 41188 59 835. — Steuerung für einkammerige 41484 59 872. — Hahnsteuerung 39032 59 296. — Einspritzen des Kondensir-Wassers 42222 59.
Darmentschleimapparat mit denselben breithaltenden Schienen, Schabemesser und Transporteinrichtung 39071 66 370.
Darmputzmaschine mit Schabern und Transportwalzen 38096 66 102.
Darrapparate u. Backapp., kombinirte Luft-, Wasser- und Dampfheizung 39209 82 324. — direkter Umzug der Feuergase 39937 82 509. — selbstthätige Entleerungsvorrichtung 40314 6 611 s. *Kaffeebrennapparate, Malzdarre, Trokkenvorrichtungen.*
Darrmalz für Brauereizwecke, Anfeuchten und Waschen vor dem Schroten 39117 6 347.
Daube s. *Fafs.*
Decatirapparat, Dampf- 41466 8 858.
Decatirmaschine 39606 8 464.
Deckel, Retorten-, Keilverschlufs 38522 47 178. — für Trinkgefäfse, Gefäfsdeckel 38469 64 116. — Oeffnen, Mechanismus 39752 64 460. — 40845 64 663. — abnehmbar 40972 64 757. — Kannendeckel 41049 64 778. — lösbar 41459 64 853.
Deckelverschlufs mit Keilwirkung 38833 47 292.
Deckenputz, Flechtwerk zum Halten von 41002 37 790.
Deckmasse für Blei-, Zinn- und Zinkbäder 38726 48 212.
Decoriren poröser Gegenstände 39150 15 223.
Degen, bewegliche Scharnier-Stichplatte 40217 69 664.
Deichsel oder Scheerbaum mit selbstthätiger Auslösevorrichtung 38716 63 215.
Desinfectionsapparat 39282 30 307. — 40854 30 694 s. *Inhalation.*
Desinfectionsmittel aus orthophenylsulfonsaurem Aethyl, Orthophenylsulfonsäure und Aethylschwefelsäure 38068 12 3.
Destillation, ununterbrochene, alkoholischer Flüssigkeiten, App. (33300) 39238 6 348.
Destillationskolonne s. *Destillirsäule.*
Destillirapparat für Schiffe 38927 13 280. — für Kohle, Schiefer etc. 40212 10 781.
Destillirblasen für Rectification mittelst heifser Luft 39888 6 512.
Destillirsäulen, ILGES'sche Maisch- 38235 6 146. — mit rinnenförmigen Abtheilungen 39479 6 463.
Dextrin, zuckerfreies dem arabischen Gummi ähnliches 41931 22.
Diamidobenzophenon, Azofarbstoffe aus 39958 22 428. — Tetramethyl-, Ueberführung in Sulfosäuren 38789 22 190. — tetraalkylirtes, Ueberführung in Thiobenzophenonderivate 39074 22 224. — tetraalkylirtes, Ueberführung in Thiobenzophenonderivate (39074) 40374 22 517.
Diamidodiphenoläther, Farbstoffe aus 38802 22 208. — (38802) 40247 22 501.
m-**Diamidodiphensäure** und deren Aether, Farbstoffe aus 41819 22.
p-**Diamidodiphenylamin**, Farbstoffe aus 40748 22 675.
Diamidodiphenylbasen, unsymmetrisch substituirte 42006 22.
Diamidostilbendisulfosäure, Darstellung u. Farbstoffe aus (38735) 40575 22 674.
Diazosaffranine, Combination mit Naphtolsulfosäuren zu blauen Farbstoffen 38310 22 40.
Dibbelmaschine 37948 45 10. — 42265 45.
Dichten, Rohrabdichtungsmaschine 42104 49.
Dichtung für Flantschen mit Metalleinlage 40894 47 748.
Dichtungsmanschette aus Lamellen für Kolben und Stopfbüchsen 40899 47 748.
Dichtungsring für den Vasenring an Lampenbassins 39711 4 447. — für Kolben- und Drehschieber 41147 47 749.
Dichinolyl, dialkyoxylirtes (38802) 38790 22 207.
Diebstahl s. *Alarm.*
Differential-Accumulator, hydraulischer 38213 58 128.
Differentialpreſswerk, hydraulisches 39694 58 627. — 40904 58 752.
Differentialschaltwerk an Schmierpressen 40034 47 588.
Dimethylphenyloxypyrazol, Antipyrin, Darstellung (26429) 40377 22 545.
Dinitrodibenzyl, Darstellung 39381 22 267.
aa-**Dioxynaphtalin** und dessen Mono- und Disulfosäure 41934 22.
Dioxynaphtalindisulfosäure, Darstellung 40893 22 715.
Dioxynaphtalinmonosulfosäure, Darstellung aus Naphtalintrisulfosäure (38281) 42261 22. — Azofarbstoffe aus (42261) 42270 22.
Diphenoläther vgl. *Diamidodiphenoläther.*
Distanzmesser s. *Entfernungsmesser.*
Docht, aus Papiermaché 39654 4 405.
Dochtführung 40045 4 499. — 40767 4 635. — 41887 4. — an Lampen für beliebige Oelsorten 39777 4 511. — an Flachbrennern zum straffen Vorschieben des Dochtes 40803 4 670.
Dochthalter für Petroleum-Lampen (40045) 41871 4.
Dochthülse an Rundbrennern 40804 4 671.
Doppelkrippe, verstellbar 41912 45.
Drache mit eingesetzen Musikstimmen 40579 77 592.
Draht, Entfernung des Glühspans 37998 7 2. — Herstellung, Strecken und Façonniren, Maschine 37855 7 85. — Walzwerk, selbstthätiges Einführen in die Walzen (36988) 37857 7 86. — Walzwerk, Umstechvorrichtung 38886 7 300. — Ziehbank, ununterbrochener Zug (35287) 39316 7 423. — Reinigung, mehrere an einer Achse sitzende Trommeln, in welche Dampf geleitet wird (35265) 40590 7 713. — Walzverfahren, Benutzung der Hitze der vorgewalzten Schweifseisen- und Stahlblöcke 41665 7 877. — Richten und Geradestrecken, Verf. u. App. 38341 49 158. — Herstellung schraubenförmig gebogenen Zaundrahts, Masch. 38618 49 229. — gezahnter Walz- 38928 49 293 s. *Zaundraht.*
Drahtbürsten s. *Bürsten.*
Drahtfedern, Herstellung flacher Doppelschleifen- 40961 49 775.
Drahtflechtmaschine, bindet schlangenförmig gebogene Drähte mit Klammern 39174 49 437 s. *Webstuhl.*
Drahtheftmaschine 39120 11 328. — 39466 11 360. — 40021 11 500. — 40517 11 566. — 42131 11. — Draht-klammer - Biege- und Vortreibewerkzeug 38974 11 250. — für breite Klammern 42198 11. — Messer 42136 11. — bewegliche Führungen am unteren Ende des Klammerkanals 38700 11 204. — selbstthätige Klammerbildung 38215 11 48. — (37235) 39781 11 425. — 40613 11 594. — 41804 11. — 42280 11. — Drahtzuführung (37235) 40707 11 671. — Vorrichtung zur Herstellung der Drahtklammern (24563) 39135 11 235.
Drahtseil, Hebelspannzug zum

Spannen 41451 47 829. — Einfassungen 40034 47 588. — Einfassung zur Verhinderung des Ablösens der Drähte nach dem Reifsen 40106 47 588. — Kuppelung durch übergeschobene Hülsen und zwischen die Litzen eingetriebene Keilringe 41588 81 875.
Drahtseilbahn 42423 81.
Drahtseilbahnwagen, Aufhängung 42430 81.
Drahtspannmaschine zum Spannen von Zaundraht 42271 37.
Drahtspiralen - Wickelvorrichtung 42086 49.
Drahtstiftmaschine 42101 49. — Greifer und Festhalter 39976 49 570. — prefst die Köpfe so, dafs die Nägel verbunden bleiben 40008 49 505. — nur durch Druck wirkend 40851 49 794.
Drahtüberspinnmaschine 41532 25 881.
Drahtverschlüsse für Flaschen 41966 64.
Drahtzug s. *Eisenbahnsignale*, *Eisenbahnweichen*.
Drahtzwickzange 41305 87 818.
Draisine s. *Fahrrad*.
Drehbank, selbstthätiger Bohrsupport 37910 49 97. — mehrspindlige Revolver-, Werkzeugträger mit nur einem Stichelsatz 38195 49 68. — Klemmfutter für Flacheisenstücke 38197 49 154. — gegen den Horizont beliebig einstellbare Leitspindel 38198 49 99. — selbstthätiges Hebelspannherz 38343 49 197. — selbstthätige Universal- 38346 49 197. — Abdrehen und Egalisiren von Transmissionswellen 39014 49 380. — Vorrichtung als Reitstock und Support dienend 39142 49 381. — Bandagen-, Scheiben- etc., getheilter Schrubbstahl und profilirter Drehstahl 39338 49 383. — Klemmvorrichtung 40156 49 681. — Façon-, selbstthätige Vorrichtung zum Vorschieben und Festklemmen von Stangendraht 40234 49 682. — Reitstock zum Gewindeschneiden und Bohren 40652 49 728. — Abschmelzen der Oberflächenschicht an Metallen 41267 49 852.
Drehscheibe, selbstthätig sich einstellende für Hängebahnen 42429 81.
Drehschieber 41621 27 864.
Dreh- und Kolbenschieber, Dichtungsringe für 41147 47 749.
Drehtopf mit alternirender Rotationsbewegung 42420 76.
Dreirad s. *Fahrrad*.
Dreiwegehahn 39866 47 623.
Dreschmaschine (38947) 41786 45. — Klee- 38781 45 242. — Flegel- 38947 45 256. — Schlagleisten- 38062 45 31. — Stiftensystem, Verstellvorrichtung des Dreschkorbes 40364 45 569. — Strohschüttler 37876 45 43. — 41862 45 s. *Aushülsemaschine*, *Auskörnen*, *Auswalzen*, *Kleedreschmaschine*, *Strohsammler*.
Drillsäemaschine 40418 45 569. — Abstellung einzelner Reihen (39006) 40874 45 702. — für verschiedene Früchte 39006 45 256. — für Rübensaat 41389 45 886.
Druck, Gas-, Vorr., das Ueberschreiten zu verhüten 40457 47 722.
Druckapparat, Taschen- 42402 15.
Druckausgleichvorrichtung 40838 27 676.
Drucken von Mustern auf Wachstuch, Masch. 40250 8 612 s. *Bedrucken*.
Druckerwalze, aus Filz mit Isolirschicht, Herstellung, Verf. 42395 15.
Druckform 41736 15 879.
Druckminderer mit getheiltem Ball 41585 47.
Druckminderungsventil, Blattgelenksplatte mit Gewichtshebel 40647 47 723. — und Absperrventil 37708 47 80.
Druckregler, Gas-, federnde Platte und Prefskolben 42340 47 s. *Gasdruckregler*.
Druckregulirventile, Gewichtsbelastung für Kolbenschieber an 38526 47 179.
Druckvorrichtung s. *Irrigator*.
Düngeapparat, Wurzel-, für flüssigen Dünger 38274 45 96.
Düngemittel, aus thierischen Abfällen 40360 16 515. s. *Phosphate*.
Dünger, Gewinnung von Ammoniak aus 40980 75 778.
Düngereinleger an Pflügen 38317 45 96. — selbstthätiger 38243 45 79.
Düngerfabrikation, Fällungsmittel für Kunstdüngerfabrikation 42071 16.
Düngerstreumaschine 38248 45 67. — Abstreichvorrichtung für das als Ausstreuorgan dienende endlose Band 41238 45 827. — mit beweglichem Kastenboden (34385) 41445 45 869. — mit Transporttüchern 42092 45. — mit Tuch ohne Ende 41768 45 887. — Rührscheiben 40432 45 601. — Vertheilungsapparat 38637 45 177 s. *Düngeapparat*.
Düsen, Aufhängevorricht. an Düsenstöcken 38408 18 187.
Düsenanordnung für Feuerungen 39211 24 306.
Duplirmaschine, selbstthätige Ausrücke- und Fadeneinklemmvorrichtung 37680 76 56. — Faden-, mit selbstthätiger Ausrückung für den Fall des Fadenbruchs 39486 76 357.
Dynamometer 40511 42 651. — Feder- 41416 42 s. *Kraftmesser*.

E.

Ecken - Abrundemaschine mit selbstthätiger Pressung 40784 11 671.
Edelsteine, Schleif- und Polirmaschine 39311 67 444.
Egge 42391 45. — Befestigung der Zähne 38505 45 125. — dreitheiliger Zugbaum 40494 45 587. — Vorrichtung zum Zerkleinern der Erdschollen 38919 45 243. — zum Bearbeiten von Rainen 39552 45 395.
Eierschläger 38945 34 268.
Einathmung feuchtwarmer Luft von bestimmter Temperatur, App. 38641 30 176. — feine Zertheilung der Stoffe, App. 40619 30 646 s. *Inhalation*.
Einbanddecken, Ueberziehen mit Stoff 38098 11 27.
Eindampfen von Soole u. s. w., rotirender trommelförmiger App. 40681 62 708.
Einfädelapparat, Handnähnadeln 37836 33 6. — für Nähmaschinennadeln 38723 52 213.
Einfädelmaschine für Stickmaschinennadeln 40446 52 562. — (40446) 41968 52.
Einfalzen der Böden in Papiergefäfse, App. 41702 54.
Einfassungen für Drahtseile 40034 47 588.
Eingericht, Sicherheits-, mit Sicherheitsschlüssel 39782 68 461.
Ein- und Ausrückvorrichtung für ein Riemen-Wende- und Wechselgetriebe 39255 47 310. — selbstthätige, für Wellenkupplungen 39272 47 310. — an Excenterpressen 39738 58 605.
Einsatz-Heizkörper zur Umwandlung eines Ofens in einen Gasofen 38369 36 152. — zur Umwandlung von Oefen in solche mit kombinirter Gas- und Kokfeuerung 38378 36 152.
Einspannen façonnirter Wirkwaaren in den Rahmen der HEILMANN'schen Stickmaschine, Vorr. (38293) 41562 52 890.
Einsprengapparat 41401 8 805.
Eis, Sägemaschine für Hutzucker oder 38756 89 346 s. *Eismaschine*, *Gefrierapparat*, *Kälteerzeugung*, *Rührwerk*, *Vacuum*.
Eisen, Entfernung mittelst Chlors und reduzirender Substanzen aus Thon, Bauxit, Feldspath und Flufsspath 40393 12 594. — Ueberzug von Silber-, Zinn-Legirung 37950 48 11 s. *Bessemerprocefs*, *Stahl*.
Eisenbahnbetrieb, Antriebvorrichtung, hydraulische, für starke Steigungen 40751 20 674. — Gleissperre 41346 20 785. — verstellbares Ladeprofil 39115 20 303. — Reinigungsapparat für Eisenbahnwagen u. s. w. 38679 20 123. — Vorlegekeil 39614 20 389. — Wagenschieber 39064 20 251. — 40759 20 642. s. *Schaukelbahn*, *Schneezäune*.
Eisenbahn, elektrische, Vorr. die Schienen zur Strom-Zu- und Abführung heranzuziehen 38385 20 123. — Stromsammler 39079 20 282. — aus Theilstrecken zusammengesetzer Leiter 39245 20

304. — magnetischer Kontakt für Theilstreckenleiter 40043 20 530. — Ausschaltung tiefliegender Leitungsschienen bei steigendem Grundwasser 40322 20 581. — Stromführung durch Kontaktwagen 41326 20 811. — federnde Einklinkung an Stufenrädern 39513 20 426. — Leitungskabel 40497 20 581. — Verfahren und Apparate zur Regulirung elektrodynamischer Motoren 39305 21 332.

Eisenbahn, Hoch-, eingleisige, Treibrad der Lokomotiven 39126 20 267 s. *Hängebahn.*

Eisenbahn, Seil-, Greifer 40091 20 484. — Greifer und Bremse kombinirt 40286 20 581.

Eisenbahn, Zahnrad-, Zahnstange 39496 20 378. — Zahnstangenlagerung 42050 20.

Eisenbahnoberbau, *Spurhalter,* Einzelunterlagen 40343 19 639. — *Schienenbefestigung* auf Querschwellen (18437) 38152 19 48. — Befestigung von Vignoles-Schienen auf eisernen Querschwellen mittelst Keil Pafsstück (37491) 39531 19 426. — Befestigung auf Querschwellen aus Bulbeisen 39979 19 466. — Befestigung auf Querschwellen durch Backen 40330 19 567. — Befestigung auf metallenen Doppelschwellen 38834 19 206. — Befestigung mittels Holzschrauben und Klemmplättchen 40356 19 567. — Befestigung mittels Krampen und cylindrischer Dorne mit konischen Köpfen 40554 19 617. — Befestigung mittels Krampen und drehbarer Unterlagsplatte 41504 19 880. — *Schienenstofsverbindung* mittels gewellter Querschwellen 41177 19 784. — Stofsverbindung für Schwellenschienen 42293 19. — Befestigung von *Schienenstühlen* und Unterlagsplatten auf eisernen Schwellen 39909 19 465. — *Verlaschung* von _/^_ Schienen 38854 19 266. — Klammer für Schienenbruch-Verlaschungen 41169 19 784. — Laschenverbindung für Eisenbahnschienen mit eingeklinktem Schienenfufs 41508 19 862. s. *Schienenrücker, Schrauben.*

Eisenbahnschienen-Richtmaschine mit 4 Stempeln 39015 49 368.

Eisenbahnschwellen mit eingepreßten Schienenstühlen, Herstellung, Masch. 42102 49.

Eisenbahnsignale, selbstthätiger Alarmapparat für Lokomotiven 38079 20 28. — selbstthätiges Alarm- 40290 20 567. — selbstthätiges elektrisches Alarmsignal 39948 20 452. — Arretirvorrichtung für Drahtzüge mit Druckschienen kombinirt 40615 20 640. — Bewegungsvorrichtung für Weichensignale 39060 20 266. — Bewegungsvorrichtung für die Weichenlaterne 41672 20 881. — **Blockvorrichtung für Stellhebel** 37995 20 28. — Kontaktvorrichtung für Signalflügel 38476 20 109. — Flügel mit innerer Beleuchtung 40086 20 484. — Haltsignal setzt die Bremsen in Thätigkeit 41099 20 715. — Lagerung für Drahtzugführungsrollen 37965 20 5. — Läutevorrichtung für Strafsenbahnwagen 38131 20 62. — 39253 20 239. — 40753 20 691. — Läutewerk, selbstthätiges, mit optischem Signal für Uebergänge von Sekundärbahnen 38976 20 331. — *Markirpfähle* 38206 20 62. — Nothsignal am Ventilations-Aufsatz 38556 20 109. — Signalisiren mittelst Inductionsströme ohne elektrische Verbindung 39033 20 251. — elektrische Vorrichtung auf der Strecke 39608 20 426. — selbstthätige elektrische 40617 20 641. — Signalisiren und Telegraphiren zwischen Zügen oder zwischen Zügen und Stationen mittelst Induction 37819 20 48. — Sicherung der Signale beim Auffahren einer Weiche 41321 20 785. — Stellvorrichtung durch den Zug 41137 20 741. — aufschneidbare Verriegelung 40454 20 618. — Verriegelung durch Pedalhebel 40920 20 691. — elektrische Verriegelung durch den Zug 40795 20 642. — Verriegelung durch den Zug 41511 20. — Verschlufsbolzen für Stellhebel 40541 20 618. — Verschlufs der Signalhebel mittelst doppelter Drahtzüge (18923) 38717 20 206. — elektro-magnetischer Verschlufs der Hebelblockirung 39458 20 378. — Verschlufsapparat 42180 20. — Verschlufs durch fehlerhafte Weiche 41867 20. — für das Weichen-Auffahren 42386 20. — selbstthätige Zugdeckungs- 40116 20 559.

Eisenbahnwagen, Staubdichtung an *Achslagern* 39178 20 348. — Achslagergestell 41101 20 741. — *Antriebvorrichtung* mittelst Akkumulater 40347 20 691. — Antriebvorrichtung für, durch Pferde 39805 20 451. — *Beleuchtung,* selbstthätiger *Absperrhahn* 42165 20. — *Buffer* 39821 20 466. — *Drehschemel* mit verstellbaren Rungen für Holzwagen (35184) 38838 20 207. — *Entladevorrichtung* 42232 20. — Stellvorrichtung für Schiebe-*Fenster* 37869 20 4. — 37994 20 5. — 39761 20 466. — 41103 20 741. — *Heizung,* Luft 39804 20 451. — Heizung, Regulirung durch komprimirte Luft 42064 20. — *Kippschemel* für Feld- 38001 20 38. — 38409 20 132. — seitlich absetzbare *Ladebühne* 42233 20. — *Läutevorrichtung* für Pferde- 38131 20 62. — *Luftsauger* 39276 20 304. — bewegliches *Radgestell* 39773 20 450. — Radreifenbefestigung 40536 20 618. — *Räder,* mit Spurrädern und mit glatten Rädern 40092 20 500. — Achsen-*Schmierpumpe* 39890 20 452. — Schmiervorrichtung für Achslager 39353 20 388. — gemeinschaftlicher *Thürverschlufs* für sämmtliche Coupées 41152 20 822. — *Ventilationsaufsatz* 39276 20 304. — Ventilationsaufsatz mit Nothsignal 38556 20 109. — Verbindung der *Zug-* und *Stofsapparate* 38286 20 62. s. *Pferdebahnwagen.*

Eisenbahnwagenkuppelung 40758 20 642. — 41671 20 880. — 41380 20 822. — *Seiten-* 38119 20 50. — 40179 20 617. — 39766 20 427. — 39624 20 427. — 41646 20. — 41338 20 785. — — selbstthätige Entkuppelung 38288 20 50. — selbstthätige 38484 20 123. — 38980 20 251. — (25644) 39077 20 331. — 39889 20 451. — selbstthätige, seitlich auslösbare 38672 20 223. — 39105 20 267. — (41554) 42380 20. — 41554 20 847. — 41098 20 740. — selbstthätige, bei Mittelbuffern 40467 20 618. — mit Mittelbuffer 41653 20. — Lösevorrichtung für selbstthätige 40120 20 617. — selbstthätige Entkuppelung für Lokomotiven 38289 20 50. — elastisches Zwischenglied 41104 20 741.

Eisenbahnwagenräder, Bandagendrehbank 39338 49 383. — Bearbeitung der Bandagen durch Abschmelzen der obersten Metallschicht 41267 49 852. — Radkranzwalzwerk mit Scheidflantschen 42090 49. s. *Eisenbahnwagen.*

Eisenbahnweichen, Schienenkreuzung mit um seine Längsachse drehbarem Kreuzungsstück 38133 19 88. — Zungen- für Feldbahnen 38358 19 88. — Schlepp- für Feldbahnen 38357 19 88. — Bewegungsvorrichtung für -Signale 39060 20 266. — Bewegungsvorrichtung für die Laterne 41672 20 881. — Pedalsicherung mit Bremse 38855 20 207. — (38855) 39639 20 427. — Rückstellung beim Reifsen des Drahtzuges zu verhindern 41109 20 810. — 41294 20 785. — Signal zeigt das Auffahren an 42386 20. — Signalverschlufs durch fehlerhaftes Spiel der Weichen 41867 20. — Stellvorrichtung für Pferde- 40800 20 674. — Stellvorrichtung, aufschneidbare 38835 20 207. — 39145 20 252. — 39462 20 378. — 40089 20 581. — 40186 20 617. — 42058 20. — Verriegelung 41285 20 847. — Verriegelung durch Zug 40795 20 642. — 41511 20. — Verriegelung durch beliebig viele Drahtzüge 41289 20 784. — Verschlufs beim Reifsen des Drahtzuges 42035 20. — Zungenverschlufs,

aufschneidbarer 41629 20 862. — -Zungen, *Fräsen* 37529 49 20.
Eisenchlorid, zur Wasserreinigung in Verbindung mit Alkalibicarbonat 39386 12 360.
Eisenhaltige Körper, Befreiung von Eisen durch Chlor u. s. w. 40393 12 594.
Eisenoxyd zur Darstellung von Wassergas 38904 26 307. — Darstellung von Aetzalkalien und Kohlensäure aus Alkalicarbonat mittelst (21593) 41990 75.
Eisenoxydhydrat als Gas-Reinigungsmasse 39162 26 350.
Eisenthonerde, Verbindungen zur Abwässer-Reinigung 37882 12 3.
Eisenwasser, Herstellung, App. 39698 30 431.
Eisersatz- oder Kühlmittel, Herstellung desselben 38599 17 123.
Eismaschinen 41078 17 714. — Vacuum 38733 17 303 s. *Eis*.
Eisschrank 37935 34 16. — 39430 34 455. — 39449 34 455. — 42177 34.
Eiweifs s. *Albumin*.
Elasticität s. *Festigkeit*.
Elastik für Schuhwerk 41085 71 759.
Elektricitätserzeugung durch Kondensation von Dampf, Apparate und Vorrichtungen 42252 21 s. *Batterie*, *Elektromotoren*.
Elektricitätsleitung, Leiter, Herstellung 38914 21 239. — Leitungen, Ausschaltevorrichtung 41081 21 787. — Verbindung der Rohrleitungen für unterirdische Telegraphen- oder Telephon- 40115 21 582. — *Drähte*, Aufnahmebehälter 39309 21 362. — Herstellung von *Isolirmaterial*, Verf. 40986 21 766. — *Kabel* 39825 21 466. — Kabel, Herstellung und Betrieb 39446 21 390. — Herstellung isolirter Verbindungen für concentrische Blei-Doppelkabel 42256 21. — *Stromunterbrecher* (40641) 40623 21 643. — Stromunterbrecher, selbstthätiger 39319 21 349. — Stromunterbrecher für Schaltapparate (40623) 40641 21 643. — *Schaltapparat* mit Multiple-Oberflächen-Kontakt 39226 21 305. — Schaltapparate, Stromunterbrecher (40623) 40641 21 643. — *Ausschalter*, selbstthätiger zum Laden von Accumulatoren mit Nebenschlufs-Dynamomaschinen 39843 21 453. — Ausschaltevorrichtung 41081 21 787. — *Ein-* und *Ausschalter* für elektr. Ströme 42054 21. — *Umschalter* für Elektromotoren 40111 21 595. — *Sicherheitsausschalter* 40639 21 644. — *Kurzschlufsapparat* 39320 21 349. — *Kontaktapparat* 40968 21 786. — 42143 21. — *Schliefsen des Stromkreises* bei elektr. Brems- und anderen Einrichtungen, Vorrichtung 42151 21. — *Widerstände*, bandartige Vorrichtung zum Vergröfsern und Verringern 38943 21 223. — Kontaktvorrichtung für Signalflügel 38476 20 109 s. *Kabel*.
Elektricitätsmessung 38302 21 133. — Vertikal-*Galvanometer* (35195) 39025 21 348. — Elektricitäts-*Mefsapparate*. 42052 21. — 42148 21. — Mefsapparate für elektrische Ströme 39636 21 408. — Arbeitsmesser 40146 21 560. — registrirender Mefsapp. 41381 21 863. — *Strom-* und *Spannungsmesser* 39561 21 390. — aperiodischer Strom- und Spannungsmesser 38944 21 305. — *Messen* elektrischer Spannungsdifferenzen und Stromstärken, Instrument 40969 21 766. — *Elektricitätszähler* (30207 u. 32244) 40172 21 516. — 40632 21 644. — 40830 21 765.
Elektricitätsregulirung und **Theilung**, selbstthätige *Regulirung* für elektrische Maschinen 37606 21 5. — automatische, der Stromstärke elektro-dynamischer Maschinen 39222 21 331. — automatischer Strom-Regulator für primäre und sekundäre Batterien 40402 21 582. — Reguliren und Anzeigen des elektr. Potentials in Elektricitäts-Vertheilungssystemen 41234 21. — *Stromvertheilung*, Anzeigen und Reguliren des elektrischen Potentials 41234 21. — Stromvertheilung mittelst VOLTA-Inductoren 38880 21 253. — *Inductions-Apparat* 39225 21 331. — *Transformatoren* 42049 21. — Transformatoren, Inductionsapparat 40414 21 595. — Transformatoren für elektrische Ströme durch Influenz wirkend 42218 21.
Elektrischer Strom zur Metallbearbeitung 38011 48 67 s. *Elektrometallurgie*, *Schweifsen*.
Elektrisiren, von Körpertheilen 40450 30 596. — Taschen-Inductionsapparat 41232 30 789. — selbst einkassirender App. zur Entnahme des Stromes 40782 30 647. — durch Einstecken einer Münze bethätigter Apparat mit Registrirvorrichtungen 40809 30 677.
Elektrolyte, Trennung von Nichtelektrolyten in Lösungen, Verf u. App. 41714 12.
Elektromagnete, Verhütung der Wirkungen des remanenten Magnetismus 38110 21 51. — elektrischer App. mit Solenoidwirkung auf conaxiale Kerne (36554) 39869 21 428. — Anker bei Bogenlampen 40587 21 619. — mit vielfacher Armatur 40634 21 765.
Elektrometallurgie, Gewinnung von Kupfer, Zink, Silber, Blei und Bleisuperoxyd unter Anwendung von Bor- und Kieselfluorverbindungen 38193 40 29. — Zersetzung der Halogenverbindungen der Leicht- und Schwermetalle unter Anwendung eines Vacuums 39554 40 394. — Gewinnung von Metallen aus Chlormetallsalzen 41061 40 791. — Ofen für metallurgische Operationen 41914 40. — Gewinnung von Aluminium aus den Doppelfluorverbindungen mittelst des Lichtbogens 42022 40. — Gewinnung von Kupfer und Zink 42243 40. — Polzelle 41494 40 s. *Schweifsen*.
Elektromotoren, dynamo-elektrische Maschinen, *Motoren*, elektromagnetische 39413 21 390. — 41690 21. — Motoren für Eisenbahnzwecke, Regulirung, Verf. und App. 39305 21 332. — Umschalter für 40111 21 595. — Auslösungsvorrichtung der Klemmvorrichtung 40701 21 692. — Motor, mit axial wirkenden Elektromagneten 40763 21 692. — Motoren, Verstellung der Bürsten 42048 21. — magnetelektrischer Stromgenerator 37909 21 50. — Maschine, elektr. 42162 21. — Maschinen, elektrische, selbstthätige Stromregulirung 37606 21 5. — Maschine, dynamo-elektr. 41794 21. — 41795 21. — 42164 21. — Regulirung durch Anordnung von kumulativen und differentialen Spulen auf je einem diagonal gegenüber liegenden Elektromagnetenpaar 37988 21 39. — Maschinen, elektrodynamische, automatische Regulirung der Stromstärke 39222 21 331. — *Dynamomaschine*, Einrichtung bei jeder Drehrichtung Strom zu erhalten 39147 21 284. — Dynamomaschinen, selbstthätiger Ausschalter zum Laden von Accumulatoren mit Nebenschlufs 39843 21 453. — Maschinen, wiegenartige Lagerung und Ein- und Ausrückung 38114 21 51. — Maschinen, Aufbau der Armatur 40523 21 619. — Maschinen, Kontaktvorrichtung zur Stromzuführung aus den Armaturspulen in den Kollektor 42197 21. — *Wechselstrommaschinen*, elektrisch zu verbinden, Verf. 39680 21 408.
Elevator, Becherwerk, Fangvorrichtung bei Kettenbruch wirkend 38180 35 53. — Paternoster-Hebewerk mit Kette, in deren Glieder die Förderkörper eingelegt sind 39521 35 393. — mit veränderlicher Förderhöhe 40607 35 648. — Becher mit Schüttrinne 41694 35. — Mitnehmer-Stirnzapfen für Förderketten 42168 35 s. *Förderschnecke*.
Elfenbein, Steinnufs, Uebertragen von Zeichnungen 41399 15 821.
Ellipsenzirkel 40058 42 521.
Entfärbung von Flüssigkeiten mittelst Magnesiakohle 39566 12 500.
Entfernungsmesser 42326 42. — 41724 42. — Fernrohr mit halbirter Linse 38910 42 255. — pendelnde Aufhängung 39389 42 338.
Entfetten, Waschen, Bleichen der

Wolle durch saure Bäder und Benzin 40088 29 531.
Entfettungsapparat 38453 23 190.
Entfuselung von Rohspiritus (30902) 39785 6 482. — 41678 6.
Entkorkmaschine 39103 64 275.
Entkuppeln s. *Eisenbahnwagenkuppelung.*
Entkupplung von Vieh 38087 45 67. — 39666 45 522.
Entluften des Wassers 42025 17.
Entluftungsvorrichtung für Filterpressen 38843 58 318.
Entschleim-Apparat s. *Darmentschleimapparat.*
Entstacheln und Reinigen von Rosenstämmen u. dgl., Instrument 40425 45 600.
Entwickelungsapparat für Gase 41980 12.
Entzündung von Brenn- oder Sprengstoffen durch Wasser 41799 72.
Erdbohrer, Erweiterungsbohrer 41499 5 858 s. *Gesteinbohrer, Tiefbohrung, Tunnel.*
Erde, Heben 38058 45 44.
Erntemaschine s. *Garbenbinder, Mähemaschine.*
Espagnoletten s. *Verschluſs.*
Evacuiren s. *Beizen, Vacuum.*
Excenter- oder Kurbelschubgetriebe mit schräg zur Achse gerichtetem Zapfenmittel 40827 47 747. — 41149 47 748. — (40827) 41921 47.
Excenterpresse mit Aus- und Einrückvorrichtung 39738 58 605.
Exhalation s. *Inhalation.*
Extractionsapparat 40001 23 546. — mit rotirender Trommel 41772 23.

F.

Fackel, Gas- 40317 4 610. — Petroleumgas- 40319 4 579. — für Petroleum, Solaröl etc. 41446 4 857.
Fadenheftmaschine 39450 11 373. — 40128 11 542. — Sicherheitsknoten 40622 11 636.
Fadenknäule, Schnüren, Maschine 38059 76 46.
Fächer, Vorrichtung zum selbstthätigen Entfalten 41668 33 881.
Fällungsmittel, Herstellung zur Kunstdüngerfabrikation 42071 16.
Färbeapparat 38225 8 59.
Färbemaschine, Breit- für Plüsch und ähnliche Gewebe 38606 8 186.
Färben thierischer oder pflanzlicher Fasern, blau, violett od. schwarz, Verf. 38739 8 204. — loser, ungekochter Baumwolle, Verf. 40602 8 580. — von Geweben, Verf. und Vorr. 39600 8 424. — Waschen, Bleichen aller Arten Garn im Strang, App. u. Verf. 40174 8 529. — von Stoffen und Garnen, Masch. 39364 8 373. — Bleichen, Waschen von Garn in Strähnen, Masch. 42302 8. — Gummiren und Lackiren von Papier und anderen Stoffen in Bogen, Masch. 42432 8.
Färberei und Zeugdruckerei, Anwendung der Fluorantimon-, Fluoralkali-Doppelsalze 41829 8.
Fahrpreis-Anzeiger, selbstthätiger 40910 42 701. — Kopirapparat, selbstthätiger 39188 42 308.
Fahrrad 37812 63 12. — 38435 63 83. — 38638 63 180. — 34325 63 355. — 41249 63 797. — Antriebvorrichtung 41488 63 836. — 42144 63. — auf- und niederbeweglicher Sitz 38752 63 215. — Dampf- 42140 63. — dreirädriges 40793 63 683. — 42089 63. — dreirädriges mit Hintersteuer 40201 63 554. — durch Kette betrieben 41622 63 892. — federnde Lagerung der Hinterachse an Zweirädern 37804 63 33. — Handtriebvorrichtung 40197 63 536. — Hinterbügel mit Stellvorrichtung 41491 63 873. — Kugellager 41923 63. — Laterne 40792 63 661. — Lenkstange 38878 63 216. — selbstthätiges Auslösen der Lenkstangen, Vorr. 41145 63 755. — Lenk- und Bremsvorrichtung 41031 63 754. — 41596 63 891. — Lenkvorrichtung 40776 63 660. — mit zusammenziehbaren Hinter- oder Vorderrädern 40898 63 753. — Sattel 38648 63 181. — 39817 63 475. — elastische Sättel 39824 63 459. — Sattelverstellung 38777 63 215. — Sattel, während der Fahrt verstellbar 41436 63 835. — Signalglocke 37884 63 22. — Speichenbefestigung 40993 63 709. — Drahtspeichen - Befestigung 41391 63 816. — vierrädriges 38390 63 101. — Zweiräder 38879 63 231. — 39616 63 442. — federnde Lagerung der Hinterachse 37804 63 33. — zweirädriges mit zwei verstellbaren Radachsen 41004 63 731.
Fahrradlaterne, Sicherheits-Vorrichtung 40010 4 499 s. *Fahrrad.*
Fahrstuhl, selbstthätig bewegte Warnungstafeln 38636 35 194. — Schrauben- mit festen, das Muttergewinde enthaltenden Zahnstangen 39220 35 334. — mit fester Centralschraube 39221 35 288. — Thürverschluſs und gehemmte Stuhlbewegung bei geöffneter Thür 40708 35 698. — Thürverschluſs mit Verriegelung der Steuerung bei aufgeschlossener Thür 42113 35. — Abstützung des Förderkorbes, Thür- und Steuerungsverriegelung 41832 35. — mit Luftbremse 42057 35. — mit Stützkette bei Seilbruch 41802 35 s. *Aufzug, Fangvorrichtung.*
Falle für Mäuse, Ratten u. dgl. 40721 45 655.
Fallhämmer, Auffangen des Bärs, Vorr. 39069 49 294.
Falzapparat und Bogenleitapparat (37640) 40520 15 616.
Falzmaschine, Papierdruck- und Ablegevorr. 41148 15 810.
Falzverschluſs s. *Gefäſsverschluſs.*
Fangeisen für Raubthiere 38251. 45 79.
Fangvorrichtung (36088) 39027 5 279. — 39477 5 347. — 41014 35 771. — 41698 35. — 42133 35. — durch Centrifugalkraft wirkend 39024 5 250. — für Schachtfördergestelle und Fahrstühle 38278 35 93. — für Fahrstühle mit Gegengewichtskette 38540 35 193.
Farbe, flüssige, schwarze, antiseptische zum Färben von Leder, Fellen u. dgl., Verf. z. Darst. 40682 8 566. — grüne aus Blutlaugensalz, Oxalsäure und Eisensulfat 38792 22 208. — weiſse, Zinkcarbonat 38793 22 208. — für Textilfasern, Darstellung und Anwendung 42274 22 s. *Farbstoffe*
Farbebier, Herstellung von eingedicktem 38146 6 13.
Farbedruckvorrichtung, selbstthät. für Vergolde-, Blinddruck- u. Prägepressen (33973) 37913 11 3.
Farbstoffe, benzollösliche 38783 22 175. — blaue, blaugrüne, violette aus aromatischen Nitroso- und Hydrazoverbindungen 40369 22 516. — braune, durch Einwirkung von Nitriten auf Phenolsulfosäuren 40897 22 692. — gelbe aus Isatin mit Hydrazinsulfosäuren (22547, 25136, 39925) 40746 22 675. — orange und rothe aus Phenanthrenchinon und Hydrazinen (22547) 40745 22 675. — rothe aus Isochinolin 40420 22 531. — schwefelhaltige blaue 38573 22 189. — (38573) 39757 22 391. — violette und blaue aus substituirten Naphtylendiaminen 40886 22 715 s. *Bleiweiſs, Farbe, Zinkweiſs.*
Farbstücke, Ausschneiden und Stempeln, Vorr. 41883 58.
Farbwerke an Schraubenpressen, Antriebsvorr. 38094 15 37.
Faſs, zerlegbares zum Transport von Hopfen 39882 6 447. — Mittel zum Verschmieren der Fugen 40445 22 531. — Daube aus Metall, Hartgummi oder dergl. 39899 64 507. — Spunddaube 41082 64 798 s. *Bierfässer.*
Faſsausbrenner 41542 6.
Faſsbearbeitung, Preſskopf zum Aufziehen der Reifen 39240 38 288 s. *Faſs, Faſsdauben.*
Faſsdauben, Maschine zum Biegen und Trocknen 38808 38 211. — Kreissäge 38187 38 16. — Bestoſsmaschine 40566 38 598. — Bearbeitung der Seiten, Masch. 41042 38 718. — Zusammenstellen und Erhitzen, Vorr. 41720 38. — Bearbeitung der Kanten, Masch. 41742 38.
Faſsfüllmaschine für loses Material mit senkrecht erschüttertem Tisch 39878 81 509.
Faſsrollmaschine 39892 6 512.
Faſswaschmaschinen, Bewegung der Bürsten 38330 6 146. —

Spülen mittelst Druckwassers, App. 39114 6 359.
Feder, Schrauben- 37754 47 54 s. *Drahtfeder*, *Sprungfeder*.
Federn, künstliche, Herstellung 40998 3 670. — Schmuck-, Herstellung, Verf. 42333 3. s. *Bettfedern*, *Schreibfedern*.
Federbelastung für Ringventile 37973 47 126.
Federhalter 40781 70 665. — 41815 70. s. *Füllfederhalter*.
Federmotor, Aufzugvorrichtung 39690 46 435.
Federpelz, Herstellung, Verf. und Vorr. 39562 3 387.
Federraupen, Verf. und Masch. zur Herst. 39097 25 306.
Federvieh s. *Sitzstangen*.
Feilen, Eisenkern mit abnehmbaren, mit Hieb versehenen Stahlblättern 38885 49 311.
Feilenhaumaschine, Meifselhalter mit Klemmschrauben für den Meifsel 39994 49 526. — mit durch Daumen und Feder bewegtem Meifselhalter 40936 49 774.
Feldbackofen s. *Backofen*.
Feldlazareth, fahr- und ausziehbares 40036 30 486.
Feldspath, Befreiung von Eisen durch Chlor u. zur Darstellung von Aluminiumchlorid 40393 12 594.
Felle s. *Häute*.
Fenster 39839 37 469. — Auslagen für Kaufläden 41009 37 790. — Halter 38372 37 153. — Lüftungs-, Klappe 39196 37 269. — Schutzvorrichtung gegen Hinausstürzen 42242 37. — Verschluſs für Lüftungs- 41689 37. — Doppel-, Vorrichtung, um den inneren Flügel nach unten zu klappen 39584 37 394. — Vorrichtung zum Feststellen der Flügel 38117 37 78. — Eisenbahnwagen-, Feststellvorrichtung 39761 20 466. — Doppel-, Vorrichtung zum gleichzeitigen Oeffnen und Schlieſsen 38170 37 78. — Ober-, Vorrichtung zum Oeffnen und Schlieſsen 42042 37. — Ober- und Ventilationsklappen, Vorrichtung zum Oeffnen und Schlieſsen 42034 37. — Vorrichtung zum Oeffnen und Schlieſsen von Oberlichtern etc. 37888 37 8. — Vorrichtung zum Reinigen beschlagener Scheiben 39998 37 503 s. *Dachfenster*.
Fensterband, verstellbares und verschlieſsbares 40329 68 663.
Fensterladen s. *Panzerladen*, *Rolladen*.
Fensterverschluſs mit Winkel-Hebel und Verbindungsstück 40291 68 563. — Schlieſskloben 41440 68 838. — mit Schraube und Mutter 41909 68. — s. *Feststellvorrichtung*.
Fermentation von Blauholz, App. 42322 22.
Fernrohr, Einstellvorrichtung an Zug- 39656 42 434. — auf der Nachwirkung der Lichteindrücke beruhend 40832 42 699. — Doppel-, mit grofsem Gesichtsfelde und Fernrohr mit starker Vergröſserung kombinirt 41472 42 850.
Festigkeit, Zerreifsmaschine mit selbstthätig veränderlicher Gewichtsbelastung 38364 42 78. — Zug-, Prüfer, besonders für Papier 39189 42 366. — Prüfung der Dehnbarkeit und Festigkeit von Papier, Gespinnsten und Geweben an einer Hebelwaage, App. 41220 42 825. — Verschluſsvorrichtung für zu prüfende Rohre und Rohrleitungen 41287 42 867.
Feststellvorrichtung für Fensterflügel 39300 68 355.
Fettsäuren aus Abwässern, Trennung von Wasser 38465 23 148. — Reinigen mit Dampf, Rectificator 39373 23 363.
Feuchtigkeitsmesser, Haar- 42106 42.
Feueranzünder, Eintauchen in eine brennbare Flüssigkeit 38565 10 222. — Zünderkohle, Herstellungsverf. 40280 10 513.
Feuerbüchse mit stiefelförmigem Einbau 40230 13 558.
Feuergase, App. zu deren Controle 42393 24.
Feuerleiter, Verbindung Nürnberger Scheren mit einem Teleskoprohr 38244 61 69. — mit verschiebbarer Rolle als Gegengewicht beim Aufrichten 38296 61 69. — mit durch Schneckengetriebe beeinfluſster Aufrichtevorrichtung 40481 61 605. — mit durch eine hydraulische Presse und zwei Flaschenzügen bethätigter Ausziehvorrichtung 40533 61 628. — zusammenlegbare 42014 61.
Feuermelder, elektrischer mit Registrir- und Alarmapparat (35026) 38520 42 135. — (35026) 38676 42 154. — Alarmapparat 38311 74 103. — telegraphischer, App. 40918 74 802. — Telegraph 41818 74.
Feuerspritze, Saugrohr 39169 59 340. — Steuerung für Dampf- 39679 59 441. — Abstellvorrichtung der Hinteraxe 41538 59 891.
Feuerthür 38403 24 110. — 39075 24 240. — Dichtung des Kittfalzes 40958 36 698. — und Aschenfallthüren, Verschluſseinrichtung 38154 36 77.
Feuerung 39330 24 332. — 40389 24 582. — 40479 24 596. — 41059 24 742. — Zugregulator 38329 13 121. — Roststäbe mit zweifach symmetrischem Querschnitt 39863 13 484 s. *Beschickung*, *Dampfkesselfeuerung*, *Generatorfeuerfeuerung*, *Luftzutritt*, *Ofen*.
Feuerungsanlage 38031 24 40. — (31157) 38593 24 124. — 38711 24 208. — (30269) 38921 24 240. (35420) 39519 24 392.
Feuerwehr-Lampe 41759 4.
Feuerzeug, selbstthätiges 38955 44 290. — 42341 44. — mit Cigarrenabschneider 37972 44 18. — (37155) 37975 44 30. — Zündholzbüchse mit Cigarrenabschneider 40726 44 653. — selbstthätiger Streichholzanzünder mit Cigarrenabschneider und Uhrständer 42088 44. — Ausgabe von Zündhölzchen 40180 44 551. — 40876 44 702. — 41776 44. — Schlag- 41973 44. — s. *Cigarrenabschneider*, *Streichholzbehälter*.
Filter, Trommel-, mit Reinigungsvorrichtung (31915) 38426 12 235. — (31915, 38426) 41357 12 805. — Beutel- 42353 89. — Beutel- für trübe Biere u. s. w. 41203 6 845. — Filterschicht für Oel (38008) 40264 23 567. — selbstthätige Reinigungsvorrichtung 38396 27 111. — (38396) 40856 27 694. — Luft- und Gasf. 39733 58 627. — für Cigarren, Cigaretten und Rauchgeräthe 41939 79 s. *Wasserreinigung*.
Filterplatten, zusammengesetzte 39202 58 441. — aus 3 Wellblechen mit sich kreuzenden Wellen 40559 58 731. — schwingende Bewegung, Vorr. 38840 58 318.
Filterpresse 39671 12 514. — Centrifugal- 38189 58 127. — Abdichtung der Platten für hohen Druck 38376 58 140. — mit schwingenden Filterplatten 38840 58 318. — Entluftungsvorrichtung 38843 58 318. — Auslaugung, regelbarer Druck 39195 58 319. — beweglich aufgehängte Filtratrinne 39293 58 319. — Aufhängung der Platten und Rahmen 39719 58 605. — Festhalten der Filtertücher beim Montiren, Vorr. 39731 58 627. — mit Aufnahmetrichter 41005 58 753. — stehende, für Quark oder Käse 37898 58 81.
Filterpressen-Verschluſs 37941 58 127.
Filtertücher aus Rohrgewebe sofort filterfähig zu machen und zu schützen, Verf. (36750) 40556 58 562.
Filtrirapparat 38397 89 168. — 38842 89 326. — (38397) 39043 89 346. — zur Entnahme von Maisch- und Hefeproben 38531 6 186. — für dickflüssige Maschinenschmiere 39122 23 284. — für Oel 39951 23 517. — für Kaffee 39934 34 488.
Filtrirdose, Spar-Aether 42007 83.
Filtriren von Oel etc., kombinirte Filterschicht 38008 23 51. — (38008) 38009 23 51. — (38008) 38010 23 51. — von Oel, Behandlung mit Dampf und Wasser 39767 23 454.
Filtrir- bezw. Auslaugepresse (39671) 41355 12 846.
Filz s. *Haare*.
Filzhut, Verf. z. Erzg. eines dauerhaften Glanzes oder Strichs 41421 41 812.
Filz- und Walkmaschine 40386 41 549.

Filzwascher an Papiermaschinen 38099 55 56.
Firniss, aus Trinitrocellulose und Gelatine 40373 22 517.
Firnissen von Webstuhlschäften, Masch. 42055 8.
Fischbänder s. *Gelenkbänder.*
Fischbehälter, zusammenlegbar 38320 45 97.
Fischfett s. *Thran.*
Fischweg, offener, mit von der Gefällhöhe unabhängiger Wassergeschwindigkeit (37583) 38057 45 54.
Flachbrenner, straffes Vorschieben des Dochtes 40803 4 670.
Flachs, Vorbereitung für die Spinnerei mittels heifsen Wassers und Dämpfe 42213 29 s. *Brechmaschine.*
Flamme s. *rufsende Flamme.*
Flammofen, drehbarer Doppel- 40218 18 673. — getheilter Herd- 40315 40 680.
Flantschendichtung mit Metalleinlage 40894 47 748.
Flantschenverbindung, bewegliche, für Leitungsrohre (36798) 37889 47 81.
Flasche 40085 64 527. — Ventil für Spritz- 40079 64 507. — zweitheilige 39632 64 442. — — Büchsen etc., Innenwandung mit Ueberzug 42118 87.
Flaschenausgufs, aufsteckbarer 39307 64 341.
Flaschendraht, Anbiegen der Enden, Masch. 40646 64 662.
Flaschenfüllmaschine und Korkmaschine 41611 64.
Flaschenfüllvorrichtung 38839 64 245. — 40275 64 605. — 41418 64 892. — 42361 64. — Abfüllen unter Druck 39818 64 506. — 40817 64 731. — Füllen mit Kohlensäure 41521 64.
Flaschenkapseln, Herstellung durch Ziehen mittelst in einander liegender Stempel, Masch. 40650 49 728.
Flaschenreinigung, Bürste 37940 64 22. — 41889 64. — Bürste, auswechselbar 41454 64 853. — Spülen und Reinigen durch gepreíste Luft und Wasser. 41576 64 893. — Schwenkmaschine 42363 64. — Spülvorrichtung 41925 64.
Flaschenverkapselungsmaschine 38869 64 231. — (33669) 39127 64 296. — 40631 64 662. — 42300 64. — Bewegen der Preísbacken (37170) 38865 64 216.
Flaschenverschlufs s. *Gefäfsverschlufs.*
Flaschenzug, Kuppelhaken an Rollenzügen zum Heben von Lasten in senkrechter und sich anschliefsender schräger Richtung 38328 35 151. — zweitheiliges Schneckenrad zur Selbstsperrung der Last 40932 35 771.
Flavopurpurin, pulveriges 38454 22 189.
Flechtmaschine mit veränderlicher Anspannung der Flechtfäden 38088 25 29. — Flechten von drei oder mehr Strähnen aus faserigem oder biegsamen Material 40261 25 546. — Drahtgeflecht 39174 49 437.
Flecht- und Klöppelmaschinen, Klöppel 41027 25 716.
Fleisch, Stempelapp. 42401 87.
Fleischblock, Abdrehvorrichtung 37924 38 42.
Fleischhackmaschine mit Transport- und innerer Messerwelle 38398 66 164. — mit drehbarem, federnden Block und vertikal geführten Messern 38405 66 142. — mit Schnecke, festen und rotirenden Messern (38398) 42173 66.
Fleischmühle mit drehbarer Messerwelle und festen Blenden 39641 66 443. — mit schneidender Transportschnecke, einer Lochscheibe, festen und rotirenden Ringmessern 39776 66 460. — mit festen und drehbaren Messern 41953 66..
Fleischräucherkammer 38574 53 317.
Fleischschneidemaschine mit rotirendem Block und excentrischem Messerscheibensystem 37914 66 23. — mit festem Block und schwingender und drehbarer Wiege 41015 66 798. — mit spiralig gekrümmten Messern 41962 66.
Fleischwiegehackmesser 42446 66.
Fleischwiegemaschine mit wiegendem, hoch und tief stellbarem Messerblock 37807 66 34. — mit auf oscillirendem Schlitten rotirendem Klotze und abstellbaren Wiegemessern (29717) 38406 66 201. — (29717) 39065 66 369. — Blockbewegung 42294 66.
Fleischwürfelschneidemaschine mit Kreismessern, Abstreichern und verstellbarem rotirenden Block 39437 66 399 s. *Speckwürfelschneidemaschine.*
Fleischzerkleinerungsmaschine mit eingesetztem Wolfsmaule 38494 66 181.
Fliegenfänger 40471 45 587.
Flitterbrocat, gekräuseltes 39356 22 378.
Flittergold, App. zum Aufblasen 42317 22.
Flügelkapselwerke als Schmierpressen 38214 47 137.
Flüssigkeiten, gashaltige, Erzeugung, App. (34023) 38016 12 87.
Flüssigkeitsmesser, Unterbrechung der Thätigkeit beim Durchgange von Luft 39938 64 475.
Flugstaub, Niederschlagen, Verf. u. App. 38775 40 289.
Fluoren, s. *Azofarbstoffe.*
Fluormagnesium, Darstellung 41717 12 846.
Flufsspath, Befreiung von Eisen durch Chlor und zur Darstellung von Aluminiumchlorid 40393 12 594.
Förderschnecke, innere Anschläge zur Drehungshinderung des Fördergutes 38177 35 52. — aufrechte, mit polygonalem Gehäuse 38971 35 225.
Förderseil, Kuppelung durch selbstthätiges Einklemmen in Preísbacken mittelst excentrischer Curvencoulisse 37825 81 26. — Kuppelung mit dem Fangapparate durch zwischen die geneigten Flächen der Backen gelegte Rollen (34543) 39376 81 345.
Förderung von pulver- oder stückförmigen Materialien, insbesondere Trockenkohle, Pumpen-Schieberanordnung 37907 35 41 s. *Aufzug*, *Fangvorrichtung*, *Schachtförderung*, *Streckenförderung.*
Folie, Führen der Formen beim Schlagen von Blattmetall 39707 49 625. — Erzeugung eines einseitigen weifsen Belages 41100 7 762 s. *Gelatinefolie.*
Fondantmaschine 39867 53 526.
Form, für Gegenstände aus plastischer Masse 37660 53 21. — zum Giefsen von Verbundblöcken 40919 31 717 s. *Giefsformen.*
Formen von biegsamen Stoffen, Apparat 41435 3 805.
Formmaschine 39988 31 520. — 42009 31. — Druckkissen 38064 31 92. — Preísvorrichtung 41371 64 822. — Räder-, Gestell 41276 31 865. — Röhren- 39806 31 532. — Herstellung von Sandformen 40006 31 486. — Sandzuführung (39806) 40729 31 647. — Drehscheibe mit Sandschütter 41575 31.
Formpressen, beweglicher Preísformtisch 42362 58.
Formsteinpresse 39734 58 590.
Formverfahren 41937 31. — für zweitheilige Riemscheiben, Seilscheiben 40090 31 503. — für Muster 41680 31 866.
Fourniere, Holz-, Einprägen von Zeichnungen, Portraits und Schriften 39286 38 269.
Fräser, aus Scheiben zusammengesetzter Profil- zur Bearbeitung von Weichenzungen 37529 49 20. — kombinirt mit konachsialem Bohrer 38188 49 99 — und Gewindebohrer, Vorrichtung zum Hinterdrehen auf gewöhnlichen Drehbänken 38202 49 156.
Fräskopf mit doppelt geneigten Stählen 39618 49 524.
Fräsmaschinen, zerlegbare doppelte Walzenzapfen 39336 49 439. — selbstthätige Hin- und Herbewegung des Fräserschlittens mittelst Schraubenspindel 39527 49 523. — zum Ausfräsen unreiner und undichter Stellen sowie von Rissen aus Kupferstangen 40361 49 724. — für Spiralbohrer mit beschleunigter Steigung der Schraubennuten 40371 49 724. — Nuten- 42201 49 — für Absätze 40880 71 733 s. *Holzbearbeitung.*

Freibrenner, Petroleumgas 40637 4 610.
Freifallbohrer s. *Tiefbohrung*.
Fruchtwasser, Kartoffel-, der Stärkefabrikation zur Herstellung von Hefe 39144 6 300.
Füllapparat 40256 89 564. — für moussirende Getränke 38082 64 70. — s. *Ueberfüllapparate*, *Flaschenfüllvorrichtung*.
Füllfeder mit Schreibrädchen 38852 70 232.
Füllfederhalter 40412 70 664. — 40714 70 664.
Füllmaschine, Fafs-, für loses Material mit senkrecht erschüttertem Tisch 39878 81 509.
Füllmaterial für Zwischendecken, mit Kalkmilch durchtränkter Torf 39335 80 263.
Fülltrichter für Rösttrommeln 41310 82 817.
Füfse, Befestigung künstlicher 40178 30 532 s. *Hand*, *Klumpfufs*, *Plattfufs*.
Funkenfänger 40149 24 501. — (40149) 41105 24 742.
Fuselöl, Trennung von Aethylalkohol oder Methylalkohol von Fuselöl und ätherischen Oelen 41207 6 713.
Fufsboden 39591 37 394. — Zusammendrücken der Bretter beim Legen, App. 39833 37 469. — feuerfester auf Balkendecken 40099 37 548.
Fufsmefsmaschine 38953 71 323.
Futter f. Papierzeug-Kocher (35112) 40140 55 535.
Futtermittel, Darstellung aus der Digestionsflüssigkeit der Pappen- und Cellulose-Fabrikation (33235) 40693 53 571. — Wärm- und Dämpfapparat 40694 53 658 s. *Holzfuttermehl*.
Futterschneidemaschine 41822 45 s. *Häckselmaschine*.

G.

Gabel, Heu-, Dung- und Rübengabel, Herstellung 38374 49 197 s. *Schirm*.
Gabelheft, Messerheft 39256 69 418.
Gähr- und Spundapparat 38238 64 101.
Gährung, Teig-, zur Darstellung von Peptonpräparaten 40303 53 604.
Gährverfahren für Brauereiabfälle 39175 6 347.
Galliren, Abspülen, Waschen, Trocknen, Färben u. s. w. wollener Kammzugbobinen, App. 40047 8 483.
Galloflavin, Darstellung aus Gallussäure 37934 22 6.
Gallussäure s. *Galloflavin* u. *Styrogallol*.
Garbenbinder für Erntemaschinen 38237 45 136.
Gardinen - Aufhängevorrichtung 38184 34 149.
Garne, Vorr. zum Vorbearbeiten 41068 8 714. — chenilleartige Noppen-, Herstellung, Verf. u. Masch. 40547 76 607.
Garnwickel 38075 8 13.
Gasanzünder für Laternen 39349 26 409. — für Brenner mit geschlossenem Flammenherde 40883 26 769. — automatisches Zünden und Löschen der Flammen 39166 26 364. — Zündvorrichtung für Laternen 39349 26 409. — Zündvorrichtung bei geschlossenem Flammenherde 40883 26 769 s. *Gasbrenner*.
Gasapparat 41980 12.
Gasbehälter, Aus- und Eingänge 40392 26 693. — ohne Bassin 40779 26 788 s. *Gasmesser*.
Gasbeleuchtung von Eisenbahnwagen, selbstthätiger Absperrhahn 42165 20
Gasbrenner, Vorwärmung der Brennluft 37467 26 15. — Wärme-Accumulator 40310 26 676. — Gasluftbrenner, rotirende Gaseinführung als mechanisches Rührwerk 37905 26 91. — Doppel- 38026 26 91. — Abschlufsventile 38291 26 124. — für Leucht- und Heizzwecke 38562 26 191. — für Oelgas 39057 26 287. — Flammen-Regulirung 40735 26 767. — Schnittbrenner 41578 26. — Horizontale Regenerativ-Flachbrenner 42121 26. — Incandescenz- 39162 26 350 s. *Leuchtkörper*.
Gasbüretten 39595 42 411.
Gasdruckbegrenzung, Vorrichtung 40457 47 722.
Gasdruckregler 39354 26 430. — automatischer 41070 26 770. — Stationsregulatoren, Automat-Belastung 37506 26 15. — Belastung oder Entlastung einer Druckscheibe 40882 26 768. — selbstthät. Belastungszuführung 41677 26. — für Gas-Anstalten 38155 26 148. — Sicherheitsregulator für Flammen 39774 26 519. — für carburirtes Gas 40207 26 693. — bewegliche Membran 38095 26 91. — dreitheiliger App. 38915 26 286 s. *Druckregler*.
Gase, Erzeugung, App. (34023) 38016 12 87. — absorbirbare, App. zur volumetrischen Bestimmung 38450 42 134. — Hebelwaage zur kontinuirlichen, direkten Bestimmung des specifischen Gewichts, des Drucks und der Bestandtheile 42161 42. — Absaugen der durch die Stopfbüchsen der Gaskompressoren entweichenden 40514 47 722. — hydraulischer Abschlufs beim Einpressen in Flüssigkeiten auf dem Fasse 40988 64757 s. *Grubengase*, *Leuchtgas*.
Gasentwickelungsapparat 41980 12.
Gasfackel 40317 4 610. — Petroleum- 40319 4 579.
Gashahn, Sicherheits- 41592 26.
Gasheizofen 39747 36 432. — 42310 36. — Schutzvorrichtung gegen Explosionen 40757 36 678.
Gasheizung metallurgischer Oefen 38776 40 289.
Gaskompressionspumpe, Buffereinrichtung 41083 17 714 s. *Absaugevorrichtung*.
Gaskraftmaschine 38670 46 178. — 39700 46 435. — 41483 46 887. — 42202 46. — Gaserzeugungsapparat 38581 46 126. — 41419 46 828. — Gas- und Luftventil 42414 46. — Gas- und Petroleumkraftmaschine 41246 46 851. — *Eine* Wirkung bei *drei* Umdrehungen der Kurbel 39568 46 380. — Gehäuse mit Vorrichtung zum Einsaugen, Mischen und Zünden 41533 46 888. — mit besonderen Verbrennungskammern 41295 46 793. — mit Differentialbewegung des Cylinders 39083 46 257. — mit *doppelter* Wirkung 41827 46. — mit frei beweglichen Hülfskolben 42067 46. — mit zwei Arbeitskolben 40654 46 704. — Zweifache Expansion 38125 46 45. — Luftsauger (33774) 37926 46 10 — Misch- und Abschlufsvorrichtung 39775 46 457. — Mischventil 41414 46 827. — (39775) 40503 46 655. — Regulirung 38704 46 178. — (37460) 38168 46 54. — 41639 38 870. — Schieber 37971 46 11. — Schieber mit Regulirung und Zünder 38474 46 113. — Regulir- und Zündvorrichtung 41976 46. — Steuerung der Ein- und Auslafsventile 40806 46 655. — Rotations-Steuerung mit Füllungsänderung an 38555 46 126. — Zündvorrichtung 39400 46 380. — 39933 46 472. — 40017 46 491. — 40645 46 681. — (19384) 40995 46 747. — 41856 46. — 42289 46. — mit Kompressionsladung gespeiste Zündvorrichtung 40335 46 570. — Zündkammer an rotirenden Schiebern 38708 46 212.
Gaslampe s. *Gasbrenner*, *Gegenzuglampe*, *Hängelampe*, *Regenerativ-Gaslampe*.
Gasleitung, Undichtigkeitsprüfer (37180) 38161 26 149 s. *Gasbeleuchtung*.
Gaslöscher und Zünder, selbstthätig 39166 26 364.
Gasmesser, Regulirung des Flüssigkeitsstandes, App. 38029 26 91. — Getrennte Registrirung des Tag- und Nachtkonsums 38702 26 285. — (35274) 39034 26 363. — 39100 26 364. — Wechselhahn zur Benutz. zweier G. für den Tag- und Abendgasverbrauch 41943 26. — nasser 40067 26 645 s. *Gasbehälter*.
Gasmischventil 40449 47 624.
Gasreinigung, Anwendung von porösem Eisenoxydhydrat 39162 26 350. — 39497 26 351. — Anwendung von Ammoniakgas 39277 26 287. — App. mit ausziehbaren Horden 39371 26 430. — Abscheidung leichtflüchtiger

Bestandtheile, App. 40204 26 693. — App. mit Kastenwalzen 40263 26 676. — Kästen aus Wellblechen 40397 26 676. — Waschen, ununterbrochen arbeitender App. 41572 26. — Kondensator-Filterpresse 42342 26. — Kühler 39759 26 518. — Central-Apparat 41058 26 769 s. *Scrubber*.

Gasreinigungsmasse, Verfahren der gleichzeitigen Verarbeitung mit Gaswasser 40215 75 508.

Gasretorten, Thürverschluſs 39760 26 518. — Lademulde für Gasretorten 40542 26 766. — Ablösung des Theers aus den Rauchsäulen 41571 26.

Gasspritze mit Schlagstempel auf der Säureflasche 39444 61 355. — mit drehbarer Säureflasche 39332 61 354.

Gasvorlage 40030 26 676. — Ausgleichreservoir 38496 26 190.

Gaswascher (31196) 40070 26 502. — selbstregulirender Strahlwascher 38303 26 92.

Gaswasser, Verfahren der gleichzeitigen Verarbeitung mit Gasreinigungsmasse 40215 75 508.

Gaszuführung, selbstthätige, für Bier, App. 39005 64 275.

Gefäſs für Oelpressen u. dergl. 37711 58 81. — Ergänzbarer Henkel 40274 64 562. — Lösbarer Henkel 40966 64 757. — Erleichterung des Ausgieſsens 39955 64 475 s. *Blutegel-*, *Standgefäſs*.

Gefäſsdeckel s. *Deckel*.

Gefäſsverschluſs von innen 38563 47 196. — Falzverschluſs für Blechbüchsen und Dosen 39808 64 475. — (39808) 40051 64 527. — Bügel- 40839 64 777. — Sicherung an Bügel- 40835 64 756. — Excenterverschlüsse 41055 64 778. — Flaschenverschluſs 38471 64 116. — 38738 64 216. — 38828 64 216. — 39640 64 459. — 39813 64 562. — 40259 64 555. — 40934 64 757. — (37698) 41363 64 816. — Flaschenverschluſs durch Bügel 39615 64 442. — Verschluſs gashaltiger Flaschen 41873 64. — Halter für Flaschenverschlüsse 40822 64 731. — Flaschen-Sicherheitsverschluſs 39655 64 417. — Gummipfropfen mit Manschette 41011 64 758. — Holzstöpsel 40843 64 756. — Verschluſssicherung für Kannen 40470 64 661. — Sicherung an Kapselverschlüssen 39517 64 399. — Herstellung von Konservenverschlüssen, Masch. 38185 64 70. —Oeffnen von Konservenbüchsen 40054 64 507. — Verschluſs für Milchkannen 38081 64 34. — 38786 64 216. — (38786) 41458 64 837.

Gefrierapparat 41813 17 s. *Eis*, *Kälteerzeugung*.

Gefrierzellen, Einrichtung zu deren Bewegung 38675 17 206.

Gegenstrom-Kondensator 38755 89 234.

Gegenwind, zum Abstäuben von Luftreinigungsapparaten 40125 27 561.

Gegenzuglampe 40144 26 645. — Regulirschrauben für die Brennerröhrchen 40595 26 767. — Behälter zum Abscheiden des Russes (40595) 41117 26 767.

Gelatinefolien, durchsichtiges biegsames Material für photographische Zwecke, Karten u. s. w. 41390 57 834.

Geldbehälter, Sicherheits-Vorrichtung 41932 34.

Geldkassette mit Schreibpult 40576 34 697.

Geldschrankschloſs 41899 68.

Geldtaschen, Sicherheitsverschluſs 38709 33 210.

Gelenkbänder, Abkanten bezw. Hobeln der Ränder, Masch. 39599 49 524. — Gegendrucklager für das Abdrehen von Fischbandknöpfen 42240 49.

Gelenktreibriemen aus Papier oder Pappe 40287 47 589.

Generatorfeuerung 39164 24 284.

Gerbung, Verf. 39758 28 379. — (37022) 40378 28 519. — mittelst Elektricität 40884 28 716. — mit elektrischem Strome in rotirenden Trommeln 41516 28 865. — im behaarten Zustande, Einweichen, Verf. 42214 28. — App. zum Hindurchleiten der Gerbflüssigkeit in abwechselnden Richtungen 42216 28 s. *Häute*.

Gerstenwaschmaschine 37976 6 47. — 38591. 6 222.

Geschoſs s. *Geschützmunition*, *Gewehrmunition*.

Geschütze, zerlegbares Rohr 38212 72 83. — Einsatzrohr für -Rohre 38620 72 182. — Zielvorrichtung 39234 72 356. — Zielvorrichtung für Schiffs- mit gemeinschaftlichem Treffpunkt 39151 72 342. — Spannvorrichtung für Schnellfeuer- 41001 72 735. — -Verschluſs 41332 72 840. — 41695 72. — Drehblockverschluſs mit Zündvorrichtung 40860 72 686. — Schraubenverschluſs 40870 72 710. — selbstthätiges Oeffnen des Verschlusses beim Abfeuern des Schusses 40108 72 563. — (40108) 41261 72 801 s. *Kartätschgeschütz*, *Laffete*.

Geschützmunition, Geschoss 40875 72 711. — Geschoſs mit schraubenförmigem Mantel 41195 72 801. — Geschoſssprengladung aus verdichteten Gasen 40873 72 710. — Kolben an Metallkartuschen, um beim Abfeuern den Schlagbolzen zu spannen 39971 72 496. — Geschoſszünder 40867 72 686. — 41259 72 801. — elektrischer Geschoſszünder (34951) 37999 72 24. — elektrische Goschoſszündung (35859) 38622 72 182. — einklemmbare Zündkapsel für Metallkartuschen 38230 72 83. — (38230) 39368 72 356. — Zündvorrichtung für Metallkartuschen (28677, 28914) 39967 72 476. — Entzünden der Geschoſssprengladung 41799 72. — Geschoſs-Transportvorr. 41952 72.

Geschützrohre, Ziehen der Züge, Masch. 39703 49 525.

Geschwindigkeitsmesser für sehr ungleiche, rasch wechselnde Geschwindigkeiten 38687 42 196. — pneumatischer, als Regulator verwendbar (33485) 40999 42 702. — pneumatischer mit Registrirvorrichtung 41796 42.

Gesichtsfeld, Vorr. zur Begrenzung 41023 42 721.

Gespinnstfasern aus Pflanzenstengeln, Isolirung, Masch. 42425 76.

Gesteinbohrapparat, Hand- 38625 5 169. — 39236 5 299. — 40429 5 635.

Gesteinbohrer, Diamant - Erweiterungsbohrer 38621 5 169. — s. *Erdbohrer*, *Tiefbohrung*, *Tunnel*.

Gesteinbohrmaschine 39378 5 347. — Steuerung 38624 5 169. — 40442 5 579. — Steuerung-, Arretir- und Regulirvorrichtung 41729 5.

Gestelle s. *Schirm*.

Gesundheitspflege, Bidetcloset 41182 85 804.

Getreidebürstmaschinen 38360 50 159.

Getreideprüfer, Durchschneiden der Körner 38123 69 103.

Getreidereinigungsmaschine 37831 50 11. — 41693 50. — vorstehende Einlagen im äuſseren Mantel 38497 50 198. — nachgiebiger federnder Mantel bei Spitz- und Putzmaschinen mit kegelförmigem Läufer 39585 50 396. — Reinigungsvorr. an Förderschnecken 40113 50 589. — Schlägerwerk 42257 50 s. *Kleeseide*, *Trieur*.

Getreideschälmaschine (22302) 40380 50 561. — 41927 50. — und Reinigungsmaschine 38707 50 213.

Getreideschneidemaschine 38485 50 198.

Getreidetrockenmaschine 41044 50 795.

Getreidewaschmaschine 40927 50 775. — Reinigungsvorrichtung an Förderschnecken 40113 50 589 s. *Gerstenwaschmaschine*.

Getriebe zur Umwandlung fortlaufender Drehung in Kehrdrehung 40459 47 624. — s. *Wurststopfmaschinen*.

Gewebe mit reliefartig erhobenen Bindungsmustern, Herstellungsverf. 38550 86 168. — mit wellenförmigem Verlauf der Schuſsfäden, Herstellung, Verf., Einrichtung 40673 86 688. — Sammt-, zweifarbiges, im Stück gefärbtes 41089 86 736.

Gewehr, Ueberwachung des *Anschlages* 39969 72 496. — *Blockverschluſs* 41489 72 874. — normal zur Laufachse beweglicher

Blockverschlufs 42398 72. — *Cylinderverschlufs* 41490 72. — *elektrisches* 37700 72 12. — *Geradzugsystem* 41951 72. — der Länge nach verschiebbarer *Lauf* 38004 72 72. — Einsatzlauf 38620 72 182. — Lauf 41334 72 840. — auswechselbarer Einlegelauf 41487 72 874. — *Luft-* 39962 72 575. — (23893) 40107 72 576. — 40712 72 686. — Repetir-Luft- 42091 72. — *Schlagstiftenschlofs* 38493 72 130. — *Schiefsstock* 41080 72 735. — *Sicherung* für Hahn- 39968 72 495.. — *Stockflinte* 41372 72 841. — 41949 72. — *Visir* 42231 72. — Klappvisir 38900 72 262 s. *Jagdgewehr*, *Revolver*, *Schnellfeuergewehr*.

Gewehrmunition, *Geschofs* 40875 72 711. — Mantelgeschofs mit mehrtheiliger Schale 38883 72 246. — Umwickeln von Geschossen mit Papier 42182 72. — *Patrone* 38501 72 144. — 39970 72 496. — Patronen-Ladevorrichtung 38797 72 217. — Einsetzen von Pfropfen in Patronen 39973 72 477. — Schrotpatrone 39374 72 401. — Röhrenkammer für Schrotpatronen 41197 72 801. — (41197) 41697 72. — Reinigungs-Maschine für Patronen 41878 72. — Einsetzen und Ausziehen von *Zündhütchen* bei Patronen 38005 72 34. — Entfernen von Zündhütchen bei Patronen 38500 72 182.

Gewichtsbelastung für Kolbenschieber an Druckregulirventilen 38526 47 179.

Gewindebohrer, Fräser, Hinterdrehen auf gewöhnlichen Drehbänken 38202 49 156. — Halter, selbstthätig den Bohrer frei gebend 39008 49 312.

Gewindeschneidekluppe mit radial aufgeschnittenem Backengehäuse 38199 49 100. — seitlich abnehmbare 42128 49.

Gewindewalzmaschinen s. *Schraube*.

Gieſsformen, Vorrichtung an, zur Herstellung blasenfreier Hohlgufsstücke 39744 31 455. — s. *Form*.

Gieſsmaschine, Typen- (14537, 30455) 39042 15 302. — und Setzmaschine 40073 15 484.

Glättmaschine, Führung des endlosen Bandes 39116 8 279.

Glas, Calibriren von -Cylindern, Verf. und App. 38179 32 52. — Tafel-, Walzverf. 38662 32 134. — Presse 38764 32 209. — Presse durch komprimirte Luft betrieben 38906 32 255. — Getäfel aus verschiedenfarbigen Stücken, Bleistreifen zur Einfassung 39121 32 287. — Verzieren mittelst lichtempfindlicher Schicht 39956 32 410. — Transport der — Cylinder aus einer Vorwärmkammer in den Streckraum 39959 32 487. — Blasen mittelst komprimirter Luft, Reguliren des Drucks 40346 32 695. — Einrichtung an einer mit der Glasbläserpfeife verbundenen Luftpumpe, um den Druck nach beendetem Blasen aufzuheben 42230 32. — Ausgleichgallerie zum kontinuirlichen Kühlen eines Bandes von unbegrenzter Länge 42036 32. — s. *Glasmacherschere*, *Glaswanne*, *Rufsende Flamme*.

Glasmacherschere 38181 32 52.

Glaspresse s. *Glas*.

Glasrohrverbindung für Bierleitungen 38049 64 22.

Glasschleifmaschinen zum Schleifen der Kanten-Facetten 38233 67 164. — Zuführen und Vertheilen des Schleifmaterials 40165 67 684. — Schleif-Walzen aus Filzringen, Hin- u. Herbewegung der rotirenden Walze (35039) 40862 67 778. — Ersatz der Walzen durch Pflöcke (35039) 41420 67.

Glasur, gefärbte, für Thonwaaren 41293 80 802.

Glaswanne, Herausheben und Einsetzen aus dem Ofen bezw. in denselben, App. 40718 32 695. — flaschenartige Hohlkörper als Baumaterial 41773 37.

Glieder, künstliche s. *Füfse*, *Hand*.

Gliederkette, zerlegbare 40985 47 748.

Globus, Herstellung, Verf. 42388 42.

Glockenspiel, verstellbarer Doppelhammer 39271 51 294. — für Harmonikas und ähnl. Klappeninstrumente 38224 51 199.

Glockenstuhl, eiserner für Thurmglocken 38440 37 153.

Glockenzapfen, Lagerung 39198 37 335.

Glühofen, elektrischer 40354 12 636. — für Gold- und Silberschmiede, aus Muffeln zusammengesetzte Ofendecke, Treppenrost-Feuerung 41894 7. — Erhitzen der zu knotenden Springfederenden 41902 49.

Glycerinhaltige Lauge, Gewinnung 40101 23 501.

Göpel 39924 46 491. — Einspannvorrichtung 38386 46 97. — Sicherheitsvorrichtung gegen Umdrehung in falscher Richtung 38351 46 80.

Gold, Gewinnung aus Erzen mittelst nascirenden Chlores 38774 40 288. — Gewinnung aus Kupfersteinen und Kupfererzen 39920 40 598.

Grabemaschine für schmale parallele Gräben 40937 45 703 s. *Bagger*.

Graphit, mechanische Reinigung 39369 22 267. — als Masse zur Herstellung von Tiegeln 38773 40 288.

Graphitirmaschine 40289 31 547.

Grasmähemaschine mit in horizontaler Ebene rotirenden Messern 41777 45.

Grassäemaschine 41830 45.

Graupenschälbütten, Walzen zum Oeffnen und Schliefsen 38182 50 54.

Gravirkopf 40877 15 714.

Gravirmaschine 40154 15 559.

Greifervorrichtung für den Druckcylinder an Schnellpressen 38696 15 174.

Griesputzmaschine, Windvertheilungs- und Staubfangvorrichtung 37843 50 32. — Plansieb 38108 50 45. — Reinigungswalzen 37830 50 21.

Griff s. *Stock*, *Thürdrücker*.

Griffbefestigung an Hufeisen s. *Hufbeschlag*.

Griffsicherung an Handrädern 39264 47 436.

Grubenausbau, Abdichtung wasserführender Klüfte 39732 5 423.

Grubengase, elektrische Anzeigevorrichtungen 40989 42 701. — (40989) 41407 42 849. — elektrische Anzeigevorrichtungen, Palladium 40739 42 652. — selbstthätige Anzeigevorrichtungen von explodirbaren 41836 42.

Grubenlampe 41755 4. — äufserlich unzugängliche, Anzünden durch Reibzündhölzchen 41140 4 761 s. *Sicherheitslampe*.

Grudeöfen, Einsatzstück 38241 36 78 s. *Oefen*.

Grudeverbrennapparat 37946 36 94.

Gürtel s. *Leibgürtel*.

Guillochirmaschine 38448 15 108. — 41056 15 782. — Metall- und Steinnufsknopf- (35279) 38336 49 157. — (35279) 41359 49. — Knopf- 41740 49. — in Form einer Drehbank zur Bearbeitung von Perlen für Rosenkränze etc. 40545 49 726.

Gummi, Vulkanisirapparat 38054 39 154.

Gummibälle mit erhabenen oder vertieften Bildern 39901 39 456.

Gummihaut-Pantograph 39861 15 464. — 40666 15 639.

Gummipfropfen s. *Gefäfsverschlufs*.

Gummiren und Lackiren von Papier, App. 39637 54 397.

Gufs von Flufseisenblöcken 38157 31 149. — von Flufseisenblöcken mittelst Gassammlers 40383 31 620. — von Flufseisenblöcken, Herstellung leicht theilbarer Blöcke, Verf. 41977 31. — von Verbund-Gufsblöcken, Herstellung, Verf. 40900 31 717 s. *Abstechen*, *Hohlgüsse*.

Gufseinlauf, transportabler 39605 31 455.

Gymnastik, Vorr. Lungenkranken das Ausathmen zu erleichtern 40939 30 770 s. *Turngeräthe*.

Gyps, Benutzung bei der Darstellung von Ammoniakverbindungen und Ammoniakalaun 41352 75 841. — zur Herstellung von Putz- und Steinmasse 39436 80 278.

H.

Haare, Vorbereitung derselben zur Filzfabrikation 38394 41 67. — 40562 41 549.

Hacke und Schaufel kombinirt 40443 45 601.
Hackmaschine für Rocks 39993 89 498 s. *Pferdehacke.*
Hackmesser, Wiege- 42446 66.
Häckselmaschine 37968 45 10. — rückkehrendes Räderwerk, um den Schneidemessern verschiedene Geschwindigkeiten ertheilen zu können 39095 45 271. — Schaltmechanismus für den Antrieb der Vorschubwalzen 39036 45 271. — Umschaltungsvorrichtung für die Vorschubwalzen 37982 45 19. — Vorschubmechanismus für die Strohwalzen 40507 45 622. — Zusammensetzung des Gestelles 38271 45 95 s. *Futterschneidemaschine.*
Häkelnadelhalter 42330 70.
Hängebahnen, Drehscheibe, selbstthätig sich einstellende 42429 81 s. *Eisenbahn, Hoch-*
Hängeeisen, Verf. und Maschine zum Biegen 42194 49.
Hängelampe, Aufzug 37801 4 1. — Zug- und Hängevorrichtung 37808 4 1. — Sicherheitsaufhängung 41727 26. s. *Gegenzuglampe.*
Härteapparat 41900 49. — mit durch Schiffsschrauben bewegtem Härtewasser 41897 49.
Härtezange für Sensenblätter und dergl. 38338 49 197.
Häute und Felle durch Kohlensäure von Kalk befreien 39265 28 240. s. *Biberrattenfelle.*
Hahn, Dreiwege- 39866 47 623. — mit innerer Strahldüse (26269) 39504 47 457. — Schlauchklemm-, mit Verschlufsvorrichtung 39503 47 588. — zum Reguliren von Schmiervorrichtungen 39835 47 588. — durch die Stopfbüchse entlasteter Dichtungskegel und sich kreuzende gerade Durchgangsöffnungen bei mehr als einer Durchgangsrichtung im Hahngehäuse 42441 47. — Stech- 39419 64 384. — Ueberfüll- 39706 64 460.
Hahnküken, hohles, mit Wärmeschutzfüllung 40895 47 748.
Hakenriegel, s. *Schlofs.*
Hakenverschlufs für Pferdegeschirr 40508 56 659. s. *Verschlufs.*
Halbirmaschine, Zwieback- 40208 2 609.
Halfterketten, Befestigung an Deichselspitzen 41551 63 873.
Halter für Bleistifte, Handschuhknöpfer, Messerklingen u. dergl. 37969 70 34. — für Häkelnadeln etc. 42330 70 s. *Bleistifthalter, Gefäfsverschlufs.*
Halslager für den Nacken von Fahrrädern 41034 63 754.
Hammer, *Aufwerf-*, zum Schmieden auch keilförmiger Stücke, mit schräg stellbarem Ambos und veränderbarem Hub und Schlag 39230 49 438. — *Fall-*, Auffangen des Bärs 39069 49 294. — Fall-, Seilrolle mit eingebauter Feder zum Herausheben des Seiles 40076 49 681. — Fall-, Hebel durch Kurbelgetriebe bewegt und mit dem Bär elastisch verbunden 40578 49 727. — indirekt wirkender *Feder-* 41749 49. — *Luft-*, Steuerung 39030 49 293. — Luft- und *Wasserdruck* 42428 49.
Hand, künstliche, mit selbstthätiger Vorrichtung zum Schliefsen und Oeffnen der Finger 38643 30 177.
Handlaterne s. *Laterne.*
Handnähnadeln, Einfädeln, App. 37836 33 6.
Handpresse für Plomben, Marken und Siegel 38981 87 264.
Handrad mit Sicherung für den umlegbaren Griff 39264 47 436.
Handschuh, Verschlufs 40381 3565.
Handstütze für Buchhalter, verschiebbare 39716 70 445.
Harmonika 38122 51 161. — Zieh-, isolirter Stimmenkasten 41053 51 729. — Zieh-, Befestigung von Schutzschienen an den Balgfaltenrändern 40983 51 706. — Zieh-, verstellbare Cancellen 38812 51 257. — Mund-, mit Klappen auf den Stimmenplatten 37683 51 139.
Harmonium 40513 51 656. — mit verstellbarem Spieltisch 41666 51.
Harnblasenwände, elektr. Beleuchtung zur Besichtigung 41073 30 743.
Harz, Härten von (30000) 39440 22 284.
Harzsäureester als Ersatz von Lackharzen, Herst. 38467 23 76.
Haspen, -Biegemaschine 38265 49 156.
Hauptschlüssel, Vorrichtung zum Schliefsen mehrerer Schlösser 41732 68.
Haustelegraph s. *Signal, Telegraphie.*
Hebeeisen 42421 35.
Hebelzuhaltung s. *Schlofs.*
Heben von Erde, App. 38058 45 44. — von Flüssigkeiten s. *Bierdruckapparat, Wasserhebung.*
Heber, Entluftung (35355) 39007 59 320. — Aussaugen der Luft, Vorr. 40296 27 547 s. *Spülvorrichtung.*
Hebevorrichtung, bügelförmiger Gerüstständer und Schliefsvorrichtung der Griffschenkel (34283) 37920 35 42. — Werkzeug zum Heben und Fortbewegen von Gegenständen 38277 35 93. — Schraubenbremse mit Schwungmassenwirkung 38430 35 193. — mit durch Schraubenverzahnung verschobener Frictionsscheibe, selbstthätige Sperrvorrichtung 38545 35 194. — Luftstrom, Druckregulator 38628 35 194. — selbstthätige Klemmrollenbremse 38644 35 195. — mit wechselnder Umlaufrichtung, selbstthätige Sperrvorrichtung der gehobenen und Centrifugalbremse der sinkenden Last 38759 35 225. — Sicherheitskurbel mit Centrifugalbremse 39974 35 548. — für parallelopipedische Körper 40301 35 598. — Gelenkverbindung 40306 35 584. — Bewegen von Lasten mittelst Zugseil durch die lebendige Kraft eines Schwungrades 41797 35. — hydraulische 41013 35 789. — hydraulische, mit schwingendem Zwischenhebel und selbstthätiger Regulirung des Druckwasserverbrauchs 37864 35 41. — hydraulische, Central-Steuervorrichtung mit Coulissen-Schiebergetriebe 40608 35 649. — für Möbel 41018 35 789 s. *Aufzug, Elevator, Flaschenzug, Kran, Schrotleiter, Winde.*
Hefe aus Kartoffel-Fruchtwasser von der Stärkefabrikation 39144 6 300. — Wein-, Herstellungsverf. 40321 6 512. — Bier-, Reinigung, Verf. 40970 6 762. — Anstellapp., selbstthätiger 40965 6 762.
Hefenpresse (38946) 40903 58 752. — zum Pressen und Theilen von Hefe 38946 58 319.
Heften von Briefen u. dgl. 41062 70 733 s. *Sammelmappe.*
Heftklammern, Stanzen derselben 37560 49 20.
Heftmaschine s. *Drahtheftmaschine, Fadenheftmaschine, Nähmaschine.*
Heifsluftmaschine, Dampf- 38219 46 79. — Feuerung im Arbeitscylinder 40019 46 491. — geschlossene 41142 46 747. — 41228 46 773. — geschlossene, mit mehreren Verdrängern und Lufterhitzern, aber einem Arbeitscylinder 38536 46 97. — geschlossene, Vorrichtung zur Abnahme des Feuertopfes 39237 46 292. — geschlossene, Verdrängerbewegung 39084 46 257. — offene (40242) 41139 46 773. — (41139) 41397 46 773. — (41139) 42360 46. — mit geschlossener Feuerung 41535 46. — 42309 46. — Umwandlung einer offenen in eine geschlossene durch Anordnung eines Kühlraumes zwischen Ein- und Auslafsventilen 40242 46 523. — Verbund- mit Zwischenbehälter 42390 46.
Heizapparate, Regulirvorrichtung 38824 36 241.
Heizkörper, Einsatz in Kochöfen 39427 36 394 s. *Einsatz.*
Heizung s. *Dampföfen, Eisenbahnwagen, Gasheizung, Kamin, Luftheizung, Ofen.*
Hemmen von Thüren, s. *Thürhemmung.*
Hemmschuh, Sommer- und Winter- 38996 63 274 s. *Bremse.*
Henkel s. *Gefäfse.*
Herdring 38688 36 226.
Herz, Bestimmung der Triebkraft, App. 37847 30 6.
Hobel für viereckige Ausschnitte 38751 38 210. — Rund- 40864 38 698.

Hobelmaschine, zum Abkanten der Fisch- oder Gelenkbänder 39599 49 524. — Zahnstangengetriebe und Schwungrad sind nachgiebig befestigt 39771 49 505. — selbstthätige Umsteuerung 41280 49 853 s. *Holzhobelmaschine*, *Stofsmaschine*.
Hobeln und Zerfasern von Holz, Verf. u. App. 39588 55 398.
Hochdruck, Radirverfahren 39469 15 266.
Hochöfen, Konstruktion von Rast und Gestell 40428 18 673. — Beschickungsvorrichtung (34162) 39299 18 362.
Hochofenkernschacht 41701 18.
Hörapparat, paraboloidischer für ärztliche Zwecke (14882) 38269 42 78.
Hohlcylinder-Reibungskupplung mit dreifachen Kniegelenken 39416 47 436. — mit Rollen 39500 47 437.
Hohlgüsse für Metallröhren 42235 31.
Holländer, Papierstoff- 39337 55 340. — 39534 55 416.
Holzbearbeitungsmaschine, Anschneiden von Nut und Feder an Brettern für Kisten 42349 38. — Nachahmung der Textur edler Hölzer 41710 38. — Zusammennageln von Kisten 41540 38 849. — Herstellung verzierter Rahmen - Hölzer oder Leisten 42008 38. — Werkzeug zum Fräsen von Holzzapfen 41855 38. — Abdrehen von Fleischblöcken 37924 38 42. — kombinirte Kreissäge und Fräsmaschine 39633 38 432. — Fräsmaschine 40906 38 699. — Kehlapparat für Fräsmaschinen 41738 38. — Herstellung von Zündholz-Innen- und Aufsenschachteln 40841 38 698. — Poliren von Holz 40506 38 649. — Schneiden von Brettern aus Rundholz 40828 38 679. — Schneiden von Bierklärspänen 40245 38 549. — Schneiden von Stabholz und Fourniren 38705 38 226. — Oberflächen-Fräsmaschine 39233 38 307. — Radfelgen-Bohrmaschine 40621 38 679. — Schleif- und Polirmaschine für Zahnstocher 40560 38 568. — Stemm-Maschine 40325 38 585. — Zinkenfräsmaschine 41640 38 866 s. *Fafsbearbeitung*, *Sägen*.
Holzfuttermehl, Darstellung (32329) 39428 53 369.
Holzhobelmaschine, Abrichtemaschine (40077) 41708 38 884. — Abrichte- und Façonfräsmaschine 40077 38 489. — Hobeltrommel mit schräg liegenden Messern 42187 38. — Brettchen- 38547 38 125. — Vorschub 37816 38 8 s. *Holzwollemaschine*.
Holzkammräder 38389 47 138.
Holzrahmen, Pappkasten u. dgl., Kantenverbindung (36196) 40071 54 505.
Holzschleifmaschine 39582 55 441.
Holzschliff zur Herstellung von Leisten etc., App. 40288 54 553.
Holzschrauben mit schneidenden Kopfkanten 38837 47 293.
Holzstöpsel s. *Gefäfsverschlufs*.
Holzstoff, Futtermittel aus Digestionsflüssigkeit der Cellulose-Fabrikation (33235) 40693 53 571.
Holzwollemaschine (35166) 38653 38 177. — 42078 38. — doppeltwirkende Hobelmaschine 38040 38 42. — mit rotirender Messerscheibe 40509 38 650. — selbstthätige Ausrückevorrichtung 40239 38 533. — Speisevorrichtung 41633 38.
Holzzellstoff-Fabrikation, Anreichern der Schwefligsäure-Lösung 41703 55.
Holzzerkleinerungs-Apparat 41396 34 825.
Hopfen, Schwefeln und Trocknen, Verf. 41965 6. — Transport und Konservirung, zerlegbares Holzfafs 39882 6447. — Verarbeitung zu Papierzeug, App. 39715 55 458.
Hopfenbüchse, Längs-Scharnier 38332 6 121.
Horn s. *Knopf*.
Hornsohlen s. *Schuhwerk*.
Hosenstrecker 39333 3 327. — 41744 3 s. *Beinkleid*.
Hosenträger 39628 3 405. — 41712 3. — Stellvorrichtung 39028 3 235.
Hubbegrenzung für Pressen 40185 58 590. — für Niederschraubventile 41167 47 750.
Hülfsbügel an Steigbügeln 41607 63 891.
Hüte, Verf. und Vorr. zum Dekatiren 38804 41 227. s. *Filzhut*, *Hutglänz- etc.*, *Kopfbedeckung*.
Hufbeschlag, auswechselbare Stahlgriffe 41920 45. — Befestigung von Griff und Stollen 41211 45 773. — 42209 45. — dessen Stollen mit schwalbenschwanzförmigen Zapfen in das Eisen eingeschoben werden 41591 45. — Einsteckstollen und Griffe mit mehr als einem kegelförmigen Zapfen 41915 45. — elastische Unterlagplatte 38245 45 79. — Gummisteg 41393 45 827. — mit abnehmbaren Stollen 40478 45 601. — mit auswechselbaren Stollen 42087 45. — mit einsteckbaren Stollen 40675 45 681. — mit elastischer Einlage und Luftcirkulation 38876 45 292. — mit Faserstoff-Einlage 38778 45 242. — mit Gummibezug und Stegen 40476 45 601. — mit Kautschuk und Metalleinlage 39669 45 505. — mit Luffafaser-Einlage 41022 45 721. — mit scharnierartig verbundenen Theilen 41067 45 721. — mit Schraubstollen 40209 45 561. — Sicherung gegen Abbrechen der abnehmbaren Stollen 38076 45 67. — Sicherung an Einsteckstollen und Griffen (35033) 41918 45. — Stollen- und Griffbefestigung 41211 45 773 s. *Strahlunterlagen*.
Hufeisen, mit auswechselbaren Griffen, Herstellungs-Verf., 39745 31 431. — (39745) 41108 31 743 s. *Stiefeleisen*.
Hutglänz- oder Bürstmaschine 40777 41 650.
Hutkrämpe, Masch. zum Beschneiden 37893 41 66.
Hutmefs-Apparat 38745 41 177.
Hutzucker, Sägemaschine 38756 89 346.
Hydrazoïne, Darstellung 39944 22 408.
Hydrodichinolyl s. *Dichinolyl*.
Hydroxylamin, Darstellung aus Hydroxylamin-disulfonsauren Alkalien 41987 12.
Hydroxylamindisulfonsaure Alkalien, Darstellung 41987 12.
Hygrometer s. *Feuchtigkeitsmesser*.

I.

Illumination, Leuchtvorrichtung 41344 4 819.
Imprägnirapparat 39360 8 328.
Indamin, alkylirtes 41512 22 863.
Indicator, optischer 39921 42 598.
Indigo-Küpe, Zinkstaub- 42002 8.
Indol, Derivate 38784 22 189. — Darstellung 40889 22 692.
Indophenol 41512 22 863.
Induline, wasserlösliche (36899) 39763 22 392.
Inhalations-, bezw. Exhalations-, Desinfektions- und Ventilations-App., tragbarer 38242 30 92. — s. *Einathmung*.
Injektor 38911 59 259. — 39394 59 354. — für Abdampf und direkten Dampf 41191 59 796.
Innenverschlufs für Gefäfse 38563 47 196. — getheilter, mit Scharnierverbindung 41569 47.
Irrigator mit Druckvorrichtung 40271 30 532.
Insektenfalle 41151 45 826.
Insektenvertilgung, Maschine zum Bestreuen von Pflanzen 39506 45 522. — Spritzpinsel für Bäume 39663 45 522.
Isatin, Kondensation mit Hydrazinsulfosäuren (22547, 25136, 39925) 40746 22 675.
Isochinolin s. *Chinolin*.
Isolirmasse, Darstellung einer Anstrich- und 38221 22 64.
Isopurpurin, pulveriges 38454 22 189.

J.

Jacquard-Karten, Bindemaschine 38527 86 167.
Jagdstuhl, als Stock benutzbar 40973 33 696.
Jagdgewehr 38626 72 183. — doppeltwirkende Abzüge 38925 72 262. — selbstspannendes Schlofs 39832 72 476. — Sicherung 39963 72 575. — 39968 72 495. — Auswerfer 40109 72 576. — 40338 72 576. — Abfeuern zweier Läufe mit einem Abzuge 41040 72 840.

— Ladevorrichtung 41367 72 840 s. *Gewehr, Gewehrmunition.*
Jaucheverthеiler, Auslaufhahn mit Schieberverschluſs 40935 45 703. — mit Spundverschluſs für Jauchefässer 42018 45. — Verschluſsklappe 38601 45 136.
Johannisbeeren - Abstreifvorrichtung 41202 34 881.
Jodpyrrol s. *Pyrrol.*
Jute, Batschen, Verf. 40723 29 568.

K.

Kabel, Ueberziehen isolirter elektrischer Leitungsdrähte mit Metall, Masch. 42085 49. — und Bleirohrpresse, hydraulische 42179 49 s. *Elektricitätsleitung.*
Kälteerzeugung durch Kohlensäure (37214) 39983 17 407. s. *Verflüchtigung.*
Kämmmaschine für Flachs, Hanf, Jute und andere Gespinnstfasern 38584 76 130. — HEILMANN'sche 39872 76 477. — HEILMANN'sche, mit abgestuftem Ledersegment 38153 76 57.
Käse, Quark, stehende Filterpresse 37898 58 81.
Kaffeebrennapparate, Kugel- 37992 82 83. — mit verschiebbarer Trommel 39471 82 372. — Regulator 40522 82 632. — Kühl- und Mischtrommel 41299 82 802.
Kaffeeextract, Darstellung 39185 53 317. — Herstellung, Verf. u. App. 41983 53.
Kaffeemaschine 39934 34 488. — 41649 34 882.
Kaffeemühle 40941 50 776. — Meſsraum 37827 50 68.
Kalender mit durch Uhrwerk bewirktem Vorschub 40916 42 652.
Kalium, Darstellung 40415 75 606.
Kaliumcarbonat, Abscheidung der Magnesia, Verf. (15218) 39903 75 419.
Kalium - Magnesiumsalzlaugen, Abscheidung der Magnesia (15218) 39903 75 419.
Kalk, phosphorsaure Extraction aus Phosphaten (37209) 38120 16 61. — Ueberführung in Sulfat oder Sulfit in kalkhaltigen Rohphosphaten mittelst Magnesiumsulfat oder Sulfit 40687 16 595.
Kalkhydrat, Darstellung von Wasserstoffgas durch Erhitzen mit Zinkstaub 39898 12 514.
Kaminanlage mit Wasserheizung 40668 36 678.
Kamm, Haar-, Sicherung 41928 3. — Bohren der Rücken, Masch. 41748 49.
Kanalisation, Schlammfänger für Straſsengullys 38210 85 120. — Spülvorrichtung 38229 85 84. — Wasserverschluſs für Abfallrohre 40292 85 592. — Zersetzen der Abwassergase mittelst Elektricität 40427 85 632. — Saug-Sielanlage 40488 85 712. — von Gebäuden 42105 85.
Kandarenzäumung 39049 56 274.
Kandiszucker, Krystallisationsgefäſse 38678 89 184. — (25875) 40035 89 498.
Kannendeckel s. *Deckel für Trinkgefäſse.*
Kannenverschluſs s. *Gefäſsverschluſs.*
Kantenverbindung für Pappkasten, Holzrahmen u. dergl. (36196) 40071 54 505.
Kapselverschluſs s. *Konservebüchsen.*
Karrenrad mit Metallspeichen u. Metallnabe 39041 63 274.
Kartätschgeschütz 38491 72 129. — 41870 72.
Karten, -Schrägschleifmaschine 39214 11 328. — Abheben von einem Blocke, App. 41409 15 821.
Kartengeber-Bezeichnung 39996 77 478. — durch Handauflegen bewegtes Zeigerwerk 38877 77 218. — Vorr. an Spieltischen 39148 77 277. — Skatspiel, Zählwerk 41842 77. — Skat-Bleistift 42188 77.
Kartenschlagmaschine 41709 86.
Kartoffelerntemaschine 39524 45 395. — 42073 45. — doppelscharig 39549 45 413. — mit konischem Sortirsieb 38645 45 178. — mit Kette ohne Ende 39493 45 413. — mit Trommelsieb 40950 45 746. — mit Zinkenschaufelrad 38446 45 136.
Kartoffellegemaschine 37983 45 19. — mit einem Pfluge verbunden 41468 45 827.
Kartoffeln, Konservirung 41967 53.
Kartoffelpflanzlochmaschine s. *Pflanzlochstechmaschine.*
Kartoffelreibmaschine 41651 34 882.
Kartographische Bestimmung des Weges eines auf horizontaler Fläche sich bewegenden Gegenstandes 37912 42 9.
Kartusche s. *Geschützmunition.*
Kasse, Kontrol- 38025 42 53. — Geld-, mit selbstthätiger Zahl- und Verschlufsvorrichtung 41587 42.
Katheter, Uterus-, aufgeschlossener mit Rücklauf 42157 30.
Kaufladen *s. Auslagen.*
Kegelbahn, elektrisches Zeigerwerk 38868 77 297. — tragbare, als Tisch zu verwendende 41641 77 895.
Kegelschnittzirkel 40355 42 620.
Kehrpflug 40439 45 587.
Keilgetriebe zur Bewegung von Absperrschiebern 42338 47.
Keilnasen mit Schutzhülle 39266 47 436.
Keilschieber, dreitheiliger Absperr- 39495 47 437.
Keilverschluſs für Deckel 38833 47 292. — für Retortendeckel 38522 47 178.
Keimapparat, pneumatischer mit mechanischem Betriebe 41560 6.
Keimen, Rührwerk für einen Tellerapparat zum Keimenlassen und Trocknen von Malz 41523 6.
Keller s. *Lagerkeller.*
Kelterpresse, selbstthätige Aenderung der Kraftübertragung 42369 58.
Kernnägel, doppelköpfige 39935 31 503.
Kerzen, gerippte, geprägte, gemusterte, Herstellungsverf. 40097 23 485.
Kerzenklemmvorrichtung 38253 4 47.
Kerzenlöscher, selbstthätiger 41863 4.
Kerzenschoner mit Lichtschirmträger 37953 4 1.
Kesselspeisewasser, Reinigung mittelst Magnesiakohle 39566 12 500. — App. zur Abscheidung von Luftarten u. kohlensaurer Magnesia (16574) 39181 12 374.
Ketoketone s. *Ketonsäureester.*
Ketonsäureester, Darstellung 40747 22 675.
Kette, Gliedertreib-, aus Papier oder Pappe 40287 47 589. — Treib-, mit Schmierkapseln 39850 47 623. — Treib-, mit seitlichen Zapfen 38429 47 138. — zerlegbare Glieder- 40985 47 748. — aus Flufseisen, Herstellung, Verf. u. App. 39308 31 365. — Gufsform 41568 31 881. — Herstellung von Gliedern oder Ringen, Masch. 38326 49 156.
Kettenbefestigung für Pferdegeschirr 38537 56 115.
Kettenbetrieb für Fahrräder 41622 63 892.
Kettenglieder s. *Litzen.*
Kettenscheermaschine mit automatischer Verschränkung der auf- und absteigenden Windungen 38544 86 106.
Kettenstuhl, Fang-, für beidrechte Kettenwirkwaare 42368 25. — Rund- 39904 25 467.
Kiesabbrände, Verarbeitung auf Eisen, Verf. u. App. 38780 40 227. — Verhüttung (38780) 41333 40 825.
Kieselsäure, Darstellung von Schwefel aus Sulfaten mittelst 38014 75 104.
Kinderfahrstuhl mit Schaukel 37839 34 7.
Kindernährflasche s. *Saugflasche.*
Kippdampfpflug 39670 45 434. — 42109 45.
Kippen von Fässern Vorr. 41048 64 798.
Kippwagen, selbstthätig sich entladender, mit um die Vorderachse drehbarem Wagenkasten. 38276 81 120. — Verschlufsvorrichtung 40891 63 708.
Kisten, Zusammennageln von Kisten, Masch. 41540 38 849.
Klammer zur Befestigung von Bekleidungsgegenständen und Gewebestoffen 39649 3 405. — Biegemaschine 38265 49 156. — Herstellung, App. u. Verf. (36196) 39532 54 416.
Klappformen bei Pressen 40012 80 509.

Klappstuhl, verschliefsbarer 38173 34 93.
Klaviatur, Doppel- 39257 51 339. — 40046 51 492. — Verkuppelung (25282 u. 32138) 42004 51.
Klebstoff s. *Bekleben*, *Dextrin*.
Kleedreschmaschine 38781 45 242.
Kleeseide-Auslesemaschine 41385 45 813.
Kleiderbesatz aus zusammenhängenden Knöpfen 38952 44 242.
Kleiderhaken, verschliefsbarer 39725 34 488. — 40582 34 697. — Sicherheits- 39929 34 648.
Kleiderhalter, Sicherheits- 38602 34 224. — 40060 34 648.
Kleiderständer, zusammenlegbarer 40129 3 541 s. *Büstenständer*.
Klemmer, Parallel-Cylinder- 41857 4. — verstellbarer, zum Anpassen an jede Nasenform 37925 42 17. — mit Lorgnettehalter 40305 42 620 s. *Brillen*.
Klemmmuffenkupplung mit Anzugskeilen 39421 47 437.
Klemmvorrichtung für Kerzen u. s. w. 38253 4 47. — zur Befestigung an Säulen 41050 47 749.
Klemmzwinge für Tischler 42244 38.
Klingel, elektrische 40940 74 711.
Klöppelmaschine mit konstanter Fadenspannung 39558 25 379. — (39586) 41663 25 864. — 41634 25 864.
Kloset, Streuvorrichtung 39026 85 263. — Unterwasser-, für Wasserfahrzeuge 39489 85 404. — stellbares — mit Pissoir 40181 85 592. — Wasserverschlufs für Abfallrohre 40292 85 592. — selbstthätige Gebührenerhebung 40711 85 804. — Bidet- 41182 85 804. — Heberspülvorrichtung 41527 85 896. — 41545 85 876. — Spülvorrichtung 41546 85 876. — bemessene Spülwassermenge 37853 85 35. — Spanndeckel 41711 85.
Klumpfufs, App. 41948 30.
Knäuelhalter, zerlegbarer 39457 33 431.
Knäuelwickelmaschine 38324 76 104.
Knetmaschine 38720 2 203. — schwingende, Antriebvorrichtung 41600 2 857. — Cylinder 39281 2 265. — Trog 38649 2 169.
Knieblechröhren, Biegem. 38200 49 155. — Flachdrücken der nach innen liegenden Falze, Masch. 40960 49 774.
Kniehebelpresse mit verstellbarer Oberplatte zum Pressen von keilförmigen Körpern 40962 58 753. — (40962) 41190 58 753.
Knippmaschine, selbstpackende 38669 89 325. — für Würfelzucker 41735 89. — (41735) 41884 89.
Knollen und Zwiebelgewächse, insbesondere Herbstzeitlose, Entfernen, Instr. 37897 45 9. — (37897) 40157 45 552.
Knopf ohne Fadenbefestigung 38487 44 112. — (38487) 40644 44 653. — 41329 44 813. — Horn-, Steinnufs- u. dergl., Befestigungsteg 38769 44 212. — Manschetten-, doppelseitige feststellbare Klappmechanik 38956 44 242. — Mechanik für Manschetten- 39837 44 471. — Manschetten-, doppelseitige Klappmechanik 41848 44. — Wäsche-, mit eingesetzten Metallösen 38967 44 242. — Wäsche- und Kleider-, zusammengesetzter 41612 44. — Stift-, und Knopfösen aus Metall, Befestigung, Masch. 38986 44 291. — Kragen- 38992 44 242. — Befestiger 39003 44 271. — mit abnehmbarer Kappe 39244 44 308. — Stoff-, mit auswechselbarer Stoffkappe 41254 44 793. — Festklemmen am Stoff 40282 44 569. — lösbarer 41903 44. — zweitheiliger 42170 44. — Doppelsteg-, Herstellung, App. 38432 44 112. — Matrize für — Pressen 40311 44 600. — ringförmiger, mit Stoffbezug, Herstellung, Verf. u. App. 41125 44 745. — Stoff-, Herstellung, Masch. 41132 44 746. — Vorrichtung zum Nieten von Untertheilen 41133 44 746. — Presse zum Umbördeln des Blechscheibenrandes 41926 44. — Druckhebel-Einrichtung an Handpressen, 42033 44. — zusammenschraubbarer mit auswechselbarem Ueberzug versehener Kleider-, Herstellung, App. 42072 44. — stoffbezogener, Herstellung, Masch. 42083 44. — Stempel zum Drücken und Lochen der Unterböden 42178 44. — Metall- und Steinnufs-, Guillochirmaschine 38336 49 157 s. *Presse*, *Verschlufs*.
Knopfbefestiger s. *Knopf*.
Knopfputzvorrichtung 40528 33 584.
Knopfverschlufs s. *Knopf*.
Knotenfänger für Papierzeug 38607 55 180. — (38607) 41304 55 815. — 41431 55 815. — für Sulfitzellstoff (38965) 40237 55 505. — mit gitterartigem Glasbelag für Sulfitzellstoff 38965 55 215. — mit selbstthätiger Reinigung 41424 55 834. — rotirender (9625, 24953) 39540 55 397.
Knotenfängerplatte mit bogenförmigen Schlitzen 39216 55 295.
Knüpfmaschine für Smyrnateppiche 39885 25 454. — (39885) 41131 25 788.
Kochapparat 39263 4 327. — (15420) 39992 4 463. — Spiritus 37841 34 7. — Dampf- 41645 34.
Kocher, Zellstoff- 38483 55 114.
Kochherd, Luftzuführung zum Feuer 39741 36 468 — mit Hilfsrost 40438 36 620.
Kochmaschine in Verbindung mit einem Luftheizungsapparat 40665 36 678.
Kochofen, Stauung der Feuergase 39754 36 468. — mit kombinirter Kohlen- u. Grudefeuerung 41502 36 884.
Kochsalz s. *Chlornatrium*.
Kochsalzlösung zur Oelverdrängung bei Schmierpumpen 39406 47 436.
Kofferschlofs s. *Schlofs*.
Kohlensäure, Darstellung neben Aetzalkali aus Alkalicarbonat mittelst Kohlensäure (21593) 41990 75. — Mischapp. für Flüssigkeiten 41992 53. — 41993 53.
Kohlensäureapparat 39686 64 442.
Kohlensaure Alkalien s. *Kaliumcarbonat*, *Natriumcarbonat*.
Kohlensaures Kali s. *Kaliumcarbonat*, *Pottasche*.
Kohlensaures Natron s. *Natriumcarbonat*.
Kohlensaures Wasser, Herstellung 40074 64 555. — 42075 64. — Ventil zum Füllen mit Kohlensäure 41415 64 836. — Verf. u. Geräth zum ununterbrochenen Darstellen und Abfüllen 40430 64 628.
Kohlenwasserstoff, ungesättigter der Paraffine und Mineralöle zur Darstellung geschwefelter Kohlenwasserstoffe, Sulfonsäuren u. Halogenverbindungen derselben 38416 12 121. — geschwefelte, zur Darstellung von Sprengstoffen 39171 78 371
Kohlhobel 40398 34 648.
Kokkorb 41685 36 884.
Kokofen 41901 10. — Horizont. 41566 10. — Führung der Gase 38312 10 147. — Beschickungsapp. 39512 10 424. — Gewinnung von trockenem entgasten Brennmaterial 39619 10 512.
Kolbendichtung und Stopfbüchsendichtung aus winkel- oder kurvenförmigen Lamellen 40899 47 748. — und Stopfbüchsendichtung, doppelschraubenförmige metallische 42277 47.
Kolbenpumpe 37986 59 22. — Hahnsteuerung für durch Wasserdruck getriebene 38208 59 128. — mit hydraulischem Gestänge 38673 59 180. — Filterpumpe 39224 85 298. — hydraulisches Pumpwerk 39678 59 416. — mit hydraulischem Gestänge, Steuerung 39906 59 474. — mit oscillirendem Cylinder 42228 59. — s. *Pumpe*.
Kolbenschieber mit Gewichtsbelastung für Druckregulirventile 38526 47 179. — und Drehschieber, Dichtungsringe 41147 47 749.
Kolumnenschnur-Nute an Ausschlufs-Eckstücken, Regletten u. Stegen für Buchdruckereien 42399 15.
Kompafs, Schiffs- 38830 42 211. — Schiffs-, mit selbstthätiger Kompensation 38803 42 289. — Schiffs-, Verminderung der Deviation durch aufserordentliche Kleinheit der Nadel 41060 42 812.
Kompressionspumpe 38477 17 123. — 40341 17 580. — 41083 17

714. — für Kohlensäure (37214) 39983 17 407. — s. *Luftpumpe.*
Kompressor, Absaugen der durch die Stopfbüchsen entweichenden Gase 40514 47 722. — selbstthätig verstellbare Steuerung 41681 27. — (41681) 42397 27.
Komprimiren von Pulver oder anderen kompressionsfähigen Stoffen in Hohlkörpern: Matrizen, Büchsen, Rohren etc. 41318 78 874.
Komprimirte Luft s. *Glas.*
Kondensation, Kondensations- und Kühlapparate, Befestigung von Wellblechen in Rahmen 41529 6.
Kondensationswasserableiter s. *Dampfwasserableiter.*
Kondensator zur Rectification von Sprit, Aether, Essig, Benzol 39557 6 463. — Strahlapparat 38911 59 259. — Gegenstrom- 38755 89 234. — für Brüden (32014) 38401 89 168. — 40819 89 736. — (40819) 41944 89. — s. *Dampfmaschine.*
Konservebüchsen, bacillensicherer Kapselverschluſs 41981 53. — Löthvorrichtung 42110 49. — s. *Gefäſsverschluſs.*
Konservirung von Häuten durch Verpacken in Kieselguhr 40376 28 531. — Verf., geschälte Hülsenfrüchte mit einem schützenden Ueberzug zu versehen 39223 50 230. — von Milch durch Erhitzen und Abkühlen 39796 53 505. — von Kartoffeln 41967 53. — kupferner Gefäſse beim Eindampfen von Aetzlaugen (Natrondampfkessel) (36482) 37916 75 12. — 39705 75 370. — 40692 75 607.
Kontrole der Feuergase 42393 24.
Kontroluhren, Wächter- 39984 42 521. — für Bierseidel mit Untersatz 38514 64 83. — für Trinkgefäſse 38691 64 141. — s. *Zählwerke.*
Kontrolvorrichtungen, elektrische Wächter- 37902 42 29. — 38683 42 227. — 38929 42 269. — für Droschken und ähnliche Fahrzeuge 38728 42 211. — für Droschken, Telephone 42415 42. — für Geschäftskassen 40462 42 585. — für Arbeiter, Marken 40527 42 586. — elektrische, für Zapfhähne 37956 64 56. — und Meſsapparat, um Fässer auf ihre Füllung zu prüfen 38093 64 22. — für die Verwägung von Zuckerrüben 40775 89 668.
Koordinaten - Bestimmung, App. 41979 42.
Kopfbedeckung, Ventilationseinrichtung 39104 41 269. — s. *Hüte.*
Kopfbrause, elektrostatische 40032 30 502.
Kopfwäsche s. *Schutzhaube.*
Kopirapparat, photographischer, f. Bromsilbergelatinepapier 39822 57 506. — mit Chlorknallgas-Photometer 41382 57 834.
Kopirblätter-Anfeuchter 42199 70.
Kopirbrett mit federndem Hebelverschluſs 40769 57 777.
Kopiren photographischer Clichés verschiedener Intensität 40255 57 535.
Kopirpresse 40705 70 685. — Reise- 42438 70.
Kopirrahmen, Photographie- 40257 57 707. — 41461 57 835.
Kopirstift, Herstell., Verf. 41898 70.
Kopirunterlagen, hygroskopische 39736 70 386.
Korb, geflochtener, Boden- und Henkelsicherung 42223 43.
Korbrost 39192 36 335. — aus gewundener Spirale 40084 36 488.
Kork, korkähnliche Masse aus dem Marke von Mais-Stengeln 40643 38 568.
Korke, Verschluſs-, Austreiben aus Faſsböden, Vorr. 40480 64 590.
Korkmaschine 41839 64. — zum Ver- und Entkorken 39689 64 443.
Korkschleifmaschine 40657 67 732.
Korkzieher 40080 64 527. — 41043 64 797. — 41630 64.
Kornprüfer mit drehbarer Messerscheibe zwischen zwei beweglichen Platten 39622 42 412.
Korset, Stab-, Blattfedern 39987 3 463. — Stab-, zusammenschiebbares 38232 3 73. — Stange, Verschluſsvorrichtung 39351 3 327. — Verschluſs 38246 3 73. — 40680 3 634.
Kraftmaschine, Ammoniak- 38055 46 19. — atmosphärische 37943 46 44. — Erzeugung von Druckwasser für den Betrieb 39695 46 414. — gepreſste Luft zum Betrieb von Straſsenbahnwagen 39965 46 472. — Gewichts- 41659 46 888. — Kohlensäure- 40483 46 704. — Luftverdünnung durch Absaugen der Luft mittelst Heizgase 37961 46 11. — mit Absorptionsflüssigkeit 38365 46 97. — verdichtete Luft 38703 46 212. — Kohlenoxydgas 41398 46 814 s. *Dampfmaschinen, Federmotor, Gasmaschinen, Göpel, Heiſsluftmaschinen, Petroleumkraftmaschine, Rotirende Maschine, Turbinen, Wasserkraftmaschine etc., Windmotor etc.*
Kraftmaschinenkupplung mit selbstthätiger Ein- und Ausrückvorrichtung 38272 47 310.
Kraftmesser, Messen der Muskelkraft 40258 42 550. — Schlag-, selbsteinkassirender 42350 42. — s. *Dynamometer.*
Kraftsammler 38437 46 80 s. *Accumulator.*
Kragenknopf s. *Knopf.*
Kragenmesser (35839) 39073 42 336.
Kran, hydraulischer Schiffs- 41536 35 883. — Dreh- 42076 35. — Dreh-, Antriebsvorrichtung 42347 35. — feststehender Dreh-, Antrieb durch eine im oberen Endzapfen gelagerte hohle Betriebswelle mit Wendegetriebe oberhalb dieses Zapfens 42356 35.
Krankenwagen, verstellbares Fuſsbrett 38371 34 192.
Kratzenbeschlag mit unveränderlicher Häkchenstellung 39905 76 477.
Kratzensetzmaschinen, mehrere Drähte gleichzeitig verarbeitend 40655 49 774.
Kravatte 40268 3 529. — Befestigung 38749 3 203. — Gestell 42138 3. — Mechanik zum Befestigen von Shlipsen 39485 3 359.
Kreisel, Musik-, bewegt eine Karre 38646 77 202. — Spielzeug, bewegt Figuren etc. 39896 77 478. — Spielzeug, Steuerung 42375 77. — excentrische Stützung der Axe 41872 77.
Krempel, Decken-, mit gleichzeitiger Anstellung der Decken 41097 76 759. — mit circulirenden Decken 40500 76 630. — mit endloser Deckelkette 39379 76 343. — mit wandernden Decken 39404 76 386. — Putzvorrichtung mit endloser Deckelkette 39893 76 477. — Reifs-, Ausführungsform des TATHAM'schen Selbstauflegers 39543 76 401. — Spinn- 41821 76. — Vorspinn- 39853 76 462. — s. *Kratzenbeschlag.*
Kreuzgelenkkupplung, loser Zapfen und Sicherheitsring 42219 47.
Krippe, verstellbare und doppelte 41912 45.
Krokodilleder ähnliche Zeichnung, Erzeugung mittelst Leimanstrichs 38597 8 121.
Krystallisation mittelst „Unterleitung" 38893 89 372.
Krystallisationsgefäſse 41347 12 858. — für Kandiszucker 38678 89 184. — (25875) 40035 89 498.
Kuchenwaaren, Verzierungsmaschine 40811 2 670.
Küchenhobel 40398 34 648.
Kühlen und Sterilisiren der Bierwürze, Anlage 41960 6.
Kühler, Erhitzer, Gegenstrom 40813 6 762.
Kühlmittel, Herstellung desselben 38599 17 123.
Kühlschlangen für Hefebottiche, Bewegen, Vorr. 38818 6 299. — für Hefebottiche, Bewegen mittelst des Kühlwassers, Vorr. 37952 6 2.
Kühlschrank 39430 34 455. — s. *Eisschrank.*
Kühlvorrichtung 39928 27 467. — 42030 27. — 41813 17. — für Luft und andere Gase 39891 17 465. — Beseitigung des Reifes (33111) 41020 17 714. — für Straſsenlokomotiven 39791 20 427. — 42385 20. — an Kolonnen-Apparaten zur Abscheidung von Bicarbonat 41989 75 s. *Tabakkühlmaschine.*
Kükenhahn mit innerer Strahldüse (26269) 39504 47 457.
Küpe, Zinkstaub-Indigo-, für Färberei, Herst. ders. 42002 8.
Kugellager für Fahrräder 41923 63.
Kulirstuhl, mechanischer für Ringelwaare 38077 25 15. — mechanischer mit Hülfsplatinen 38891 25 224.

Kummet 40677 56 660. — stellbare Polsterung 40821 56 707.
Kunstdünger s. *Düngerfabrikation.*
Kunststein, Herstellungsverf. 39942 80 508. — Farbenzuführung an Pressen für farbige Steine und Platten 39601 80 402.
Kupfer, und Eisenkies, Verarbeitung 39914 40 520. — Anoden aus Kupferstein 40434 40 533. — Verarbeit. von Abfalllaugen 41737 40. — schützende Schicht von Cuprosulfocyanat auf 41984 48.
Kupfergefäfse zum Eindampfen von Aetzlauge (Natrondampfkessel), Konservirung (36482) 37916 75 12. — 39705 75 370. — 40692 75 607.
Kupferlegirungen, schützende Schicht von Cuprosulfocyanat auf 41984 48.
Kupplung, Cylinder-Reibungs-, mit aufsen liegenden Bremsbacken 38171 47 126. — Doppelkegel-Reibungs-, mit Bremse 38650 47 229. — Sperrvorrichtung an Cylinder-Reibungs- 38535 47 179. — für Wellen mit selbstthätiger Ein- u. Ausrückvorrichtung 39272 47 310. — Hohlcylinder-Reibungs-, mit dreifachen Kniegelenken 39416 47 436. — Hohlcylinder-Reibungs-, mit Rollen 39500 47 437. — Klemmmuffen-, mit Anzugskeilen 39421 47 437. — Lamellen-Reibungs-, mit Zahnklinken 41757 47. — Mitnehmer-, mit Federeinrückung und Spiralflächenausrückung 39508 47 457. — OLDHAM'sche, mit rahmenförmigem Zwischenstück 39268 47 310. — Reibungs-, mit Vorrichtung zum Andrücken des federnden Bremsringes 39417 47 437. — Scheiben-Reibungs- 39701 47 622. — Vollcylinder-Reibungs- 40557 47 625. — zweier Wellen oder Befestigung von Riemscheiben etc. 41673 47. — Hohlwellen-, mit doppelthohlkegelförm. Kuppelstücken 42117 47. — *Röhren-*, mit Verschlufsbügeln 39502 47 457. — *Schlauch-*, mit Sperrung 40031 47 624. — selbstthätiges Einklemmen des Förder-*Seiles* in Prefsbacken mittelst excentrischer Kurvencoulisse 37825 81 26. — des Förderseiles mit dem Fangapparate durch zwischen die geneigten Flächen der Backen gelegte Rollen (34543) 39376 81 345. — durch selbstthätiges Zusammenpressen der Klemmbacken mittelst Excenter (3761) 41441 81 895. — für Drahtseile durch übergeschobene Hülsen und zwischen die einzelnen Litzen der Seile eingetriebene Keilringe 41588 81 875 s. *Bremsen*, *Eisenbahnwagenkupplung*, *Kraftmaschinenkupplung*, *Rohrkupplung*, *Schlauchkupplung.*
Kurbel-Aus- und Einrückung, selbstthätige, mit Schneckengetriebe u. Wellenkupplung 41792 47. — endlose Kette als Ersatz 41444 47 828. — mit verlängertem Stillstand in der Todtlage 41605 47. — hydraulische, mit veränderbarem Hub 38557 47 196.
Kurbelschleife, rotirende, als Antriebmechanismus 39204 47 309. — Schubgetriebe mit offener 41455 47 830.
Kurbelschubgetriebe s. *Excenter.*

L.

Labkonserve, Herstellung 38743 53 214.
Lackharze s. *Harzsäureester.*
Ladeprofil, verstellbares für Eisenbahnen 39115 20 303.
Ladevorrichtung, transportable und verstellbare 38613 81 220.
Lärmpfeife an einer Dampfschmierpresse 39261 47 310 s. *Signalpfeife.*
Läuterapparat 39468 6 482.
Läuterbottiche 38516 6 186. — Seih- und Filtrirvorrichtung 39473 6 360.
Läutevorrichtung für Strafsenbahnwagen 39253 20 239.
Läutewerk (18546) 38923 74 233.
Laffete 38629 72 183. — Schnellfeuerndes Geschütz 39359 72 356. — Bremse für schnellfeuernde Geschütze 39677 72 419. — Heb- und senkbare Panzer- 40276 72 576. — Wallgeschütz- 40577 72 666. — Einstellen schwerer Geschütze mittels gepreister Gase 41963 72. — 42016 72. — Gestell für Feldgeschütze 41696 72.
Lager mit auswechselbaren Schalen 38937 47 293. — mit vier verstellbaren Schalen 41447 47 — Rollen-, mit Laufring für die Zwischenrollen 39197 47 309. — SELLERS'sches, mit excentrischen Kugelauflagerflächen 41597 47.
Lagerkeller, oberirdischer (26630) 38141 6 146.
Lamellenreibräder mit Rechts- und Linksgewinde der Welle 41594 47.
Lamellen-Reibungskupplung mit Zahnklinken 41757 47.
Lampe 38727 4 221. — Reise- 37803 4 1. — Petroleum- 41658 4 857. — für beliebige Oelsorten 39777 4 511. — mit durch Prefsluft oder in anderer Weise zerstäubtem Brennstoff gespeist 39035 4 249. — automatische Petroleumdampf- und Gas-Erzeugung 39539 4 405. — Feuerwehr- 41759 4 s. *Brenner*, *Grubenlampe*, *Laterne*, *Magnesiumlampe*, *Oelbehälter*, *Oellampe*, *Petroleumlampe*, *Reiselampe*, *Saugring*, *Sicherheitslampe*, *Sicherheitsvorrichtung*, *Signallampe*, *Vasenring.*
Lampenanzünder s. *Anzünden*, *Gasanzünder.*
Lampen-Aufzugsvorrichtung ohne Gegengewicht, selbstthätige Lösung und Bremsung 39048 4 249.
Lampenbassin, Dichtungsring für den Vasenring 39711 4 447.
Lampenbrenner s. *Brenner*, *Flachbrenner*, *Freibrenner.*
Lampenlöscher, pneumatischer 40327 4 541.
Lampenschirm, verstellbarer 40053 4 511 s *Reflektor.*
Lampenständer, verstellbarer 41644 34 882.
Landkarte, Relief-, für Unterrichtszwecke 39334 42 352.
Lanolin s. *Wollfett.*
Lanzen, Schaft 42061 69.
Laterne 42142 4. — Hand-Sturm- 42129 4. — Hand-, seitlich herausnehmbares Windschutzglas (23474) 40863 4 671. — für Fahrräder 40792 63 661 s. *Fahrrad*, *Signallaterne.*
Laufring für die Zwischenrollen bei Rollenlagern 39197 47 309.
Lauge, glycerinhaltige, Gewinnung 40101 23 501.
Lazarethbaracke s. *Feldlazareth.*
Leder, imitirtes, nicht trocknendes Schweine- für Riemen etc., Herstellungsverf. 38434 28 66. — Maschine zum Ausstreichen und Glätten 39943 28 486. — Schärfmaschine 39961 28 486. — Abschab- und Ausreckwalze (24824) 41086 28 743. — Bearbeiten und Häuten, Masch. 42311 28. — Färben, schwarz antiseptisch 40682 8 566 s. *Gerbung*, *Häute.*
Lederanstrich, aus Gerbstofflösungen 40249 28 502. — (40249) 42296 22.
Lederschärfmaschine 38614 71 232.
Legirungen, Palladium- 38445 40 125. — Aluminium- 40205 40 521. — Aluminium-Wismuth- 40316 40 598 s. *Kupferlegirung.*
Lehnstuhl, verstellbarer 38218 34 150.
Lehrpult mit Wandtafel und Lesemaschine kombinirt, auch mit Rechenmaschine 37938 34 29. — (37938) 39842 34 468.
Leibgürtel, selbstthätiges Streichen des Unterleibes 40670 30 646.
Leierkasten, Drehorgel 38811 51 244. — Verstellen der Stiftwalze bei Drehorgeln 38268 51 200. — Drehorgel mit cylindrischem Notenblatt 38712 51 230. — Trommel- 39560 51 440. — mit durchlochtem Notenblatt 42239 51. — mit seitlich angeordnetem Musikkasten 42203 51.
Leimdruckplatten für die Buchdruckpresse 40766 57 707. — (40766) 42158 57.
Leine oder Sicherheitszaum für Pferde 39729 56 441.
Leisten für Schuhe und Stiefel 41713 71. — zweitheiliger 39012 71 277. — s. *Schuhwerk.*
Leistenkeil-Befestigung 38962 71 246.
Leiter, verstellbare 39720 34 487. — Bock- 42224 37. — s. *Feuerleiter*, *Rettungsleiter.*
Leitergerüstträger 41282 37 884.

Leitrollenträger mit Kugelgelenk 41171 47 750.
Leitungsrohre, bewegliche Flantschenverbindung (36798) 37889 47 81.
Lenkstange für Fahrräder 38878 63 216. — 41145 63 755. — Vorrichtung zum selbstthätigen Auslösen der Lenkstangen an Fahrrädern 42315 63.
Lenkvorrichtung an Fahrrädern mit vorderem Lenkrade 40776 63 660. — für Kinder-, Kranken- und ähnliche Wagen 42077 63. — und Bremsvorrichtung für Fahrräder 41031 63 754. — 41596 63 891.
Lettern-Ablegemaschine, selbstthätige 38517 15 187 s. *Typen*.
Leuchter s. *Kerzen - Klemmvorrichtung*.
Leuchtgas, Erzeugung, App. 37890 26 90. — 38771 26 285. — 40530 26 788. — 42339 26. — aus Luft und Gas gemischt 38916 26 286. — zum Heizen von Schmelz- und Glühöfen 38532 40 195 s. *Carburiren*, *Gasreinigung*, *Oelgas*, *Wassergas*.
Leuchtkörper für Incandescenslampen, Herstellung durch Veraschung von mit den Lösungen der Salze der seltenen Erden imprägnirten Geweben 39162 26 350. — (39162) 41945 26.
Leuchtvorrichtung für Decorations-Illuminations- und Beleuchtungszwecke 41344 4 819.
Lichtdrucke, farbige, Herst. 39660 57 369.
Lichte s. *Kerzen*.
Lichtpausapparat 38395 57 163.
Lichtschirmträger, Kerzenschoner mit — 37953 4 1.
Lichtspielbrunnen 41825 77.
Lichtvertheilungsapparat für Reflektoren 40633 4 634.
Liniirapparat für Schiefertafeln 39535 70 400.
Liniirmaschine 38718 15 205.
Linsen, Doppel-Objectiv-, mit gemeinschaftlichem Sehfelde 38207 42 54.
Lithographie, Steinschicht auf Metallplatten, Herstellung (35454) 40515 15 567. — neue Schicht auf gebrauchten Steinen oder Zinkplatten ohne Abschleifen 40683 15 580.
Lithographirsteine, hängender Handschleifapparat 38353 67 164.
Litzen, Stahldraht-, Herstellung, Vorr. 41110 49 852. — Ausstanzen der Kettenglieder für Gewebe, Werkz. 42206 49.
Lochen von Papier auf dem Metalltuch der Papiermaschine 40878 55 707.
Lochmaschinen, selbstthätiges Lochen und Beschneiden von Schirmrippen 38339 49 157. — Abschneiden und Ausstanzen von Stimmplatten 38619 49 229. — Perforirmaschine, drehbare Stofsschlittenführung 38991 49 311. — hydraulische, Ersparung von Druckwasser (37341) 39208 49 382. — hydraulische, zwei Prefswasserpumpen 41746 49. — transportable hydraulische Hand- oder Nietpresse 41982 49.
Lochschneider, Herstellung unrunder Löcher in Blechplatten 42204 49.
Löthen, Einlöthen gehärteter Stahlmesser 40594 49 705. — ohne Anwendung eines Flufsmittels 41205 49 830. — von Konservebüchsen, Vorr. 42110 49 s. *Schweifsen*.
Löthkolben, abnehmbarer Heizkörper 40158 49 724.
Löthlampen, seitlich abgebogenes Führungsrohr für die Stichflamme 38194 49 99. — mit gepreifster karburirter Luft 41754 49.
Löthmaschinen, selbstthätige für Sicherheitsnadeln 39520 49 523.
Löthrohr, mit Behälter zum Sättigen der Gebläseluft mit kohlenwasserstoffhaltigen Dämpfen 39341 49 439.
Lokomobilen, Strohfeuerung 37778 13 4.
Lokomotiven, Bremsen durch Haltesignal in Thätigkeit zu setzen 41099 20 715. — für Curven 38138 20 62. — Heizen mit Petroleum 39607 20 408. — Kühlapparat (39791) 42385 20. — 39791 20 427. — Lufteinlafs an der Rauchkammer 39894 20 484. — Sandstreuer mit Dampfstrahl 42045 20. — Treibrad für eingleisige Hochbahnen 39126 20 267. — Umsteuerungsvorrichtung für Pumpen 38124 20 50. — Vertheilungsventil für Compound- 39141 20 282. — Vorrichtung zum Verhindern des Schleuderns der Treibräder 39769 20 427. — Wegeanzeiger für 39609 20 426.
Lorgnette s. *Klemmer*.
Lüftungseinrichtung, Zerstäuber 39571 85 422. — 41549 85 896.
Luft, Erkennung des Kohlensäuregehaltes, App. 39382 42 337. — Herstellung von mit medicinischen Gasen oder zerstäubten Massen geschwängerter — für Einathmungszwecke, App. 40176 30 583.
Luftballon s. *Luftschiff*.
Luftfiltration, App. (34023) 38016 12 87.
Lufthämmer-, Steuerung 39030 49 293.
Luftheizungsapparat in Verbindung mit einer Kochmaschine 40665 36 678.
Luftleere, s. *Beizen*.
Luftpumpe 39699 27 392. — 39784 27 430. — 40127 27 519. — Drehschieber 41621 27 864. — für Kältemaschinen 41111 17 740. — mit elektrischem Betrieb der Ventile 38420 42 111. — Quecksilber- 39380 42 337. — oscillirende Quecksilber- 41135 42 745. s. *Kompressionspumpe*.
Luftsauger 39276 20 304. — mit Nothsignal für Eisenbahnwagen 38556 20 109 s. *Eisenbahnwagen*.
Luftschiff 39329 77 344. — gefesselter Ballon 41141 77 842. — Tretmaschine zum Bewegen des Ballons 41432 77 842. — Steuern durch Verlegen des Schwerpunktes einer Flüssigkeit 42352 77. — Fortbewegen und Lenken mittelst Vögel 38085 77 58.
Luftventil, Gummi- 38580 30 134.
Luftverdichter 38205 27 66.
Luftzutritt-Regulirungsapp. 38543 24 134.
Lumpenschneider 38097 55 33. — 40064 55 494.
Lutidin s. *Phenyllutidin*.
Lutter-Reinigungsapparat 37981 6 37.

M.

Maafse, Addition und Uebertragung in ein anderes System, App. 41880 42.
Maafsstab, Theilvorrichtung für die End-Ecken 40842 42 700. — mit Federsperrung 41417 42 867. — Befestigung von Endkappen an die Enden der Glieder, Masch. 41895 49.
Mähmaschine für Wasserpflanzen 39658 45 434. — Regulirvorrichtung für die Rechen 38319 45 112. — Schleifen der Messer, Masch. 39435 67 444 s. *Garbenbindemaschine*, *Grasmähemaschine*.
Magazingewehr s. *Schnellfeuergewehr*.
Magnesia, kohlensaure, Abscheidung aus mit kaustischer Magnesia oder kohlensaurer Magnesia gereinigtem Kesselspeisewasser (16574) 39181 12 374. — Abscheidung aus den Mutterlaugen des Verfahrens zur Darstellung von Alkalicarbonat und aus Kalium-Magnesiumsalzlaugen (15218) 39903 75 419. — Darstellung aus Magnesiumchlorid bezw. Magnesiumoxychlorid unter Zusatz von Chlorcalcium 41351 75 841.
Magnesiakohle, Darstellung 39566 12 500.
Magnesiumcarbonat, phosphorsäurehaltiges, Darstellung 39177 16 303.
Magnesiumfluorid, Darstellung 41717 12 846.
Magnesiumlampe (37010) 41120 4 737.
Magnesiumsulfat, zur Ueberführung des Kalkes in Rohphosphaten in Calciumsulfat oder Sulfit 40687 16 595.
Magnesiumsulfit, zur Ueberführung des Kalkes in Rohphosphaten in Calciumsulfat oder Sulfit 40687 16 595.
Magnetnadel 42345 42.
Magnetverschlufs an Sicherheitslampen 40601 4 610.
Mahlen von Papierstoff, App. 41312 55 815.
Mahlgang, Stellvorrichtung für Mühlsteine 41425 50 830.
Maillons, Draht-, Herstellung, Masch. 39518 49 523.

Maische, Entschalen und Reinigen, App. 39347 6 482.
Malzbereitung, mechanische, Luftzuführung an Keim- und Darrapparaten 42269 6.
Malzdarren, Ventilationseinrichtung für 38525 6 186. — 40104 6 579. — 41971 6. — mit Wendevorrichtung, Auffangkasten für Malzkeime 41539 6. — Doppel-, für Braumalz-Röstung (36376) 41541 6. — rotirende 39786 6 499 s. *Malzwender.*
Malzentkeimungsmaschine 40755 6 761. — Putz- und Sortirmaschine 41528 6.
Malzkeimapparate 37962 6 37.
Malzwender 41525 6. — 42069 6. s. *Malzdarre.*
Mangan, Einwirkung von schwefliger Säure auf Manganerze 39106 40 269.
Mangansaures Blei, zum Bleichen und Oxydiren von Flüssigkeiten 41348 12 820.
Mangel, Walzen- 38713 8 204 s. *Wäschemangel.*
Manometer 42334 42. — kombinirtes Quecksilber- und Feder- 40836 42 700. — Sphygmo- 38529 42 154. — zur Aufzeichnung der Einzelarbeiten mehrerer hydraulischer Motoren 41595 42 885.
Mappenschloſs s. *Schloſs.*
Marken, abnehmbare, an Faſsböden 38874 64 275.
Marken-Aufkleber 41354 70 800.
Maſse s. *Maafse.*
Masse, formbare, aus Gerbereiabfällen für Bausteine u. Wärmeschutzzwecke 38325 28 111 s. *Plastische.*
Mastdarmspiegel 40267 30 547.
Matratze 38172 34 92. — 41691 34 883. — mehrtheilige, verstellbare 38909 34 411. — einstellbare Sprungfeder- 40407 34 584.
Matrizensetzmaschine, Vorrichtung zu selbstthätigem Gieſsen von Zeilentypen 40857 15 782.
Maulkorb, Kauen und Trinken gestattend 38412 44 112.
Melasse, entzuckerte, Darstellung von Bariumcarbonat aus Sulfat mittelst M. oder Syrupe 41154 75 841. — Entzuckerung (38551) 39975 89 422. — Entzuckerung mit Gewinnung oxalsaurer Salze 38551 89 144. — als Bindemittel für Briquettes 39505 10 280.
Melasseentzuckerungslaugen, nach MANOURY, Gewinnung von Ammoniak, App. 38596 75 246.
Melassenschlempe, Verkohlen 38419 75 166.
Melkapparat 38940 45 243.
Melkverfahren auf pneumatischem Wege 41589 45 886.
Messer, zerlegbarer Griff 41739 30. s. *Rasirmesser, Tafelmesser, Taschenmesser.*
Messerheft und Gabelheft 39256 69 418.
Messerkasten für Schnitzelmaschinen 38570 89 144.
Messerputzmaschine 38460 34 151.
Meſshahn 39047 64 275. — 39684 64 442. — 41917 64.
Meſsinstrumente, elektrische Uebertragung der Angaben 40295 42 599. — Anzeigevorrichtung für veränderliche physikalische Gröſsen 40299 42 599. — Reflexions-, mit zwei um *eine* Achse beweglichen Spiegeln 41573 42 869 s. *Aräometer, Barometer, Dynamometer, Entfernungsmesser, Feuchtigkeitsmesser, Gase, Geschwindigkeitsmesser, Koordinaten, Maafse, Manometer, Nivellir- u. Winkelmeſsinstrument, Optometer, Pegel, Photometer, Reflectometer, Schmiermittel-Prüfung, Schublehre, Sphärisch-trigonometrische Best., Stativ, Theodolit, Thermometer, Tiefen, Volumenmesser, Wassermesser, Wegemesser.*
Meſsmaschine 38748 8 209.
Meſsvorrichtung für flüssige oder staubförmige Körper 38252 64 101. — und Abtheilungsapp., die einem hohen Druck ausgesetzt sind 38078 64 70. — und Füllvorrichtung für Flüssigkeiten 40403 64 628. — für Zuckerfüllmasse 40256 89 564.
Metallätzung, elektrochemische 37960 48 11.
Metallbearbeitung mittelst direkt angewendeten elektrischen Stromes 38011 48 67. — Entfernung der oxydirenden Flüssigkeiten aus den Poren von Metallgegenständen durch Evacuiren 41353 48 830.
Metallchloride, Zersetzung zur Gewinnung von Salzsäure, Chlor und Metalloxyden, Ofen 41996 75.
Metalle, Reduktion aus Verbindungen mittelst elektrischer Glühhitze 40354 12 636.
Metallecken, Pappkasten-, Schachteln etc. Biegemasch. von 38978 54 259.
Metalloxyde, Darstellung aus Metallchloriden 41996 75.
Metallständer für Umzäunungen mit Vorrichtung zum Festhalten der Drähte 38142 37 94.
Methoxychinoxalin aus Paranisidin 38322 22 110.
Methylenblau, grüne Farbstoffe aus 38979 22 223.
Methylisatin s. *Isatin.*
Methylketol s. *Indol.*
Methylmorphin, Darstellung 39887 12 406.
Mikrophon 38938 21 304. — 40119 21 582. — Erdbohrer mit Kohlenmikrophon 40148 21 545.
Mikroskop, Markirung mikroskopischer Objekttheile 38858 42 211.
Mikrotelephon-Druckknopf 39565 21 391.
Milch, Dampferhitzer 40730 6 761. — koncentrirte, Darst., App. 39397 53 369. — Konserviren durch abwechselndes Erhitzen und Abkühlen 39796 53 505.
Milchkannenverschluſs s. *Gefäſsverschluſs.*
Milchpulver, Herstellung 41988 53.
Milchschleudermaschine, ununterbrochend arbeitend 38744 45 212 s. *Schleudermasehine.*
Milchwärmer 40455 45 587. — mit Reinigungsbürsten (40455) 42359 45.
Mineralöle, Darstellung von geschwefelten Kohlenwasserstoffen, sowie Sulfonsäuren, sulfonsauren Salzen und Halogenverbindungen der beiden letztgenannten aus — 38416 12 121.
Mischapparat für feste oder teigige Substanzen mit Gasen und Dämpfen 39661 12 513. — für kohlensaure Wässer 41992 53. — 41993 53. — für Flüssigkeiten mit festen Stoffen 40320 80 564. — für Thon-, Lehm-, Porzellan- u. s. w. Masse 40546 80 631.
Mischmaschine 40100 2 593. — — Trog 38649 2 169. — Mehl- 38362 50 159. — mit Schaufelrechen 41534 50.
Mischventil für Gase 40449 47 624.
Mitnehmerkupplung mit Federeinrückung und Spiralflächenausrückung 39508 47 457.
Möbel-Auszugsmechanismus 38175 34 93. — Mechanismus zum Ausziehen und Einstellen der Auszugsplatten 42262 34.
Mörtel, Vorbehandlung von Kalk und Kreide beim Brennen derselben 39793 80 371.
Molke, nitrirter Niederschlag zur Darstellung von Sprengstoffen 39388 78 371.
Momentverschluſs für photographische App. 40750 57 730. — 40765 57 730.
Moostorf, Herstellung von Rohrumhüllungen, Vorr. 41160 47 749.
Morphin, Methyl- und Aethyl-M., Darstellung 39887 12 406.
Morphincarbonsäureäther, Darstellung 38729 12 205.
Mühle, Cylinder-, mit Ketten und Kugeln als Mahlkörper 42365 50. — Cylinder-, mit losen Scheibenringen und innen liegender Walze als Mahlkörper 42450 50. — Koller-, mit kegelförmigen Läufern 37834 50 21. — Kugel-, mit durchlöcherten Auflaufflächen und Sieben 38036 50 68. — Kugel-, mit Zwischenwänden und Förderstern 39066 50 257. — Mahlgang mit schwingendem walzenförmigen Mühlsteine 39724 50 458. — Schlepp-, gelenkige Walzenlager 40228 50 603. — LUCOP-sche Trommel- 40923 50 775. — Speiseschieber-Regelung 41024 50 794. — Glanz-, für Bronzefabrikation, Bürstenstellvorrichtung 40938 50 776. — für Obst- und Feldfrüchte 40971 50 776. s. *Fleischmühle, Getreidebürstmaschine, Getreideschälmaschine, Getreidewaschmaschine, Graupenschäl-*

bütten, *Mahlen*, *Papierstoff*, *Schrotmühle*, *Walzenmühle*, *Zerkleinerung*.
Mühlstein, verschiebbares Lager in der Büchse 40519 50 626.
Münzenausgeber s. *Stock*.
Mule-Kötzer, Werkzeug zum Ankleistern der untersten Faserschichte 42038 76.
Musikinstrument, Saiten und Stimmen kombinirt 37846 51 159. — Blasebalg-, Erzeugung harmonischer Töne durch Niederdrücken einer Taste 41051 51 729. — mit glockenförmigen Körpern 41563 51. — Doppeldämpfer an einer Vorrichtung zur Verstärkung des Tones 41864 51. — mechanisches 41997 51. — Holz- und Stroh- 42416 51 s. *Accordeon*, *Blasinstrumente*, *Glockenspiel*, *Harmonika*, *Klaviatur*, *Leierkasten*, *Notenblatt etc.*, *Orgel*, *Pianoforte*, *Saiteninstrument*, *Streichinstrument*, *Tasteninstrument*, *Zither*.
Musiknoten, Drucken mittelst Typen, Verf. 39884 15 465. — Vorrichtung zum Transponiren von 41865 51. — Vorrichtung zur Bezeichnung 42024 51 s. *Notenblatt*.
Musikwerk, mechanisches 38958 51 272. — 39352 51 383. — 41707 51. — mit gelochten Notenblättern (35985) 37851 51 55. — Mechanismus zum Fortbewegen der Notenblätter 37939 51 161. — (37939) 40505 51 626. — mit festliegendem Notenblatt und hin- und herbewegtem Stimmkasten 38145 51 198. — mit pendelnder Notenplatte 38519 51 200. — (38519) 38844 51 258. — Tasten, Klappen und Tonöffnungen zur Bezeichnung der zu spielenden Noten 38988 51 258. — Mechanismus mit hin- und hergehender Bewegung zwischen Tonerzeuger und Notenblättern 39284 51 315. — mit kreisförmigen, sich nicht um einen Mittelpunkt drehenden Notenblättern (34449) 41579 51 871. — mechanisches, mit durchlochten Notenblättern, federnder Eingreifer 42247 51. — mechanisches, verstellbare Führungsvorrichtung für Notenringe 39273 51 339. — (39273) 41603 51 871. — Vorrichtung zum Verschieben der Walzen an Metallophons 41613 51 890. — Vorrichtung zum Auswechseln der Stiftwalzen 41618 51 871. — mechanisches, verschiebbarer Zungenkasten 38256 51 199. — mit Stimmenkämmen (35821) 38816 51 258. — mechanisches, Klappenmechanik 39780 51 458. — Triller- und Tremolir-Vorrichtung 40202 51 553. — mechanisches, Ventilmechanismus 40788 51 658. — (40788) 41054 51 729. — Saiten- und Stahlfeder- (35691) 41609 51 889. — mechanisches, mit Saiten und Zungenstimmen 42348 51. — mechanisches, mit seitlich bewegbaren Tastenhebeln 41675 51. — mechanisches, Anordnung der Stimmen 42099 51. — Selbstaufzug mit Selbstauslösung in Verbindung mit Tischglocken 42174 44.
Muster, waschechte, farbige auf Celluloid 40273 39 520.
Musterkarte für Schaftmaschinen 41550 86 876.

N.

Nachpressen für keramische Produkte 40783 80 687.
Nadel, Sicherheits-, mit an den Drahtschaft angepreſstem Blechkopf, Herstellung 39086 49 314. — Zusammenpressen und Löthen v. Schäften m. Blechköpfen, Masch. 39087 49 368. — Sicherheits-, Herstellung, Masch. 39155 49 368. — Ausglühen der stählernen Schäfte nur an der zu bearbeitenden Stelle 40691 49 705. — Strickmaschinen-, Vernieten der Zungen, Vorr. 41288 49 853 s. *Handnähnadeln*, *Sicherheitsnadel*.
Nadelbehälter mit elastischem Ring 41335 33 812.
Nähapparat, Knopfloch-, 38137 52 45.
Nähmaschine, Abschneidevorrichtung für überstehende Stoffkanten 38731 52 179. — Antriebvorrichtung 39613 52 415. — 41762 52. — zum Heften von Büchern geeignet 41627 11 858. — bel. System, Verf. z. Herst. von Plüsch, bezw. plüschartigen Verzierungen auf Stoffen 39676 52 415. — Cylinder - Kettenstich-, Greiferanordnung 39023 52 259. — Doppelsteppstich- 42012 52. — Doppelsteppstich-, mit bes. Greifer und Stoffdrücker 39363 52 295. — Doppelsteppstich-, mit gewachstem Oberfaden 41395 52 833. — Doppelsteppstich-, mit schwingendem Schiffchen 41243 52 795. — Doppelsteppstich-, zum Annähen der Sohlen von Schuhwerk an das Oberzeug 39410 52 383. — (39410) 40885 52 730. — Doppelsteppstich-, zur Herstellung von Ziernähten 41115 52 751. — Einrichtung zur Befestigung des Stoffdrückers 41087 52 751. — Einrichtung zur Herst. und Zuführung von Besatzstreifen 39108 52 294. — Handschuh-, Greiferbewegung 38051 52 33. — Kettenstich- 40797 52 658. — 41161 52 795. — Kettenstich-Schuhsohlen- 39907 52 526. — Knopfloch- 42210 52. — 41194 52 832. — 41219 52 890. — Knopfloch-, Stoffklemme für die GUTMANN'sche 38067 52 45. — (38067) 39648 52 441. — Knopfloch-, Vorr. zum Verriegeln der Knopflöcher 38890 52 273. — Nadelhalter 42145 52. — Nadelstangenführung 42320 52. — mit excentrischem Schiffchentreiber (32602) 41153 52 832. — mit grofsen Unterfadenspulen, Greifer (37573) 39650 52 415. — mit vertikaler Schiffchenbahn, Führung oscillirender Schiffchen 39834 52 473. — Oberfadenvorrichtung 38750 52 179. — Ringschiffchen 40651 52 658. — Ringschiffchen, Lagerung dess. 41010 52 730. — Ringschiffchen-, mit oscillirendem Schiffchen, Antrieb dess. 42249 52. — Ringschiffchen u. Spulengehäuse 39176 52 295. — schnellarbeitende 38730 52 213. — Schiffchen 39183 52 295. — Schiffchen, vertikal rotirendes oder oscillirendes mit grofsen Unterfadenspulen, Fadenspannvorrichtung 38169 52 56. — Schiffchentreiber 41138 52 751. — Schiffchen-, Einrichtung zur Plüschstickerei 37894 52 55. — Schiffchen-, Knopfloch-Näh- und Verriegelapparat (24441) 39396 52 316. — Schiffchen-, Vorr. zum Doppeln von Stiefelsohlen 39395 52 235. — SINGER-, Einrichtung zur Verst. des Schiffchenschlittens 40568 52 626. — SINGER-, mit verstellbarem Schiffchenschlitten und Schiffchenkorb 41875 52. — SINGER-, nachstellbare Schiffchenführung (35544) 39870 52 458. — Sohlen-, Vorr. zur selbstthätigen Justirung des Transporteurs 41192 52 795. — Sohlen-, Vorr. zur Führung des Arbeitsstückes 42141 52. — Sohlen-, Vorr. zum Transportiren des Arbeitsstücks 39611 52 440. — Steppstich- 39922 52 493. — Steppstich - Schuhsohlen- 38410 52 162. — Steppstich-, zum Vernähen grofser Unterfadenspulen 38118 52 45. — Stickrahmen, Einrichtung zur Parallelführung desselben 42392 52. — Stickrahmen-Führung 39491 52 396. — Tischplatte 38074 52 33. — Tischplatte, geräuschlose 41026 52 604. — Transportvorrichtung 41255 52 796. — Ueberwendlich-, Vorr. zur Herst. einer vollständigen flachen überwendlichen Naht 39401 52 369. — Vorderstich-, Anordnung eines Unterstützungsrades für die Nadeln 40720 52 658. — Vorr. zum Lösen der Schiffchenfadenspannung 40565 52 626. — Vorr. zur Erzeugung einer wechselnden Oberfadenspannung 41032 52 730. — Vorr. zur Hervorbringung eines verschieden starken Druckes der Presserstange auf das Arbeitsstück 39950 52 473. — Zierstich- app. (37403) 40136 52 535. — 42152 52. — zum Aufnähen der Sohlen von Schuhwerk an das Oberzeug, Arretirvorrichtung für den Stoffdrücker 39434 52 339. — zum Aufnähen von Oesenknöpfen 38204 52 140. — zum Aufnähen von Perlen 42236 52. — zum Besticken von zugeschnittenen Stücken 42127 52. —

zum Nähen von Schläuchen von unbegrenzter Länge, sowie von schweren Geweben 40591 52 589. — zum Nähen von Wirkwaaren, Stoffschieber 39691 52 396. — zum webartigen Rand- oder Saumnähen 41227 52 777. — zum Zusammennähen gewirkter Stoffe u. dergl. 41316 52 814. — zur Herstellung einer doppelten Stichreihe mit drei Fäden (34378) 40498 52 562. — zur Herstellung von Stichen bel. Länge und bel. Lage 39625 52 415. — zur Herstellung von zwei oder mehr parallelen Steppnähten 41787 52 s. *Stickmaschinen.*

Nähnadel s. *Einfädelapparat, Handnähnadel.*

Nagel mit Gewinde ungleicher Steigung 37763 47 81. — Eintreiben 38035 38 66. — Herstellung, Masch. 42101 49. — Schrauben-, Herstellung, Masch. 40653 49 774. — Schmiedemaschine 39161 49 368. — geschnittene Blech-, Maschine mit schwingendem Schneidstempel 39113 49 381. — Herstellung mittelst Kopf und Spitze zusammenhängender Drahtstifte 38882 49 311. — Hufnägel-Schmiedemaschine (DODGE) 39231 49 438. — Polster- (Tapezier-) mit Blechköpfen, Herstellung, Masch. 39526 49 523. — Tapezier-, mit angepreſsten Blechköpfen, Herstellung, Masch. 41765 49. — Schuhzweckenmaschine 41896 49 s. *Kernnagel.*

Nagel- und Hakenhalter 41684 37 884.

Nagelmaschine für Schuhwerk 38413 71 143. — für Schuh- und Stiefelsohlen 39387 71 400. — für Schuhe ohne Leisten (36280) 40489 71 606.

α-Naphtalindisulfosäure, Ueberführung in Naphtolmonosulfosäure F. (28065) 42112 22.

Naphtalinroth, Darstellung 40868 22 692.

Naphtalintrisulfosäure, Darstellung und Umwandlung in Naphtoldisulfosäure 38281 22 39. — Ueberführung in Dioxynaphtalinmonosulfosäure (38281) 42261 22.

Naphtazarin und Sulfite, wasserlösliche Verbindung 41518 22 864.

Naphtionsalz, Azofarbstoff aus 42382 22.

Naphtoësäuren, Oxy-, Darstellung (31240) 38052 12 3.

Naphtolblau 41512 22 863.

Naphtoldisulfosäure aus Naphtalintrisulfosäure 38281 22 39. — Darstellung 40571 22 674.

αα-Naphtolmonosulfosäure, Darstellung 41934 22.

α-Naphtolmonosulfosäure F., Darstellung (28065) 42112 22.

Naphtolsulfosäuren, Kombination mit Diazosaffraninen 38310 22 40.

Naphtoltrisulfosäure, Darstellung 40893 22 715.

Naphtylamin, substituirtes, Darstellung 38424 22 65.

β-Naphtylamin-α- u. γ-monosulfosäure s. *β-Naphtylamin-δ-monosulfosäure.*

β-Naphtylamin-δ-monosulfosäure Darstellung (35615) 39925 22 467. — (39925) 41505 22 849. — — Darstellung von alkylirter (32276, 39925) 41506 22 849. — Azofarbstoffe aus (28753, 35615 38802, 39925) 42021 22. — Darstellung aus γ-Säure (29084, 32271, 32276, 39925) 42272 22. Darstellung aus α-Säure (18027, 20760, 39925) 42273 22.

α-Naphtylamindisulfosäure, Darstellung (5411, 40571) 41957 22. — Azofarbstoffe aus (41957) 42440 22.

β-Naphtylaminmonosulfosäure, Azofarbstoffe aus Benzidin und 41761 22.

Naphtylaminsulfosäuren, substituirte; Darst. 38424 22 65.

Naphtylendiamin, Farbstoffe aus der Tetrazoverbindung von α- 39954 22 428. — substituirte und Farbstoffe aus 40886 22 715.

Natrium, Darst. 40415 75 606.

Natriumbicarbonat und Carbonat aus Rohsoda, Schwefelnatrium oder rohem Natriumbicarbonat 41985 75.

Natriumcarbonat aus Rohsoda, Schwefelnatrium oder rohem Bicarbonat 41985 75. — u. Schwefelwasserstoff, Darstellung 39667 75 370.

Natriumchlorid, Darstellung aus unreinem Rohstoff 42422 75.

Natrondampfkessel, Konservirung (36482) 37916 75 12. — 39705 75 370. — 40692 75 607.

Nebel, künstlicher, um Pflanzen gegen Frost zu schützen, Erzeugung (36682) 40586 45 601.

Neublau 41512 22 863.

Niederschraub-Absperrventil für Hochdruckgase 41156 47 749.

Niederschraubventile mit Hubbegrenzung 41167 47 750.

Nietenpresse, konischer Zuführungstrichter 39081 49 313.

Nietmaschine, hydraulische, Ersparung von Druckwasser (37341) 39208 49 382 s. *Lochmaschinen.*

***m*-Nitrobenzaldehyd**, *m*-Amidophenyllutidindicarbonsäureester aus 42295 22.

***p*-Nitrobenzaldehyd**, Kondensation mit Kohlenwasserstoffen zu Farbstoffen 40340 22 516.

Nitrosoderivate sekundärer aromatischer Amine 40379 22 546.

***p*-Nitrotoluolsulfosäure**, Ueberführung in eine kondensirte Amidosulfosäure 38735 22 123.

Nivellir- und Winkelmeſsinstrument 41492 42 885.

Notenblatt, Stanzmaschine 37901 15 160. — Stanzmaschine, Klauenkuppelung (33198) 38466 51 200. — Einrichtung zum Festlegen auf Walzen 38234 51 199.

Notenblattwender 42367 51.

Notenpult 39652 51 440. — zusammenlegbares Stativ 41567 51 871.

Notizbuch, Bleistifthalter 40814 33 677.

Nudeldocken, Wickel- u. Lege-Geräth 38747 53 317.

Nullstellung für Schalträderwerke 39826 47 602.

Numerirapparat für photographische Platten 39040 57 318.

Numerirmaschine, selbstfärbende, und Paginirmaschinen 39153 15 266.

Nutenschneideapparat für Pappen (35151) 39321 11 328. — (35151) 42019 11.

O.

Objective, photographische, Kombination mit Polarisationskörpern 42281 57.

Objectivverschluſs, photographischer 41785 57.

Oel, Filtriren, kombinirte Filterschicht 38008 23 51. — (38008) 38009 23 51. — (38008) 38010 23 51. — Raffination mit Schwefelsäure 38470 23 77. — Zerkleinern und Auspressen ölhaltiger Samen, Verf. 42325 23. — geschwefelte, zur Darstellung von Sprengstoffen 39171 78 371.

Oelbehälter 41658 4 857 s. *Petroleumlampe.*

Oeldampfbrenner 38652 4 186. — 41343 4 819. — für flüssige Kohlenwasserstoffe 42190 4.

Oelgas, Erzeug. in Retorten 38478 26 190. — s. *Gasbrenner.*

Oelgaslampe 39539 4 405.

Oellampe ohne Docht 39112 4 265. — und Kochapparate 39263 4 327. — 39992 4 463. — Sicherheitsvorrichtung 39653 4 405.

Oelpresse, hydraul. 38381 58 140.

Oelsäure und krystallisirte Körper aus Abgängen von Körnerfrüchten 40265 23 517.

Oelungsvorrichtung mit Metallstreifen 41453 47 829 s. *Schmiervorrichtung.*

Oesen, Maillons, Herstellung, Maschine 39518 49 523. — Ausstanzen der Gewebe-Kettenglieder, Werkz. 42206 49. — Herstellung in fortlaufendem, ungeschnittenen Draht, Verf. 41275 49 830.

Ofen, zur Verbrennung von Papierballen 41812 24. — *Brenn-*, kontinuirlicher (23919) 38384 80 105. — Ring-, Führung der Feuergase 38402 80 119. — Steinzeug-, Sohlenanlage 39037 80 248. — Thonwaarenbrenn-, mit überschlagender und Sohlenfeuerung 39797 80 479. — Ziegelbrenn-, mit Trocknerei 39494 80 420. — Thonwaarenbrenn-, Vorwärmer (23919) 40423 80 631. — Thonwaarenbrenn-, Formziegel für Heifsluftkanäle 40550 80 687. — Kasseler Ziegel- 41272 80 802.

— Ring-, transportabeler Schornstein 41947 80. — *Heiz-*, Circulations- 40664 36 678. — Circulation des im Innern befindlichen Gasgemisches 41501 36 883. — Füll- 39412 36 393. — eiserner Füll-, Schutz gegen das Zerspringen der Thür und vorderen Wand (31250) 39009 36 269. — Kok-Füll-, dessen Füllschacht durchlocht ist 40724 36 649. — Luftwege im Füllschacht- 39723 36 468. — Zugregulirvorrichtung an Füll- 42150 36.— Gas-Heiz- 39747 36 432. — 40757 36 678. — 42310 36. — für Lokal- oder Central-Luftheizung 41674 36. — mit Luftcirculationsrohren 38227 36 152. — Regulirung der Luftcirculation durch kombinirte Schieber 40794 36 679. — mit Pendelrost und Luftcirculation 41039 36 789. — mit zurückkehrendem Zug durch den Ofen zur Heizung zweier Heizrohrsysteme 41940 36. — Regulir-Füll- 38987 36 334. — Regulirfüll- mit Luftzügen 38056 36 77. — Zuführung von Verbrennungsluft in getrennten Strömen 40198 36 548. — Zuführung von Verbrennungsluft durch die Ummantelung des Füllschachts 40663 36 584. — Zuführung von Verbrennungsluft durch perforirte Rohre 40801 36 679. — selbstthätiger Regulator für Zuführung der Verbrennungsluft 40872 36 698. — Kachel-, Vorwärmung der Verbrennungsluft 42387 36. — zur Zuführung erwärmter Luft unter den Fufsboden 38999 36 226.—*für metallurgische Zwecke* 38776 40 289. — Schmelzöfen, Regenerativleuchtgasheizung 38532 40 195. — Getheilter Herd, Flammöfen 40315 40 680 s. *Badeofen*, *Dampfofen*, *Flammofen*, *Glühofen*, *Grudeofen*, *Heizkörper*, *Hochofen*, *Kochofen*, *Kokofen*, *Schachtofen*, *Temperofen*.

Ofenschieber 37699 36 7.

Ofenthür, Verschlufsvorrichtung 39201 36 335.

Ohr, künstliches Trommelfell 39250 30 287.

Ohrringeverschlufs 39908 44 471. — s. *Verschlufs*.

Operationsstuhl s. *Stuhl*.

Optometer, Scheiben mit Linsen, Augenspiegel 41037 42 772. — Scheibe mit sphärischen und Scheibe mit cylindrischen, in ihrer Fassung drehbaren Linsen 39119 42 308.

Orgel 41793 51. — pneumatische Windlade 40342 51 553. — Elektropneumatik 41559 51 888. — Elektropneumatische Registratur 41610 51 889. — Pedal-Deckel 41376 51 831. — mit Zungenwerk 42221 51.

Osmose, Eintauch-Osmosir- oder Dialysir-Batterie für Melasse oder Syrup 40096 89 540.

Osmosiren von Melasse u. s. w., Verf. u. App. 41323 89 844.

Oxyazofarbstoffe aus Diazoamidoverbindungen mit Phenolen 40890 22 715.

Oxychinaldin s. *Oxychinolin*.

Oxychinizin, s. *Phenylmethyloxychinizin*.

γ-Oxychinolin, Derivate aus β-Amydocrotonsäureestern oder β-Amido-β-phenylacrylsäureestern 42276 22.

Oxychinolincarbonsäure, Darstellung 39662 12 360.

Oxydiren von Flüssigkeiten durch mangansaures Blei 41348 12 820.

Oxynaphtalin s. *Dioxynaphtalin*.

Oxynaphtoësäuren, Darstellung (31240) 38052 12 3.

Oxypyrazol aus substituirten Amiden des Acetessigesters und Phenylhydrazin (26429) 41936 22.

Ozon, elektrische Darstellung, App. 39377 12 374.

P.

Packetfüllmaschine für pulverförmige Stoffe 37911 87 35.

Packetträger s. *Träger*.

Packetverschlufs 40931 54 751.

Packpresse s. *Ballenpresse*.

Packvorrichtung für Würfelzucker 39045 89 372. — 40869 89 712.

Paginirmaschine, Zifferwerke, selbstthätiges Einstellen des Nummerzeichens 38820 15 222. — selbstfärbende Numerir- und 39153 15 266.

Paginirmaschinenkopf 42383 15.

Paginirstempel, selbstfärbender 39702 15 450.

Pantograph 41284 42 793. — Gummihaut 39861 15 464. — 40666 15 639 s. *Storchschnabel*.

Panzer für Menschen, Schiffe und dergl. 39985 65 507. — Compound-Hartgufsbestandtheile, Herstellung 42186 65.

Panzerladen aus Wellblech 41106 37 790.

Papier, Herstellung künstlicher Wasserzeichen 41413 15 821. — mit Buckeln als Verpackungsmaterial, für zerbrechliche Gegenstände 40007 81 497. — und Gewebe, seidenartiger Ueberzug 41342 54 815 s. *Pauspapier*, *Sicherheitspapier*, *Wasserlinien*.

Papierballen, Verbrennung, Ofen 41812 24.

Papierführung für Cylinder-Schnellpressen 38370 15 108.

Papiergefäfse, Einfalzen der Böden, App. 41702 54.

Papierhalter 41555 11 858.

Papierhülsenmaschinen, Verdünnung des Papierstreifens 41706 54.

Papierlocher für Sammelmappen u. dergl. 40065 70 495.

Papiermaschine 39173 55 274. — Filzwascher 38099 55 56. — Zeugkasten 38066 55 46 s. *Knotenfänger*, *Lochen*.

Papiersackmaschine 38785 54 179. — 41433 54 834. — 42153 54.

Papierschneidemaschinen, Hubbegrenzung des Messers 38299 11 59. — Verstellen des Messerhalters 40307 11 542. — und Pappschneidemaschinen, verstellbare Eckenabschneidevorrichtung 38163 11 48.

Papierstoff zur Herstellung von Hohl- und Vollgegenständen 38382 54 179. — Einrichtung zum Mahlen 41312 55 815. — 39337 55 340. — 39534 55 416 s. *Holländer*, *Hopfen*, *Lumpenschneider*, *Mahlen*, *Stoffmühle*, *Zerfasern*.

Papierzeug-Kocher, Futter (35112) 40140 55 535 s. *Zellstoffkocher*.

Pappen, Verbindung mit Zinkplatten, Verf. 41302 55 777.

Pappenfabriken, Futtermittel aus Digestionsflüssigkeit der — (33235) 40693 53 571.

Pappkasten, Bekleben der Kanten und Einfassen der Ränder, Verf. u. App. 41307 54 814. — Eck- oder Flächenverbindungen an — 39849 54 473. — Eckverbind-Maschine 42195 54. — Kantenverbindung mittelst Blechklammern (36196) 40071 54 505. — Verbindung der Seitentheile mittelst Metallecken, App. 39528 54 397. — zerlegbare 40709 54 683.

Pappkastenecken, Klauenverschlufs (35111, 37469) 41313 54 833.

Pappschachteln, Herstellung (36196) 38100 54 68. — 39058 54 273. — Herstellung gepreifster, mit vorspringendem Rand und scharfkantig begrenztem Innenraum 40405 54 562. — Klebmaschine 42156 54. — runde und ovale, Herstellung, App. 39642 54 416. — Verschlufs 39452 54 369.

Paraffine, Darstellung von geschwefelten Kohlenwasserstoffen, sowie Sulfonsäuren, sulfonsauren Salzen und Halogenverbindungen der beiden letztgenannten aus P. 38416 12 121.

Parallelbewegung, Mechanismus 41586 47 851.

Parallelzange 40772 87 667.

Pararosaniline s. *Rosaniline*.

Parquet-Fufsboden, Herstellung 38836 37 241.

Pastellgemälde, fixirbare (19210, 21874) 38415 22 64.

Pastillen, auf beiden Seiten gestempelt oder glatt, Masch. 40461 30 597. — geprägte, Presse zur Herstellung 40504 30 583.

Patronen, Komprimiren von Schiefspulver in — 41318 78 874 s. *Gewehrmunition*, *Sprengen*.

Patronenhülsen, Stauchen der Enden, Presse, 39978 49 526. — Abschneiden, Kreisschere 40493 49 725.

Pauspapier, Umdruck- und Ueberdruckpapier, Herstellung 38479 55 81.

Pedale, Zapfenlagerung für Pianino- und Flügel- 38845 51 258.

Pegel, selbstregistrirender 38539 42 241.
Pelz s. *Federpelz.*
Peptonpräparate, Darst. mittelst Teiggährungs-Ferment 40303 53 604.
Perforirmaschine, drehbare Stofsschlittenführung 38991 49 311.
Perkins Heizung s. *Backofen.*
Perlen, Aufreihen, Masch. 40914 32 695. — massive, Herstellung, Masch. 42023 80. — Pressen, Verf. u. App. 40458 80 608.
Perlmuttermuscheln, Vorrichtung zum Auflegen während der Bearbeitung mit der Bandsäge 41186 39 812.
Petroleum, Umwandlung schwerer Petroleum- und Harzöle in ein Produkt zum Einfetten von Wolle 39946 23 429. — Destillation von Mineralölen mittelst leichtflüchtiger Kohlenwasserstoffe 39949 23 485.
Petroleumheizung für Lokomotivkessel 39607 20 408.
Petroleumkraftmaschine 37877 46 19. — 38121 46 31. — 38693 46 137. — 41225 46 851. — 42292 46. — Ausführung des Verbrennungsraumes (38121) 39443 46 353. — Gaserzeugungsapparat 38581 46 126. — 42290 46. — Schieber 37971 46 11.
Petroleumlampe 42424 4. — Oelbehälter 41658 4 857.
Pfeffergefäfs s. *Tintengefäfs.*
Pfeifen s. *Schlofs.*
Pfeil, Haar-, Sicherung 41928 3.
Pferdebahnwagen 39805 20 451. — Anziehvorrichtung für 39515 20 388. — 39762 20 427. — s. a. *Bremsen (kraftsammelnde)*, *Eisenbahnwagen.*
Pferdegeschirr 41384 56 890. — Kummet 40677 56 660. — Neuerung an Kandarenzäumung 39049 56 274. — Sicherheitszaum 39729 56 441. — Stellbare Polsterung für Kummete 40821 56 707. — Verschlufsvorrichtung an Haken oder Schäkel 40508 56 659. — Vorrichtung zum Befestigen von Ketten 38537 56 115 s. *Pferdeschoner.*
Pferdehacke, Steuerung 38861 45 212. — Steuerung der Achse 38260 45 79. — Stellung der Hackhebel 41394 45 814.
Pferdehufe, Strahlunterlagen 41537 45 870 s. *Hufbeschlag.*
Pferdeschoner 39823 56 474.
Pflanzenstengel, faserhaltige, Bearbeitung, Masch. 41841 76.
Pflanzlochstechmaschine 41637 45 887. — 42248 45.
Pflaster s. *Strafsenpflaster.*
Pflug, Ausrückvorrichtung 38627 45 136. — für Weinberge und Gärten 38462 45 113. — Kipp-Dampf 39670 45 434. — mit rotirenden Harken 42279 45. — mit Säe-, Eggen- und Samendeck-Vorrichtung 40603 45 654. — selbstführend 39239 45 456. — Stellvorrichtung 41016 45 721. — Transportvorrichtung 40132 45 551 s. *Dampfkultur*, *Dampfpflug*, *Düngereinleger*, *Kehrpflug*, *Kippdampfpflug.*
Pflugsohle als Transportschleife 39094 45 338.
Pfropfen s. *Gefäfsverschlufs.*
Pfropfenhalter 42299 64.
Pfropfenzieher s. *Entkorkmaschine*, *Korkzieher.*
Phenanthrenchinon, Farbstoffe aus (22547) 40745 22 675.
p-Phenylendiamin, Azofarbstoffe aus — und Naphtolsulfosäuren 42011 22.
Phenyllutidindicarbonsäure s. *Amidophenyllutidindicarbonsäureester.*
Phenylmethyloxychinizin, Darstellung von Derivaten (39564, 32277) 39563 22 379.
Phenolschwefelsäure, zur Desinfektion 38068 12 3.
Phosphate der Alkalien, Darstellung aus Thomasschlacke und anderen basischen Phosphaten mittelst Oxalsäure und deren Alkalisalzen 38282 16 61. — Extraktion von phosphorsaurem Kalk (37209) 38120 16 61. — rohe, Ueberführung des Kalkes kalkhaltiger Ph. in Sulfat oder Sulfit mittelst Magnesiumsulfat oder Sulfit 40687 16 595. — Sulfo-, des Kaliums und Ammoniums, Darstellung 39548 16 360.
Phosphorsäure enthaltendes Magnesiumcarbonat, Darstellung 39177 16 303. — Darstellung aus Thomasschlacke und anderen basischen Phosphaten mittelst Oxalsäure und deren Alkalisalzen 38282 16 61. — daran reiche Eisen schlacke (34416) 41303 18 821.
Photographie, Photographie- und Lichtbilder, Herstellungsverf. 40774 57 707. — App., Einstellen des Objektes, Vorr. 42010 57 s. *Bilder*, *Camera*, *Gelatinefolien*, *Kopirapp. etc.*, *Lichtdruck*, *Momentverschlufs*, *Numerirapparat*, *Objektive*, *Plattenwechselvorrichtung*, *Sensibilisatoren*, *Trokkenplatte*, *Wechselkassette.*
Photographie-Album 38609 11 170.
Photometer, Chlorknallgas 40996 42 719. — zum Messen der Farbenstärke von durchsichtigen Körpern 39451 42 379 s. *Kopirapparat.*
Pianoforte, *Doppel*-Pianino 41806 51. — *Dreh*-Piano (31547) 38960 51 272. — Vorrichtung zur Regulirung des auf die Tasten eines Pianinos auszuübenden *Drucks* 40887 51 705. — Pianino-*Gehäuse* aus Metallplatten 41383 51 831. — *Glocken*-Klavier 40254 51 561. — Presse zur Herstellung von *Hammerköpfen* 41624 51. — Material zur Garnirung von Hammerköpfen 41808 51. — *Mechanik* 42100 51. — Pianino-Mechanik 38810 51 244. — 39137 51 315. — 40564 51 656. — 42258 51. — Pianino-Mechanik, Dämpferanordnung 37944 51 161. — Fangvorrichtung an Piano-Mechaniken 41656 51. — elektromagnetische Mechanik an Flügeln und Pianos 38814 51 272. — Metall-Tragebalken für Klaviatur und Mechanik 41662 51. — Drehpiano-Mechanik mit Ausrückvorrichtung für das Handspiel 38272 51 162. — Hammermechanik für Drehklaviere 39267 51 294. — Mechanik für Harfenpianos 41906 51. — Repetitions-Mechanik für Pianinos 42264 51. — Flügel-Repetitions-Mechanik 41564 51 870. — 41625 51. — 41636 51 871. — *Oktaven*-Verbindung 40187 51 571. — Zapfenlagerung für Pianino- und Flügel-*Pedale* 38845 51 258. — Descrescendo- und Crescendo-Zug bei Pianinos 40041 51 552. — Pianozug an Pianinos 41069 51 729. — *Resonanzboden*, aus einzelnen in Zwischenräumen von einander angebrachten Theilen bestehend 40038 51 492. — gebrochener Resonanzboden 39687 51 440. — Resonanzbodensteg an Pianinos 41369 51 831. — Resonanzbodensteg mit Doppelbrücke 38807 51 231. — Vorrichtung zum Reguliren der *Saiten*-Spannung 38578 51 200. — Saitenbefestigung an den Stimmschrauben 40992 51 706. — Besaitung von Klavieren 42275 51. — *Schallkasten* für Pianinos 41756 51. — *Schallöffnungen*, durch Pedal-Einrichtungen zu öffnen und zu schliefsen 40440 51 589. — 40484 51 589. — *Schallplatten* für Pianinos und Flügel 38815 51 258. — Abkröpfung der *Stimmstock*-Platte bei Pianinos 40194 51 534. — Befestigung des Stimmstockstegs 40978 51 706. — *Stimmvorrichtung* 37401 51 55. — 40440 51 589. — *Transponirvorrichtung* 38959 51 314. — Transponirvorrichtung an Pianinos 40499 51 626. — *Uebungsklavier* 41593 51 871 s. *Pressen.*
Pichen s. *Harz.*
Pikrinsäure, Sprengstoff, Darstellung 38734 78 324.
Pinnahle 42286 71. — selbstthätige 38964 71 246.
Pinsel, Borstenverlängerung 40159 9580. — Fassung, Verf. 40946 9689.
Pince-nez s. *Klemmer.*
Pipette mit heberartigem Auslaufrohr 41515 42.
Plätteisen, *Bügeleisen* mit Heizvorrichtung 38604 34 193. — Gas- in Kombination mit einem Blasebalg 38932 34 268.
Plättmaschine 40422 8 593. — und Bügelmaschine (37874) 39864 8 447. — und Bügelmaschine mit verschiebbarem Plätttisch 37874 8 2.

Plaidträger s. *Träger.*
Planetenradgetriebe mit Drehungsübertragung 41457 47 870.
Plastische Masse aus Cellulose oder Holzstoff 38936 38 288. — aus Aetzstrontian, Casein und Marmor 41233 80 843. — Reinigung, App., Ausscheiden gröberer Bestandtheile 40260 80 556.
Plattenwechselvorrichtung für photographische Hand-Moment-Cameras mit Indexeinstellung 38418 57 163.
Plattfufsapparat 42167 30.
Platinirverfahren, elektr. 42418 48.
Platinüberzüge, elektr. 42418 48.
Pliester-Lattenwerk aus Metall 39997 37 469.
Plomben, Marken, Siegel etc. -Presse 38981 87 264. — aus Pappe mit Metalleinlage 39645 87 422. — Sicherung, doppelte, für einen Verschlufs an Schiebethüren 39052 68 276.
Plüsch- oder Sammt, Changeant-, Verf. zur Herst. 41155 8 762. s. *Aufrichtmaschine*, *Sammt.*
Poliren, Schleifen und Facettiren von Glas- und Steinplatten, Masch. 40862 67 778.
Polirmaschine, Holz- 40506 38 649. — für Tapeziernägelköpfe, viele neben einander liegende vertikale Spindeln 40697 67 732.
Polirscheiben, perforirte Papierscheiben mittelst Kleister aus Schmirgel und Leim zusammengehalten 38411 67 142. — aus Leim, Korkspähnen, Schmirgel, Syrup 39799 80 386.
Polster, gepuffte, Herstellung 40404 34 597.
Polstermaterial aus Rohrabfällen 40902 29 770.
Pottasche, Reinigung von Rohunter gleichzeitiger Gewinnung von Ammoniak 40987 75 779.
Prägepresse, zum Ausschneiden und Prägen von Platten 38701 58 295.
Prägestempel 42377 15.
Presse, stetig wirkende Centrifugalfilter- 38189 58 127. — Schaltwerk für Spindel- 38191 58 128. — hydraul., Schutzmantel 38196 58 100. — hydraul., Differential- 39694 58 627. — (39694) 40904 58 752. — Excenter-, mit Aus- und Einrückvorrichtung 39738 58 605. — Kniehebel-, zum Pressen keilförmiger u. a. Körper 40962 58 753. — 41190 58 753. — Hubbegrenzung für Spindel-, Hebel- u. Dampfpr. 40185 58 590. — Schrauben- 40535 58 752. — mit Schaltwerk 41892 58. — Verschlufs für Filter- 37941 58 127. — stehende Filter-, für Quark oder Käse 37898 58 81. — für Oel aus Olivenbrei u. dgl. 38381 58 140. — zum Ausschneiden und Kümpeln von Platten 38701 58 295. — und Theilmaschine für Hefe 38946 58 319. — 40903 58 752. — zum Ausschneiden und Stempeln von Farbstücken 41883 58. — Filtrir- und Auslauge- 39671 12 514. — 41355 12 846. — hydraulische, Stellsteuerung zum Bewegen von Lasten 42347 35. — Knopf-, Matrize 40311 44 600. — Bleirohr-, verstellbarer Kegel im Mundstück 39768 49 526. — zum Stauchen von Patronenhülsen 39978 49 526. — kombinirte Deckel- und Doppel-Sikenmaschine 42103 49. — hydraulische Kabel- und Bleirohr- 42179 49. — zur Herstellung von Klavierhammerköpfen 41624 51. — zur gleichzeitigen Anfertigung mehrerer Muffenrohre 40168 80 539. — zur Herstellung von Thontrögen 41467 80 856. — mit Farbenzuführung für farbige Steine und Platten 39601 80 402. — für perforirten Würfelzucker 40199 89 510. s. *Ballenpresse*, *Knopf*, *Pastillen*, *Schneckenpresse*, *Ziegelpresse.*
Preſstopf, Gefäfs zum Auspressen von Oel, Most u. dgl. 37711 58 81.
Preſsvorrichtung für Formsteine 39734 58 590.
Preſswerke, hydraulische Aufzüge, Sicherheitsumhüllung der Preſscylinder 38196 58 100. — hydraulisches Differential- 39694 58 627. — 40904 58 752.
Probenehmer bei Kaffeebrennern 39592 82 403 s. *Rübenprobestecher.*
Pulsometer s. *Dampfwasserheber.*
Pulswelle, graphische Darstellung, App. 37847 30 6.
Pult s. *Lehrpult*, *Notenpult*, *Schreibpult*, *Tragpult.*
Pultsitz, einstellbarer, für verschiedene Körpergröfsen 39393 34 432.
Pulver, Imprägniren mit aromatischen Essenzen, Verf. u. App. 41377 30 811 s. *Schiefspulver.*
Pumpen n. g., Entleerungsventil für Pumpenrohre 39972 59 571. — Hebung von Flüssigkeiten 40170 59 571. — Seiher für Rohrbrunnen 40534 59 660. — Spiralpumpe 41129 59 835. — Entleeren von Jauchepumpen 42245 59. — Ventilsteuerung, eintriebige Paarung der Ventilspindeln mit ihren Ventilen 42346 47. — zum Mischen von Luft und Gas 38916 26 286. — zur Förderung von pulver- oder stückförmigen Materialien, Schieberanordnung 37907 35 41. s. *Bierdruckapparat*, *Feuerspritze*, *Kolbenpumpe*, *Kompressionspumpe*, *Luftpumpe*, *Rotirende Maschine.*
Pumpenventile, Bewegung durch hydraulisches Gestänge 38211 59 82. — Quetsch-, aus elastischen Schläuchen 39474 59 384. — Entleeren von Jauche- 42245 59. — selbstthätige (41580) 42374 47.
Punkturvorrichtung für Steindruckhandpressen 39559 15 348. — (39559) 40926 15 673. — für Druckmaschinen (36823) 41803 15.
Puppen, Köpfe aus zwei oder mehreren Stücken Metallblechs 38714 77 105. — Schlaf-, halbkugelförmige Augen mit beweglichen Wimpern 41373 77 842. — springende 42282 77.
Putzen von Pferden, Vorrichtung 40477 45 570.
Putzmaschine s. *Darmputzmaschine.*
Putzvorrichtung, Knopf- 40528 33 584.
Pyrazolon s. *Oxypyrazol.*
Pyrosulfate der Alkalien sowie des Ammoniums 40696 75 607.
Pyroxylinhaltiges und Nitroderivate der Harze enthaltendes Schiefspulver 38363 78 144.
Pyrrol, Tetra-chlor-, brom-, jod-, Darstellung von 38423 22 65.

Q.

Qualmfänge für Backofen 39067 2 235.
Quecken, Spanngeräth zum Ziehen von Saatfurchen und Abräumen von 40605 45 654.
Quetschmaschine, Zuführungsvorrichtung für das Mahlgut bei Grünmalz- 40933 50 705.

R.

Radfelge, hohle 38594 63 201.
Radirverfahren für Hochdruck 39469 15 266.
Räder, Rollen und Riemscheiben mit gespannten Seitenscheiben 39688 47 491. — und Scheiben, Herstellung 42234 31. — Maschine zur Herstellung von Laternentrieb- 39917 83 711. — mit endloser Schiene 38895 63. 244. — mit Metallspeichen und Metallnabe 39041 63 274 s. *Eisenbahnwagen*, *Zahnräder.*
Räucherkammer für Fleisch 38574 53 317.
Raffinose s. *Zuckersaft.*
Rahmen, Spann-, für autographische Vervielfältigung (15711) 40581 15 594.
Rahmenhölzer der Leisten für Bilder, Spiegel, Verzierung 42008 38.
Rahm- und Trockenmaschine für gewebte Stoffe 38518 8 107.
Raine s. *Eggen.*
Raps, Auswalzen, Masch. 40491 45 621.
Rasirapparat, umlegbarer Schutzbügel 40417 69 684.
Rasirmesser, Abziehen, Masch. 41290 67 854.
Raubthierfangeisen (38251) 41660 45 887. — bei welchem die Federkraft auf beide Bügel wirkt 41345 45 827.
Raucherfüllte Räume, Athmungsapp. mit zwischen Respirationsröhre und Ventilgehäuse einge-

schalteter Gasabsorptionsvorrichtung 40531 61 627.
Rauchfilter s. *Tabakpfeife.*
Rauchgeräthe, Filter 41939 79.
Rauchverzehrer 41136 24 743.
Rauhmaschine 39098 8 250.
Rebenschere (36138) 40510 69 537.
Rebenschirm gegen Frost 38239 45 67.
Reblausmittel 41113 45 747.
Rebstockpfahl (14208, 16304) 40473 45 601.
Rechen mit strohschüttlerartiger Bewegung 41877 88.
Rechenapparate 37922 42 30. — die Bewegung einer Nürnberger Schere wird auf Zifferwerk übertragen 39634 42 533. — zwei übereinanderliegende Streifen verschieben sich durch Bethätigung der Tastatur 40525 42 600 s. *Additionsmaschine*, *Maafse*, *Unterricht.*
Rectificator, Reinigen von Fettsäuren mit Dampf 39373 23 363.
Reductionsofen, elektrischer für Metallverbindungen 40354 12 636.
Reflectometer 40752 42 680.
Reflector, Lichtvertheilungsapparate 40633 4 634.
Regenerativ-Gaslampen (29326) 39269 26 429. — 41581 26. — Flachbrenner 42121 26. — Luftführung 40061 26 501. — Vorwärmung der Brennluft 39522 26 518. — 41052 26 769. — Gasdurchlafs mit Selbstregulirung 38295 26 149.
Regenschirme, selbstthätiges Lochen und Beschneiden der Rippen, Masch. 38339 49 157.
Registrirvorrichtung s. *Elektrisiren.*
Reglette 42399 15 s. *Ausschlufsstück.*
Regulatoren, *Geschwindigkeits-* 40616 60 708 — Aenderung der directen Belastung 39712 60 459. — für Dampfmaschinen mit Hubbegrenzung des Dampfventils 39737 60 506. — für grofse Widerstände 37947 60 33. — indirekter 38349 60 100. — 37979 60 22. — 41442 60 835. — 40000 60 506. — indirekter Uebertrager 42212 60. — Uebertragungs- und Stellvorrichtung für indirekte 39288 60 320. — mit Wendegetriebe 40294 60 683. — Stellzeug für 41230 60 796. — Widerstands- 38511 60 115. — 38667 60 180. — 41226 60 777. — Drosselventil, von Hand verstellbare Durchflufsöffnung (34260) 42000 47. — *Druck-* für Luftstromhebezeuge 38628 35 194. — für Zuführung von Verbrennungsluft zu Oefen 39551 36 411. — 40872 36 698. — 41264 36 790. — für Zuführung von Verbrennungsluft bei Niederdruck-Dampfkesseln 41643 36. — *Consum-* (3092) 38160 26 148 s. *Dampfmaschine*, *Gasdruckregler*, *Gaskraftmaschine*, *Gasmesser*, *Geschwindigkeitsmesser.*
Regulirhahn für Schmiervorrichtungen 39835 47 588.
Regulirung der Heiz- und Verbrennungsluft durch einen Rundschieber 39916 36 503.
Regulirvorrichtung für Luftzutritte 38543 24 134. — für Heizapparate 38824 36 241. — an Dampföfen, Heizplatten etc. 40433 36 678. — für Wasserkraftmaschinen 38862 88 220.
Reibmaschine, Kartoffel- etc. 41651 34 882.
Reibräder, kegelförmige Stufen- 41172 47 751 s. *Lamellen.*
Reibungskupplung, Doppelkegel-, mit Bremse 38650 47 229. — mit Vorrichtung zum Andrücken des federnden Bremsringes 39417 47 437.
Reifbeseitigung bei Kühlapparaten (33111) 41020 17 714.
Reihensäemaschine s. *Drillsäemaschine.*
Reinigen, chemisches, von Stoffen, App. (35000) 39480 8 373.
Reinigung von Abwässern, schwimmender Ausflufsapparat 39239 30 351. — von Bierleitungen 40548 64 629. — der Eisenbahnwagen, Fufsböden, Fenster u. s. w. 38679 20 123. — plastischer Massen, App., Scheibenwalze zum Ausscheiden gröberer Bestandtheile 40260 80 556. — der Aufsenwände von fahrenden Schiffen, App. 41250 65 798 s. *Fafswaschmaschine.*
Reinigungsmaschine, Fasern-, Reinhalten der arbeitenden Theile, Vorr. 39735 76 446. — und Sortirmaschine für Getreide 38901 45 243. — für Gläser 39102 64 321.
Reinigungsvorrichtung für Filter 38396 27 111. — für Schornsteine 42176 24. — für Tabakspfeifen 40050 44 522.
Reiselampe 37803 4 1.
Reifsbrett zur Herst. von Maschinentheil-Abrissen 41679 42. — Schutzvorrichtung für aufgespannte Blätter 41631 70 893 s. *Zeichenbrett.*
Reifsfeder, dreifache 41809 42.
Repassir- und **Appreturmaschine**, Vorr. zum Beseitigen der zwischen Cylinder und Mulde sich entwickelnden Dämpfe 39111 8 265.
Repetirgewehr s. *Schnellfeuergewehr.*
Resorcin, geschwefeltes 41514 22 863.
Resorcinblau, Darstellung 40372 22 516.
Retortendeckel, Keilverschlufs 38522 47 178. — Verschlufs mit Keilwirkung 38833 47 292.
Rettungsapparate zur Wiederbelebung Ertrunkener, Erstickter u. s. w. 40981 61 708. — für Schiffe 40614 65 684 s. *Feuerleiter.*
Rettungsleiter für Schiffbrüchige 40175 61 535.
Rettungssarg für scheintodt Begrabene 42070 61.
Revolver-*Bleifeder* 38337 70 83.
Revolver-*Schufswaffen* 38623 72 182. — 39190 72 323. — selbstthätiger Auswerfer 41320 72 840. — Schlofs (35720) 41728 72.
Rhodankupfer als schützender Ueberzug auf Kupfer und dessen Legirungen 41984 48.
Richtmaschine, Eisenbahnschienen-, vier Stempel in zwei rechtwinkelig zu einander stehenden Ebenen 39015 49 368. — Steifen, Richten, Ziehen und Walzen von Stangen und Röhren 40147 49 655. — Röhren- 42284 49 s. *Blechbearbeitung.*
Riegel, Thür- 42400 68.
Riegelverschlufs für Fenster, Thüren etc. 41910 68.
Riemenaufleger mit bogenförmigen Gleitschienen 40567 47 723.
Riemenausrücker mit Schwungregulator 40451 47 624.
Riemengetriebe, bremsschuhartig wirkendes Schleifband für 41590 47. — Vorrichtung zum Abstellen 41791 47. — Wende- und Wechselgetriebe mit Ein- und Ausrückvorrichtung 39255 47 310.
Riemenschnalle s. *Schnalle.*
Riemen- oder Seiltrieb für eine freihängende Welle 37779 47 81.
Riemenverbinder, scherenartiger 40013 47 623. — dreitheiliger mit Längsverschraubung 42169 47.
Riemscheiben, Rollen und Räder mit gespannten Seitenscheiben 39688 47 491 s. *Formverfahren.*
Riffelmaschinen in ihrer Länge profilirte Riffelstähle (36729) 40486 49 725. — selbstthätige Schaltung 41752 49.
Ring mit federndem Verschlufs 39481 44 395.
Ringelspiel, Caroussel, Ballons 39290 77 324. — ballonähnliche Fahrzeuge, Getriebe 40018 77 496. — Springende Pferde 39130 77 277. — 39420 77 371. — (37084) 40390 77 608. — Zimmer- 39366 77 344. — mit in Schlangenlinien geführten Fahrzeugen 39414 77 371. — mit schwingenden, durch ruderähnliche Hebel bewegten Fahrzeugen 41623 77.
Ringventile, Federbelastung für 37973 47 126.
Rifsvorrichtung mit verstellbarem Messer zur Schuhfabrikation 40583 71 665.
Rockshackmaschine 39993 89 498 s. *Bonbons.*
Röhrenformmaschine s. *Formmaschine.*
Röstung, chlorirende, von zinkhaltigen Kiesabbränden, Anwendung von Ferrisulfat 38072 40 78. — chlorirende, von kupferhaltigen Abbränden (38072) 40192 40 504 s. *Kaffeebrenner.*
Rohr, spanisches, Entfernen der glänzenden Rinde 39260 38 269. — s. *Schilfrohr.*

Rohrabschneider, hebelartiger Fräser 38350 49 158. — hobelartig wirkender Stahl zum Durchschneiden massiver Walzen und Wellen 40699 49 729.
Rohrdichtmaschine 42104 49.
Rohre, sechskantige, für Dampfkessel u. s. w. 38162 13 60. — Biegmaschine, Blechrichtmaschine 38201 49 155. — (38201) 41750 49. — Knieblech-, Biegemaschine 38200 49 155. — Knieblech-, Flachdrücken der Falze 40960 49 774. — schlangenlinienförmig gebogene viereckige, Herstellung, Presse 38334 49 197. — Walzwerke, Kalibrirungsmechanismus 39020 49 313. — Siede-, Eindrücken der Enden in ihre wulstförmigen Sitze, Werkz. 39154 49 381. — und Stangen, Kaltziehbank 39156 49 382. — Blei-, Presse mit verstellbarem Kegel im Mundstück 39768 49 526. — Stangen, Steifen, Richten, Ziehen u. Walzen 40147 49 655. — ohne Naht, Walzen (31222) 40512 49 726. — Herstellung konischer, Verf. 42139 49. — u. Kabel, hydraulische Presse 42179 49. — gekrümmte, Herstellung, Stellvorrichtung für den Schieber am Mundstück (33042) 42205 49. — Richtmaschine 42284 49. — Cement-, Herstellung, Masch. 40173 80 539. — Leitungs-, Herstellung aus Cement und Eisen 39651 80 422.
Rohrhobelmaschine 39260 38 269.
Rohrkupplung mit Verschlufsbügeln 39502 47 457 s. *Bremsen.*
Rohrleitungen, Abzweigstutzen für 40182 47 603. — Verbandmuffe für Brüche und Abzweigungen 40004 47 623 s. *Absperrvorrichtung, Festigkeit.*
Rohrschellen, Ventilstöpsel (33886) 41904 49.
Rohrumhüllungen aus Moostorf, Vorrichtung zur Herstellung 41160 47 749.
Rohrverbindung (36735) 40453 47 721. — Flansch-, 42060 47 — Leitungs-, bewegliche Flanschenverbindung (36798) 42126 47.
Rohrverschlufs 40719 64 663.
Rohschwefel, Sublimirung, App. 41718 12 s. *Schwefel.*
Rohspiritus, Reinigung mittelst FEHLING'scher Kupferlösung 39146 6300 s. *Destillation, Lutter.*
Rollen, Räder und Riemscheiben mit gespannten Seitenscheiben 39688 47 491.
Rollenlager mit Laufring für die Zwischenrollen 39197 47 309.
Rollladen aus prismatischen Stäben mit cylindrischen Zwischenlagen 40213 37 533. — aus Wellblech 41106 37 790. — Sicherheitsvorrichtung am Vorgelege für 39482 37 352. — Sicherheitsvorrichtung gegen Oeffnen von aufsen 39753 37 469. — mit ab- und einrollbaren Zugbändern 38105 37 78. — mit drehbaren Stäben 40190 37 532 s. *Rouleaux.*
Rollladen-Jalousie 38104 37 94. — Befestigung der Stäbe am Gurt durch Oesen und Klammern 41517 37 884 s. *Rouleaux.*
Rollschuh 38046 77 104. — 39995 77 478. — 40236 77 556. — mit bandförmigem Laufblatt 38050 77 57.
Roll- und Zugvorhang-Stangen-Lager 40057 34 696 s. *Rouleaux.*
Rosaniline aus p-nitrobenzylirten Basen und den Halogensalzen aromatischer Basen (14945, 15120, 19304) 41929 22 s. *Benzylrosanilin.*
Rosanilinfarbstoffe aus p-Nitrobenzaldehyd 40340 22 516.
Rosenstämme, Reinigen u. Entstacheln, Instr. 40425 45 600.
Rost (34945) 38033 24 51. — (37795) 38499 24 110. — 39704 24 429. — 38719 24 209. — 41700 24. — beweglicher (38719) 39809 24 467. — verschiebbarer 39931 24 485. — rotirender 40253 24 560. — für Oefen 39194 36 335. — 41845 36. — für Regulirfüllöfen 38301 36 152. — Korb- 39192 36 335. — 40084 36 488. — zweitheiliger 39750 36 468. — 42123 36.
Roststab 40384 24 546. — 39241 24 332.
Rotations-Druckmaschine 39460 15 388.
Rotirende Maschine 37856 59 12. — 38216 59 82. — 38894 59 319. — 39205 59 340. — 41187 59 872. — 41257 59 796. — 41438 59. — Zahneinrichtung für Kapselwerke 38787 59 244. — Schiebereinrichtung 39516 59 416. — Spiralpumpe, auch als Motor verwendbar 41129 59 835. — Räder für Kapselräderwerke 41526 59 873. — Kolben verschiedener Winkelgeschwindigkeit 42094 59. — Kolben-Nachstellung 42189 59.
Rouleaux, Führungsschienen und Sturmhalter (31299) 38832 34 268. — Roll-Läden, Jalousien, selbstthätige Feststellung der Aufzugsbänder, Vorr. 39610 34 487 s. *Rollladen.*
Ruderverschlufs, schliefsbarer für Thüren, Fenster etc. 41789 68.
Rübenfräsmaschine 39812 89 480.
Rübenprobestecher, pneumatischer 38258 89 120. — Maschine zum Ausschneiden von Probestücken 38261 89 130 s. *Probenehmer.*
Rübenschneidemaschine 38654 89 184 s. *Schnitzelmaschine.*
Rübenschnitzel, Entwässerung durch Alkoholdampf oder Methylalkoholdampf 38255 89 72. — Trockenmaschine 42297 89.
Rübenwaschmaschine 38961 89 326.
Rückschlagventil mit Sicherheitsventil 38231 47 138.
Rührmaschine 40100 2 593.
Rühr- und Transportvorrichtung für Soda-Calciniröfen 41349 75 855.
Rührwerk zum Entluften des Wassers 42025 17. — abwechselnd hin- und herbewegtes 38084 45 54. — zum Ausscheiden harter Gegenstände aus Baggergut 38651 84 202.
Rundbrenner, Petroleum- 37866 4 1. — 40804 4 671. — 41721 4. — seitliche Brennfläche des Dochtes 40049 4 481.
Runddruck-Vergoldemaschine 38600 11 187.
Rundstuhl, englischer, m. mehreren Arbeitssystemen 38898 25 175. — zur Herstellung plattirter gemusterter Wirkwaaren 42357 25.
Rundwebstuhl, Einrichtung zur Schützenbewegung 38823 86 248.
Rufs, Darstellung bei gleichzeitiger Dampfgewinnung, Apparat 40909 22 742.
Rufsende Flamme in den Arbeitsöffnungen mit Gas betriebener Schmelz-, Trommel- und Anwärmöfen, Erzeugung 38658 32 191.
Rutschbahn s. *Schaukelbahn.*

S.

Saatfurchen, Ziehen und Abräumen von Quecken, Spanngeräth 40605 45 654.
Sackhalter an Sackkarre mit Stufenleiter 39854 81 479.
Sackkarre mit Stufenleiter und Sackhalter 39854 81 479.
Säemaschine, Drill- 40418 45 569. — für Hand 39445 45 367. — Saatkasten 38905 45 228. — Saatkastenverstellung 39630 45 368. — Flügelradbremse für pendelnde Saatkasten (39630) 41112 45 746. — Saatvertheilung 38309 45 96. — Stellvorrichtung für die Scharhebel 37963 45 31 s. *Dibbelmaschine, Drillsäemaschine, Kartoffellegemaschine.*
Säge, *Band-*, Apparat zur Ermöglichung von Bohr-, Fräs-, Nut-, Spundarbeiten 38037 38 8. — Band-, Einspannvorrichtung zum Schneiden der Zapfen an Holzkämmen 40861 38 698. — Führungsbleche für Band- und Gatter- 42445 38. — *Gatter-*, Antrieb der oberen Vorschubwalzen durch endlose Ketten 41281 38 791. — Gatter-, Blattbündel im Rahmen gegen ein Mittelblatt verstellbar 39696 38 433. — Gatter-, Einrichten der Sägeblätter 40025 38 488. — Horizontalgatter 40087 38 489. — selbstthätig auslösende Blockbefestigung an Gattern 41638 38. — Gatter-, Vorschub 39810 38 433. — Vorschubvorrichtung für Gatter, welche beim Vorwärts- und Rückwärtsgang schneiden (37458) 41950 38. — zum Schneiden von Curven 38768 38 226. — *Kreis-*, Schutzvorrichtung 38736 38 210.

— Kreis-, Tischverstellung 38043 38 43. — Kreis-. zum Schneiden von Fafsdauben 38187 38 16. — Quersägemaschine 38761 38 210. — Selbstthätige Kreis- und Blattsägen-*Schärfmaschine* 41954 38. — *Spannvorrichtung* für Handsägen 41861 38.

Sägegatter, Blockzange 37929 38 8.

Sägemaschine für Hutzucker oder Eis 38756 89 346.

Säulen mit schraubenförmig gewundenem Belag 38143 37 53.

Säurebeständige Gefäfse zum Reinigen von Blechen, Draht u. s. w. 41178 80 759.

Säure-Concentrator, 38015 12 86.

Saffranine s. *Diazosaffranine.*

Saftpresse 42370 58.

Saiteninstrumente, Einrichtung zum Dämpfen einzelner Saiten (29930) 40312 51 562. — mechanisches 39050 51 315. — mechan., Mechanismus 40808 51 682. — mechanisches, Bewegungseinrichtung 41938 51.

Salicylsäure, substituirte Salicylsäure und Homologe, Darstellung (29939, 33635) 38742 12 205.

Salicylsäureester s. *Salole.*

Salmiak, zur Darstellung von Ammoniak, Salzsäure und Chlor 40685 75 606. — 40686 75 607.

Salole, Darstellung 38973 22 267. — 39184 12 302.

Salpetersäure, Darstellung, App. 39659 12 513.

Salzgefäfs s. *Tintengefäfs.*

Salzsäure, Darstellung aus Chlormagnesium 39566 12 500. — Darstellung aus Magnesiumchlorid bezw. Magnesiumoxychlorid unter Zusatz von Chlorcalcium 41351 75 841. — Darstellung aus Metallchloriden, Ofen 41996 75. — Darstellung aus Salmiak 40685 45 606. — 40686 45 607.

Sammelbehälter, Verschlufsvorrichtung 38307 54 68.

Sammelmappe, (29969, 32049, 37237) 38722 11 205. — 38724 11 205. — 40495 11 612. — 41810 11. — 38758 70 245. — (38758) 40139 70 495.

Sammeln und Registriren von Schriften u. dergl., App. 39583 70 418.

Sammt oder Plüsch, gemusterter, Verfahr. z. Herst. 39038 8 170 — (39038) 40764 8 594. — 41128 8 762 s. *Plüsch.*

Sammtgewebe, gemusterte, Herstellung durch partielles Aufschneiden der Noppen 38273 86 120. — 39795 86 462.

Sandblasmaschine, Sandstrahlgebläse 40722 32 743. — 41270 32 823. — 42301 32.

Sandelholz, wasserlöslicher Farbstoff 41184 22 848.

Sandstrahlgebläse s. *Sandblasmaschine.*

Sandtrockenofen 41315 82 843.

Sandzuführung s. *Formmaschine.*

Santalin s. *Sandelholz.*

Sarg s. *Rettungssarg.*

Sattel, Befestigung des Zwiesels 38203 63 82. — für Fahrräder 38648 63 181. — 39817 63 475. — 41491 63 873. — an Fahrrädern, Verstellung 38777 63 215. — elastischer, für Fahrräder 39824 63 459. — verstellbarer, für Fahrräder 41436 63 835. — verschiebbarer, für Fahrräder 41084 63 755.

Saugflasche mit eingeschmolzenem Saugrohr 38767 30 209. — mit Wärmemesser 39242 30 287.

Saugring zum Aufsaugen des übersteigenden Petroleums und Oeles an Lampen etc. 40733 4 634 s. *Vasenring.*

Saugvorrichtung für flüchtige Metalloxyde 40624 40 699.

Schachteln s. *Pappschachtel, Schubschachtel, Zündholzschachtel.*

Schachtförderung, Kniegelenkstützen mit Gegenlenkern für Schachtcaps 37991 5 47. — Bremsberggestell mit Drehscheibe 38006 5 13. — hydraulische Bremse für Fördermaschinen 39398 5 327. — Aufsetzvorrichtung 39475 5 373. — Bremsberg 40177 5 565 s. *Fangvorrichtung.*

Schachtöfen für Verhüttung von Zinkerzen 38038 40 94. — Schmelz- 41911 40. — Schmelzofen mit Dampfstrahl 39507 40 411 s. *Schmelzofen.*

Schäkelverschlufs für Pferdegeschirr 40508 56 659.

Schälmaschine s. *Getreideschälmaschine, Weidenschälmaschine.*

Schänken s. *Schankvorrichtung.*

Schafschere, Spannfeder an Schaf- und Wollscheren 39375 69 418.

Schaftmaschine s. *Musterkarte.*

Schalen, auswechselbare, für Lager 38937 47 293. — für Metallgufs, Herrichtung 40924 31 583.

Schalträderwerk mit Nullstellung 39826 47 602.

Schaltwerk, Differential-, an Schmierpressen 40034 47 588. — doppeltes, bei mehrfachen Schmierpressen 39206 47 309. — doppeltes, mit Schraubenzähnen und Reibungsscheiben 39358 47 310. — mit wechselnder Drehgeschwindigkeit für Schmierpumpen 41437 47. — für Spindelpressen 38191 58 128. — 41892 58.

Schankvorrichtung, Bierpumpe 41834 64. — für leicht schäumende Flüssigkeiten 40689 64 662. — für Schmier- und Brennmaterialien (31474) 38966 64 275 s. *Bierdruckapparat, Gase, Gaszuführung.*

Schanzzeug, zum Zeltbau verwendbar 38710 33 224.

Scharnier, elastisches, für Messer an Brodschneidmaschinen 38461 34 151 s. *Schirmstangen.*

Schaufel und Hacke kombinirt 40443 45 601.

Schaufelblätter, Ausschneiden, Vorr. 38344 49 158 s. *Spaten.*

Schaufelrad an Billetdruckmaschinen zur Aufnahme und Eintheilung der Billets 39749 15 500 s. *Schifftreibvorrichtung.*

Schaufensterkasten mit innerer Dreheinrichtung 42439 54 s. *Auslagen.*

Schaukasten, die Gegenstände werden als reflektirte Bilder sichtbar 42237 44 s. *Schaustellung.*

Schaukel 38053 77 57. — Pendel- 40368 77 538. — mit Kinderfahrstuhl 37839 34 7.

Schaukelbahn, selbstthätige Drehbewegung des Wagenobertheils für parabolische Eisenbahnen 38632 77 202.

Schaukelpferde und andere auf Kufen schwingende Spielzeuge, Fortbewegen 42298 77.

Schaukelstuhl, Vorr. zum selbstthätigen Bewegen 38464 34 151.

Schaumwein, künstlicher, moussirender Obstwein-Cognac 40095 6 566.

Schaustellungs-App., selbsteinkassirender 40324 42 561. — für schriftliche Mittheilungen, App. 40703 42 772 s. *Auslagen, Schaukasten, Transparent.*

Scheerbaum, elastischer, für ein- u. zweispännige Fuhrwerke 41852 63. — mit selbstthätiger Auslösevorrichtung 38716 63 215.

Scheiben-Reibungskupplung 39701 47 622.

Schere, deren eine Hälfte als Schneide ein gleitend bewegtes Messer führt 41778 45. — zum Kastriren 40469 45 601. — Dampf-, mit Wasserdrucküber-setzung 37917 49 98. — hydraulische, Hubbegrenzung 38347 49 139. — hydraulische, zum Zerschneiden starker Stahl- und Eisenblöcke, drei Druckcylinder 38373 49 158. — hydraulische, zur Ersparung von Druckwasser (37341) 39208 49 382. — zweiseitig wirkender Dampfbetrieb und mehrfache Hubzahl des Dampfkolbens bei einfachem Hube des Messers 39646 49 525. — Kreis-, zum Abschneiden von Patronenhülsen 40493 49 725. — Parallel-, für dünne Bleche und langen Schnitt 41753 49. — zum Ausschneiden von Schaufelblättern 38344 49 158. — Befestigung von Stahlauflagen auf die Schneiden mittelst einer Lösung von Nickelpulver in Schwefelsäure und Quecksilber 38190 49 67. — Stoffkanten-, mit festem Obermesser 37906 52 21. — Haar- 40426 69 685. — Knopfloch- 39746 69 528. — Reben- (36138) 40510 69 537. — Verschlufs 40642 69 685 s. *Baumschere, Schafschere.*

Schermaschine für Gewebe, Vorr. zum Transportiren und Ansammeln der Scherflocken 39118 8 301.

Schieber, Absperrkolben-, mit Be- und Entlastungsrinne 38831 47 292. — dreitheiliger Absperr-Keil- 39495 47 437 s. *Schirm.*
Schiebersteuerung, selbstthätig verstellbare für Kompressoren 41681 27. — (41681) 42397 27 s. *Dampfmaschinensteuerung.*
Schiebethür, selbstthätig öffnend und schliefsend 38889 68 202. — Oeffnen und Schliefsen 41403 68 817.
Schiefer-Doppelschere 41837 80.
Schieferstiftspitzer 40193 70 537.
Schiefertafel-Liniirapparat 39535 70 400. — Papierblocks u. dergl., lösbare Befestigung in Mappen 41905 11. — Beschneiden, Masch. 40911 80 779.
Schiefexcenter- oder Schiefkurbelschubgetriebe 40827 47 747. — 41149 47 748.
Schienenrücker 39529 19 426. — 41008 19 740.
Schiefsen s. *Werfen.*
Schiefspulver, ammoniaksalzhaltiges, (Amidpulver) 37631 78 12. — Komprimiren in Patronenhülsen, Matrizen etc. 41318 78 874. — Pyroxylin und Nitroderivate der Harze enthaltendes 38363 78 144 s. *Sprengstoff etc.*
Schiffbau, Anzeiger seichten Wassers 38472 65 116. — elektrisch gesteuertes submarines Torpedoboot 38508 65 141. — Schutzbüchse und Oelbehälter der Schraubenlager 42225 65. — Erhaltung einer horizontalen Ebene auf schlingernden Fahrzeugen, Verf. 41252 65 798. — zusammenlegbares Boot 42291 65 s. *Torpedo, Wasserschuh.*
Schiffsbett 38509 65 129. — 39913 65 475. — zusammenschiebbar 38513 65 129.
Schiffsicherung, Schutzgürtel zum Signalisiren d. Heranfahrens feindlicher Fahrzeuge 41410 65 893.
Schiffskessel-Feuerungen, Sicherheitsklappe (23581) 41851 13.
Schiffsmaschine, Gas- und Petroleummaschine für den Betrieb einer Schraubenwelle 39367 65 399. — Anzeigen der Drehrichtung und Geschwindigkeit 42220 65 s. *Dampfmaschine.*
Schiffsteuervorrichtung, 2 Steuerschrauben 38473 65 141. — Nothsteuer 39981 65 475. — Steuerung mit Doppelschrauben (38473) 40334 65 663. — Umsteuerung an Klappenrudern 40572 65 663.
Schiffstreibvorrichtung, verdichtete, durch Verbrennung erzeugte *Gase* wirken unmittelbar auf das Fahrwasser 39964 65 527. — Fortbewegung durch direkte Einwirkung von Prefs*luft* auf das Fahrwasser 39251 65 341. — schwingende *Ruderschaufeln* 39596 65 399. — Ruderapparat mit Jalousieklappen 42411 65. — *Schaufelrad* mit beweglichen Schaufeln 39902 65 494. — Verstellung des Eintauchwinkels an Schaufelrädern (37689) 41251 65 798. — *Schraubenpropeller* 37987 65 23. — Getriebe zur Flügelverstellung an Schrauben 39157 65 341. — Befestigung der Schraubenflügel in der Nabe 41239 65 798. — Seitliche Radschraubenpropeller mit im Schiffskörper gelagerten Antriebswellen 41247 65 798. — Propeller mit verstellbaren Schaufeln 40679 65 684. — *Seilzug* 38512 65 141 s. *Bootsrieme.*
Schilfrohr-Schälmaschinenmesser (32842, 35876) 38558 43 135.
Schirm, *Lampen*-Schutz 38805 4 203. — *Regen-*, *Sonnen-* mit Fenster 37835 33 6. — Oeffnen des Gestelles, Vorr. 38086 33 41. — Befestigung der Gabeln an Gestellen, welche vom Stockgriff aus geöffnet oder geschlossen werden 39254 33 334. — Oeffnen und Schliefsen des Gestelles 39693 33 410. — Schieber mit Ausschnitten für die Schirmstangen 40468 33 597. — Gestell mit umklappbaren Stangen 41388 33 823. — Sitzstock 40975 33 696. — Aufhängevorrichtung 41038 33 744.
Schirmknopf s. *Stock.*
Schirmstangen, Maschine zur Befestigung von Scharnieren 39484 33 392.
Schlacken, an Phosphorsäure reiche (34416) 41303 18 821.
Schlämmmaschinen, zwei Sand waschbassins, verbunden mit einem Sandsammelbassin 38178 80 35.
Schlaf- u. Arbeitsmöbel, aufklappbares kombinirtes 38458 34 192.
Schlagmaschine, Siebtrommel- 38441 76 104. — Abflachung am Schlagarm 39140 80 324. — selbstpackende 38669 89 325.
Schlagstiftmaschine 39078 50 272. — 42255 50.
Schlauchklemmen, Verschlufsvorrichtung 39503 47 588.
Schlauchkupplung, Bajonnet-, mit Drehriegeln 40516 47 722. — mit Sperrung 40031 47 624.
Schleifband, bremsschuhartig wirkendes, für Riemengetriebe 41590 47.
Schleifmaschinen, zum Anschleifen von Facetten an Spiralbohrerspitzen 37809 67 102. — Knopfsaum- 38264 67 164. — hängender App. für Lithographirsteine 38353 67 164. — zur Bearbeitung der Seitenflächen von Steinen 38548 67 201. — für Rasirmesser mit magnetischem Werkstückhalter 39158 67 384. — für Mäh- und Erntemaschinenmesser 39435 67 444. — zur Herstellung parabolischer Flächen, Evolutenführung für das Schleifwerkzeug 40167 67 606. — Ersatz der Walzen durch Pflöcke (35039) 41420 67.
Schlempekohle aus Melasseschlempe 38419 75 166.
Schleuderapparat zum Zertheilen der Faserbündel bei Herstellung von Zellstoffen 41519 55 872.
Schleudermaschine zum Bleichen, Waschen, Färben, Trocknen und Imprägniren in ununterbrochener Folge 38875 8 222. — Hand-, horizontale 38315 45 96. — zum Ausscheiden dreier oder mehr Theile aus einer gemischten Flüssigkeit (8391, 11518) 40702 45 588. — elastische Lagerung der in Riemen aufgehängten Achse 41485 45 850. — zum Giefsen von Platten aus Thon, Cement, Gyps und Kunststeinmasse (32020) 38407 80 167. — mit Zellenrad 40062 82510. — Anwärmen der Formen durch direkt eingeführte Heizdämpfe (30381) 38975 82 278. — Filter 38236 82 105. — zum Decken 41860 82. — zur Herstellung von Raffinadezucker in Platten 38737 89 326. — Apparat zur Trennung der Zuckermasse 41328 89 856 s. *Milchschleuder.*
Schliefsapparat 41736 15 879 s. *Druckform.*
Schliefsen von Thüren 38321 68 71 s. *Schiebethür, Thürhemmung.*
Schliefshaken s. *Schlofs.*
Schliefskloben s. *Fensterverschlufs.*
Schlitten, auf Räder stellbar 38039 63 56. — 41180 63 756. — Räderanordnung 38588 63 115.
Schlittschuh 38047 77 57. — 39039 77 277. — 39470 77 386. — 40366 77 577. — 41072 77 735. — 41866 77. — Zusammenlegbarer 39989 77 478. — mit doppelten Laufschienen 39999 77 478. — Befestigung 40332 77 577. — 40561 77 630. — aus zwei Hälften hergestellt 40952 77 779. — Schrauben-, Masch. zum Anziehen 41071 77 735. — Eisen 41185 77 759 s. *Rollschuhe.*
Schlofs, zweiseitiges mit Hohlschlüssel 39710 68 445. — Schliefsen mehrerer Schlösser mittelst eines Hauptschlüssels 41732 68. — auswechselbare *Besatzungen* 38209 68 102. — CHUBB-BRAHMA- 39004 68 321. — BRAHMA-CHUBB-, mit stellbarem Schlüssel 41229 68 799. — CHUBB-, mit verschiebbarer Schlufsplatte 39567 68 400. — *Kombinations-*, für Kassenschränke 40328 68 574. — Kombinations-Sicherheits- 40994 68 758. — *Kontrol-* 41200 68 837. — *Falle* 41240 68 799. — drehbare Falle 41319 68 854. — *Geldschrank-* 41899 68. — Kassenschrank-, mit Stechschlofsmechanismus 40638 68 709. — *Koffer-*, mit Sperrschieber 40704 68 663. — *Klammer-*, für Kästen, Cigarrenkisten etc. 41262 68 800. — *Mappen-*, Vorr. zum Aufbewahren des Schlüssels

41325 68 817. — Befestigung der *Pfeifen* für Einsteck- 41122 68 759. — mit Haken*riegel* 41635 68 893. — mit sich verdrehendem Sperrriegel 41869 68. — drehbarer *Schliefshaken* 40241 68 555. — mit elektrisch oder pneumatisch auszulösendem, drehbarem Schliefshaken 41237 68 799. — *Sicherheits-* 41907 68. — Sicherheits-, mit paarweise angeordneten Zuhaltungen (21665) 38598 68 232. — Sicherheits-, mit Zahlen- oder Buchstaben-Vexir, als Vorverschlufs für den Riegel des Haupt- 38950 68 260. — Sicherheits-, mit drehbarer Zuhaltungsplatte 39051 68 322. — Sicherheits-, mit Ankerzuhaltung 40143 68 574. — Sicherheits-, mit auskuppelbarem Thürdrücker 41231 68 816. — mit *Sicherheitskette* 40336 68 575. — mit verstellbarem *Stulp* 41245 68 800. — Sicherungen für *Thür-* 38504 68 143. — Thür-, mit verriegelbarer Falle 39090 68 277. — Einsteck-Thür- mit durchgehendem Schlüsseldorn 39294 68 341. — Thür-, mit hebender, als Riegel verwendbarer Falle 39461 68 385. — Thür-, mit Hebelzuhaltung 39683 68 417. — Thür-, mit drehbarer Platte am Schlüsselbart 39811 68 507. — Zimmerthür-Einsteck-, durch Ziehen und Drücken am Thürknopf zu öffnen 40266 68 537. — für Eisenbahnwagen- u. a. Thüren 39708 68 385. — *Vorhänge-* 41669 68. — Vorlege-, mit drehbarem Doppelverschlufshebel 39089 68 322. — Vorhänge-, mit seitlich abdrehbarem Bügel 39092 68 322. — Vorhänge-, mit zwei nach einander zu öffnenden Riegeln 40252 68 629. — mit doppelten *Zuhaltungen* (36531) 41722 68 893. — mit elektrisch bewegter Zuhaltung 41811 68. — Herstellung der Kasten durch Walzen, Stanzen und Biegen 39179 49 438 s. *Eingericht*, *Sicherung*.

Schlüssel mit einem durch ein Buchstabenschlofs sperrbaren, beweglichen Bart 37875 68 142. — (37875) 38951 68 245 s. *Hauptschlüssel*, *Schlofs*.

Schlüsselloch-Verschliefser 39053 68 261.

Schlüssellochverschlufs 37474 68 142. — 40251 68 563.

Schlufsplatte s. *Schlofs*.

Schmelzapparat für Kopal und Bernstein (9444) 40892 22 766.

Schmelzofen, Regenerativleuchtgasheizung 38532 40 195 s. *Schachtofen*, *Rufsende Flamme*.

Schmiedefeuer, Gebläseform, Windventil und Schlackenschieber in einem Stück 39063 49 313.

Schmiedemaschine, Nägel- 39161 49 368. — mit mehreren progressiv vorschreitenden Stempelpaaren zum Schmieden prismatischer Körper 39772 49 505 s. *Schweifsmaschine*, *Stauchmaschine*.

Schmlerbüchse, gläserne, mit Lufteinlafs- und Oelauslafsrohr 39207 47 309. — mit äufserem Schraubengewinde und eingreifenden Federbügeln 39575 47 602. — mit Prefsluftwirkung 37990 47 126. — Füllvorrichtung mit Zahnstangenschaltwerk 41456 47 830. — Reibungsfedern der Gewichtskolben 39874 47 623.

Schmiergefäfse mit Betriebsbewegung 41168 47 750. — mit Schwimmer zum Oelen von Werkstücken 41885 47.

Schmierkanne mit Druckpumpe, Ausflufsspitze 41942 47.

Schmiermaterialien, Filter 42306 23.

Schmiermittel, Herstellungsverf. 41361 23 787. — Prüfer zur Messung der Kohäsionskraft von Flüssigkeiten 39246 42 366.

Schmierpresse, Dampf-, mit Lärmpfeife 39261 47 310. — mehrfache, mit doppeltem Schaltwerk 39206 47 309. — mit Differentialschaltwerk 40034 47 588. — als Flügelkapselwerke 38214 47 137. — mit Schaltwerksbetrieb, selbstthätige Ausschaltvorrichtung 41584 47.

Schmierpumpe, Schnecken-, für Eisenbahnwagen 39890 20 452. — doppelt wirkende, mit rotirendem Stiefel (19738) 38634 47 228. — für höhere Pressungen 41683 47. — Schaltwerk mit wechselnder Drehgeschwindigkeit 41437 47.

Schmierschleuse, durch Dampfabsperrung wirkende Dampf- 41769 47. — mit Dampfentleerung 41608 47.

Schmiervorrichtung, Dampf-, mit heberförmigem Oelabflufskanal 41448 47 829. — Dampf-, mit veränderlichen Kapillaröffnungen 38442 47 139. — Regulirhahn für 39835 47 588. — für Dampfcylinder 38223 47 137. — für zwei Dampfcylinder 41664 47. — mit archimedischer Schraube 41170 47 750. — mit Metallstreifen 41453 47 829. — mit Pumpe und Oelverdrängung durch Kochsalzlösung 39406 47 436. — mit Schwunggewichtshebel und Ausrückung 37678 47 80. — welche beim Dampfabsperren oder durch Niederschlagwasser wirkt 39845 47 603. — Kolben-, verschraubbare u. ausschaltbare Druckfeder 42122 47 s. a. *Eisenbahnwagen*, *Oelungsvorrichtung*.

Schmierwalze für Eisenbahnwagen 39353 20 388.

Schmuckfedern s. *Federn*.

Schmuckgegenstand, verstellbarer mit Parfümbehälter 42097 44. — mit auswechselbaren Schmucktheilen 41047 44 721.

Schnalle 37873 44 17. — 37959 44 18. — 40363 44 586. — 42287 44. — Schuh-, mit Verschlufsdecke 39125 44 256. — geschützte und verschiebbare Dorne 39478 44 367. — geschützte Dorne 41116 44 793. — Riemen- 40283 44 534. — mit Selbstverschlufs 42241 44. — ungelöthete, Herstellung, Maschine 42080 49.

Schneckengetriebe ohne Achsendruck 41162 47 828.

Schneckenpresse, Torf, Braunkohle, Thon, verstellbare Schienen im Rumpf 38404 80 119.

Schneezäune aus abgestumpften Pyramiden 39424 19 362.

Schneidemaschine, Quer-, für Gewebe, Papier, Karton u. dergl. 39685 8 429. — für Bonbons 38262 89 168. — für Rüben 38654 89 184. — und Wickelmaschine für Cigaretten- und anderes Papier 42283 55 s. *Fleischschneidemaschine*.

Schneiden s. *Ausschneiden*, *Beschneiden*, *Zuschneiden*.

Schneidepresse für Leder u. dergl. 41283 71 839.

Schneidevorrichtung für elastische Stoffe 38510 3 107. — zum Abtrennen von Korseteinlagen aus Absteifstoff 41475 3 845. — Würfel- 39728 34 488. — mit zwei konzentrischen entgegengesetzt rotirenden Messerscheiben 38957 44 228.

Schnellfeuergewehr (32001) 39163 72 356. — Blockverschlufs 37997 72 24. — 38007 72 46. — Patronenmagazin 38884 72 342. — Patronenrahmen 39960 72 495. — Löffel Einrichtung 40022 72 575. — Patronen-Auswerfer und Zubringer 40098 72 575. — Gradezug-Verschlufs 40858 72 710. — Patronenpacket im Vorderschaft 40859 72 734. — neben dem Verschlufsgehäuse liegender Magazinkasten 40925 72 801. — an steckbares Magazin 41375 72 894. — Cylinderverschlufs 41731 72. — zum Feuern im Anschlag 42181 72. — Blockverschlufs und Kolbenmagazin 42184 72.

Schnellpresse, Cylinder-, Papierführung 38370 15 108. — Zinkdruck- 38498 15 108. — Greifervorrichtung für den Druckcylinder 38696 15 174. — Zinkdruck-, Abziehen der Bogen vom Zinkcylinder, Vorr. 39800 15 464. — Buchdruck-, Auslegeapp. 40270 15 545.

Schnitthobel mit beweglichem Handgriff für Schuhwaaren 41029 71 734.

Schnittmuster, Herstellung, App. 42318 3.

Schnitzelmaschine, Messerkasten 38570 89 144.

Schnitzelmesser, Vorlagen mit Aushöhlungen 38186 89 36.

Schnürriemen, Nadeln, Anschlagen, Maschine 42207 49.

Schornstein, Reinigungsvorrichtung 42176 24 s. *Funkenfänger*.

Schornsteinaufsatz (35735) 38589 24 134. — 39487 24 350.
Schrägbeschneidemaschine 39919 11 448.
Schrägschleifmaschine, Karten- 39214 11 328.
Schrämapparat 40431 5 610.
Schrank, Mechanismus zum Schliessen u. Lösen von zum Aufreihen von Aktenstücken dienender Vorrichtungen 38459 34 150.
Schrauben zur Ausübung von Druckkräften (19738) 38144 47 126. — Holz-, mit schneidenden Kopfkanten 38837 47 293. — selbstthätige Herstellung, Maschine 40653 49 774. — 41268 49. — Gewindewalzmaschine 41766 49. — 41767 49. — Einwalzen der Gewinde in Bolzen mittelst gerader Walzbacken 38495 49 198 s. *Gewindeschneidekluppe*.
Schraubenbolzen für Schienenbefestigungen 40829 19 673.
Schraubenfeder 37754 47 54.
Schraubengewindewalzmaschine, zwei gerade flache Backen, von denen nur einer hin- und hergeht 41766 49. — mit zwei geraden runden Backen, von denen einer feststeht und der andere hin- und hergeht, während beide Backen oscilliren 41767 49.
Schraubenmutter, zweitheilige 38503 47 139. — Stofsvorrichtung zur Bearbeitung der Seitenflächen 38139 49 154. — Ein- und Ausrückvorrichtung am Schwungrade der Presse 38521 49 229. — Bewegungsmechanismus für die Werkzeuge: Daumenscheiben auf der Welle und Knaggen am Schwungradringe 39296 49 438. — Presse mit oscillirender Welle (36645) 40232 49 724. — Spezialdrehbank 41360 49. — Abfacen und Abdrehen, Masch. 42068 49 s. *Gewindebohrer*.
Schraubenpresse 40535 58 752. — mit Schaltwerk 38191 58 128. — 41892 58. — mit Spindel-Lamellen und Mutter-Ausschnitten 42410 58. — für Farbwerke, Antriebsvorr. 38094 15 37.
Schraubenradgetriebe ohne Achsendruck 41162 47 828.
Schraubenschlüssel 39348 87 346. — mit verstellbarer Maulweite 38533 87 144.
Schraubenschneidmaschinen, selbstthätige für Bolzen 41734 49. — Um- und Ausschaltung 37475 49 31. — mit Fräsvorrichtung zum Rund-, Spitz- u. dergl. Fräsen der Bolzenenden 39533 49 524. — Hebelbewegung für die prismatisch geführten Stähle 41897 49.
Schraubensicherung mit eingepreſsten Bleilinsen 39875 47 623. — mit federnder Unterlagscheibe 37710 47 80. — mit Schneidestift 40466 47 722. — mit Schraubenflächen zwischen Mutter und Unterlagscheibe 40029 47 623. — mit beim Einschrauben in die Mutter abgebogenen Flügeln des Bolzens 42364 47.
Schraubenzieher mit Sperrwerk 39923 87 498.
Schraubknecht 39542 38 379.
Schraubstock, Backen zum Einspannen keilförmiger Stücke 38492 49 198. — schnellspannend und drehbar 40233 49 682. — schnellspannender Parallel-, Schraubenspindel (2577) 39770 49 625. — Parallel- 42081 49. — momentan schliefsender Parallel- 42107 49.
Schreibfeder aus Glas 41705 70 s. *Bleifeder*, *Stahlfeder*.
Schreibmaschine, Typen- 38583 15 132. — 38860 15 250. — 39044 15 265. — 39977 15 566. — 41163 15 783. — 41405 15 861. — 41676 15 879. — 42124 15. — Zeigereinstellung 41127 15 740.
Schreibpult mit Geldkassette 40576 34 697.
Schreibrädchen an Füllfedern 38852 70 232.
Schreibtisch 39727 34 488.
Schreibzeug mit mehreren Tintenfässern 41309 70 838.
Schriftsetzer-Winkelhaken 40618 15 639.
Schrotleiter, Kippwagen 38970 35 241. — (38970) 41547 35 883.
Schrotmaschine 38111 50 114.
Schrotmühle, Ringbürsten am äusseren Umfang der Mahlkörper 38706 50 212. — mit mehreren übereinander liegenden gelochten Scheiben 39536 50 414. — mit schwingenden Gegenlagern 40604 50 655.
Schubgetriebe, mit offener Kurbelschleife und Gegenkurve 41455 47 830.
Schubkasten, Sperrvorrichtung 37945 68 165.
Schublehre 39855 42 456. — kombinirt mit Schraubenlehre 40298 42 585.
Schubriegel, selbstthätiger, für zweiflügelige Schrankthüren 39350 68 385.
Schubschachteln aus Papier, Pappe u. dergl., Maschine zur Herstellung 42193 54.
Schüttelwerk s. *Dreschmaschinen*.
Schützenfänger, beweglicher 39403 86 372.
Schuhmacherwerkzeug z. Schneiden, Spalten der Lederstreifen und Beschneiden des Randes 40016 71 495.
Schuhsohlen-Reinigungsapparat 41212 34 824.
Schuhwerk, Verf. zur Herstellung von Schuhen und Stiefeln 40915 71 710. — App. zum Erweitern 39091 71 261. — Herstellung von Stiefelmustern, App. 40810 71 685. — Metalleinlage zur Kappenversteifung und zum Festhalten des *Absatzes* 39170 71 323. — beweglicher Absatz 39876 71 508. — Beschneiden von Absätzen, App. 38524 71 165. — elliptische Führung des Polirbolzens an der TABLEY'schen Absatz-Polirmaschine 38954 71 245. — Maschine zum Festnageln der Absätze 39577 71 401. — App. zum Pressen und Durchnageln von Absätzen 39675 71 418. — Absatz- Fräse- und Beschneide-Masch. 40880 71 733. — *Arbeitsständer* 41688 71 894. — 42017 71. — lösbares *Elastik* 41085 71 759. — *Fufsmefsmaschine* 38953 71 323. — zweitheiliger *Leisten* 39012 71 277. — *Leistenkeil*-Befestigung 38962 71 246. — *Lederschärfmaschine* 38614 71 232. — für *Mälzer* 38387 71 103. — Abschneiden und Eintreiben der *Nägel*, Masch. 39467 71 355. — Vertheilen und Eintreiben der Nägel, Masch. 38413 71 143. — Einschlagen der Nägel in Sohlen, Werkz. 40011 71 591. — Sohlen-*Nagelmaschine* 39387 71 400. — Nageln von Schuhen ohne Leisten, Masch. (36280) 40489 71 606. — Biegen des *Oberleders*, Masch. 39603 71 461. — Spannen des Oberleders über den Leisten, Masch. 38949 71 296. — Befestigen des Oberleders an der Brandsohle, Vorr. 40309 71 538. — *Pinnahle* 38964 71 246. — 42286 71. — *Rifsvorrichtung* mit verstellbarem Messer und Rifsöffner 40583 71 665. — *Schneidepresse* für Leder etc. 41283 71 839. — *Schnitthobel* mit beweglichem Handgriff 41029 71 734. — mit wasserdichter *Sohle* gegen Ausgleiten schützend 40660 71 665. — mit hölzerner Zwischensohle 40737 71 666. — Herstellung biegsamer armirter Sohlen aus Horn, Verf. 41030 71 838. — Befestigen der Sohlen, Masch. 39463 71 386. — Fräsen der Sohlenränder und Absätze, Werkz. (32265) 41771 71. — Besohlung mittelst auswechselbarer Ansteckschuhen 41941 71. — *Verschlufs* 39407 71 386. — (37551) 40293 71 555. — *Walkmaschine* für Oberleder 40083 71 538 s. *Nähmaschine*.
Schuhzwecken, Herstellung, Masch. 41896 49.
Schulbank 37938 34 29.
Schulbank-Sitz, beweglicher 40411 34 584.
Schultafel, Projektions- 42371 42.
Schutzdach für Kutschersitze 40365 63 572.
Schutzhaube für amerikanische Kopfwäsche 38541 30 209.
Schutzhülle für Keilnasen 39266 47 436.
Schutzvorhänge an Wagen 38392 63 69.
Schutzvorrichtung für Kreissägen 38736 38 210. — für Kreissägen und Holzhobelmaschinen 40865

38 718. — gegen das Stürzen der Pferde an Fuhrwerken 40082 63 494 s. *Sicherheit etc.*

Schwefel, Gewinnung aus schwefelhaltigen Erden, Mineralien etc., App. 41718 12. — Gewinnung aus Sulfaten mittelst Kieselsäure, App. 38014 75 104. — Gewinnung aus Gaswasser und Gasreinigungsmasse 40215 75 508 s. *Rohschwefel.*

Schwefelnatrium s. *Natriumcarbonat.*

Schwefelsäure-Anhydrid, Darstellung und App. 42215 12. — Abdampfapp. 38018 12 87. — Concentrationsapp. 37713 12 13. — 38015 12 86.

Schwefelwasserstoff und Natriumcarbonat, Darstellung 39667 75 370.

Schweineleder s. *Leder.*

Schweifsen mittelst des elektrischen Stromes 38011 48 67. — 39765 49 625. — Verfahren, die Schweifsstelle von Eisen und Stahl auf Schweifshitze zu erhalten 38345 49 127.

Schweifsmaschine, kombinirt mit Stauch- und Biegemaschine 37930 49 98.

Schwimm- und Tauchapparat 40246 65 536

Schwungräder, Antriebvorrichtung 42285 46.

Scrubber, Düsen- 38283 26 77. — Berieselung 39258 26 429. — mit gelochten Siebblechen 40262 26 646.

Seide, Schlagen von Cocons, App. 40742 29 717. — Putzen von Cocons, Masch. 42313 29. — Herstellung künstlicher 38368 29 125.

Seidenartiger Ueberzug auf Papier und Geweben, Verf. 41342 54 815.

Seidenhaspel mit mechanischer Anlegung der Coconfäden 39218 76 323. — Vorrichtung zur Spannungsausgleichung (19885) 40284 76 563.

Seife, neutrale mit Sulfoleïnsäure oder deren Ammoniaksalz, Herst. 38457 23 190. — ohne freies Alkali, Herst. 38468 23 76. — Darst. aus dem Rückstande vom Ausschmelzen von Talg 39945 23 409. — Herstellungsverf., gleichz. Gewinnung glycerinhaltiger Lauge 40101 23 501.

Seil, Draht-, mit Einfassungen 40034 47 588 s. *Spannzug.*

Seilbänder, Masch. zur Herst. 41193 25 743.

Seilbahn s. *Drahtseilbahn, Eisenbahn.*

Seilscheiben aus Blechstreifen 41165 47 750.

Seiltrieb mit Umschlufsring für eine freihängende Welle (37779) 37785 47 81. — oder *Riementrieb* für eine freihängende Welle 37779 47 81.

Selfactor mit ölsparenden Halslagern 42108 76.

Selterwasserapparate 41992 53. — 41993 53.

Sengen s. *Absengen.*

Sensen, Härtezange 38338 49 197.

Sensibilisatoren, optische, für farbenempfindliche photographische Emulsionen, rothe oder violette Farbstoffe (19306) 39779 57 459.

Serviettenhalter s. *Serviettenring.*

Serviettenring, zugleich Serviettenhalter 42185 44.

Setzmaschine für *Aufbereitung* 38032 1 85. — selbstthätige Austragvorrichtung 38297 1 145. — *Typen-* 41758 15. — und Giefsmaschine 40073 15 484. — Matrizen-, Vorr. zu selbstthätigem Giefsen von Zeilentypen 40857 15 782.

Sicherheitshaken zum Befestigen von Vieh 41972 45.

Sicherheitsketten-Verschlufs 39055 68 296.

Sicherheitslampe, Verschlufsvorrichtung 38267 4 73. — Magnetverschlufs 40601 4 610. — Gruben- 41755 4.

Sicherheitsnadel 40725 44 653. — Herstellung, Masch. 39087 49 368. — 39155 49 368. — mit an ihren Schaft angepreſstem und festgelötheten Blechkopf, Herstellung 39086 49 314. — Anlöthen von Blechköpfen, Masch. 39520 49 523.

Sicherheitspapier 42260 54.

Sicherheitsumhüllung für Preſscylinder 38196 58 100.

Sicherheitsventil innerhalb eines Rückschlagventils 38231 47 138. — mit grofser Entlastungsplatte 39344 13 375. — doppelsitziges 39856 13 483. — DULAC's 40226 13 580. — mit übergeschobenem Glockenventil 41358 13 859. — beim Hube wachsende Belastung 41482 13 860. — Sicherung eines bestimmten Ausströmungsquerschnittes 42031 13.

Sicherheitsverschlufs für Geldtaschen u. dergl. 38709 33 210 s. *Verschlufs.*

Sicherheitsvorrichtung für Mineralöllampen 39653 4 405. — für Fahrradlaternen 40010 4 499. — an Behältern zur Aufnahme von Münzen, Fahrscheinen, Billets u. dergl. 41932 34. — an Fahrrädern 38798 63 215. — an Steigbügeln 41919 63. — elektr. 40635 74 687.

Sicherheitszaum oder Leine zur Verhütung des Durchgehens von Pferden 39729 56 441.

Sicherung für umlegbare Griffe an Handrädern 39264 47 436. — für gewöhnliche Thürschlösser durch Einsetzen einer CHUBB-Schlofsvorrichtung 39093 68 322 s. *Schlofs.*

Sichtemaschine 39227 50 338. — Schleuder- 38576 50 230. — (38576) 39709 50 472. — Schleuder-, Abklopfvorrichtung 39328 50 353. — mit Schlägerwerk und Zwischenwänden, um der Luftströmung entgegenzuwirken 38106 50 114. — Luftverdichtungs- und Luftverdünnungsvorrichtung 39408 50 354. — Leitschaufelkranz 40357 50 603. — Klappenstellung für mit Rüttelsieb und aus Querkanälen gebildetem Rost 39841 50 492. — Stellung von Plansieben 41426 50 888.

Sieb, Aufbereitungs- 42343 1. — horizontale Kreisbewegung 38399 1 145. — parallel verschiebbare Stäbe 38561 1 185. — Kippeinrichtung 38566 1 185. — mehrere unter einander liegende Schwingen in einer Ebene 39304 1 387. — Trommel, Stauwinkel 39510 1 423. — quadratisch gelochtes 41079 1 761. — Scheidung des Siebgroben vom Siebfeinen, App. 41583 1. — Tafel- mit doppelter Excenterbewegung 38913 45 256. — einstellbares, mit Siebtüchern von verschied. Maschenbreite 38108 50 45. — Stellung von Plan- 41426 50 888.

Siebapparat (38397) 39043 89 346. — und Filtrir-Apparat 38397 89 168.

Siederohrausschneider, excentrisch drehbarer Stahlhalter 40656 49 774.

Siegeln von Fässern im Freien, Geräth 38821 6 300.

Signal, elektrischer *Wecker* 39572 21 391. — Alarmvorrichtungen, Contact 41617 74 894. — Alarm, elektrischer zum Anzeigen von Leckagen (36650) 42336 74. — elektrischer Thürcontact mit selbstthätiger Aus- und Einschaltung 38304 74 118. — pneumatisches Unfall-, Vorrichtung für Fabriken 40210 74 563. — Anzeigen bestimmter Wärmegrade, App. 40401 74 630 s. *Alarm, Eisenbahnsignale, Feuermelder, Klingel, Lärmpfeife, Läutewerk, Telegraph, Tischglocke.*

Signalglocke an Fahrrädern 37884 63 22.

Signallampen-Systeme, elektrische Aufgebeapp. 39672 74 461.

Signallaterne 41828 74.

Signalpfeife für Dampf oder Druckwasser mit auslösbarem Ventil 39501 47 602 s. *Lärmpfeife.*

Silber-Zinn-Schicht auf Eisen 37950 48 11.

Silicate, Darstellung aus Sulfaten mittelst Kieselsäure unter gleichzeitiger Gewinnung von Schwefel 38014 75 104.

Sitzstangen in Federviehställen 40964 45 704.

Sitzstock s. *Schirm.*

Skatol s. *Indolderivate.*

Smirgel in Verbindung mit Leim, Korkspähnen und Syrup zu Polirscheiben 39799 80 386.

Smyrnateppiche s. *Knüpfmaschine, Teppiche.*

Soda, Reinigung von Rohsoda unter Gewinnung von Ammoniak 40987 75 779. — Rühr- und Transportvorrichtung an Calciniröfen 41349 75 855 s. *Ammoniaksoda.*

Sommer-Hemmschuh und Winter-Hemmschuh 38996 63 274.
Sortiren von Graupen und Sand 41599 1. — von Flaschenkorken 42229 64.
Sortirmaschine für Reis 39612 45 471. — und Reinigungsmaschine für Getreide 38901 45 243.
Sortirvorrichtung 41604 1. — Centrifugal- 40790 1 669. — für Papierstoff 39217 55 274. — für Holzstoff, doppelt rotirender 38480 55 100 s. *Sieb.*
Spanngeräth zum Ziehen von Saatfurchen und Abräumen von Quecken 40605 45 654.
Spannmaschine, Trockeneinrichtung mit Regulirvorrichtung 39215 8 280.
Spannrahmen für autographische Vervielfältigung (15711) 40581 15 594.
Spannzug zum Spannen von Drahtseilen 41451 47 829.
Spargelschneider 41859 45.
Spatenblätter, mit doppelten Federn für den Stiel, Herstellung 37915 49 20. — Herstellung der Dülle durch Auswalzen über einen vorwärts geschobenen Dorn 40544 49 726 s. *Schaufel.*
Spazierstock, Schiefsstock 41080 72 735. — Stockflinte 41372 72 841. — 41949 72.
Speckwürfelschneidmaschine mit Gehäuse, Fülltrog, Messertrommel, innere rotirende Messerscheibe 38028 66 70.
Speichenbefestigung an Radfahrzeugen 40993 63 709. — 41391 63 816.
Sperrriegel, sich verdrehender, an Schlössern 41869 68.
Sperrvorrichtung an Cylinder-Reibungskupplungen 38535 47 179. — für Schubkasten 37945 68 165.
Sphärisch-trigonometrische Bestimmungen, Instr. 40716 42 652.
Sphygmo-Manometer 38529 42 154.
Spiegel 41374 34. — Hand- und Steh- 41216 34 824. — stellbarer Griff 39392 34 431. — gläserner Hohl- von annähernd paraboloidischer Form (28801) 41028 42 812. s. *Mastdarmspiegel.*
Spiel, Gesellschafts-, springende, als Kraftmesser dienende Figuren 38431 77 118. — Roulette- (37513) 38864 77 246. — Irrgarten- 39682 77 446. — Dominosteine mit farbigen Feldern 39851 77 528. — mechanisches Wettrenn- 41478 77 842. — Frage- und Antwort- 41881 77. — Frage- u. Antwort-, elektrischer Meldeapp. 39229 77 298 s. *Billard*, *Kartengeber*, *Kegelbahn*, *Ringelspiel.*
Spieldosen, Auswechseln der Spielwalzen 39285 51 316; — Bewegungseinrichtung 41938 51. — Abstellvorrichtung 42259 51. — Umschalt- und Abstellvorrichtung 42337 51.
Spieltisch 41648 34 882.
Spieluhr 41716 51. — 41807 51.
Spielwerk, Zungen-, Dämpfervorrichtung 38822 51 231. — 41368 51 831.
Spielzeug, selbstthätige Umsteuerung an Spielfahrzeugen 39046 77 262. — ohne Anstofs von aufsen sich selbst umsteuerndes Spielfahrzeug 40558 77 667. — Schaukeluhr 39365 77 344. — elastische Flügelräder 40331 77 607. — fahrbares, Triebwerk 40339 77 630. — Steuerung an schwimmenden 41093 79 735. — Uhr 41471 77 842. — kletternde Figur 42062 77. — springende Puppen 42282 77. s. *Drache*, *Kreisel*, *Puppen*, *Werfen.*
Spinnereimaschinen, Frottirwerk 39322 76 370. — 39838 76 496. — Schnurgetriebe mit konstanter Schnurspannung 39815 76 446. — Verfahren und Einrichtung zur Erzielung eines regelmäfsigen Ablaufens der Faserbänder von den Spulen 39852 76 508. — Zahntrommel 41632 76 894 s. *Flachs*, *Jute*, *Kämmmaschine*, *Kratzen*, *Krempel*, *Mulekötzer*, *Pflanzenstengel*, *Selfactor*, *Spulmaschine*, *Streckwerk*, *Vorspinnmaschine*, *Wolle.*
Spinnmaschine 39820 76 462. — Bewegungsvorrichtung für die Ankerschiene an Fadenbrechern 40220 76 563. — Drosselmaschine mit aktiven Flügeln und passiven Spindeln 41558 76 874. — Fadenfang-Vorrichtung für falsch eingeschnürte Ringspindeln 39982 76 477. — Fein-, Apparat zum Aufstecken der Papierspulen auf die Spindeln 40410 76 591. — für Gespinnste mit falschem Draht 40456 76 607. — Halslager für Spindeln 39476 76 357. — Halslager mit kontinuirlicher Oelung für Spindeln 40584 76 630. — Lager- und Schmiereinrichtung an Spindeln 39602 76 402. — mit Flügelspindeln und Laufspulen 38800 76 218. — Ring-, mit automatischer Ausrückung 39278 76 343. — Ring-, mit feststehender Ringbank 41974 76. — selbstthätige Ausrück- und Fadeneinklemmvorrichtung 37680 76 56. — und Drellirmaschine für Fufsbetrieb 39783 73 496.
Spiralbohrer, -Schleifmaschine zum Anchleifen von Facetten an der Spitze 37809 67 102. — Schleifapparat 39275 67 443.
Spirale, Instr. zur Verzeichnung rechts- und linksläufiger 40855 42 719.
Spiritus s. *Rohspiritus.*
Spreizapparat für Grofsvieh mit mehreren Hebeln 40400 66 629.
Sprengen von Gestein mittels Keilwirkung 37740 5 2. — Kalkpatrone 38000 5 27. — Sprengpatrone von Wasser umgeben 38003 5 47. — Herstellung von Sprenglöchern 40538 5 611. — Zündung von Bohrschüssen 40947 5 671. — Patrone mit Gas- oder Flüssigkeitsdruck 40951 5 689. — Kohlenbrecher mit Schraubenantrieb 40976 5 689.
Sprengkapseln mit gewellten Seitenwandungen 41322 78 855.
Sprengstoff, aus nitrirtem Molke-Niederschlag 39388 78 371. — aus Pikrinsäure 38734 78 324. — aus geschwefelten Kohlenwasserstoffen oder Oelen 39171 78 371. — Entzündung durch Wasser 41799 72 s. *Schiefspulver.*
Sprengstoffcomponenten, Darstellung durch Chlorirung und Nitrirung des Steinkohlentheers, sowie seiner Theilprodukte 39511 78 508.
Springbrunnen, selbstthätiger Zimmer- 37936 34 7.
Spritze s. *Feuerspritze*, *Gasspritze.*
Spritzflasche s. *Flasche.*
Sprung, Verhinderung bei Widdern, Instr. 41783 45.
Sprungfedern, Knoten der Enden, Masch. 38997 49 380. — Wickelmaschine mit mehreren neben einander liegenden Spulen 40075 49 655. — Biegemaschine 40223 49 794. — Erhitzen der zu knotenden, Glühofen 41902 49.
Sprungwerk, für Zählwerke, Uhr etc. 42372 47.
Spülvorrichtung, bemessene Spülwassermenge 38229 85 84. — 40304 85 608. — 41546 85 876. — mit Heber 40302 85 578. — Heber, dessen langer Schenkel im Behälterboden verschiebbar ist 41527 85 896. — Heber mit Oeffnungen im kurzen Schenkel 41545 85 876.
Spule, Metall-, für Nähgarn 40026 8 482. — Lauf-, Abwickelvorrichtung 39433 76 357. — Lauf-, mit regulirter Fadenspannung 40370 76 607.
Spulmaschine, Einrichtung zur Regulirung der Fadenspannung 38044 76 46. — für Kreuzspulen mit kegelförmigen Enden 41715 76.
Spundbüchse, Vorr., Ausheben des Spundes 38375 64 102.
Spundsicherung 41462 64 854.
Spundverschluſs 38475 64 116. — (33667) 38990 64 260. — durch Blechscheibe 38080 64 33.
Spundzapfen aus Porzellan 41422 64 837.
Stabvorhang 37891 37 94. — mit senkrechten Stäben, Stellvorrichtung 42032 37.
Stacheldraht s. *Zaundraht.*
Ständer, verstellbarer, für Lampen etc. 41644 34 882 s. *Metallständer.*
Stärkeblöcke, Ausstofsvorrichtung (32256) 40922 89 712.
Stahl, gehärteter, Ausglühen, Verf. 41935 18 s. *Bessemerprozefs.*
Stahlfeder-Putzapparat 39070 70 261. — Reiniger 42029 70.
Stampfmaschine für Beton 39297 19 303.
Stampfwerk, Expansionssteuerung

40206 1 633. — mit Amalgamirvorrichtung 40627 40 699. — Bronze-, mit Sauge- und Druckventil 40348 50 589.
Standgefäfs, Tropfvorrichtung, Hohlstöpsel 40277 30 619.
Stanzen, Ziehen auf einstöfsigen Pressen, Werkzeug 40598 49 727. — Herstellung von Matrizen und Stempeln mittelst eines Theilstempels, App. (40796) 41336 49. — der Gewebe-Kettenglieder, Werkzeug 42206 49.
Stanzmaschinen, Heftklammer- 37560 49 20. — Herstellung von geschnittenen und gleichzeitig gedrückten Gegenständen aus Metallblech 38290 49 156. — Stimmplatten- 38619 49 229. — hydraulische, für Blechwaaren, nur die Patrize oder die Matrize ist fest 39159 49 382. — Herstellung von Blechdosenkörpern ohne Löthung 40382 49 725. — Blechfesthalter 40555 49 727.
Stativ, zerlegbares 38732 42 211. — Einstellvorrichtung 41292 42 867.
Staub getrockneter Kohle, Auffangen und Sammeln, Vorr. 41121 10 763. — und andere Unreinigkeiten, Entfernen aus Häckerling, Masch. 40597 45 653.
Staubdichtung am Achslager von Eisenbahnwagen 39178 20 348.
Staubfänger, Staubsammler 39928 27 467. — 40391 27 547. — 39219 50 338. — 40117 50 534. — 40930 50 776. — 41430 50 888. — Gebläseanordnung (32004) 37813 50 20. — mit pulverförmigem oder körnigen Filtermittel 38486 50 139. — mit doppelt angeordneten im Kreise zickzackförmig aufgespannten Filtertüchern 38922 50 314. — mit Reinigung durch Umkehrung des Luftstromes 40122 50 570.
Staubfilter, rotirendes 38611 50 212.
Stauchmaschinen, kombinirt mit Biege- und Schweifsmaschine 37930 49 98. — selbstthätige Ausrückvorrichtung, gleichzeitiges Stauchen an drei Stellen (20262) 38192 49 114.
Stearinkerzen, Verzierung durch Abziehbilder 38765 23 124.
Steckbecken 39247 30 307.
Stecklingsschneider, mit elastischer Rolle 39556 45 414. — (39556) 41387 45 827.
Stege 42399 15 s. *Ausschlufsstück.*
Steigbügel 40713 63 683. — mit drehbarem Trittbrett 40184 63 554. — mit Hülfsbügel 41607 63 891. — Sicherheitsvorrichtung 41919 63.
Steine, Spalten u. Behauen, Masch. 40171 80 556.
Steindruckpresse, Buch- und, Ablegeeinrichtung 38819 15 206. — Handpresse, Punkturvorrichtung 39559 15 348. — (39559) 40926 15 673.
Steinkohlentheer, Darstellung von Sprengstoffcomponenten durch Chlorirung und Nitrirung desselben, sowie seiner Theilprodukte 39511 78 508.
Steinrutsche, mit Vorrichtung zum Auffangen der Steine 40678 37679.
Steinschicht, Druck-, auf Metallplatten, Herstellungsverf. 40515 15 567. — neue, auf gebrauchten Steinen und Zinkplatten ohne Abschleifen, Herstellung 40683 15 580.
Steinschleifmaschine, Konstruktion und Führung des Schleifers, Zuführung des Schleifmittels 38352 67 216. — zur Bearbeitung der Seitenflächen von Steinen 38548 67 201. — und Polirmaschine zum Bearbeiten von Edelsteinen 39311 67 444. — schrägstehender Tisch, auf welchem ein Wagen mit dem Arbeitsstück hinabrollt 40551 67 732. — zum Schleifen, Poliren und Facettiren von Glas- und Steinplatten (35039) 40862 67 778. — Ersatz der Walzen durch Pflöcke (35039) 41420 67. — Bewegung des Tisches von der Transmission aus (40551) 42096 67.
Stemmmaschine 40325 38 585.
Stempel, selbstfärbender Paginir- 39702 15 450. — Präge- 42377 15. — Taschen-, an Federhaltern 39010 44 256. — Herstellung von Matrizen und Stempeln mittelst eines Theilstempels, Masch. 40796 49 794.
Stempelmaschine, Brief- 41655 15 878.
Stempeln von Fleisch, App. 42401 87.
Steuerung, Stell-, für hydraulische Pressen 42347 35. — an landwirthschaftlichen Geräthen 40957 45 773 s. *Dampfmaschinensteuerung.*
Stickmaschine, HEILMANN'sche, Vorrichtung zum Einspannen façonnirter Wirkwaaren in den Rahmen 38293 52 100. — HEILMANN'sche bezw. Schiffchen-, Vorr. zur Beweg. des Stoffrahmens 38896 52 244. — Fadenwechseleinrichtung 39941 52 534. — mit Wagenbetrieb, Fadenspannvorrichtung 41150 52 795. — Nadelaufsteckapparat 41006 52 730. — selbstthätige 39895 52 493. — Spannrahmen 38899 52 213. — Vorr. zur mech. Führung des Pantographen 40649 52 604. — Schiffchen-, Vorrichtung zum Rapport- und Fadenwechsel 41760 52. — Schiffchen-, Nadelfadenspannvorrichtung 42442 52. — Schiffchen-, Spannvorrichtung für den Schiffchenfaden 38515 52 127. — Schiffchen-, Verzierungsapparat 37908 52 55.
Stick- und Nähmaschine, selbstthätiger Schneidapparat (37253, 25853) 39165 52 339. — sich hebender und senkender Fadenschlinger 40929 52 706. — Verf. und Einr. zum Aufnähen von Schnüren (28206) 38132 52 68. — Verf. und Vorr. zum Aufnähen von Soutache u. s. w. (28206) 41094 52 751 s. *Nähmaschine.*
Stickrahmenhalter 41654 33 881.
Stickstoffoxydul, zur Erhöhung der Leuchtkraft der Gasflammen 40399 26 560.
Stiefel s. *Schuhwerk.*
Stiefeleisen, Herst. aus Winkeleisendraht, Masch. 37646 49 20 s. *Hufeisen.*
Stiefelknecht 38463 34 151.
Stiefelmuster, Herstellung, App. 40810 71 685.
Stilben s. *Azofarbstoffe, Diamidostilbendisulfosäure.*
Stirnradzähne mit abgeschrägten Grundflächen 38560 47 179.
Stock, Griff mit Münzenausgeber 41074 33 718. — und Schirmknopf mit Blasevorrichtung 40773 33 647. s. *Jagdstuhl, Schirm, Spazierstock.*
Stockflinte 41080 72 735. — 41372 72 841. — 41949 72.
Stöpsel s. *Gefäfsverschlufs.*
Stoffmühle, 41619 55.
Stopfbüchsendichtung, Kolbenliderung und, doppelschraubenförmige metallische 42277 47. — und Kolbendichtung aus winkel- oder kurvenförmigen Lamellen 40899 47 748.
Stopfmaschine, Wurst-, mit hohlem Kolben und hohler Kolbenstange 38760 66 321. — Wurst-, Getriebe mit Zahnstange, Rad und Schnecke 40408 66 590.
Storchschnabel, Mechanismus zur Parallelbewegung 41586 47 851 s. *Pantograph.*
Stofsmaschinen, gezahntes Werkzeug zum Bestofsen der Seitenflächen von Schraubenmuttern 38139 49 154. — für Schrauben oder Muttern 39590 49 524. — selbstthätige Kopir- 42079 49.
Strahlrohr, Zerstäuber 41549 85 896.
Strahlunterlagen für Pferdehufe 41537 45 870.
Strafsenbau, Herstellung eines bituminösen Materials, Verf. 40020 80 509.
Strafsenpflaster, Holz-, in geschlossenen Eisenkästen 38150 19 76. — Holz-, aus sechsseitigen Prismen 39295 19 303. — Holz- und Stein- 40974 19 691 s. *Stampfmaschine.*
Strafsenreinigung, Wasch- und Schneeschmelzmaschine 40953 19 691. — Masch. für Strafsenbahngeleise, mit Zähnen besetzte Räder zur Auflockerung des Eises 41173 19 784. — Masch. mit voraus laufendem Kehrichtwagen 41428 19 821.
Strafsenwalzen, Dampf-, auswechselbare Belastungsgewichte für die Räder 40444 19 595. — Lenkvorrichtung 41102 19 783.
Strauſsbindemaschine, 41392 45 793.

Streckapparat, Längen-, rotirender 39472 8 387.
Streckenförderung 39191 5 279. — Heben der Förderkette an Abzweigstellen 37868 5 37. — hydraulische Bremsvorrichtung für Fördermaschinen 39398 5 327. — maschinelle, mit über den Wagen laufendem Zugmittel 40539 5 611. — Mitnehmer für Ketten 41886 5.
Streckmaschine, Nadelstab- 41269 76 817.
Streckwerk für Faserbänder 40465 76 592.
Streichholzbehälter mit selbstthätiger Zündvorrichtung 38348 44 95.
Streichholzbüchse s. *Feuerzeug.*
Streichinstrumente, Vibrator zur Hervorbringung harmonischer Untertöne und zur Verstärkung der Kombinationstöne 40224 51 553. — Steg mit einem die Stimme ersetzenden Schenkel 40244 51 561. — Befestigung des Haarbezuges am Bogen 40485 51 603. — Violin-Kinn- und Schulterhalter 41057 51 729.
Strickmaschine, Buntmuster- 40482 25 560. — für Schlauchwaaren von wechselnder Weite (33020) 37951 25 6. — LAMB-sche, mit automatischer Ausrückung 39490 25 350. — LAMB-sche, Ringelapparat 39792 25 429. — mit mech. Minderapparat 38715 25 175. — mit schraubenlinigem Waarenträger 41076 25 822. — 41271 25 788. — mit schraubenlinigem Waarenträger für gerippte Waare 42015 25. — Muster- 42381 25. — Rund- 38063 25 52. — Rund-, für flache reguläre Waare 39306 25 333. — Rundränder- 39143 25 284.
Strickmaschinennadeln, Vernieten der Zungen, Vorr. 41288 49 853.
Striegel und Striegelkämme aus Draht und Drahtgewebe 40472 45 587.
Strohhülsen, Anfertigen, Masch. 42119 43.
Strohsammler für Dreschmaschinen 41853 45.
Strontianit-Rückstände, Verarbeitung auf Strontiumcarbonat 38013 75 72.
Strontiumcarbonat aus Strontianitverarbeitungs - Rückständen 38013 75 72.
Strontiumhydroxyd s. *Aetzerdalkalien.*
Strumpfband, Stellvorrichtung 39028 3 235.
Stufenräder, Einklinkung für elektrische Eisenbahnen 39513 20 426.
Stufenreibräder, kegelförmige 41172 47 751.
Stuhl, verstellbarer 38456 34 192. — 40849 34 697. — verstellbarer Sitz 37904 34 16. — verstellbarer Sitz, Arretirungs-Vorrichtung 40574 34 696. — Klemmvorrichtung 40059 34 677. — Operations-, Feststellen, Vorr. 38240 30 77 s. *Kinderfahrstuhl, Klappstuhl, Lehnstuhl, Schaukelstuhl.*
Stulp s. *Schlofs.*
Sturmlaternen, 42129 4.
Sturmzündhölzchen 40362 78 667.
Styrogallol, Farbstoff aus Gallussäure 40375 22 531.
Suinter (Wollfett), Aufarbeitung, Verf. 42172 23.
Sulfate, Pyro-, Darstellung 40696 75 607.
Sulfophosphate, des Kaliums und Ammoniums, Darstellung 39548 16 360.
Syrup, Darstellung von Bariumcarbonat aus Sulfat mittelst S. 41154 75 841.

T.

Tabak, Packung in gleicchschwere und gleichgeformte Päckchen, Masch. 38546 79 219. — Ausrippen und Verpacken von Tabakblättern, Masch. 39523 79 402. — Führung der Blattrippen an einem Walzwerk zum Breitquetschen derselben 41548 79 875. — Veredeln 42394 79.
Tabakkühlmaschine 37996 79 25.
Tabakpfeife, Aufsaugen der schädlichen Rauchbestandtheile, Einsatz 37980 44 18. — und Cigarrenspitzen, Rauchfilter 38995 44 255. — Einsatz zum Kühlen und Reinigen des Rauches 41770 44 886. — Einrichtung, den Rauch nicht in den Mund des Rauchers treten zu lassen 41780 44. — beweglicher Rost 42449 44. — s. *Bienenpfeife, Rauchgeräthe, Reinigen.*
Tabakschneidmaschine 38763 79 247. — 38983 79 324. — Schrägschneiden und Abheben des Messers von der Schnittfläche beim Aufgang 38400 79 119.
Tafelmesser, Auswechselung der Klinge 41296 69 855.
Talkiren von Papier, App. 40072 55 505.
Tannin s. *Styrogallol.*
Taschenmesser aus einem Stück 40027 69 494. — Feststellen der Klinge 38553 69 182. — Oeffnen und Schliefsen der Klinge 37821 69 34. — Oeffnen, Feststellen und Schliefsen der Klingen 39829 69 537. — selbstthätiger Verschlufs 39836 69 537.
Taschenstempel s. *Stempel.*
Taschenverschlufs s. *Verschlufs.*
Tasteninstrument, mechanisches Spielen, Vorr. 38342 51 200. — 38617 51 230. — 40787 51 657. (33782) 40943 51 705. — (33782) 41036 51 831. — (33782) 41657 51. — (34191) 41661 51. — 41682 51. — 41933 51. — (41933) 42163 51. — App. zum Niederschreiben der auf Tasteninstrumenten gespielten Musikstücke 39794 51 492. — Aufzeichnen gespielter Musikstücke 42417 51. — Uebungs-Instrument für Musiker 38846 51 258.
Tauchen s. *Schwimmapp.*
Teiggährung, zur Darstellung von Peptonpräparaten 40303 53 604.
Teigknetmaschine s. *Knetmaschine.*
Teigtheilmaschine 40569 2 609. — 42251 2. — federnde Kuppelung der Wellen 39270 2 279. — umlegbare 39880 2 447.
Telegraph, Feuer- 40918 74 802. — 41818 74. — Sicherheits- 39927 74 591.
Telegraphie 39857 21 453. — 41273 21 848. — selbstthätiges Telegraphiren 39598 21 466. — *Telegraphentaster,* bei welchem das Oeffnen und Schliefsen des Contactes in selbstthätiger Weise erfolgt 40114 21 618. — *Telegraphenklopfer* 41179 21 741. — *Relais* 38671 21 175. — automatisch regulirtes Relais 38615 21 133. — Apparte 42268 21. — automatischer App. 38903 21 239. — autographische 39787 21 452. *Pantelegraph* 42379 21. — Aufgebeapparat 38279 21 64. — *Typendruck-,* Anordnung der Elektromagnete und Stromführung 38305 21 89. — *Drucktelegraphen,* Selbstübertrager für 39138 21 283. — Drucktelegraphen-Empfänger, elektrische 39778 21 428. — Regulirung von elektromagnetisch erregten schwingenden Stäben 37820 21 28. — synchrone Telegraphen, Anordnung der Entladungscontacte 38116 21 39. — synchrone Telegraphen, Correction des Ganges durch mechanische Einwirkung auf den schwingenden Körper 38308 21 64. — vibrirender elektrischer *Motor* 39080 21 305. — elektrische, synchronische Bewegungsvorrichtungen 39409 21 389. — Wecker 39572 21 391. — Weckapparat für Ruhestromleitungen 41274 21. — Control-Weckschaltungen 42066 21. — Vorrichtung an den MORSE-Apparaten, welche Zwischenämtern mit nur einem Apparat das Abschalten gestattet, indem sie die abgeschalteten Aemter in Kenntnifs setzt, wie weit die Leitung nach jeder Seite frei ist 42155 21. — Nummerapparat und dazu gehörender Contact-Druckknopf mit Controle für elektr. *Haustelegraphie* 38103 21 62. — Haustelegraphie, Nummern- und Controlapparat und dazu gehörender Druckcontact (38103) 39326 21 350. — Haustelegraphie, Mikro-Telephon-Druckknopf 39565 21 391. — Signalisiren oder Telegraphiren zwischen Eisenbahnzügen oder diesen und Stationen mittelst Induction 37819 20 48 s. *Elektricitätsleitung, Feuermelder.*
Telephone, *elektrische* 40153 21 595. — Sprech- und Hör-Einrichtung 38659 21 174. — -Geber 39438 21

362. — regulirbares 42047 21. — Umschaltung von Fernsprech-Apparaten 41066 21 715. — Vorrichtung zur selbstthätigen Registrirung der Anzahl der Benutzungen 40847 21 766. — *mechanische* mit gegen Biegungswirkungen abgesteiften Lamellen 40056 42 490. — mit elektromagnetischer Verbindung 40155 42 550. — rohrförmige Aufhänger für mechanische 41408 42 826 s. *Elektricitätsleitung*, *Mikrophon*, *Wasserverlustanzeiger*.

Temperaturanzeiger 40401 74 630.

Temperaturausgleicher 42267 17.

Temperaturen, äufserste, Erzeugung 39280 17 377.

Temperiren von Getränken, App. 38872 64 232.

Temperirgefäfs für Flüssigkeiten mit selbstthätig regulirtem Ablafs 40949 45 703.

Temperofen mit doppeltem Herde 39340 31 365. — fahrbarer Boden 42327 31.

Teppiche, Smyrna-, und andere Plüschgewebe, Maschine zum automatischen Ordnen verschiedenfarbiger Florfadenstücke nach Mafsgabe eines herzustellenden Musters 39879 86 462 s. *Knüpfmaschine*.

Terpentin, Herst. aus Coniferenharzen 39940 23 409.

Tetrazodibenzolazodiphenyl, Farbstoffe 42227 22.

Tetrazofarbstoffe s. *Azofarbstoffe*.

Theater, hydraulische Versenkung 41520 37 866.

Theer s. *Steinkohlentheer*, *Briquettes*.

Theilmaschine s. a. *Teigtheilmaschine*.

Theodolit 39128 42 336.

Thermometer, elektrisches, Schreibvorrichtung 37921 42 17. — elektrisches Anzeigewerk 38989 42 290. — (38989) 41531 42 868. — 39259 42 336. — (39259) 41816 42. — elektrisches, mit zwei Elektricitätsleitern 40789 42 680. — mit elastischem Behälter aus Stahlblech 39249 42 308. — Metall- 39459 42 395. — Metall- mit nach Art der VIDIN'schen Blasen construirten Hohlkörpern 40150 42 549. — stählernes Flüssigkeits- 39578 42 395. — Hülfsreservoir an 39828 42 470. — Luft- 40081 42 491. — Differential- für Dampfkessel 41849 42. — Halter für Malztennen und Darren 39883 6 511 s. *Temperaturanzeiger*.

Thermostat s. *Wärmeschrank*.

Thiobenzidin, Darstellung und Farbstoffe aus 38795 22 208.

Thiobenzophenon, Derivate aus Diamidobenzophenonen 39074 22 224 s. *Diamidobenzophenon*.

Thioresorcin, Darstellung 41514 22 863.

Thiotolidin s. *Thiobenzidin*.

Thon, Befreiung von Eisen durch Chlor u. s. w. zur Darstellung von Aluminiumchlorid 40393 12-594.

Thonerdehaltige Erze, zur Darstellung von Ammoniakalaun 41352 75 841.

Thonerdeverbindung, bleichend wirkende, Darst., Verf. 38048 8 3.

Thonstrangpressen s. *Abschneidetisch*, *Ziegelpresse*.

Thonwaaren, Bedrucken, Verf. und App. 41959 15 s. *Glasur*.

Thor, versenkbarer Anschlag 41975 68 s. *Thür*, *Zaunthor*.

Thran und Fischfett, Oxydation 39952 23 467. — Verf. 42308 23.

Thür, Luft- und Wasserabschlufs 41007 37 718. — selbstschliessende, Ausweichschuh für 38361 37 153. — Sicherheits 39425 37 352. — mit durch Geld-Einwurf auslösbarer Sperrvorrichtung 41244 42 812 s. *Schiebethür*, *Thor*.

Thürangel s. *Thürband*.

Thürband, Zapfenband für Pendelthüren 38071 68 165. — aus biegsamen Blechstreifen 38870 68 217. — Abstellvorrichtung 39123 68 323. — mit Stellvorrichtungen in vertikaler und horizontaler Richtung 39465 68 385. — mit selbstthätiger Schliefsvorrichtung nebst Zuschlagshinderer 41434 68 854.

Thürdrücker-Befestigung 39713 68 461. — Befestigung mit gespaltenem oder keilförmig genutetem Drückerstift 37942 68 165. — Griffbefestigung für Thürschlösser etc. (35323) 38323 68 117.

Thürgehänge s. *Thürband*.

Thürhemmung am Thürband 41434 68 854. — mit *Ablenkungsplatte* 38888 68 217. — mit teleskopartig verschiebbaren *Cylindern* 39310 68 385. — *hydraulische* (36534) 42065 68. — mit hydraulischem Buffer 41733 68. — mittelst auf- und niedergeschraubten hydraulischen Kolbens 38321 68 71. — (38321) 39840 68 476. — *pneumatische* 42355 68. — mittelst *Zugstange* und Weiche 38222 68 71. — mit *Zuschlagfeder* 38866 68 245.

Thürriegel 42400 68.

Thürschliefser, Abstellvorrichtung 41331 68 817. — mit Druckausgleichung 41256 68 854. — mit Kugellagerung auf geneigter Ebene 40297 68 555. s. *Thürband*.

Thürversperrer mit zurückklappbarem Sperrhaken 40326 68 574. — zum Zusammenklappen eingerichtet 40248 68 555.

Tiefbohrung, Freifallbohrer 39674 5 406. — Bohrschwengel-Lagerung 40437 5 565. — Bohrschwengel mit zurückziehbarem Kopf 41498 5 819. — Seiher für Rohrbrunnen 40534 59 660.

Tiefen, See-, Messen, Masch. 37879 42 8. — selbstthätige Aufzeichnung von Wasser-, App. 38542 42 135. — s. *Pegel*.

Tiegel zum Reduciren von Metalloxyden 38773 40 288 s. *Graphit*.

Tiegeldruckpresse 38571 15 132. — 39232 15 281. — 40235 15 544. — 42095 15. — oscillirender Tiegel, Fundament, Rähmchengestell 39831 15 464.

Tintenfafs 41314 70 838. — Verschlufs 38159 70 56. — 38603 70 143. — 39454 70 370. — mit selbstthätigem Verschlufs 39594 70 445.

Tintengefäfs, Salz- und Pfeffergefäfse, Verschlufs 38159 70 56.

Tisch, s. *Ausziehtisch*, *Spieltisch*.

Tischgestell, zusammenlegbares 41652 34 883.

Tischglocke 38873 74 262.

***p*-Toluidin**, Trennung von *o*-Toluidin u. Anilin 40424 22 531.

***p*-Tolyl-*β*-Naphtylamin**, Combination mit Diazoazobenzoldisulfosäure 38425 22 76.

Torf, Stechmaschine, Antrieb (36195) 39509 10 406 s. *Moostorf*.

Torfpresse s. *Presse*, *Schneckenpresse*, *Ziegelpresse*.

Tornister, verstellbare Tragvorrichtung 40805 33 677.

Torpedo 42288 65. — elektrisch gesteuert 38508 65 141.

Träger für Plaids, Schultaschen und Packete 39133 33 366.

Tragpult 41075 33 718.

Tragvorrichtung s. *Tornister*.

Transparent, Herstellung, Verf. 39926 54 397.

Transport- und Rührvorrichtung an Soda-Calciniröfen 41349 75 855.

Traubenzucker, Lösungen, Beseitigung der Salpetersäure 39573 89 346.

Treibbeet, mit Heifswasser-Heizung 42159 45.

Treibkette mit Schmierkapseln 39850 47 623. — mit seitlichen Zapfen 38429 47 138.

Treibriemen, Gelenk-, aus Papier oder Pappe 40287 47 589. — halbgeschränkt., in doppelt. Lage 38782 47 229 s. *Riemenaufleger etc.*

Treibriemen-Schutzmasse 40385 22 517.

Treibriemenverbinder, scherenartiger 40013 47 623 s. *Riemenverbinder*.

Treppenstufen mit auswechselbaren Blöcken aus Holz oder Gummi 39422 37 394.

Tricycle s. *Fahrrad*.

Trieurzinkblechcylinder, Verf. zur Herst. scharfkant. Vertiefungen 40563 45 622 s. *Auslesemaschine*.

Trockeneinrichtungen, Darr- und, Gliederheizung 39604 6 447. — für Feldscheunen 41196 45 747. — für Papier, Pappe u. dergl. 39262 55 317. — Ziegelofen mit Trocknerei 39494 80 420.

Trockenmaschine für Rübenschnitzel 42297 89.

Trockenplatten, Herst., App. 39790 57 474.

Trockenpresse mit automatisch verschliefsbaren Formen 40163 80 538. — hydraulische 40807 80 687.

Trockenvorrichtung 39212 8 301. — 39661 12 513. — für Kohle 40002 10 636. — Teller-, Rührvorricht. 40005 10 483. — Bogen- 39314 55 354. — sectorartige Zellen 39203 82 345. — Dampferzeuger, Ejector und Trockenraum 39235 82 345. — für Träber 39587 82 403. — für Wolle, Baumwolle und ähnliche Rohstoffe 39936 82 509. — mit auf der Trommelwelle beweglichen Schabern 40487 82 632. — für Getreide 40812 82 711. — Vacuum (28971) 40844 82 711. — Einrichtung zum Heizen, Trocknen, Lüften und Desinficiren 40852 82 736. — für Tabak 41306 82 843. — für Streichhölzer 41798 82. — zum Darren und Kühlen von Malz, Korn und ähnl. Stoffen 42130 82. — für Zuckerstreifen, Kasten- oder Zellenrad- 39580 89 404.

Trog für Misch- und Knetmaschinen 38649 2 169.

Trommel mit drehbar befestigten Schlägeln 41879 51.

Trommelfilter, mit Reinigungsvorrichtung (31915) 38426 12 235. — (31915, 38426) 41357 12 805.

Trommelöfen s. *Rufsende Flamme.*

Tropfenzähler 39819 30 454. — mit geschlitztem Stöpsel 41956 30.

Tropfvorrichtung 39442 42 367. — an Standgefäfsen 40277 30 619.

Trubsäcke für Brauereien 41969 6.

Tunnel, Herstellung, Verfahren 40441 5 579. — Bohrmaschine 41922 5. — schwimmender 41263 19 862.

Tunkmaschine, für Zündhölzer im Rahmen 38335 78 166.

Turbine, Wasser- u. Dampf-, auch als Condensator verwendbar 38266 88 72. — Leiträder, Absperrschieber mit verdeckter Gleitbahn 38379 88 84. — Strom- mit Leit- und Staurad 38414 88 84. — Leitrad mit paralleltrapezförmigen Mündungen 38849 88 264.

Turngeräthe, Feststellen im Fufsboden 39743 37 468. — Reitapparat 39362 77 344. — Einarmiger Hebel mit Stellgewicht 40570 77 630. — Federnd ausziehbarer Stab 41429 77 842.

Tusche- und Tintenfafs 42427 70.

Typen-Ablegemaschine 38517 15 187. — 41126 15 810. — Giefsmaschine (14537, 30455) 39042 15 302. — Giefs- und Setzmaschine 40073 15 484. — Matrizensetzmaschine mit Vorrichtung zu selbstthätigem Giefsen von Zeilen 40857 15 782. — Setzmaschine 41758 15. — Zusammenstellen der Formen für — Stangen und Giefsen der letzteren, Masch. 42171 15 s. *Buchdrucktypen.*

U.

Ueberfüllapparat 40955 64 757. 41628 64. — für Bier auf Gebinde 38254 64 101. — (37559) 39292 64 340. — zur Erzielung eines schaumfreien Abflusses beim Füllen von Bier auf Gebinde 39697 64 459.

Ueberspinnmaschine für Draht 41532 25 881.

Ueberzug, farbenwechselnder 42312 22. — aus Silber-Zinn-Legirung für Eisen 37950 48 11. — rauher, auf Metallgegenständen 37958 48 11 s. *Kupfer*, *Kupferlegirung.*

Uhren, Spar- *Aetherfiltrirdose-*, 42007 83. — *Anzeigewerk-*, springende Zahlen 39002 83 278. — *Aufziehvorrichtung* für das Zeit- und Schlagwerk 39441 83 358. — *Aufzug*, Knopf- für Taschen- 39986 83 497. — Aufzugmechanismus für Wand- und Stand- 38112 83 35. — Aufzug für Gewichts-, die während des Aufziehens ungestört fortgehen sollen 40620 83 688. — *Automaten-*, Auslösungsvorrichtung 41843 83. — *Beleuchtung*, insbesondere von Taschen- 40351 83 592. — *Bügelbefestigung* an Remontoir- 38280 83 46. — *Chronograph-*, Bruchsekundenzeiger, Reibungsantrieb 38506 83 120. — Chronograph, Taschen- 40770 83 803. — *Compensationsunruhe* aus nicht magnetischen und nicht oxydirenden Metallen hergestellt 38697 83 167. — *elektrisches* Pendel mit Gleitcontact (31211) 38314 83 72. — elektrische Regulirung von Pendel- 39013 83 325. — elektrischer Antrieb für Federdrehpendel (35123) 39589 83 403. — elektrische Regulirung von Unruh- 39858 83 480. — elektrische, elastisches Pendel 41876 83. — elektrische, Contactvorrichtung 42120 83. — *elektrische Neben-*, Aus- und Einlösung des Triebwerks 41888 83. — elektrische Neben-, Schaltwerk 42183 83. — *Hemmung*, Cylinder-, bei welcher die die Hebung bewirkenden Neigungsflächen am Cylinder angebracht sind 37840 83 12. — Hemmung für die Triebwerke astronomischer und physikalischer Instrumente 38022 42 30. — 40913 42 701. — Chronometer-Hemmung 41570 83. — Anker-Hemmung 41726 83. — *Kalender-* 40710 83 667. — Kalender an Feder- 41868 83. — Kalender an Gewichts- 41986 83. — *Laternentriebe*, Herstellung, Masch., 39917 83 711. — *Schlagwerk*, repetirendes 41882 83. — repetirendes Schlagwerk für Taschen- 40853 83 803. — Schlagwerk- Viertel, mit *einem* Hammer für zwei Tonfedern 41497 83 843. — *Sprungwerk* 42372 47. — *Taschen-* mit Vorrichtung zur Feststellung der Zeit im Dunkeln 40791 83 760. — Taschen-, Triebwerk, Aufziehvorrichtung 41465 83 843. — Taschen-, Sperrhaken für 41481 83 856. — *Triebwerk* im Zeiger 38528 83 144. — mit unabhängigem *Viertelsekundenwerk* 40214 83 577. — *Wecker-*, repetirender 38507 83 167. — Weckerwerk, durch die Triebfeder des Gehwerks betrieben 38698 83 167. — Wecker für mehrmaliges Wecken bei einmaliger Einstellung 39301 83 357. — Wecker für kurze Zeiträume 41474 83 875. — *Zange* zur Herstellung des Federhakens im Federhaus 41500 83 876. — *Zeigerwerk*, Ermöglichung des Ablesens von allen Seiten 39303 83 358. — Zeigerwerk, Ermittlung des Zeitstandes durch das Gefühl 41978 83 s. *Weckeruhr.*

Umbiegemaschine für Pappe, Bleche u. dergl. 39930 11 448.

Umdruck, lithographischer, typographischer und autographischer, Fixiren 38393 15 48. — und Ueberdruckpapier 38479 55 81.

Unterlagscheibe, federnde, als Schraubensicherung 37710 47 80.

Unterricht, Rechen-, Maschine 39980 42 456.

Uterus s. *Katheter.*

V.

Vacuumapparat (6958) 42001 89.

Vacuum-Eismaschine 38733 17303. — 41078 17 714.

Vacuum-Verdampf-Station 40421 89 668.

Vasenring an Petroleumlampenbassins, Dichtungsring 39711 4 447 s. *Saugring.*

Velociped s. *Fahrrad.*

Ventil, Abschlufs- für Gasbrenner 38291 26 124. — zur Druckregelung für hochgespannte Flüssigkeiten und Gase 42335 26. — Dampfdurchgangs-, mit Vorrichtung zum Anheben und Einstellen 41790 47. — Druckminderungs- und Absperr- 37708 47 80. — Federbelastung für Ring- 37973 47 126. — Gasmisch- 40449 47 624. — Hubbegrenzung für Niederschraub- 41167 47 750. — Druckminderungs-, Blattgelenksplatte mit Gewichtshebel 40647 47 723. — 42305 47. — Absperr-, Reinigung des Sitzes und Kegels 40549 47 723. — selbstthätiges für Pumpen (24849) 41580 47. — (41580) 42374 47. — mit gewellter Ventilscheibe 38228 47 138. — Niederschraubabsperr-, für Hochdruckgase 41156 47 749. — — Niederschraub-, für flüssige Kohlensäure, mehrfache Dichtungsaufsätze 42114 47. — Rückschlag-, m. Sicherheitsventil 38231 47 138. — Regulator-Drossel-, durch Hand verstellbare Durchflufsöffnung (34260) 42000 47 s. *Absperrvorrichtung*, *Sicherheitsventil.*

Ventilation, verstellbare Venti-

lations-Einrichtung an Lampen 38917 26 286.
Ventilationsapparat 38582 27 124.
Ventilationseinrichtung für Landauer Wagen 41553 63 873.
Ventilator mit Anwärmvorrichtung für die Luft 39788 27 430.
Ventilgehäuse, drehbares 38502 47 271.
Ventilsteuerung für Pumpen mit selbstthätig geöffneten und zwangläufig geschlossenen Ventilen 42346 47.
Verbandmuffe für Rohrleitungsbrüche und Rohrabzweigungen 40004 47 623.
Verbindungsglied für Vollkörper mit Hülsen 41692 47.
Verbleien von Blechen, Flufsmittel aus mit Glycerin versetzter Lösung von Salmiak 37919 7 2. — ohne Anwendung von Zinn 38897 7 222.
Verbundgufsblöcke s. *Form*, *Gufs*.
Verdampfapparat 40421 89 668. — vertikaler, zum Fertigkochen raffinirter Zuckerfüllmasse (37199) 38092 89 36. — Verminderung des Schäumens, Vorr. 38259 89 84 s. *Vacuum*.
Verflüchtigungs-Flüssigkeiten 40344 17 500.
Vergoldemaschine, Runddruck- 38600 11 187.
Vergoldepresse 38294 11 73. — Blinddruck- und Prägepressen, selbstthätige Farbedruckvorrichtung (33973) 37913 11 3. — und Prägepressen für Buchbinder, drehbarer Schlitten 38101 11 13.
Vergoldestock mit Halbkugelgelenk 40785 11 636. — mit Handvergoldeapparat 42435 11.
Verkapselungsmaschine s. *Flaschenverkapselungsmaschine*.
Verkaufsapparate, selbsteinkassirende 40452 64 563. — (27454) 40674 42 651. — 42351 44. — für Eintrittskarten, Fahrkarten u. dergl. 39327 42 366. — mit Vorrichtung zum selbstthätigen Abstempeln von Karten 39721 42 469. — für Postwerthzeichen mit durch Einwurf einer Münze elektrisch bethätigter Ausgabevorrichtung 39881 42 490. — zum Verausgaben und Registriren verschiedenwerthiger Billete 40881 42 700. — mit Vorrichtung zum selbstthätigen Abstempeln von Karten (39721) 41831 42. — — Postkarten-, Billets- etc. 39847 44 568. — Päckchen 39911 44 471. — für cylindrische Gegenstände 39966 44 550. — für Cigarren 40037 44 534. — Ausscheiden unrichtiger Münzen 40188 44 569 s. *Elektrisiren*, *Kloset*, *Kraftmesser*, *Schaustellung*, *Thür*, *Waage*.
Verpacken von Würfelzucker in Kartons, App. 39045 89 372. — von Würfelzucker mittelst umkippbarer Mulde, darin beweglichen Schiebers und eingelegten Papierumschlages 41439 81 895.
Verpackungsmaterial aus Papier mit Buckeln für zerbrechliche Gegenstände 40007 81 497.
Verplatiniren, elektr. 42418 48.
Verschlufs, Bügel- 39673 33 487. — 42115 33. — Knopf- (34145) 37957 44 17. — 37974 44 30. — 37985 44 31. — 42278 44. — Knopf-, federnder für Handschuhe 37984 44 18. — federnder Knopf- 39910 44 491. — Ohrringe- 39908 44 471. — Taschenstempel- 39011 44 256. — für Schuhwerk, Gamaschen u. dergl. 39407 71 386. — (37551) 40293 71 555. — bacillensicherer Kapsel- für Konservebüchsen 41981 53. — für Retortendeckel 38522 47 178. — getheilter Innen- mit Scharnierverbindung 41569 47. — Keil-, für Deckel 38833 47 292. — Innen- für Gefäfse 38563 47 196. — für Filterpressen 37941 58 127. — Baskül- 41266 68 800. — Espagnolettestangen- 41598 68 874. — mittelst verschraubten *Riegels* und Plombe 41064 68 733. — Scheibenriegel- und Wirbel- 38534 68 129. — Schlüsselloch- 37474 68 142. — Sicherheits- für Thüren mit umlegbarer Querstange 38847 68 276. — an Schiebethüren für Eisenbahn-Güterwagen oder Magazin-Räume mit doppelter Plombensicherung 39052 68 276. — selbstthätiger Hakenverschlufs für zweiflügelige Thüren 38998 68 261. — hermetischer, für Thüren und Fenster 40956 68 710. — automatischer Sicherheits- für Thüren 41574 68 873. — verschliefsbarer Ruder- für Thüren, Fenster etc. 41789 68. — Riegel- für Fenster, Thüren etc. 41910 68. — für Gefäfse, insbesondere Tinten-, Salz- und Pfeffergefäfse 38159 70 56. — für Briefbeutel, durch gelenkig verbundene, zusammenlegbare, mit Schiebern feststellbare Platten 38977 81 345 s. *Bügel*, *Fenster*, *Gefäfsverschlufs*, *Schlüsselloch*, *Sicherheitsketten*.
Verschlufsdeckel, mit Kegeldichtfläche und Schraubenbefestigung 37761 47 80.
Verschlufs-Herdring 38688 36 226.
Verschlufsschrauben, Federklinken für ausschwenkbare 41601 47.
Verschlufsvorrichtung an Kippwagen 40891 63 708.
Verstählen mittelst einer Lösung von Nickelpulver in Schwefelsäure und Quecksilber 38190 49 67.
Vervielfältigung, autographische, Spannrahmen (15711) 40581 15 594.
Verzierung von Biscuits, Verf. 39742 2 373. — von Kuchen, Maschine 40811 2 670. — von Flächen mittelst eines Leimanstrichs 38597 8 121.
Verzinken s. *Blech*.
Verzinnen von Eisengegenständen, Abscheidung der schädlichen Zinnlegirungen aus den Zinnbädern 39187 48 311.
Verzinnungsapparat mit rostartiger Führung für die Bleche 38158 7 147. — Hebelführung im Metall- und Fettbade 39483 7 423 s. *Blech*, *Weifsblech*.
Verzuckerung stärkemehlhaltiger Körper mittelst Malz 37923 89 36.
Viehentkupplungs-Vorrichtung 38087 45 67. — 39666 45 522.
Viehfutter s. *Futtermittel*, *Holzfuttermehl*.
Viehfutterkuchen, Herstellung 41970 53.
Vollcylinder-Reibungskupplung 40557 47 625.
Volumenmesser für lebende Wesen 39385 42 353.
Vorhang, verstellbarer Fenster- 41699 34 s. *Brettchenvorhang*, *Rouleaux*, *Stabvorhang*.
Vorspinnmaschine, selbstthätiger Putzapparat für die Cylinderbank 41291 76 841.

W.

Waage, *automatische* 37918 42 16. — automatische, Schliefsung des Trichters mittelst Kniehebel 39647 42 413. — automatische, Oeffnen der Einlaufklappen (35169) 38147 42 53. — automatische, parallel geführtes Wägegefäfs mit Hemmung, um zu frühe Entleerung zu verhindern 39088 42 270. — automatische, mit Rührvorrichtung im Trichter zum Füllen von Packeten 39131 42 270. — automatische, Verhinderung von Defraudationen 39372 42 352. — automatische, Wägen und Einfüllen von Stoffen in Behälter 39623 42 412. — automatische, Spannwerk zur Eröffnung der Gefäfsklappe 39635 42 433. — automatische, Sperrwerk für Kippgefäfs (39647) 41823 42. — automatische, Regulirung des Zuflusses 41687 42. — automatische, Durchlafsventil 40908 42 744. — *Balken* für Zeiger 40124 42 504. — (40124) 42373 42. — *Centesimal-*, Aus- und Einrückvorrichtung 42331 42. — Centesimal-, Kniehebel-Abstellvorrichtung 41218 42 792. — *Decimalbrücken-*, *ein*armiger Waagebalken 39370 42 394. — Decimalbrücken-, zusammenlegbare 38559 42 177. — *Entlastungsvorrichtung* 40997 42 745. — Entlastungsvorrichtung an Brücken-, Senkung der Scheere und Hebung der Schale 41496 42 850. — *Feder-*, Kontrole 40648 42 586. — Feder-, oberschalige 38668 42 195 — *Federgelenk-*, oberschalige, Anspannung der Federn 39643 42 412. — *Hebel-*, 42378 42. — *Hydraulische* Wirthschafts- 41021 42 720. — *Laufgewichts-*, Registrirapp. 41221 42 792. — Laufgewichts-, Zählwerk 41723

42. — Waagebalken mit Laufgewicht für verschiedene Gewichtssysteme 38447 42 112. — *Neigungs-*, mit zwei Drehachsen 39384 42 338. — *oberschalige* 38355 42 95. — Preis- und Gewichts- 38918 42 227. — *transportable*, Druckübertragung auf den Waagebalken, Vorrichtung 41946 42. — *Zeiger* 42226 42. — Zeiger-, selbsteinkassirende mit elektrischer Beleuchtung des Zeigerwerks 40042 42 504. — Zeiger-, selbsteinkassirende mit Vorrichtung zur zeitweiligen Verdeckung der Skala 40394 42 600. — Zeiger-, selbstthätige Druckvorrichtung 41615 42. — mit einer durch das Gewicht einer Münze auslösbaren Speervorrichtung 39664 42 434.

Wärm- und Dämpfapparat für Cerealien-Schalen und ähnliche Futterstoffe 40694 53 658.

Wärmeaccumulator 41310 26 676 s. *Gasbrenner.*

Wärmeregler für Flüssigkeiten 40313 42 568. — (40313) 41544 42 869.

Wärmeschrank 42137 42.

Wärmeschutzmasse aus Gerbereiabfällen 38325 28 111.

Wäscheklammer 41210 34 824.

Wäschemangel 39059 34 268 s. *Wäscherolle.*

Wäscherolle, Vorrichtung zum Hin- und Herbewegen des Rollkastens 39730 34 532 s. *Wäschemangel.*

Wagen, Kipp.- für Schrotleitern 38970 35 241. — (38970) 41547 35 883. — zweirädriger 40359 63 572. — zweirädriger (Cab) 41840 63. — Dach vom Innern aus aufzustellen und niederzulassen 38690 63 181. — für die Benutzung von Schienengeleisen geeignet zu machen 41924 63. — Luxus-, Kasten-Aufhängung 41858 63. — für Drahtseilbahnen, Aufhängung 42430 81. — Wagenachsbüchse mit durchlöcherter Bronzebüchse 41616 63 892 s. *Eisenbahnwagen*, *Fahrrad*, *Kippwagen*, *Krankenwagen.*

Wagenachsenverschluſs-Sicherung 40959 63 754.

Wagenbremse 40367 63 572. — selbstthätige 41019 63 816 s. *Bremse*

Wagendeichsel mit selbstthätiger Auslösevorrichtung 38716 63 215.

Wagenhebebock mit Kniehebelgelenk z. Lastselbstsperrung 38183 35 53.

Wagenrad 39530 63 417. — 41134 63 797. — Achslagerung 38586 63 128. — elastisches 38530 63 115. — oder Karrenrad mit Metallspeichen und Metallnabe 39041 63 274.

Wagenradachse, kegelförmig zugespitzt 40133 63 554.

Wahlurne mit Stempel und Lochvorrichtung 39453 42 367 s. *Abstimmung.*

Walke, Walzen- 39213 8 328. — Roll-, 41788 8.

Walkmaschine für Oberleder 40083 71 538.

Walze s. *Druckerwalze.*

Walzenmühle, Antriebsvorr. 40907 50 775. — Riemenantrieb 40112 50 552. — Seiltriebwerk 42354 50. — selbstthätige Ausrückvorr. 38354 50 159. — 39538 50 414. — selbstthätige Ein- und Ausrückvorr. 39492 50 396. — 41800 50. — Walzeneinstellung 37822 50 32. — Regelung der Walzenstellung durch die Mahlgutwärme 38102 50 54. — Hohlwalze mit selbstthätiger Kühlung 40121 50 552. — Schüttkasten für den besonders einstellbaren Walzenstuhl (39492) 39862 50 473.

Walzenpresse mit Kleisterapparat zur Herstellung von Absteifstoff für Korseteinlagen 41964 3.

Walzenzapfen-Fräsmaschine zur Herstellung der Rosetten 39336 49 439.

Walzwerk, Deckel und Boden- 41236 7. — Doppel- Zwillings- für Façon- und Feineisen 38070 18 88. — für ⊢-Eisen und verwandte Profile 39298 18 361. — für Stabeisen 39054 18 360. — Universal- für Stabeisen 39668 18 515. — Führungsplatten 41730 18. — mit Vorkalibern zur Herstellung schraubenförmig gewellter Blechröhren (30274) 37566 49 32. — Röhren-, Kalibrirungsmechanismus 39020 49 313. — zur Bildung von Fafs- oder tonnenförmigen Schüssen für Dampfkessel 39061 49 313. — Steifen, Richten, Ziehen und Walzen von Metallstangen und Röhren 40147 49 655. — zur Herstellung von Längswellen in fassartig ausgebauchten Flammrohrschüssen 40688 49 728. — Radkranz- oder Luppen-Walzwerk 42090 49.

Wandgemälde, wetterbeständige, Herstellung (19210, 21874)38415 22 64.

Wandkarten, Aufhänge-Vorrichtung 38859 70 217.

Wascheinrichtung für Sand, Erz und andere körnige Materialien 37814 1 85. — Gewinnung der Feinkohle und der Schlämme 39665 1 511. — schwingender Muldenherd 40419 1 669.

Waschen, Seifen, Färben u. s. w., Maschinen, Walze 41463 8 819.

Waschmaschine 39001 34 268. — 39447 34 432. — 39448 34 432. — 40580 34 697 — Spül-Vorrichtung 38300 34 150. — für Rüben 38961 89 326 s. *Gerstenwaschmaschine*, *Getreidewaschmaschine*, *Wolle.*

Waschvorrichtung, Circulations- 40110 34 696. — und *Sortirvorrichtung* für Torffasern und sonstige Papierrohstoffe 42200 55.

Waschwässer aus Wollwäschereien oder Kämmereien, Fällung 41557 12.

Wasser, fallendes, Vermehrung des Arbeitsvermögens durch Einblasen von Dampf 40358 88 540.

Wasserdampf, überhitzter, zur Darstellung von Baryumhydroxyd aus Baryumcarbonat 37716 75 24.

Wassergas, Erzeugungsapparat 37887 26 90. — 38165 26 65. — 40684 26 694. — Anwendung von Eisen bezw. Eisenoxyd bei der Darstellung 38904 26 307 s. *Wasserstoff.*

Wasserhebung mittelst Druckluft-Steuerung 39032 59 296 s. *Dampfwasserheber*, *Heber*, *Injektor*, *Pumpen.*

Wasserheizung, App. 38240 36 152. — in Verbindung mit einer Kamineinlage 40668 36 678. — Ofen für Central-Dampf- 41781 36 s. *Backofen.*

Wasserkraftmaschine, Regulirvorrichtung 38862 88 220. — Pendelnde Stromkraftmaschine 38863 88 234. — u. wagrecht umlaufende Wind- 39082 88 278. — für veränderlichen Kraftbedarf 39897 88 539. — durch Gewicht getriebene 41265 88 804. — für Kleingewerbe 41286 88 844 s. *Wasser*, *Wasserrad*, *Wellenmotor.*

Wasserleiste für Schiebefenster an Wagenthüren 41614 63 891.

Wasserleitung, Entlüftung von Saughebern (35355) 39007 59 320. — Haus-Wasserbehälter 38933 85 263. — Absperren bei Frost 38948 85 248. — Zerstäuber 39571 85 422. — Mischen kalten und warmen Wassers 41189 85 818. — Absperrung der Haus- von jeder Zapfstelle aus 41260 85 804. — Sicherung der Haus- 41747 85 s. *Kanalisation*, *Wasserverlustanzeiger.*

Wasserlinien, Einpressen in endloses Papier, App. 40069 55 494.

Wassermesser 42039 42. — Kapselrad 37837 42 8. — Kolben, Umsteuerung des hydraulischen Motors durch Kolbenstange 38020 42 30. — Vertheiler, Messen eines bestimmten Theiles der Gesammtwassermenge 38902 42 290. — mit Manometer 39846 42 470. — Taschen- 40435 42 585. — Kolben-, Vertheiler mit durch die Kolbenstange bewegtem Schieber (38020) 40502 42 621. — mit spiralförmigem Gehäuse 41017 42 720. — Flügelrad-, Entlastg. des Drehzapfens 41606 42 885. — Kolben-, zwei Kolben, einer dem andern als Vertheilungsschieber dienend 41411 42 826. — Kolben- 42419 42 s. *Rotirende Maschine.*

Wasserpfosten (Hydrant) 39751 85 497. — Verschluſs- 39160 85 298.

Wasserrad 38523 88 184.

Wasserreinigung, Verfahren 39386 12 360. — Verhütung von

Stromkanälen bei der Reinigung von Abwässern 38753 85 220. — Filterpumpe 39224 85 298. — Centrifugal-Klärapparat 39798 85 480. — Vorrichtung zum Austragen fester Stoffe 40269 85 577. — Zersetzen der Abwassergase mittelst Elektricität 40427 85 632. — Veränderung der Durchflufsrichtung bei drehbaren Filtern 41181 85 843. — Stromvertheiler für Klärapparate 41183 85 876. — Filter mit körnigem Material 42082 85. — Selbstreinigendes Filter 42426 85.

Wasserschuh zum Fortbewegen auf dem Wasser 38685 65 141.

Wasserstandsanzeiger, elektrischer 42403 42 s. *Dampfkessel.*

Wasserstoff, Darstellung auf trocknem Wege, App. 39898 12 514. — Erzeugung unter Anwendung von Kupferchlorür 40734 26 568. — Carburirung, App. 40780 26 767 s. *Wassergas.*

Wasserstoffsuperoxyd, Darstellung 40690 12 594.

Wasserverlustanzeiger, telephonischer 38851 42 255.

Wasserzeichen, künstliche, in Papier, Herstellungsverf. 41413 15 821.

Webstuhl 38881 86 184. — Bewegungsgetriebe für Steckschützen 40573 86 667. — Damastmaschine ohne Vordergeschirr 42447 86. — Draht-, mit elektromagnetischer Abstellung 40728 86 667. — Doppelsammt 41503 86 896. — Flachstuch 38725 86 184. — 40203 86 539. — gazebindige Gewebe 42013 86. — für perlengestickte Gewebe 38695 86 202. — für Smyrna-Teppiche und andere plüschartige Gewebe (35266) 40221 86 556. — Geschirr 39816 86 462. — Hand- 42431 86. — JACQUARD-, Maschine 40592 86 578. — JACQUARD-, Schützenwechsel-Einrichtung mit zweizelliger Steiglade 38907 86 248. — mechanischer, Doppelhub-Schaftmaschine 39109 86 325. — mechanischer, für Gewebe mit periodisch veränderlicher Schufsdichte 42443 86. — mechanischer, mit gleichmäfsiger Ketten- und Waaren-Transportirung 42366 86. — mechanischer, mit Ladenbewegung im Stillstand der Antriebwelle 39000 86 263. — mechanischer, mit vertikaler Kette. 40662 86 592. — mechanischer, Schützenschlag-Vorrichtung mit Oberschlag 39355 86 358. — mechanischer, Schützenwechsel-Einrichtung 41091 86 760. — mechanischer, Schufswächter mit beliebigem Schützenwechsel 41565 86 896. — mit mehreren nebeneinander wirkenden Schiffchen 41045 86 736. — Teppich-, Spulengestell für die Polkette 41317 86 844. — Schaftmaschine für Hoch- und Tieffach 40667 86 667. — Schaftmaschine für reines Hoch- und Tieffach 41035 86 736. — Schaft-, mechanischer 40023 86 498. — Schaftzug 38985 86 248. — 41119 86 818. — zur Herstellung gazebindiger Gewebe aus Rohr oder Holzstäbchen 41530 86 s. *Bandwebstuhl*, *Gewebe*, *Litzen*, *Rundwebstuhl*, *Sammtgewebe.*

Webstuhlschäfte s. *Firnissen.*

Webvorrichtung (22777) 39597 86 386.

Wechsel-Cassette mit lichtdichtem Verschlufs 41386 57 834.

Weckeruhr, Repetir-Zündvorrichtung 39110 4 299.

Weganzeiger für Lokomotiven 39609 20 426.

Wegemesser für Karten und Pläne, Angabe der Marschzeiten 39331 42 379. — für Karten und Zeichnungen, dessen Laufrad nach beiden Richtungen gedreht werden kann 40837 42 680 s. *Kartographische etc.*

Wehr aus rautenförmigen, um lothrechte Axen schwingenden Klappen 38635 84 167. — selbstthätiges schwimmfähiges Klappthor 39581 84 404. — Klappen- mit über dem Wasser liegender Drehaxe 41159 84 876.

Weidenschälmaschine mit zwei ungleich grofsen Arbeitsscheiben mit erhabenem und hohlem Rande 37861 43 9.

Weife, Garn-, Einrichtung zum Bremsen der Aufstecktrommeln 38848 76 218.

Wein, Behandeln mit Induktions-Elektricität 38148 6 27 s. *Schaumwein.*

Weifsblech, Flufsmittel aus einer mit Glycerin versetzten Lösung von Salmiak zur Vorbereitung der Oberflächen 37919 7 2. — Verzinnungsapparat mit rostartiger Führung für die Bleche 38158 7 147. — Führungsvorrichtung für die Bleche in der Metall- und Fettpfanne 39483 7 423. — Apparat zur Herstellung von Weifs- und Ternblech 41779 7.

Wellblech, Bildung von quer zu den Wellen liegenden Falzen 40490 49 725. — Zange 42147 49.

Wellenantrieb mit erweitertem Kugellager 40896 47 748.

Wellenlager mit vier verstellbaren Schalen 41447 47.

Wellenmotor 38270 88 106. — 39085 88 264. — 40003 88 540.

Wendegetriebe, selbstthätiges, für Riemen 41763 47.

Wende- und Wechselgetriebe, Riemen-, mit Aus- und Einrückvorrichtung 39255 47 310.

Werfen, Schiefsen, Netzregulirung an *Ball*schlägern 37852 77 24. — Zusammenlegbarer Doppel-Gummi-Spielball 38275 77 105. — Ball-Wurf- und Fangbecher 42314 77. — Gesellschaftsspiel mit als *Kraftmesser* dienenden Figuren 38431 77 118. — Feder- und Zündkapsel*pistole* 38083 77 57. — *Repetirgewehr* für Kinder 41096 77 759. — (41096) 42160 77. — Knallbombe für Kinder 42063 77. — Zweitheilige drehbare *Schiefsscheibe* 38631 77 218.

Werkzeug zum Ergreifen oder Abschneiden entfernter Gegenstände 37838 33 7. — zum Heben und Fortbewegen von Gegenständen 38277 35 93. — zum Eintreiben von Nägeln 38035 38 66. — zum Anpressen des Drahtes bei Flaschenverschlüssen 41423 64 837. — Befestigung in Haltern 42413 87.

Wetterbeständige Wandgemälde und Anstriche s. *Wandgemälde.*

Wickeln s. *Aufwickeln.*

Widder s. *Sprung.*

Wiege, Vorrichtung zum selbstthätigen Bewegen 38464 34 151.

Winde (39139) 42074 35. — Verf. und Einrichtungen zum Heben von an verschiedenen Stellen befindlichen Lasten mittelst feststehender 38762 35 210. — Fördermaschine für veränderl. Förderhöhen mit selbstthät. Stopvorrichtung 39139 35 287. — Getriebe mit Spiralscheibe und Zahnstange 39871 35 456. — Bremsvorr. 42132 35. — hydraulische, mit schwingender Pumpe 42116 35 s. *Wagenhebebock.*

Winderhitzer, innerer Ausbau (33329) 38285 18 148. — Stein- 42051 18.

Windetrommel an Lokomotiven für Dampfkultur 41775 45.

Windmotor, wagrecht umlaufender 39082 88 278.

Windmühle mit selbstthätiger Regelung 40009 88 578.

Windrad 42027 88. — bei stärkerem Winde sich schräg gegen den Wind stellend 40672 88. 760.

Windschutzglas, seitlich herausnehmbares an Handlaternen (23474) 40863 4 671.

Winkelhaken für Schriftsetzer 40618 15 639.

Winkelmefsinstrument s. *Nivellirinstrument*, *Theodolit.*

Winter-Hemmschuh und Sommer-Hemmschuh 38996 63 274.

Wirkmaschine, Zählapparat 38060 25 15 s. *Strickmaschine*, *Wirkstuhl.*

Wirkmaschinennadeln mit den zu ihrer Bewegung dienenden Platinen, Verbindungsweise 38061 25 29.

Wirkstuhl, COTTON-, Vorr. zur Herst. von Farbmustern 38892 25 254. — COTTON-, mit Vorrichtung zur Randmaschenbildung 42358 25. — Ketten- 39361 25 333. — Kulir-, flacher mit besonderem Einschliefskamm 41090 25 716. — Mühleisenanordnung 40318 25 567. — Rund-, französischer mit automatischer Waarenaufwickelung 39323 25 333. — Rund-, Verf. und Einr. zur

Herstellung von Ringelwaare 40151 25 518 s. *Kettenstuhl*, *Kulirstuhl*, *Rundstuhl*, *Strickmaschine*.
Wirkwaare, schlauchförmige von wachsender oder abnehmender Weite, Verf. und Einr. z. Herst. 42149 25.
Wolle, Entfetten, Verf. u. Vorr. 40164 29 716. — Waschmaschine. 40756 29 717.
Wollfett, Abscheidung und Reinigung als „Lanolin", einer Verbindung von Wollfett mit Wasser 38444 23 65. s. *Suinter*.
Wollschweifs, Fällung aus Wollwaschwässern 41557 12.
Wollwaschwässer, Fällung 41557 12.
Wringmaschine, Vorrichtung zum Entlasten der Walzen 38174 34 93.
Würfelschneidemaschine, Fleisch- 39437 66 399. — Speck- 38028 66 70.
Würfelzucker, Presse 40199 89 510. — Knippmaschine 41735 89. — (41735) 41884 89. — Packvorrichtung 40869 89 712. — Verpackung mittelst umkippbarer Mulde, darin beweglichen Schiebers und eingelegten Papierumschlages 41439 81 895.
Wurfgeschosse für Rettungsleinen 40063 61 506. — 39167 61 296.
Wurstmaschine mit Mefsvorrichtung und Presse 38298 66 163.
Wurststopfmaschine mit hohlem Kolben und hohler Kolbenstange 38760 66 321. — Getriebe mit Zahnstange, Rad und Schnecke 40408 66 590.

X.

Xylidin, rohes, Trennung in die Isomeren 39947 22 428.

Z.

Zählapparat für Lastfuhrwerke 38367 42 79.
Zählwerk, Zahnräder wirken auf Mitnehmer 40216 42 534. — Sprungwerk 42372 47. — für Hohlgefäfse 40593 64 629.
Zähne, Einführung warmen Wassers in die Höhlungen, App. 40033 30 502. — künstliche 38982 30 255 s. *Zahnheber*.
Zahlbrett von Kautschuk oder dergl. 41025 42 721. — bewegliches 41123 42 745.
Zahnheber, hydraulischer 40492 30 597.
Zahnräder mit abgeschrägten Grundflächen 38560 47 179. — mit Holzkämmen 38389 47 138. — Verbund-, Zahnkränze aus Gufs- und Schmiedeeisen 42125 47.
Zahnstange für Zahnradbahnen 39496 20 378.
Zahnstocher, Schleif- u. Polirmaschine 40560 38 568.
Zange, Wellblech- 42147 49. — zur Herstellung eines Hakens im Federhaus von Uhren 41500 83 876. — Drahtzwick- 41305 87 818.
Zapfenband für Pendelthüren 38071 68 165 s. *Thürband*.
Zapfenverschlufs, selbstthätiger 41046 64 758.
Zapflochbüchse 40078 64 536.
Zapf- und Spundlochverschlufs, drehbare Verschlufskappe 41460 64 853.
Zapfvorrichtung für schäumende Getränke 41000 64 777.
Zaum oder Leine für Pferde 39729 56 441.
Zaun *s. Schneezaun*.
Zaundraht, schraubenförmig gewellter, Herstellung, Masch. 38618 49 229. — gezahnter Walzdraht 38928 49 293. — gezahnter, Walzwerk 42005 49. — Stachel- 42084 49. — mit eingeflochtenen Spitzen, Herstellung 42208 49 s. *Drahtspannmaschine*.
Zaunpfahl aus Metall 38142 37 94.
Zaunthor, Vorrichtung zum Oeffnen und Schliefsen 38140 37 153.
Zeichenbrett 39644 70 400. — 40496 70 664. — (39644) 41308 70 800 s. *Reifsbrett*.
Zeichnungen auf Elfenbein und Steinnufs zu übertragen 41399 15 821.
Zeitungen, Aufreihen, App. 40227 11 529. — Vorrichtung zum Einspannen in Halter und Mappen 39317 34 431.
Zeitungshalter 37859 34 7. — 38605 34 193. — 39726 34 488. — 41208 34 824.
Zeitungsmappe, Metallrücken 40846 34 697.
Zellstoffkocher 38483 55 114.
Zerfasern von Holz, App. 40706 55 659.
Zerkleinerungsmaschine 37826 50 45. — Vorr. für Erze, Gestein u. s. w. 37817 50 21. — Oelkuchenreiber 40123 50 534. — für Koks, Kohlen etc. (19850) 40406 34 597. — für Zucker, Brennholz u. dergl. 41396 34 825 s. *Fleischhackmaschine etc.*
Zerstäuber s. *Strahlrohr*.
Zeugkasten für Papiermaschinen 38066 55 46.
Ziegel-Handformapparat 39991 80 497. — Eisenstein- 40024 80 497. — aus Maiskolben 41452 37 849.
Ziegeldeckung 41278 37 790.
Ziegelpresse 41998 80. — Kacheln, verschiebbare Theile der unteren Prefsform 38327 80 105. — für Ziegel mit Aussparungen 39357 80 344. — mit zwei gegen einander arbeitenden Kolben 41033 80 736. — Heben und Senken der Formtische 41088 80 779. — Mundstück mit Wasserstandsglas und Schuppenblechen mit Rinnen 41235 80 817. — horizontale, mit Vorpresse 42056 80. — Vorr. zur Herstell. ungepreſsterZiegel 42191 80 s. *Abschneidevorrichtung*.
Ziegelstreichmaschine mit verschiebbaren Formen 39621 80 421.
Ziehbank, mit universalgelenkartig gelagerten Zieheisen und Schraubenzug zum Kaltziehen von Stangen und Röhren 39156 49 382. — zur Herstellung von Zügen in Geschützrohre 39703 49 525.
Ziehfedern, Herstellung, Verf. 40967 49 775.
Zifferwerk und Paginirmaschinen, selbstthät. Einstellen des Nummerzeichens, Vorr. 38820 15 222.
Zink zum Zersetzen der Cyanverbindungen des Aluminiums und Magnesiums 39915 40 394. — Retorte zum Destilliren 40768 40 771.
Zinkbäder, Deckmasse 38726 48 212.
Zinkcarbonat, als weifse Farbe 38793 22 208.
Zinkdruck-Schnellpresse 38498 15 108. — Abziehen der Bogen vom Zinkcylinder, Vorr. 39800 15 464.
Zinkoxyd, Darstellung von Aetzalkalien und Aetzerdalkalien aus den entsprechenden Sulfiden mittelst 41991 75.
Zinkplatten, Verbindung mit Pappen, Verf. 41302 55 777.
Zinkstaub, Erhitzen mit Kalkhydrat zur Darstellung von Wasserstoffgas 39898 12 514.
Zinkweifs, Muffel für Darstellung desselben 41063 22 791.
Zinnbäder, Deckmasse 38726 48 212. — Abscheidung der schädlichen Zinnlegirungen beim Verzinnen von Eisengegenständen 39187 48 311.
Zinn-Silber, Ueberzug auf Eisen 37950 48 11.
Zirkel, scharnierloser 38113 42 43. — Gelenk 38677 42 195. — Feder-, mit Schnellstellung 39456 42 353. — als Gehstock benutzbar 41248 42 825. — mit drei Armen zur Kopirung von Zeichnungen in gleichem oder anderem Mafsstab 41284 42 793.
Zirkonerde, Verwendung derselben bei der Herstellung von Leuchtkörpern für Incandescenzgasbrenner 39162 26 350.
Zither 39544 51 439. — Doppel-, innere Einrichtung 38027 51 161. — Schlag-, 37850 51 160.
Zopfhalter 40052 3 499.
Zucker, Ausscheidung aus alkoholischen Lösungen durch wasserentziehende Körper 38366 89 36. — Krystallisation, Verf. u. App. 39957 89 528. — Kandis-, Krystallisationsgefäfs 40035 89 498. — Trennung der Zuckermasse in Schleudermaschinen 41328 89 856. — Trennung von Aetzalkalien mittelst Elektrolyse 41714 12. — Darstellung von Baryumcarbonat aus Sulfat mittelst — und entzuckerter Melassen oder Syrupen 41154 75 841 s. *Kandiszucker*, *Melasse*, *Schleudermaschine*, *Traubenzucker*, *Verdampfapparat*, *Verpacken*, *Würfelzucker*.

Zuckercrême, App. 38740 53 317.
Zuckerformen, Apparat zum Entleeren der Einlagen oder Querwandgebinde 37886 89 26.
Zuckerlösungen, Reinigung mittelst Magnesiahydrat 39134 89 358. — Filtriren und Entfärben 39287 89 346.
Zuckermasse, Trennung in Schleudermaschinen 41328 89 856.
Zuckersäfte, Klärung mittelst Gerbsäure 39279 89 264. — (39279) 42003 89. — Scheidung und Saturation in kontinuirlichem Betriebe 40754 89 780. — Abscheidung von Raffinose als Bleiverbindung 40942 89 780.
Zuckerschneider 41396 34 825.
Zündhölzchen - Auslegemaschine 38569 78 247. — 41994 78. — Abfüll- und Gleichlege-Maschinen 39429 78 419. — Tunken im Rahmen, Masch. 38335 78 166. — Sturmz., Herstellung 40362 78 667.
Zündholzschachtel, Herstellung, Masch. 38699 38 177. — Befestigen der elastischen Bänder, App. 40409 54 590.
Zündhütchen, Spreng-, mit gewellten Seitenwandungen 41322 78 855.
Zündvorrichtung, Repetir-, an Weckeruhren 39110 4 299 s. *Anzünden, Gasanzünder, Geschützmunition.*
Zugregulator, selbstthätiger und Druckmesser 40850 42 744.
Zug- und Hängevorrichtung (für Lampen, Kronleuchter, Blumenkörbe etc.) 37808 4 1.
Zugvorrichtung an fahrbaren Maschinen 39547 45 413.
Zuhaltung s. *Schlofs.*
Zuschneiden von Stoffen, Apparat 40945 3 670.
Zweirad s. *Fahrrad.*
Zwieback, Herstellung 40130 2 499. — Halbirmaschine 40208 2 609.
Zwieselbefestigung am Sattel 38203 63 82.
Zwirnmaschine 39820 76 462. — Einrichtung zur Regulirung der Fadenspannung 38044 76 46. — Halslager für Spindeln 39476 76 357. — Lager- u. Schmiereinrichtung an Spindeln 39602 76 402. — Anzwirnen von Perlen auf einem Grundfaden 40700 76 666. — Ring-, mit automatischer Ausrückung 39278 76 343. — selbstthätige Ausrücke- u. Fadeneinklemmvorrichtung 37680 76 56.
Zwischenschaltrad für Zählwerke etc. (27626) 40948 47 793.

V.

Uebersicht

solcher

noch in Wirkung stehender Patente, für welche eine Aenderung in der Person des Inhabers im Jahre 1887 in die Patentrolle eingetragen, in die „Systematische Uebersicht“ (II) aber nicht aufgenommen wurde.

Klasse 2.

Bäckerei.

37636. — GASSEN, PAUL, in Köln a. Rhein, Grofse Telegraphenstrafse No. 23 I, und MAX ALLERT, Regierungs-Assessor a. D. in Köln. Teigformmaschine.

Klasse 3.

Bekleidungsindustrie.

36869. — KIRCHBAUER, Fräulein ANNA, in München. Verfahren zur Herstellung von kugelfesten Uniformen.

Klasse 4.

Beleuchtungsgegenstände.

15274. — SCHUMANN, WILHELMINE CAROLINE BERTHA, geb. METZLER, in Berlin. Hohlglasreflector in Kuppelform.

29115. — KYNOCH & CO., G., Handelsgesellschaft, Lion Works, Witton Nr. Birmingham; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Vorrichtung an Petroleumbrennern zur Vertheilung der Zugluft.

37802. — SILBER, ALBERT MARCIUS, in London E. C., 57 Wood Street, Cheapside; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Neuerung an Deckenlampen.

Klasse 6.

Bier, Branntwein etc.

23088. — LANGEN & HUNDHAUSEN in Grevenbroich. Neuerung an Kühlapparaten.

23330. — LANGEN & HUNDHAUSEN in Grevenbroich. Verfahren und Apparate zum Kondensiren von Dämpfen und Destilliren von Flüssigkeiten, sowie zum Vorwärmen und Destilliren von Dampfkessel-Speisewasser.

23412. — WILHELMI, AUGUST, in Frankfurt a. O., Gubenerstrafse No. 21a. Brauverfahren mit Benutzung der Centrifuge.

26548. — LANGEN & HUNDHAUSEN in Grevenbroich. Neuerungen an Apparaten zum Kondensiren von Dämpfen und Destilliren von Flüssigkeiten, sowie zum Vorwärmen und Destilliren für Dampfkessel-Speisewasser. (Zusatz zum Patent 23330.)

26797. — WILHELMI, AUGUST, in Frankfurt a. O., Gubenerstrafse No. 21a. Läuterung und Kühlung von Bierwürze mittelst Centrifuge. (Zusatz zum Patent 23412.)

32654. — LANGEN & HUNDHAUSEN in Grevenbroich. Neuerung an Erwärmungs- und Kühlapparaten oder Erwärmungs- oder Kühlapparaten.

34754. — HACKMANN, HERMANN, in Meiningen. Malzkeimapparat.

37250. — LANGEN & HUNDHAUSEN, in Grevenbroich. Neuerung an Kondensations- und Kühlapparaten.

37534. — LANGEN & HUNDHAUSEN in Grevenbroich. Neuerung an Kondensations- und Kühlapparaten.

37962. — HACKMANN, HERMANN, in Meiningen. Neuerung an Malzkeimapparaten. (Zusatz zum Patent 34754.)

Klasse 7.

Blech- und Drahterzeugung.

36597. — KLEIN, GEBRÜDER, Dahlbrucher Eisengiefserei in Dahlbruch. Blechwalzwerk mit Druckwalzen.

Klasse 8.

Bleichen etc.

16113. — AHRENS, GUSTAV, in Elberfeld. Gasfeuerwagen für Appreturmaschinen.

26474. — BRAUER, F. OSCAR, in Buchholz i. S. Maschine zum Ausschneiden und Prägen von Papier, Stoff etc.

29126. — HUTCHINSON ET COMPAGNIE, A., in Paris, Rue d'Hauteville No. 1; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Herstellung irisirender Dekorirungs-Blättchen aus Metall-Legirungen.

29975. — ZWICK, JOHANN BAPTIST, und ANDREAS ZWICK in Neumühle-Albersweiler, Rheinpfalz. Verfahren zur Herstellung von Glanzstärke.

35000. — TAUERSCHMIDT, EDWARD BERTRAM, in Firma B. TAUERSCHMIDT in Plauen i. V. Apparat zur chemischen Reinigung von Stoffen.

35509 — MÜHLEN, CASPAR VON DER, und FRIEDRICH SIEBEL in Barmen. Verfahren und Vorrichtung, um durch die Webeart spitzenartig vorbereiteten Geweben das Ansehen geklöppelter Spitzen zu geben.

37617. — HANSON, J., und Frau MARY JOHNSON in Philadelphia, Pennsylvania, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Garnfärbemaschine.

Klasse 10.

Brennstoffe etc.

18693. — VEREINIGUNGS-GESELLSCHAFT FÜR STEINKOHLENBAU IM WURM-REVIER in Kohlscheid bei Aachen. Verfahren zur Herstellung von gepreſsten Koks und Kokbriquettes in Koköfen mit intermittirendem Betriebe.

28613. — ARNDT, Dr. phil. ADOLF, in Barmen, EMIL HECKER in Berlin, HANDELSGESELLSCHAFT C. HECKMANN in Berlin, JULIUS PINTSCH in Berlin und ALEXANDER SCHOELLER in Düren. Verfahren zur Verkohlung von Knochen mittelst überhitzten Wasserdampfes.

29557. — VEREINIGUNGS-GESELLSCHAFT FÜR STEINKOHLENBAU IM WURM-REVIER in Kohlscheid bei Aachen. Einrichtungen zur Ausübung von Druck auf Kohlen, welche in horizontalen Koköfen mit intermittirendem Betriebe verkokt werden sollen. (Zusatz zum Patent 18693.)

29888. — ARNDT, Dr. phil. ADOLF in Barmen, EMIL HECKER in Berlin, HANDELSGESELLSCHAFT C. HECKMANN in Berlin, JULIUS PINTSCH in Berlin und ALEXANDER SCHOELLER in Düren. Apparat zum Verkohlen von Knochen, Torf und anderen kohlenstoffreichen Substanzen durch überhitzten Dampf.

31660. — VEREINIGUNGS-GESELLSCHAFT FÜR STEINKOHLENBAU IM WURM-REVIER in Kohlscheid bei Aachen. Verfahren und Einrichtungen zur Ausübung von Druck auf Materialien, welche in horizontalen Koköfen mit intermittirendem Betriebe entgast werden sollen.

Klasse 11.

Buchbinderei.

18578. — LOHSE, FRIEDRICH LOUIS, in Firma: LOUIS LOHSE in Dresden. Geschäftsbücher-Einband mit geripptem Rücken.

37235. — EVERS, OTTO, in Plagwitz-Leipzig. Drahtheftmaschine mit selbstthätiger Klammerbildung.

Klasse 12.

Chemische Apparate und Processe.

26662. — MAIGNEN FILTRE RAPIDE AND ANTI-CALCAIRE COMPANY LIMITED in London, Eastcheap St. Mary-at-Hill 32; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Neuerungen an Filtrirapparaten.

31915. — JENSEN, HEINRICH JÜRGEN ERNST, in Hamburg. Drehbares Trommelfilter mit Reinigungsvorrichtung.

38426. — JENSEN, HEINRICH JÜRGEN ERNST, in Hamburg. Neuerung an dem durch Patent No. 31915 geschützten drehbaren Trommelfilter mit Reinigungsvorrichtung. (Zusatz zum Patent 31915.)

Klasse 13.

Dampfkessel.

23929. — COHNFELD, SALLY GUSTAV, in Dresden, Bismarckplatz 16. Rohrreiniger aus federnden Stahlstreifen.

27528. — DÜSSELDORF-RATINGER RÖHRENKESSEL-FABRIK, DÜRR & CIE. in Ratingen. Neuerung an Wasserröhrenkesseln.

28624. — DAEVEL, C., in Kiel. Apparat zum Abdichten schadhafter Feuerrohre.

29087. — DÜSSELDORF-RATINGER RÖHRENKESSEL-FABRIK, DÜRR & CIE. in Ratingen. Neuerung an Wasserröhrenkesseln.

29874. — LENTNER & COMP., STANISLAUS, offene Handelsgesellschaft in Breslau. Dampfkessel mit unten durch Kasten verbundenen FIELD'schen Röhren.

37643. — WEHR, GEORG, in Berlin, Alte Jakobstrafse 35. Sicherheits- und Kontrolapparat für Dampfkessel.

38030. — BALTZ, EDUARD F., in Berlin, Derfflingerstrafse 19. Gasfeuerung für Dampfkessel.

39018. — DÜSSELDORF-RATINGER RÖHRENKESSEL-FABRIK, DÜRR & CIE. in Ratingen. Neuerung an Wasserröhrenkesseln. (Zusatz zum Patent 29087.)

Klasse 14.

Dampfmaschinen.

29705. — PROELL, Dr. WILHELM RUDOLPH, in Dresden. Neuerungen an dem unter P. R. 1919 geschützten Expansions-Regulirapparat nebst Präcisions-Steuerung. (Abhängig vom Patent 1919.)

Klasse 15.

Druckerei.

20221. — MODEROW, GUSTAV, in Berlin SO., Eisenbahnstr. 4. Direktes Druckverfahren zum Aetzen oder zur Erzielung festhaftender, metallischer Niederschläge auf blanken Metallflächen.

22941. — ALLEN MACHINE COMPANY LIMITED in Halifax, York, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Apparat zum Zuführen einzelner Blätter für Anfeucht- und Druckmaschinen.

29425. — MODEROW, GUSTAV, in Berlin SO., Eisenbahnstr. 4. Neuerung im direkten Druckverfahren zum Aetzen oder zur Erzielung festhaftender, metallischer Niederschläge. (Zusatz zum Patent 20221.)

32795. — ALLEN MACHINE COMPANY LIMITED in Halifax, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Apparat zum Zuführen einzelner Blätter für Anfeucht- und Druckmaschinen. (Zusatz zum Patent 22941.)

Klasse 16.

Düngerbereitung.

27076. — DEUTSCHE SOLVAY-WERKE, Aktiengesellschaft in Bernburg. Verfahren zur Darstellung von Ammoniak-Superphosphat mittelst sauren schwefelsauren Ammoniaks.

29564. — HULWA, Dr., in Breslau. Verfahren zur Herstellung eines Fällungspulvers für Kunst-Düngerbereitung.

Klasse 17.

Eis.

33111. — COMPAGNIE GÉNÉRALE POUR LA PRODUCTION DU FROID (Procédés E. FIXARY) in Paris, Avenue de l'Opéra No. 15; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Verfahren und Apparat zur Kälte-Erzeugung.

33239. — RUDLOFF-GRÜBS & CO. in Berlin, Neue Promenade 2. Neuerung an den durch Patent No. 3449 geschützten Einrichtungen zur Erzeugung von Kälte und Eis.

34943. — COMPAGNIE GÉNÉRALE POUR LA PRODUCTION DU FROID (Procédés E. FIXARY) in Paris, Avenue de l'Opéra No. 15; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Schmiervorrichtung für Eismaschinen.

36177. — MASCHINENFABRIK GERMANIA, vorm. J. S. SCHWALBE & SOHN in Chemnitz. Kon-

densatoren an Stopfbüchsen von Kaltdampfmaschinen.

36881. — COMPAGNIE GÉNÉRALE POUR LA PRODUCTION DU FROID (Procédés E. FIXARY) in Paris, Avenue de l'Opéra No. 15; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Schmiervorrichtung für Eismaschinen. (Zusatz zum Patent 34943.)

Klasse 19.

Eisenbahn-, Strafsen- und Brückenbau.

38357. — KRUPP, FRIED., Firma, Gufsstahlfabrik in Essen, Rheinpreufsen. Schleppweiche für Feldbahnen.

38358. — KRUPP, FRIED., Firma, Gufsstahlfabrik in Essen, Rheinpreufsen. Weiche für Feldbahnen.

Klasse 20.

Eisenbahnbetrieb.

34611. — SPRAGUE, F. J., und JAMES HENRY HOFFMANN in New-York; Vertreter: F. EDMUND THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Neuerung an elektrischen Eisenbahnen.

35035. — DIETRICH, PAUL, in Wickede a. d. Ruhr, Westfalen. Neuerung an Muldenkippwagen.

37863. — SPRAGUE, F. J., und JAMES HENRY HOFFMANN in New-York; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Lagerung des Motors bei elektrischen Eisenbahnen.

38119. — HEYDEN JUN., AUGUST VON DER, in Berlin, Lützowstr. 109/110. Seitenkuppelung für Eisenbahnfahrzeuge.

38409. — KRUPP, FRIED., Firma, Gufsstahlfabrik in Essen, Rheinpreufsen. Selbstthätig beim Abladen ausweichende Rungen an Kippschemeln.

Klasse 21.

Elektrische Apparate etc.

16662. — SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DES CABLES ELECTRIQUES SYSTÈME BERTHOUD BOREL & CIE. in Cortaillod im Canton de Neuchâtel, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerungen an Telegraphen- und Telephonkabeln.

27037. — ELECTRICAL POWER STORAGE COMPANY LIMITED, Aktiengesellschaft, in London E. C., Great Winchester Street No. 4; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Vorrichtungen zum Ein- und Ausschalten von Sekundär-Batterien in den bezw. aus dem Stromkreise.

27189. — ELECTRICAL POWER STORAGE COMPANY LIMITED, Aktiengesellschaft, in London E. C., Great Winchester Street No. 4; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Apparat zur Konstant-Erhaltung der elektromotorischen Kraft.

27868. — ELECTRICAL POWER STORAGE COMPANY LIMITED, Aktiengesellschaft, in London E. C., Great Winchester Street No. 4; Vertreter: Firma CARL PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Apparat zur Verhütung der Umkehr des Ladestromes einer Sekundär-Batterie. (Abhängig vom Patent 24451.)

34176. — BORN, SIGISMUND, in Berlin, Behrenstrafse 31, alleiniger Inhaber der Firma BORN & BUSSE. Neuerungen an galvanischen Batterien.

36415. — SCHANSCHIEFF ELECTRIC BATTERY SYNDICATE LIMITED in London; Vertreter: J. MOELLER in Würzburg, Domstr. 34. Erregungsflüssigkeit für galvanische Elemente.

36512. — SPRAGUE, F. J., und JAMES HENRY HOFFMAN in New-York; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Neuerung bei der Regulirung elektrodynamischer Motoren.

36554. — HARTMANN & BRAUN in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Neuerungen an elektrischen Apparaten mit Solenoidwirkung auf konaxiale Kerne.

36683. — BORN, SIGISMUND, in Berlin, Behrenstrafse 31, alleiniger Inhaber der Firma BORN & BUSSE. Doppelte Elektrodenplatten für galvanische Elemente.

36945. — BORN, SIGISMUND, in Berlin, Behrenstrafse 31, alleiniger Inhaber der Firma BORN & BUSSE. Vorrichtung zum Reinigen der Elektrodenplatten bei galvanischen Elementen.

37933. — SULLIVAN, SIR EDWARD ROBERT, in Red House, Palace Gate, Kensington; Vertreter: JULIUS MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Herstellung positiver Elektroden für galvanische Elemente.

37988. — SPRAGUE, F. J., und JAMES HENRY HOFFMAN in New-York; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Regulirung elektrodynamischer Motoren durch Anordnung von kumulativen und differentialen Spulen auf je einem diagonal gegenüberliegenden Elektromagnetenpaar.

38103. — TÖPFFER & SCHÄDEL in Berlin, Köthenerstrafse 26. Nummer-Apparat und dazu gehörender Kontaktdruckknopf mit Kontrole für elektrische Haustelegraphie.

38316. — WEHR, GEORG, in Berlin SW., Alte Jakobstr. 35. Neuerungen an den galvanischen Tropfbatterien.

38439. — SULLIVAN, SIR EDWARD ROBERT, in Red House, Palace Gate, Kensington; Vertreter: JULIUS MOELLER in Würzburg, Domstrafse 34. Neuerungen an Primärbatterien.

Klasse 22.

Farbstoffe etc.

19642. — DEINES, FRIEDRICH, in Hanau. Neuerungen in der Verwendung und in der Herstellung von Anstrichfarben zum Schutz gegen Rost.

Klasse 23.

Fettindustrie etc.

38468. — BERMEL, EDUARD, in Dettingen a. M. in Bayern. Verfahren zur Herstellung einer Seife, bei deren Gebrauch die Bildung freien Alkalis vermieden wird.

Klasse 24.

Feuerungsanlagen etc.

37795. — DONNELEY, JEAN GUSTAVE ADOLPHE, in Hamburg, 1. Neumannstrafse 24. Rost mit Wasserkühlung.

38499. — DONNELEY, JEAN GUSTAVE ADOLPHE, in Hamburg, 1. Neumannstrafse 24. Rost mit Wasserleitung. (Zusatz zum Patent 37795.)

Klasse 25.

Flechtmaschinen, Strickmaschinen etc.

7887. — BÖTTGER, GUSTAV HERMANN, in Oederan in Sachsen. Neuerungen an Strickmaschinen.

10015. — BÖTTGER, GUSTAV HERMANN, in Oederan in Sachsen. Neuerungen an Strickmaschinen zu gleichzeitiger Herstellung von zwei oder mehr Längen.

20478. — BÖTTGER, GUSTAV HERMANN, in Oederan in Sachsen. Neuerung an Strickmaschinen. (I. Zusatz zum Patent 7887.)

34275. — TABOURIER, AUGUSTE ETIENNE LOUIS, in Paris, 6 Rue d'Aboukir; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Kräuselmaschine zur Herstellung von Fäden für imitirten Astrachan und ähnliche Stoffe.

Klasse 26.

Gasbereitung, Gasbeleuchtung.

36704. — RACHHOLZ, Frau LAURA ANNA, geb. BIENERT, in Dresden, Altstadt. Apparat zur Herstellung eines Gemisches aus atmosphärischer Luft und Wasserstoffgas.

37890. — BALTZ, EDUARD F., in Berlin, Derfflingerstrafse 19. Apparat zur Erzeugung eines Gases für Heizungs- und Beleuchtungszwecke.

Klasse 27.

Gebläse etc.

38396. — JAACKS & BEHRNS in Lübeck. Filter mit selbstthätiger Reinigungsvorrichtung.

Klasse 28.

Gerberei etc.

33061. — WERTHEIMER zu Alleghany, County of Alleghany, State of Pennsylvania, V. St. A.; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstrafse 6. Apparat zum Gerben von Häuten, insbesondere um dieselben abwechselnd der Gerbeflüssigkeit und dem Vacuum auszusetzen.

Klasse 30.

Gesundheitspflege etc.

26903. — SANITARY WOOD WOOL COMPANY LIMITED in London; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Herstellung eines Verbandstoffs.

30824. — SANITARY WOOD WOOL COMPANY LIMITED in London; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Herstellung eines Verbandstoffes, genannt „Holzwollwatte". (Zusatz zum Patent 26903.)

Klasse 32.

Glas etc.

15590. — MODEROW, G., in Berlin SO., Eisenbahnstrafse 4. Verfahren, Glas zu ätzen.

Klasse 34.

Hauswirthschaftliche Geräthe.

26053. — WIESNER, FERDINAND, in Firma: FLORIAN CZOCKERTS NACHFOLGER in Dresden, Töpfergasse. Transportabler Wäsche-Kochapparat.

30607. — BRACK & KELLER, CARL, in Berlin SW., Charlottenstr. 12. Ständer für Bilder und Spiegel.

31493. — NAETHER, E. A., in Zeitz. Verstellbare Schulbank.

31999. — WOLFF, S., in Berlin, Neue Schönhauserstrafse 10. Rouleau.

34569. — FÜNFSTÜCK, Dr. M., in Untertürkheim und HERMANN KIESER in Stuttgart, Inhaber der offenen Handelsgesellschaft KIESER & CIE. zu Stuttgart. Kühlapparat.

37859. — PEISER, GERSON, in Berlin, Anhaltstr. 14. Zeitungshalter.

Klasse 35.

Hebezeuge.

37108. — BECK & HENKEL in Kassel. Bremskuppelung für Aufzüge.

38430. — ELSÄSSISCHE MASCHINENBAU-GESELLSCHAFT, Aktiengesellschaft in Mülhausen und Grafenstaden, Elsafs. Schraubenbremse mit Schwungmassenwirkung für Hebezeuge.

Klasse 36.

Heizungsanlagen.

28514. — SCHULZ, R., in Dresden-Striefsen, Str. A. No. 3, und OTTO FINGER in Striefsen bei Dresden, Str. 1 No. 22. Petroleum-Heizapparat.

33854. — CALIFORNIA PERFECTION FUEL MANUFACTURING COMPANY in San Francisco, California; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Petroleum-Brennofen.

35637. — FREY, CLEMENTINE, geb. HARTENFELS, in Frankfurt a. M. Ventilations-Einrichtung an Oefen.

Klasse 37.

Hochbauwesen.

10891. — HÖPPNER, OTTILIE, geb. LOCHMANN in Chemnitz, Sachsen. Deckengewebe zur Festhaltung des Deckenputzes.

27441. — SCHINKE, F., in Kattenstedt bei Blankenburg a. H. Neuerung an Fufsböden, Schwellen, Treppenstufen und ähnlichen Gegenständen.

33291. — LEDER, PAUL, und EMMA GUGEL, geb. BECKER, in Hirschberg i. Schl. Fangspitze für Blitzableiter.

34769. — A. B. C. FENCE COMPANY in New-York, V. St. A.; Vertreter: J. BRANDT & G. W. v. NAWROCKI in Berlin W., Friedrichstrafse 78. Neuerung an Pfahlzäunen.

36643. — SOCIÉTÉ ANONYME DU NOUVEAU CIRQUE in Paris, 247 Rue St. Honoré; Vertreter: WIRTH & CO. in Frankfurt a. M. Versenkbare Plattform für Circuse und Hippodrome.

Klasse 38.

Holz etc.

31241. — LIEBERMANN, FRANZ, in Leipzig, Carolinenstr. 18. Neuerungen an Façon-Fräsmaschinen.

31567. — KROGMANN, J. F., Firma, in Hamburg. Neuerung an Maschinen zur Fafsbearbeitung.

32719. — LIEBERMANN, FRANZ, in Leipzig, Carolinenstrafse 18. Neuerung an Façon-Fräsemaschinen. (Zusatz zum Patent 31241.)

32851. — MÜLLER, PETER, in Wissen a. d. Sieg. Hebelzwinge.

35769. — KROGMANN, J. F., Firma, in Hamburg. Neuerung an der durch Patent No. 31567 geschützten Maschine zur Fafsbearbeitung. (Zusatz zum Patent 31567.)

35982. — JOHN, J. A., Firma, in Erfurt. Tragbare Maschine nebst Werkzeug zum Einlassen von Einsteckschlössern.

37422. — WHITE, CHILE & CO. in Chemnitz. Vorrichtung zum Verdichten des zu Webschützen zu verwendenden Holzes.

Klasse 40.

Hüttenwesen.

31105. — CASSEL GOLD EXTRACTING COMPANY LIMITED zu Glasgow, 157 West George Street, Schottland; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Elektrolytisches Verfahren zur Behandlung von goldhaltigen Erzen und Substanzen behufs Gewinnung des Goldes nebst dem erforderlichen Apparate.

38445. — PAILLARD, CH. A., in Genf, CHARLES WILLIS WARD und dessen Ehefrau MINA STRUSS WARD in New-York, Broadway No. 177, und LOUIS BORNAND in Genf, No. 5 Quai du Montblanc; Vertreter: F. E. THODE & KNOOP in Dresden, Amalienstrafse 3. Palladium-Legirung.

Klasse 42.

Instrumente.

31745. — PRINTZ, JENNY, Wittwe, geb. BERENS, und deren drei minderjährige, von ihr bevormundete Kinder: JENNY PRINTZ, EMIL PRINTZ und PAULA PRINTZ, sämmtlich zu Karlsruhe. Apparat zum Zerschneiden von Getreidekörnern.

Klasse 44.

Kurzwaaren.

34630. — LEUBUSCHER & CO., H., Gesellschaft für automatischen Verkauf in Berlin, Friedrichstr. 214. Cigarrenverkaufs-Apparat.

Klasse 45.

Land- und Forstwirthschaft, Garten- und Weinbau, Zootechnik.

22419. — GROSS & CO., offene Handelsgesellschaft in Leipzig. Neuerungen an Drillsäemaschinen.

32289. — STOLBERG, J., ERNST KRETZSCHMANN und OSKAR JANKOWSKY in Berlin. Neuerung an dem in Patentschrift No. 7829 dargestellten elastischen Hufbeschlage.

36532. — GROSS & CO., offene Handelsgesellschaft in Leipzig. Befestigung der Zähne an Wiesen- und Glieder-Eggen.

38251. — WILLIGER, WILHELM, in Haynau. Neuerung an Raubthier-Fangeisen.

38505. — GROSS & CO., offene Handelsgesellschaft in Leipzig. Befestigung der Zähne an Wiesen- und Glieder-Eggen.

Klasse 46.

Luft- und Gaskraftmaschinen.

6755. — WEYHE, W., aus Haard bei Siegen, z. Zt. in Delmenhorst. Gaskraftmotor.

33445. — KAHL, ALB., Firma, in Hamburg, Alterwall 59. Bremse für Federkraftmaschinen.

35840. — KAHL, ALB., Firma, in Hamburg, Alterwall 59. Federmotor für Nähmaschinenbetrieb.

35993. — BERLINER MASCHINENBAU - AKTIENGESELLSCHAFT vormals L. SCHWARTZKOPFF in Berlin. Petroleumkraftmaschine, deren Zerstäuber im Kolben liegt.

37548. — GASMOTORENFABRIK DEUTZ in Deutz bei Köln a. Rh. Neuerung an Gasmotoren mit komprimirtem Explosionsgemenge und Trieb bei jeder Umdrehung.

37971. — PERLICH, A., in Dresden, Elisenstrafse 38, und BRUNO SCHWARZE in Dresden. Schieber für Gas- und Petroleum-Motoren.

Klasse 47.

Maschinenelemente.

24837. — FLÜRSCHEIM & BERGMANN, EISENWERKE GAGGENAU in Gaggenau. Zapfenlager mit Schalen aus Pergamentpapier.

27472. — OERTGEN & SCHULTE in Duisburg. Verfahren zur Herstellung von Wärmeschutzhüllen aus Moostorf.

30460. — MENZENDORF, ADOLPH, in Berlin, Unter den Linden 15, und HEINRICH KÜSTERMANN in Berlin, Prinzen-Allee 84. Neuerung an Schalträdern.

Klasse 49.

Metallbearbeitung.

4024. — LEFRONT DE LAFOSSE, MARIE JOSEPHINE MATHILDE, verehelichte J. J. UTZMANN, in Paris; Vertreter: Rechtsanwalt Dr. KOFFKA in Berlin W., Markgrafenstr. 34. Neuerungen in der Fassung und Befestigung von schwarzen Diamanten, Diamantstaub und anderen harten Materialien zu Werkzeugzwecken.

9980. — BOREL & CO., SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DES CABLES ELECTRIQUES SYSTÈME BERTHOUD, in Cortaillod, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerungen an Pressen zur Umhüllung von Telegraphenkabeln.

14227. — BOREL & CO., SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DES CABLES ELECTRIQUES SYSTÈME BERTHOUD, in Cortaillod, Schweiz; Vertreter: M. M. ROTTEN in Berlin NW., Schiffbauerdamm 29a. Neuerung an Pressen zur Umhüllung von Telegraphenkabeln. (Zusatz zum Patent 9980.)

21043. — CHAMPENEY, GEORGE FRANCIS, in London, 449 Strand; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerungen an Werkzeugen zum Hämmern glühender Stahlblöcke.

27700. — BRAUN, WUNIBALD, in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Neuerung an der unter No. 23708 patentirten Spindelstockführung für selbstthätige Schrauben- und Façondrehbänke. (Zusatz zum Patent 23708.)

28281. — AVERY, WALTER R., in Antwerpen, Quai van Dyck; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Drehbank zum Abdrehen von Bolzen und dergleichen.

30274. — WEPPEN, HEINRICH VON DER, in Essen an der Ruhr. Maschine zur Herstellung von schraubenförmig gewellten Blechröhren.

33042. — UHLIG, C., in Berlin und THEODOR OLDENHOFF in Berlin, Waldemarstrasfe 25. Vorrichtung zur Herstellung gekrümmter Röhren.

33528. — JESCHKE, P., in Berlin, Dresdenerstr. 136, und LOUIS FOELLNER in Berlin, Kottbuserstr. 1. Richtmaschine für Façoneisen.

33548. — BERNDORFF, J. N., in Bockenheim bei Frankfurt a. M. Drehstahl mit durchgehender Schneidekantenfläche.

33687. — GAGSTÄDTER & SOHN in Chemnitz. Verfahren und Apparat zur Herstellung von Metallhelfen.

36494. — SIMONDS STEEL AND IRON FORGING COMPANY LIMITED in London, Appold Street; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstr. 43. Maschine zur Herstellung von Wagenaxen, Werkstücken für Gewehrläufe und anderen unregelmäfsig geformten Schmiedestücken.

37566. — WEPPEN, HEINRICH VON DER, in Essen a. d. Ruhr. Mit Vorkalibern versehene Walzen zur Herstellung schraubenartig gewellter Blechröhren. (I. Zusatz zum Patent 30274.)

Klasse 50.

Mühlen etc.

15956. — SHAW, ANTHONY, EDWARD ARTHUR SHAW und EDWARD PAMPHILON in Congleton, Grafschaft Cheshire, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstr. 101. Neuerung an dem unter P. R. 12916 patentirten Pulverisirungsverfahren.

30090. — HAMANN, CONRAD, in Hamburg. Schraubenförmige Räumer für Speisetrichter.

32207. — KAHL, JOHANN HEINRICH AMANDUS, in Hamburg, Kl. Reichenstr. 21. Luftzugstäbe für Getreidebehälter.

33372. — KÖNIG-FRIEDRICH-AUGUST-HÜTTE, Aktiengesellschaft, in Dresden. Saugender Schlägermantel für Spitzgänge.

Klasse 51.

Musikalische Instrumente.

27596. — SCHIEDMAYER & SÖHNE in Stuttgart. Neuerungen an Musik-Instrumenten.

34594. — HEILBRUNN SÖHNE, K., in Erfurt. Spannvorrichtung für Trommeln, Pauken und dergleichen Instrumente.

Klasse 52.

Nähmaschinen.

20431. — CLAES & FLENTJE in Mühlhausen in Thüringen. Selbstthätige Transportvorrichtung für Elastik-Nähmaschinen.

33484. — BEALE, FORREST W., in Lynn, Massachusetts, V. St. A.; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstrafse 80. Bewegungsvorrichtung des Zeughalters und der Nadelstange an Knopfloch-Nähmaschinen.

Klasse 53.

Nahrungsmittel.

35326. — SCHÄFFER & BUDENBERG in Buckau-Magdeburg. Verfahren und Apparat zum Konserviren von Mehlarten durch Komprimiren unter vorhergehender und gleichzeitiger Evacuirung.

Klasse 54.

Papiererzeugnisse.

18425. — ALLEN MACHINE COMPANY LIMITED in Halifax, York, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Vorrichtung zum Auftragen von Gummi u. s. w. auf Papier, Zeug u. s. w.

29414. — ALLEN MACHINE COMPANY LIMITED in Halifax, York, England; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Maschine zum Gummiren von Papier.

37735. — MENGES, WILHELM, in Offenbach a. M. Transparente mit periodisch wechselnder farbiger Beleuchtung.

38307. — FRANCKE & CO., Offene Handelsgesellschaft, in Firma: CENTRALBÜREAU FÜR AUTOMATISCHE WAAGEN, in Berlin, Königgrätzerstrafse 10. Beim Einbringen und Entfernen von Sammelbehältern selbstthätig öffnende bezw. schliefsende Verschlufsvorrichtung.

Klasse 55.

Papierfabrikation.

19458. — WAGNER & COMP. in Cöthen. Vorrichtung zum Ausüben eines beständig wirkenden und regulirbaren Drucks auf die Pressen von Holzschleifmaschinen.

35112. — PARTINGTON, EDWARD, in Glossop, Grafschaft Derby, Grofsbritannien; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Futter für Papierzeug-Kocher.

Klasse 56.

Pferdegeschirr.

29259. — AKTIENGESELLSCHAFT HÄSTSKYDDARE in Stockholm; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW. Anhaltstr. 6. Pferdeschoner.

35103. — ELASTIC HORSE COLLAR COMPANY LIMITED in Birmingham, 70 und 72 Summer Row, England; Vertreter: ROBERT R. SCHMIDT in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 43. Kummet mit Schenkeln aus dünnem Stahlblech in U-Form.

36284. — HOSP, JOHANN, und ANTON BOBINGER in Augsburg. Trennbare Reit- oder Fahrdoppelstange zur Bändigung von Pferden.

Klasse 59.

Pumpen etc.

1965. — SCHMOLL, A., und E. GÄRTNER in Wien; Vertreter: F. C. GLASER, Königl. Kommissionsrath in Berlin SW., Lindenstr. 80. Transportable Wasserhebemaschine mit schwingendem Kolben und für direkten Betrieb durch Dampf oder komprimirte Luft.

19147. — MERZ, CARL, in Frankfurt am Main. Neuerungen an Kapselgebläsen.

21998. — MERZ, CARL, in Frankfurt am Main. Neuerungen an Kapselgebläsen. (Zusatz zum Patent 19147.)

28209. — MERZ, CARL, in Frankfurt am Main. Neuerungen an Kapselgebläsen. (II. Zusatz zum Patent 19147.)

Klasse 64.

Schankgeräthschaften.

35863. — OBERMENDINGER KOHLENSÄURE-WERKE C. G. ROMMENHÖLLER & CO. in Rotterdam; Vertreter: CAPITAINE & VON HERTLING in Berlin SW., Königgrätzerstr. 39. Mefsapparat für flüssige Kohlensäure.

37170. — HAENDLER & NATERMANN in Hann. Münden. Einrichtung zum Bewegen der Prefsbacken bei Flaschenverkapselungsmaschinen.

Klasse 68.

Schlosserei.

35601. — BERNDT, RUDOLPH, in Berlin. Thürfeder mit Hemmung.

37945. — WOLFF, F., in Firma: F. WOLFF & CO. in Hamburg, Fruchtallee 32. Sperrvorrichtung für Schubkasten.

Klasse 69.

Schneidewerkzeuge.

36138. — BOECKER & VOORMANN in Hagen i. Westf. Verfahren zur Herstellung von Garten- und Rebenscheren aus Stahlblech.

Klasse 70.

Schreib- und Zeichenmaterialien.

10445. — ZEISS, AUGUST, in Berlin. Apparat zum zeitweiligen Zusammenheften von Briefen und sonstigen losen Blättern.

29260. — ZEISS, AUG., in Berlin. Apparat zum zeitweiligen Zusammenheften von Briefen und sonstigen losen Blätten. (Zusatz zum Patent 10445.)

35941. — ADOLPH, JOSEPH, in Berlin, Raupachstrafse 9. Kopirpresse.

Klasse 71.

Schuhwerk etc.

32444. — KOCK, C. N., in Hamburg, Bogen-Allee 4. Knopfbefestigung.

Klasse 72.

Schufswaffen.

29398. — CHRISTIE, RICHARD COPLEY, in Glenwood, Virgina Water, County of Berks; Vertreter: C. PIEPER in Berlin SW., Gneisenaustrafse 110. Geschützverschlufs mit Abfeuerungsvorrichtung.

33599. — AMERICAN ELECTRIC ARMS AND AMMUNITION COMPANY in New-York, 42 Broadway; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstrafse 48. Zündhütchen für elektrische Zündung.

37700. — AMERICAN ELECTRIC ARMS AND AMMUNITION COMPANY in New-York, 42 Broadway; Vertreter: C. T. BURCHARDT in Berlin SW., Friedrichstrafse 48. Neuerung an elektrischen Gewehren.

Klasse 74.

Signalwesen.

21530. — ENGEL, GOTTLIEB CHRISTIAN, in Berlin, Dresdenerstrafse 80. Neuerung an Druckknöpfen für pneumatische Apparate.

Klasse 75.

Soda etc.

28063. — DEUTSCHE SOLVAY-WERKE, Aktiengesellschaft, in Bernburg. Verfahren zur Gewinnung von Ammoniumsulfaten und Salzsäure.

36093. — HERBERTS, HERMANN, in Barmen. Neuerung in der Darstellung der sogenannten Ammoniaksoda.

Klasse 77.

Sport.

1869. — WAIDMANN, JOSEF, früher in Böhmisch Kamnitz, jetzt in Dresden, Cranachstr. 7. Eisschlittschuh mit im Scharnier beweglichem Eisen.

31189. — POLLAK, HEINRICH, in Wien I., Niebelungenstr. 13; Vertreter: SPECHT, ZIESE & CO. in Hamburg. Befestigung der Haare auf Puppen- und anderen künstlichen Köpfen.

36694. — HUTCHINSON & COMP., A., in Paris; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Billard-Kreidehalter.

38359. — DRESS, B. E., in Freiburg in Sachsen. Neuerungen an Billardqueues.

Klasse 80.

Thonwaaren.

14673. — WAYSS, G. A., in Berlin, Chausseestrafse 36/37. Verfahren zur Herstellung von Gegenständen verschiedener Art aus einer Verbindung von Metallgerippen mit Cement.

Klasse 81.

Transportwesen, Verladung, Verpackung.

35671. — LAMSON, WILLIAM STICKNEY, in Windham, New-Hampshire, V. St. A.; Vertreter: BRYDGES & CO. in Berlin SW., Königgrätzerstrafse 101. Magazinbahn.

Klasse 82.

Trockenvorrichtungen.

28241. — THEISEN & LANGEN in Grevenbroich. Verdampfungs- oder Kondensationsapparat.

31101. — THEISEN & LANGEN in Grevenbroich. Verdampfungs- oder Kondensationsapparat. (Zusatz zum Patent 28241.)

31580. — THEISEN & LANGEN in Grevenbroich. Verfahren und Einrichtung, um flüssige, halbflüssige und dickflüssige Masse in trockene Masse zu verwandeln.

35928. — THEISEN & LANGEN in Grevenbroich. Verdampfungs- oder Kondensationsapparat. (II. Zusatz zum Patent 28241.)

36191. — HOFF & CO., C. E., in Strafsburg im Elsafs. Regulator für Kaffeebrenner.

36270. — THEISEN & LANGEN in Grevenbroich. Neuerung an Trockenapparaten.

37650. — HOFF & CO., C. E., in Strafsburg im Elsafs. Regulator für Kaffeebrenner. (Zusatz zum Patent 36191.)

Klasse 85.

Wasserleitung.

27758. — LUTZNER & H. GUMTOW, M., Inhaber M. LUTZNER in Berlin. Wasserzerstäubungsmundstück.

30097. — SCHÖRG JR., FRANZ, in München. Brause mit regulirbaren Strahlen.

31069. — MAIGNEN FILTRE RAPIDE AND ANTI-CALCAIRE COMPANY LIMITED in London, Eastcheap St. Mary-at-Hill 32; Vertreter: C. FEHLERT & G. LOUBIER, in Firma: C. KESSELER in Berlin SW., Anhaltstr. 6. Vorrichtung zum Vertheilen von Fällreagentien in zu reinigendem Wasser.

Klasse 86.

Weberei.

21771. — SCHIRMER, A., aus Bayreuth, jetzt in Pöfsneck in Thüringen. Schaftzug zum Einstellen der Geschirrschäfte an Webstühlen.

37251. — PROTZEN & SOHN, F., in Berlin SW., Leipzigerstr. 81. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung mehrfarbiger Florbänder.

Klasse 87.

Werkzeuge etc.

36804. — WIESE, L., in Bielefeld. Feilenheft.

Klasse 89.

Zucker- und Stärkefabrikation.

16091. — PUTSCH & CO., H., in Hagen i. Westfalen. Neues Schnitzelmesserprofil und neue Gegenschienenlagerung in Messerkasten.

24963. — SCHULZE, FRIEDRICH, in Hohenerxleben bei Stafsfurt. Vertheilungsapparat für Rübenschnitzelmaschinen.

27541. — SCHULZE, FRIEDRICH, in Hohenerxleben bei Stafsfurt. Neuerung an dem unter No. 24963 patentirten Vertheilungsapparate für Rübenschnitzelmaschinen. (Zusatz zum Patent 24963.)

38262. — KNAPE & WÜRK in Leipzig. Zucker-Bonbons-Schneidmaschine.

VI.

Alphabetisches Namenverzeichniss

der

gegenwärtigen Inhaber der in der Uebersicht V. bezeichneten Patente.

Die erste Ziffer bezeichnet die Nummer der Patentrolle, die zweite Ziffer bezeichnet die Patentklasse.

A.

ABC Fence Company 34769 37.
Adolph 35941 70.
Ahrens 16113 3.
Aktien-Gesellschaft vormals L. Schwartzkopff, Berliner Maschinenbau- 35993 46.
Aktiengesellschaft, Deutsche Solvay-Werke 27076 16. — 28063 75.
Aktiengesellschaft Electrical Power Storage Company Limited 27037 21. — 27189 21. — 27868 21.
Aktiengesellschaft Hästskyddare 29259 56.
Aktiengesellschaft König-Friedrich-August-Hütte 33372 50.
Aktiengesellschaft unter der Firma Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft 38430 35.
Allen Machine Company Limited 18425 54. — 22941 15. — 29414 54. — 32795 15.
Allert 37636 2.
American Electric Arms and Ammunition Company 33599 72. — 37700 72.
Arndt, Hecker, Handelsgesellschaft C. Heckmann, Pintsch und Schoeller 28613 10. — 29888 10.
Avery 28281 49.

B.

Baltz 37890 26. — 38030 13.
Beale 33484 52.
Beck & Henkel 37108 35.
Behrns 38396 27.
Bergmann 24837 47.
Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft vormals L. Schwartzkopff 35993 46.
Bermel 38468 23.
Berndorff 33548 49.
Berndt 35601 68.
Berthoud s. *Borel & Co.*
Bobinger 36284 56.
Boecker & Voormann 36138 69.
Böttger 7887 25. — 10015 25. — 20478 25.
Borel & Co., Société d'Exploitation des Câbles Électriques Système Berthoud 9980 49. — 14227 49. — 16662 21.
Born 34176 21. — 36683 21. — 36945 21.
Bornand 38445 40.
Brack & Keller 30607 34.
Brauer 26474 8.
Braun 27700 49. — 36554 21.
Budenberg 35326 53.

C.

Câbles électriques s. *Borel.*
California Perfection Fuel Manufacturing Company 33854 36.
Cassel Gold Extracting Company Limited 31105 40.
Champeney 21043 49.
Chile & Co. 37422 38.
Christie 29398 72.
Cirque, Société du Nouveau 36643 37.
Claes & Flentje 20431 52.
Cohnfeld 23929 13.
Compagnie générale pour la production du froid (Procédés E. Fixary) 33111 17. — 34943 17. — 36881 17.
Company, ABC Fence 34769 37.
Company, American Electric Arms and Ammunition 33599 72. — 37700 72.
Company Limited, Electrical Power Storage, Aktiengesellschaft 27037 21. — 27189 21. — 27868 21.
Company Limited, Elastic Horse Collar 35103 56.
Company Limited, Maignen Filtre Rapide and Anti-Calcaire 26662 12. — 31069 85.
Company Limited, Simonds Steel and Iron Forging 36494 49.
Company Limited, Allen Machine 18425 54. — 22941 15. — 29414 54. — 32795 15.
Company Limited, Cassel Gold Extracting 31105 40.
Company Limited, Sanitary Wood Wool 26903 30. — 30824 30.
Company, California Perfection Fuel Manufacturing 33854 36.

D.

Daevel 28624 13.
Dahlbrucher Eisengiefserei, Gebrüder Klein 36597 7.
Deines 19642 22.
Deutsche Solvay-Werke, Aktiengesellschaft 27076 16. — 28063 75.
Deutz, Gasmotorenfabrik 37548 46.
Dietrich 35035 20.
Donneley 37795 24. — 38499 24.
Dreſs 38359 77.
Dürr & Cie., Düsseldorf-Ratinger Röhrenkessel-Fabrik 27528 13. — 29087 13. — 39018 13.
Düsseldorf-Ratinger Röhrenkessel-Fabrik s. *Dürr & Cie.*

E.

Eisenwerke Gaggenau 24837 47.
Elastic Horse Collar Company 35103 56.
Electrical Power Storage Company Limited, Aktiengesellschaft 27037 21. — 27189 21. — 27868 21.
Electric Arms and Amunition Company, American 33599 78. — 37700 72.
Electric Battery Syndicate 36415 21.
Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft, Aktiengesellschaft 38430 35.
Engel 21530 74.
Evers 37235 11.

F.

Fence Company, ABC 34769 37.
Filtre s. *Maignen.*
Finger 28514 36.
Fixary s. *Compagnie.*
Flentje 20431 52.
Flürscheim & Bergmann, Eisenwerke Gaggenau 24837 47.
Foellner 33528 49.
Francke & Co. 38307 54.
Frey 35637 36.
Friedrich-August-Hütte s. *Aktiengesellschaft.*
Froid, Production du s. *Compagnie.*
Fuel Manufacturing Company, California 33854 36.
Fünfstück und Kieser 34569 34.

G.

Gärtner 1965 59.
Gaggenau, Eisenwerk 24837 47.
Gagstädter & Sohn 33687 49.
Gasmotorenfabrik Deutz 37548 46.
Gassen und Allert 37636 2.
Germania vorm. Schwalbe & Sohn, Maschinenfabrik 36177 17.
Gesellschaft für automatischen Ver-

kauf, H. Leubuscher & Co. 34630 44.
Gold Extracting Company, Cassel 31105 40.
Grofs & Co. 22419 45. — 36532 45. — 38505 45.
Grübs & Co., Rudloff- 33239 17.
Gugel 33291 37.
Gumtow 27758 85.

H.

Hackmann 34754 6. — 37962 6.
Haendler & Natermann 37170 64.
Hästskyddare, Akiengesellschaft 29259 56.
Hamann 30090 50.
Handelsgesellschaft C. Heckmann 28613 10. — 29888 10.
Handelsgesellschaft G. Kynoch & Co. 29115 4.
Hanson und Johnson 37617 8.
Hartmann & Braun 36554 21.
Hecker 28613 10. — 29888 10.
Heckmann, Handelsgesellschaft 28613 10. — 29888 10.
Heilbrunn Söhne 34594 51.
Henkel 37108 35.
Herberts 36093 75.
Heyden jr., von der 38119 20.
Höppner 10891 37.
Hoff & Co. 36191 82. — 37650 82.
Hoffmann 34611 20. — 36512 21. — 37863 20. — 37988 21.
Horse Collar Company, Elastic 35103 56.
Hosp und Bobinger 36284 56.
Hulwa, Dr. 29564 16.
Hundhausen 23088 6. — 23330 6. — 26548 6. — 32654 6. — 37250 6. — 37534 6.
Hutchinson et Compagnie 29126 8. — 36694 77.

J.

Jaacks & Behrns 38396 27.
Jankowsky 32289 45.
Jensen 31915 12. — 38426 12.
Jeschke und Foellner 33528 49.
John 35982 38.
Johnson 37617 8.

K.

Kahl 32207 50. — 33445 46. — 35840 46.
Keller 30607 34.
Kieser 34569 34.
Kirchbauer 36869 3.
Klein, Gebrüder, und Dahlbrucher Eisengiefserei 36597 7.
Knape & Würk 38262 89.
Kock 32444 71.
König-Friedrich-August-Hütte, Aktiengesellschaft 33372 50.
Kohlensäure-Werke, Obermendinger 35863 64.
Kretzschmann 32289 45.
Krogmann 31567 38. — 35769 38.
Krupp 38357 19. — 38358 19. — 38409 20.
Küstermann 30460 47.
Kynoch & Co., G., Handelsgesellschaft 29115 4.

L.

Lafosse, Lefront De 4024 49.
Lamson 35671 81.
Langen 28241 82. — 31101 82. — 31580 82. — 35928 82. — 36270 82.
Langen & Hundhausen 23088 6. — 23330 6. — 26548 6. — 32654 6. — 37250 6. — 37534 6.
Leder und Gugel 33291 37.
Lefront De Lafosse 4024 49.
Lentner & Comp. 29874 13.
Leubuscher, H. & Co., Gesellschaft für automatischen Verkauf 34630 44.
Liebermann 31241 38. — 32719 38.
Lohse 18578 11.
Lutzner und Gumtow 27758 85.

M.

Maignen Filtre Rapide and Anti-Calcaire Company Limited 26662 12. — 31069 85.
Maschinenfabrik Germania, vorm. J. S. Schwalbe & Sohn 36177 17.
Menges 37735 54.
Menzendorf und Küstermann 30460 47.
Merz 19147 59. — 21998 59. — 28209 59.
Moderow 15590 32. — 20221 15. — 29425 15.
Mühlen, von der, und Siebel 35509 8.
Müller 32851 38.

N.

Natermann 37170 64.
Naether 31493 34.

O.

Obermendinger Kohlensäure-Werke, C. G. Rommenhöller & Co. 35863 64.
Oertgen & Schulte 27472 47.
Oldenhoff 33042 49.

P.

Paillard, Ward und Bornand 38445 40.
Pamphilon 15956 50.
Partington 35112 55.
Peiser 37859 34.
Perlich und Schwarze 37971 46.
Pintsch 28613 10. — 29888 10.
Pollak 31189 77.
Power Storage Company s. *Electrical.*
Printz 31745 42.
Proell 29705 14.
Protzen & Sohn 37251 86.
Putsch & Co. 16091 89.

R.

Rachholz 36704 26.
Rommenhöller & Co., Obermendinger Kohlensäure-Werke 35863 64.
Rudloff-Grübs & Co. 33239 17.

S.

Sanitary Wood Wool Company 26903 30. — 30824 30.
Schädel 38103 21.
Schäffer & Budenberg 35326 53.
Schanschieff Electric Battery Syndicate Limited 36415 21.
Schiedmayer & Söhne 27596 51.
Schinke 27441 37.
Schirmer 21771 86.
Schmoll und Gärtner 1965 59.
Schoeller 28613 10. — 29888 10.
Schörg jr. 30097 85.
Schulte 27472 47.
Schulz und Finger 28514 36.
Schulze 24963 89. — 27541 89.
Schumann 15274 4.
Schwalbe & Sohn 36177 17.
Schwartzkopff s. *Aktiengesellschaft.*
Schwarze 37971 46.
Shaw und Pamphilon 15956 50.
Siebel 35509 8.
Silber 37802 4.
Simonds Steel and Iron Forging Company Limited 36494 49.
Société anonyme du Nouveau Cirque 36643 37.
Société d'Exploitation des Câbles Electriques 9980 49. — 14227 49. — 16662 21.
Solvay-Werke s. *Aktiengesellschaft.*
Sprague und Hoffmann 34611 20. — 36512 21. — 37863 20. — 37988 21.
Steel and Iron Forging Company 36494 49.
Steinkohlenbau s. *Vereinigungs-Gesellschaft.*
Stolberg, Kretzschmann und Jankowsky 32289 45.
Sullivan 37933 21. — 38439 21.

T.

Tabourier 34275 25.
Tauerschmidt 35000 8.
Theisen & Langen 28241 82. — 31101 82. — 31580 82. — 35928 82. — 36270 82.
Töpffer & Schädel 38103 21.

U.

Uhlig und Oldenhoff 33042 49.
Utzmann geb. Lefront De Lafosse 4024 49.

V.

Vereinigungs-Gesellschaft für Steinkohlenbau im Wurm-Revier 18693 10. — 29557 10. — 31660 10.
Verkauf, automatischer s. *Gesellschaft.*
Voormann 36138 69.

W.

Wagner & Comp. 19458 55.
Waidmann 1869 77.
Ward 38445 40.
Wayfs 14673 80.
Wehr 37643 13. — 38316 21.
Weppen, von der 30274 49. — 37566 49.
Wertheimer 33061 28.
Weyhe 6755 46.
White, Chile & Co. 37422 38.
Wiese 36804 87.
Wiesner 26053 34.
Wilhelmi 23412 6. — 26797 6.
Williger 38251 45.
Wolff 31999 34. — 37945 68.
Wood Wool Company Sanitary 26903 30. — 30824 30.
Würk 36822 89.

Z.

Zeifs 10445 70. — 29260 70.
Zwick 29975 8.

VII.

Alphabetisches Sachverzeichniss

der

in der Uebersicht V. bezeichneten Patente.

Die erste Ziffer bezeichnet die Nummer der Patentrolle, die zweite Ziffer bezeichnet die Patentklasse.

A.

Aetzen, Glas, Verf. 15590 32. — s. *Druckverfahren.*
Ammoniaksoda, Darstellung 36093 75.
Ammoniak-Superphosphat, Darstellung mittelst schwefelsauren Ammoniaks 27076 16.
Ammoniumsulfate und Salzsäure, Gewinnung, Verf. 28063 75.
Anfeuchtmaschine. s. *Feuchtmaschine.*
Anstrichfarbe zum Schutz gegen Rost 19624 22.
Appreturmaschine mit Gasfeuerwagen 16113 8.
Astrachan, imitirter, Fäden-Kräuselmaschine 34275 25.
Aufzüge, Bremskuppelung 37108 35.
Ausschneiden, Prägen von Papier, Stoff etc., Masch. 26474 8.

B.

Batterie, galvanische 34176 21. — Primär- 38439 21. — Sekundär-, Ein- und Ausschalten in den bezw. aus dem Stromkreis 27037 21. — Sekundär-, Verhütung der Umkehr des Ladestroms (24451) 27868 21. — Erregungsflüssigkeit 36415 21. — doppelte Elektrodenplatten 36683 21. — Reinigen der Elektrodenplatte 36945 21. — Herstellung positiver Elektroden 37933 21. — Tropf- 38316 21.
Bierwürze, Läuterung und Kühlung mittelst Centrifuge 26797 6.
Billard-Kreidehalter 36694 77.
Billardqueues 38359 77.
Blechrohre, schraubenförmig gewellte, Herstellung, Masch. 30274 49. — schraubenförmig gewellte, Herstellung, Walzen mit Vorkalibern (30274) 37566 49.
Blechwalzwerk mit Druckwalze 36597 7.
Blitzableiter, Fangspitze 33291 37.
Bonbonschneidemaschine 38262 89.
Brause mit regulirbaren Strahlen 30097 85.
Brauverfahren, mit Benutzung der Centrifuge 23412 6. — (23412) 26797 6.
Bremse. s. *Hebezeuge.*
Brenner. s. *Lampenbrenner.*
Briquettes. s. *Koks.*

C.

Cement mit Metallgerippen zur Herstellung verschiedener Gegenstände 14673 80.
Centrifuge. s. *Schleudermaschine.*
Circus. s. *Plattform.*

D.

Dampfkessel, Speisewasser, Vorwärmen und Destilliren, Verf. u. App. 23330 6. — (23330) 26548 6. — Wasserrohr 27528 13. — 29087 13. — (29087) 39018 13. — mit durch Kasten verbundenen FIELD'schen Rohren 29874 13. — Sicherheits- und Kontrolapparat 37643 13. — Gasfeuerung 38030 13. s. *Dichten*, *Rohrreiniger.*
Dampfmaschine, Expansions-Regulirapp., Präzisions-Steuerung (1919) 29705 14.
Deckengewebe zur Festhaltung des Deckenputzes 10891 37.
Dekorirungsblättchen, irisirende 29126 8.
Destilliren. s. *Kondensiren.*
Diamanten, schwarze, Diamantstaub etc., Fassung und Befestigung für Werkzeugzwecke 40244 49.
Dichten schadhafter Feuerrohre, App. 28624 13.
Drahtheftmaschine, selbstthätige Klammerbildung 37235 11.
Drehbank, selbstthätige Schrauben- und Façon-, Spindelstockführung (23708) 27700 49. — — Bolzen- etc. 28281 49.
Drehstahl, durchgehende Schneidekantenfläche 33548 49.
Drillsäemaschine 22419 45.
Druck. s. *Kokofen.*
Druckknöpfe für pneumatische Apparate 21530 74.
Druckmaschine, Zuführen einzelner Blätter, App. 22941 15. — (22941) 32795 15.
Druckverfahren zum Aetzen oder zur Erzielung metallischer Niederschläge 20221 15. — (20221) 29425 15.
Düngerbereitung, Kunst-, Fällungspulver 29564 16.

E.

Egge, Wiesen- und Glieder-, Befestigung der Zähne 36532 45. — 38505 45.
Einband, Geschäftsbücher-, gerippte Rücken 18578 11.
Eisenbahn, elektrische 34611 20. — elektr., Lagerung des Motors 37863 20. s. *Feldbahn.*
Eisenbahnwagen, Seitenkuppelung 38119 20. s. *Kippschemel.*
Eis-Erzeugung (3449) 33239 17.
Eismaschine, Schmiervorrichtung 34943 17. — (34943) 36881 17. s. *Kaltdampfmaschine.*
Elektricität, Konstanterhaltung der elektromotorischen Kraft 27189 21. — App. mit Solenoidwirkung auf konaxiale Kerne 36554 21. s. *Batterie*, *Elektrodynamischer Motor.*
Elektrode. s. *Batterie.*
Elektrodynamischer Motor, Regulirung 36512 21. — Regulirung durch Anordnung von kumulativen und differentialen Spulen auf je einem diagonal gegenüberliegenden Elektromagnetapparat 37988 21.
Elemente, galvanische. s. *Batterie.*
Entgasung. s. *Kokofen.*
Erwärmungs- und Kühl - App. 32654 6.

F.

Färbemaschine, Garn- 37617 8.
Fangeisen, Raubthier- 38251 45.
Farbe. s. *Anstrich-*
Fassbearbeitung, Maschine 31567 38. — (31567) 35769 38.

Federkraftmaschine, Bremse 33445 46. — für Nähmaschinen 35840 46.
Feilenheft 36804 87.
Feldbahn, Weiche 38358 19. — Schleppweiche 38357 19.
Feuchtmaschine, Zuführen einzelner Blätter 22941 15. — (22941) 32795 15.
Feuerrohre. s. *Dichten.*
Feuerung. s. *Gasfeuerung, Heizapparate, Ofen, Rost.*
Filter, drehbares Trommel-, mit Reinigungsvorrichtung 31915 12. — (31915) 38426 12. — mit selbstthätiger Reinigung 38396 27.
Filtrirapparat 26662 12.
Flasche. s. *Verkapselungsmaschine.*
Florbänder, mehrfarbige, Herstellung, Verf. u. Vorr. 37251 86.
Fräsmaschine, Façon 31241 38. — (31241) 32719 38.
Fufsboden, Schwelle, Treppenstufen 27441 37.

G.

Garnfärbemaschine 37617 8.
Gartenschere. s. *Schere.*
Gas für Heizung und Beleuchtung, Erzeugung, App. 37890 26.
Gasfeuerung für Dampfkessel 38030 13.
Gaskraftmaschine 6755 46. — komprimirtes Explosionsgemenge und Trieb bei jeder Umdrehung 37548 46. — und Petroleumkraftmaschine, Schieber 37971 46.
Gebläse. s. *Kapselgebläse.*
Geschäftsbücher. s. *Einband.*
Geschütz, Verschlufs mit Abfeuerungsvorrichtung 29398 72.
Getreidebehälter, Luftzugstäbe 32207 50.
Getreidekörner, Zerschneiden, App. 31745 42.
Gewebe, spitzenartig vorbereitete, mit dem Ansehen geklöppelter Spitzen 35509 8. s. *Deckengewebe.*
Gewehr, elektrisches 37700 72.
Glanzstärke, Herstellungsverf. 29975 8.
Glas. s. *Aetzen.*
Gold, elektrolytische Gewinnung aus den Erzen 31105 40.
Gummi, Auftragen auf Papier, Zeug u. s. w., Vorr. 18425 54.
Gummirmaschine 29414 54.

H.

Haare, Befestigung auf Puppen- u. a. Köpfen 31189 77.
Hämmern. s. *Werkzeuge.*
Hängelampe. s. *Lampe.*
Häute, abwechselnd der Gerbeflüssigkeit und dem Vacuum auszusetzen, App. 33061 28.
Haustelegraphie, Nummer-App. u. Kontaktdruckknopf mit Kontrole 38103 21.
Hebezeuge, Schraubenbremse mit Schwungmassenwirkung 38430 35.
Heften, zeitweiliges, von Briefen, Blättern etc., App. 10445 70. — (10445) 29260 70.
Heftmaschine. s. *Drahtheftmaschine.*
Heizapparat, Petroleum- 28514 36. s. *Ofen.*
Heizgas. s. *Gas.*
Helfen, Metall-, Herstellung, Verf. u. Vorr. 33687 49.
Holz. s. *Webschützen.*
Hyppodrom. s. *Plattform.*
Holzschleifmaschine, Vorr. einen beständig wirkenden und regulirbaren Druck auf die Pressen auszuüben 19458 55.
Hufbeschlag, elastischer (7829) 32289 45.

I.

Irisiren. s. *Dekorirungsblättchen.*

K.

Kabel, Telegraphen- u. Telephon- 16662 21. s. *Pressen.*
Kälte-Erzeugung, Verf. u. App. 33111 17. s. *Eis.*
Kaffeebrenner, Regulator 36191 82. — (36191) 37650 82.
Kaltdampfmaschine, Kondensator an Stopfbüchsen 36177 17.
Kapselgebläse 19147 59. — (19147) 21998 59. — (19147) 28209 59.
Keimapparat, Malz- 34754 6. — (34754) 37962 6.
Kippschemel, selbtsthätig ausweichende Rungen 38409 20.
Kippwagen, Mulden- 35035 20.
Kleidung. s. *Uniform.*
Knochen, Verkohlung mittelst überhitzten Wasserdampfes 28613 10. — Torf etc., Verkohlen durch überhitzten Dampf 29888 10.
Knopfbefestigung 32444 71.
Kochapparat. s. *Wäschekochapparat.*
Kohlensäure. s. *Mefsapparat.*
Kokofen zur Herstellung gepreíster Briquettes 18693 10. — Ausübung von Druck (18693) 29557 10. — horizontaler, mit intermittirendem Betrieb, Ausübung von Druck auf die zu entgasenden Materialien 31660 10.
Koks, Kokbriquettes, gepreíste, Herstellung in Koköfen mit intermittirendem Betrieb 18693 10. — Ausübung von Druck (18693) 29557 10.
Kondensation. s. *Verdampfung.*
Kondensationsapparat und Kühlapparat 37250 6. — 37534 6.
Kondensiren und Destilliren, Verf. u. App. 23330 6. — (23330) 26548 6.
Kopirpresse 35941 70.
Kräuselmaschine, zur Herstellung von Fäden für imitirten Astrachan etc. 34275 25.
Kraftmaschinen. s. *Dampfmaschine, Elektrodynamischer Motor, Gaskraftmaschine, Petroleumkraftmaschine.*
Kühlapparat 23088 6. — 34569 34. — Erwärmungsapp. 32654 6. — Kondensationsapp. 37250 6. — 37534 6.
Kühlung von Bierwürze mittelst Centrifuge (23412) 26797 6.
Kummet, u-förm. Stahlblechschenkel 35103 56.

L.

Läuterung. s. *Bierwürze.*
Lager, Zapfen-, Schalen aus Pergamentpapier 24837 47.
Lampe, Decken- 37802 4. s. *Reflektor.*
Lampenbrenner, Petroleum-, Vertheilung der Zugluft 29115 4.
Legirung, Palladium- 38445 40.
Leuchtgas, Gemisch aus Luft u. Wasserstoff, Herstellung, App. 36704 26. s. *Gas.*

M.

Magazinbahn 35671 81.
Malzkeimapparat 34754 6. — (34754) 37962 6.
Mehl, Konserviren durch Komprimiren unter vorhergehender und gleichzeitiger Evacuirung 35326 53.
Mefsapparat für flüssige Kohlensäure 35863 64.
Metallgerippe, u. Cement, Verbindung zur Herstellung verschiedener Gegenstände 14673 80.
Mühlen. s. *Pulverisirung, Speisetrichter.*
Musikinstrument 27596 51. s. *Trommel.*

N.

Nähmaschine, Elastik-, Transportvorrichtung 20431 52. — Knopfloch-, Bewegung des Zeughalters und der Nadelstange 33484 52.
Niederschläge, metallische s. *Druckverfahren.*

O.

Ofen, Petroleum- 33854 36.

P.

Palladium-Legirung 38445 40.
Papier, Stoff etc., Ausschneiden, Prägen, Masch. 26474 8. s. *Holzschleifmaschine.*
Papierhalter. s. *Heften.*
Papierzeug-Kocher, Futter 35112 55.
Pauke. s. *Trommel.*
Pelzwerk. s. *Kräuselmaschine.*
Petroleum-Heizapparat 28514 36.
Petroleum-Brennofen 33854 36.
Petroleumkraftmaschine, Zerstäuber im Kolben 35993 46. — Schieber 37971 46.
Pferde, Bändigung, trennbare Reit- oder Fahrdoppelstange 36284 56.
Pferdeschoner 29259 56.
Phosphat. s. *Ammoniak.*
Plattform, versenkbare für Cirkus und Hyppodrome 36643 37.
Pneumatische Apparate. s. *Druckknöpfe.*

Prägen, Ausschneiden von Papier, Stoffe etc., Maschine 26474 8.
Pressen, zur Umhüllung von Telegraphenkabeln 9980 49. — (9980) 14227 49.
Pulverisirungsverfahren (12916) 15956 50.
Pumpe. s. *Wasserhebemaschine.*
Puppen. s. *Haare.*

R.

Rebenschere. s. *Schere.*
Reflektor, Hohlglas-, in Kuppelform 15274 4.
Regulator. s. *Dampfmaschine.*
Reiniger. s. *Rohrreiniger.*
Reinigung von Stoffen, chemische 35000 8. s. *Wasserreinigung.*
Richtmaschine für Façoneisen 33528 49.
Rohre, gekrümmte, Herstellungsverf. 33042 49. s. *Blechrohre.*
Rohrreiniger, mit federnden Stahlstreifen 23929 13.
Rost, mit Wasserkühlung 37795 24. — mit Wasserleitung (37795) 38499 24. s. *Anstrichfarben.*
Rouleau 31999 34.
Rübenschnitzelmaschine. s. *Schnitzelmaschine.*

S.

Säemaschine. s. *Drillmaschine.*
Salzsäure und Ammoniumsulfate, Gewinnung, Verf. 28063 75.
Sammelbehälter, beim Einbringen und Entfernen selbstthätig öffnend und schliefsend 38307 54.
Schalträder 30460 47.
Scheren, Garten- und Reben-, aus Stahlblech, Herstellung 36138 69.
Schleudermaschine, Benutzung in der Brauerei 23412 6. — (23412) 26797 6.
Schlittschuh, im Scharnier bewegliches Eisen 1869 77.
Schlösser, Einsteck-, tragbare Masch. zum Einlassen 35982 38.
Schmiedestücke, unregelmäfsig geformte, wie Wagenachsen, Werkstücke für Gewehrläufe etc., Herstellung, Masch. 36494 49.
Schmiervorrichtung für Eismaschinen 34943 17.
Schnitzelmaschine, Schnitzelmesserprofil, Gegenschienenlagerung 16091 89. — Vertheilungsapp. 24963 89. — (24963) 27541 89.
Schubkasten, Sperrvorrichtung 37945 68.
Schulbank, verstellbare 31493 34.
Schwellen, Treppenstufen 27441 37.
Seife, Vermeidung der Bildung freien Alkalis 38468 23.
Signalwesen. s. *Haustelegraphie.*
Soda. s. *Ammoniaksoda.*
Speisetrichter, schraubenförmiger Räumer 30090 50.
Spitzen. s. *Gewebe.*
Spitzgänge, saugender Schlägermantel 33372 50.
Ständer für Bilder und Spiegel 30607 34.
Stärke. s. *Glanzstärke.*
Strickmaschine 7887 25. — 20478 25. — gleichzeitige Herstellung von zwei oder mehr Längen 10015 25.
Sulfate. s. *Ammonium.*
Superphosphat. s. *Ammoniak-*

T.

Teigformmaschine 37636 2.
Telegraphie. s. *Haustelegraphie, Kabel.*
Telephon. s. *Kabel.*
Thürfeder mit Hemmung 35601 68.
Torf, Verkohlen durch überhitzten Dampf 29888 10.
Transparente, periodisch wechselnde farbige Beleuchtung 37735 54.
Transport. s. *Magazinbahn.*
Treppenstufen, Schwellen 27441 37.
Trockenapparat 36270 82.
Trocknen flüssiger halb- u. dickflüssiger Massen, Verf. u. Vorr. 31580 82.
Trommel, Pauke, Spannvorrichtung 34594 51.

U.

Uniform, kugelfeste, Herstellungsverf 36869 3.

V.

Ventilations-Einrichtung an Oefen 35637 36.
Verbandstoff, Herstellung 26903 30. — (26903) 30824 30.
Verdampfungs- oder Kondensationsapp. 28241 82. — (28241) 31101 82. — (28241) 35928 82.
Verkapselungsmaschine, Flaschen-, Bewegen der Prefsbacken 37170 64.
Verkaufsapparat, Cigarren- 34630 44.
Verkohlung. s. *Knochen, Kokofen, Torf.*
Vorwärmen. s. *Dampfkessel.*

W.

Wärmeschutzhülle aus Moostorf 27472 47.
Wäschekochapparat, transportabler 26053 34.
Wagen. s. *Eisenbahnwagen, Kippwagen.*
Walzwerk. s. *Blech-*
Wasserhebemaschine, mit schwingendem Kolben, transportable, für direkten Betrieb durch Dampf oder komprimirte Luft 1965 59.
Wasserreinigung, Vertheilung von Fällreagentien, Vorr. 31069 85.
Wasserzerstäubungsmundstück 27758 85.
Webschützen, Verdichten des hierzu zu verwendenden Holzes 37422 38.
Webstuhl, Schaftzug zum Einstellen der Geschirrschäfte 21771 86.
Werkzeug zum Hämmern glühender Stahlblöcke 21043 49. s. *Diamanten.*
Würze. s. *Bier-*

Z.

Zaun, Pfahl- 34769 37.
Zeitungshalter 37859 34.
Zerstäubung. s. *Wasserzerstäubung.*
Zündhütchen für elektrische Zündung 33599 72.
Zwinge, Hebel- 32851 38.

VIII.

Verzeichniss

der in der Zeit

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1887 gelöschten Patente.

Klasse 1: 2550 22246 30250 30688 31114 31427 34319 34707 38065 38297.

Klasse 2: 12790 23084 26896 27496 27933 30387 31701 33056 33326 34977 35460 35706 36060 36852 38720.

Klasse 3: 17734 24528 26595 32044 32171 32553 32573 32753 33273 33428 33510 33595 33713 34195 34547 35202 35530 35670 35708 36018 36299 36641 37225 37724 38232 38246 39628.

Klasse 4: 303 8755 10851 12852 15327 15817 18821 20543 21076 21101 23387 23703 26485 27120 30074 30106 30108 30641 30645 31317 31437 32414 33183 33903 35249 35251 35776 35777 36292 36633 36892 36915 36927 36931 36933 37188 37221 37803 37808 37895 37953 38652 39110 39263 40010 40053 40327 40637 40733.

Klasse 5: 1975 16302 20008 20562 25928 26455 28794 28896 29229 29482 32763 33479 33481 33483 33612 34265 34942 35874 36460 36847 36948 37217 37690 37753 38000 38621 39024 40951.

Klasse 6: 3922 4582 9855 10110 10157 11836 14393 15439 15685 16444 16449 17831 17972 19129 19620 21844 22621 23126 25041 25194 25786 26203 26806 26888 27135 27453 27951 29877 30451 30716 30721 30901 30905 30907 30977 31542 31549 32013 32022 32227 32416 32675 33032 33125 33200 33496 34093 34128 34219 34402 35007 35011 35012 35409 35561 35751 35807 36107 36200 36873 36877 36890 37259 37641 37952 38531 38817 39175 40095 41203.

Klasse 7: 3519 17165 20974 21559 23093 27753 30546 34984 35265 37136 37855 40590 41493.

Klasse 8: 1268 1701 2589 4176 4177 5358 6380 7468 9901 10455 13230 13368 13781 18954 19341 19663 21081 23324 26344 27002 28928 29007 30202 30282 30479 30484 31068 31077 31153 31374 31655 31849 32032 32073 32179 32471 32484 32492 32536 32923 33379 33721 34003 34149 34269 34511 34515 34532 35005 35109 35336 35344 35793 35851 36234 37671 38590 38606 38739 38748 39098 39101 39600 40727 41012.

Klasse 9: 1595 29320 31053 31481 33422 36126 40717.

Klasse 10: 7492 13057 16790 19668 25673 29228 32960 35120 36545 38565.

Klasse 11: 1102 3177 4974 9870 20798 21507 22903 24257 24893 28222 29723 29784 30777 31814 31933 32311 32376 32571 33355 33460 34243 34714 34906 34968 35102 35147 35696 35707 35850 35857 36509 36856 36906 38098 38101 38294 38600 38724.

Klasse 12: 6053 7343 12496 15880 23794 25771 27137 27726 28782 29156 30188 30742 30803 32335 32360 32632 33117 33925 34023 34653 34689 35347 35616 35620 35864 36827 37349 37353 38016 38018 38068 38729 41348.

Klasse 13: 4698 5112 11163 13448 16836 16874 17580 21176 22063 22457 23204 23541 23928 24087 24468 26247 26712 26876 27154 27582 27995 28138 28361 28558 28572 28576 28616 29043 29122 29393 30143 30613 30639 30682 31534 31637 31779 32029 32168 32381 32401 32430 32552 32556 32838 33044 33045 33208 33242 33561 33579 33724 33947 33999 34063 34375 34382 34518 34609 34770 34776 35611 35770 35918 35922 35991 36081 36091 36098 36113 36283 36287 36298 36313 36337 36414 36533 36668 36831 37038 37286 37291 37440 37442 37443 37457 37519 37564 37615 37621 37643 37647 37679 37752 37778 37793 38034 38073 38162 38639 38746 38931 39210 39344 39346 39807 39863 40816.

Klasse 14: 1393 2574 3301 7423 14743 14745 16106 17717 20103 21706 22094 23898 24127 24344 25969 26594 27834 28669 29041 29979 29995 30773 31769 32067 33128 33533 33754 33942 33962 33971 33972 34090 34595 34695 34751 35404 35431 35921 35981 36046 36102 36436 36829 37409 37439 37441 37492 37600 37633 38127 38134 38135 38552 38579 38585 38754 39016 39180 39283 39545 40161 40189 40588 40731.

Klasse 15: 596 1985 5711 6369 6535 14741 14752 16002 16997 17693 18004 19045 20159 20343 22487 22750 22803 23140 23145 23892 24523 24770 24901 25390 25897 26072 26391 26502 26505 26661 26927 28013 29257 29751 30452 30571 31316 32858 32860 33048 33307 33426 33581 34199 34207 34470 34525 34831 35045 35243 35428 35614 36076 36150 36362 36749 37172 37542 37543 37734 38090 38370 38583 39153 39749 39861 40073 40618 40666.

Klasse 16: 27671 32890 32898 32956 32957 35119 35533 39177.

Klasse 17: 8765 11732 31811 31904 32692 33112 33409 35044 35053 35686 36334 38675.

Klasse 18: 18251 19154 22859 22993 24095 25486
26629 27093 27106 29158 30769 32124 33591
34032 34412 34618 34628 35271 35623 35893
35906 37056 39302.

Klasse 19: 1534 1858 3081 9067 9573 10712
11132 11240 14250 15670 16422 17020 18365
19237 19864 21458 22499 23029 23231 23310
23686 24287 27177 27619 27957 28263 29530
30483 31725 33031 33257 34964 35021 35557
36493 37370 37493 38834 39979.

Klasse 20: 3159 3399 4484 4602 8509 8731
12155 12635 14147 15700 18204 18551 19893
21640 22180 23626 24766 24998 25504 25652
25754 25840 26061 26330 26601 26940 27067
27190 27236 27409 27656 27898 28155 28376
28993 29054 30155 303 0 30500 30502 30711
30799 30816 31048 31327 31576 31577 31713
32208 32429 32591 32726 32910 32989 32994
33454 33549 33633 33789 33799 33800 33804
33882 33952 34371 34383 34564 34726 34829
34836 34844 35175 35179 35198 35314 35449
35628 35750 35869 36148 36227 36265 36347
36487 36524 36525 36583 36868 36972 37015
37080 37124 37219 37686 37731 37767 37869
37965 38001 38115 38124 38131 38289 38484
38556 38686 38976 38980 39276 39353 39513
39607 39608 39609 39624 39761 39766 39889
40347 40541 40920 41152.

Klasse 21: 8574 9201 12033 12262 13802 16634
17690 17923 18218 19025 19160 19313 19410
19778 20629 20822 21453 21806 21956 22199
22570 23597 24225 24453 25410 25604 26440
26446 26448 26449 27035 27187 27723 28339
28351 28439 28484 28485 28926 29098 29704
29763 29772 29850 29937 30051 30261 30428
30480 30538 30726 31072 31279 31507 31683
31756 32275 32992 32999 33347 33349 33436
33832 33833 33978 34091 34104 34113 34175
34180 34183 34220 34451 34452 34460 34464
34466 34471 34580 34587 34723 34980 34982
35190 35195 35305 35392 35395 35423 35436
35596 35617 35618 35730 35823 35969 36207
36256 36401 36408 36559 36790 36886 37606
37751 37776 37784 37789 37791 37811 37832
38019 38109 38176 38279 38301 38305 38380
38660 38661 38912 39022 39025 39080 39228
39309 39409 39431 39636 39859 39886 40039
40111 40114 40115 40146 40402 40628 40640
40761 40968 41077 41081.

Klasse 22: 14622 14680 16105 17082 19401 20000
23962 24156 26015 26938 27585 28318 28900
29123 29957 29960 29964 29990 30363 30889
32008 32291 32502 32506 32829 33535 34299
35019 35788 36900 38310 38428 38790 38795
39356 39944 39958 40748 41065 41509.

Klasse 23: 14452 21187 22295 23213 23972 27333
28326 32012 32743 34308 34309 34315 35141
36782 37397 39767.

Klasse 24: 7000 10869 12977 15121 21523 22769
24137 24938 25201 27166 28017 29076 29316
30385 30423 31417 31497 31962 32247 33096
33712 33731 33787 34443 35204 35262 35270
35280 35420 35551 36136 37238 38711 38719
39075 39487 39519 39809.

Klasse 25: 611 1568 1773 4905 5007 6746
15241 15989 18401 18548 18612 18985 21075
21189 21412 21425 21594 21840 24496 24888
25855 25949 27713 28625 29235 30112 30190
30301 30528 31132 31881 32526 32594 34205
34901 34929 35020 35057 35697 36151 36620
36656 37574 38061 38088 40318.

Klasse 26: 3083 3968 5426 8655 12240 13189
16843 19521 20086 21083 21985 22062 22900
25157 25356 25487 26293 28132 29326 29628
30416 30881 31020 32458 32480 33202 33266
34125 34204 34811 34815 34885 35203 35522
36134 36154 36458 36600 36703 26864 37182
37467 37501 37515 37798 38095 38283 38291
38295 38478 38496 38562 38904 38916 38917
39166 39258 39269 39349 39497 39760 40030
40061 40263 40392 40779 40883.

Klasse 27: 12838 18523 26818 26843 28893 29274
31366 31470 32931 33138 35519 35581 37783
38205 40125.

Klasse 28: 24015 27976 31440 32504 32971 36015
42216.

Klasse 29: 16633 22297 22523 23477 27290 29649
33264 33314 35638.

Klasse 30: 12396 21099 23047 24384 27799 28559
28935 29515 31029 31727 32064 32420 32498
32529 32899 33767 34042 34313 34316 34520
34971 35165 35685 36176 36722 37131 37719
37860 38002 38580 38982 39242 39698.

Klasse 31: 16086 17234 23040 27396 28589 28795
29548 30681 30821 31444 32127 32380 33108
34592 34759 34940 35364 35491 35554 36226
36297 36396 38064 398 6 40729.

Klasse 32: 2955 14181 15903 19333 20185 20952
22273 31935 33005 34724 36214 36463 38181
38764 39121 39959 40722 40914 41270.

Klasse 33: 24603 25669 27583 28162 30340 31134
31608 31751 31753 31801 31869 31875 32153
33552 33722 33988 34898 35197 35573 35698
36327 36485 36629 36898 37676 37745 40805.

Klasse 34: 193 3149 3196 3434 5258 5422
7368 8309 14458 15814 16983 18632 22688
22925 23867 24768 25191 25200 26544 26757
27305 27448 27630 27769 27842 28392 28574
28575 28686 28931 29222 29621 30383 30608
30735 30810 31041 31257 31260 31262 31433
31685 31858 31862 31950 32205 32258 32350
32353 32483 32575 32600 32603 32615 32731
32735 32868 33214 33353 33354 33568 33569
33644 33658 33730 33732 33757 33991 34121
34314 34426 34573 34804 34817 35069 35073
35097 35304 35466 35748 35909 36160 36625
36626 36627 36630 36631 36897 37244 37254
37256 37260 37335 37385 37387 37389 37645
37651 37655 37841 37842 37904 37936 38172
38173 38175 38458 38460 38602 38909 38932
39059 40060.

Klasse 35: 14137 24983 26910 27419 29972 30140
30461 30771 31460 32672 32682 33909 34861
35834 35954 36667 37123 37330 37907 38328
38545 38628 38644 39521.

Klasse 36: 142 4684 8979 11831 12091 12179
12987 14286 14380 15564 17093 17917 19002
19567 20668 23327 24082 24509 25035 25518
25525 25750 26386 26766 27811 27864 28441
28466 28746 29301 29351 30164 31248 31500
31718 31835 31840 31859 32570 32574 32793
33133 33308 33389 33476 33855 34005 34295
34296 34301 34554 34561 34694 34896 35234
35963 36632 36634 36670 36688 36697 36700
36756 37356 37523 37545 37773 38056 38241
38369 38451 38999 39741 39747.

Klasse 37: 692 3166 4646 8451 9375 9990
10943 11841 18347 18351 19543 23082 23440
24385 24495 24984 25029 26373 28045 28433
28470 28702 30014 30952 31133 31448 31452
31942 32515 32579 32670 32912 33068 33752
34461 34550 35977 36260 36588 37009 37019
37222 37296 38117 38140 38143 38372 39186.

Klasse 38: 278 10992 11518 14767 18015 18501
18502 18849 20579 23809 24184 24662 26963
28936 29909 30003 30554 30612 31288 31421
31431 31505 31940 32047 32134 32721 33151
33443 34801 34996 35054 35653 35913 35972
36168 36230 36328 36419 36724 37410 37816
38043 38187 38761 38768 39240 39696 40861.

Klasse 39: 5131 12770 13451 20939 25535 25887
26878 29032 29805 31197 31803 32293 33145
33147 34428 36573 37903.

Klasse 40: 15356 18124 18727 22619 23712 27089
30414 31531 31716 31900 32112 32644 33101
34407 34715 34728 35113 36205 38041 38775
39915.

Klasse 41: 24285 32164.

Klasse 42: 1345 2165 5263 6093 6368 6946
8750 9317 10252 12227 13810 13963 14634
14857 15529 15533 16769 17057 18790 19345
19433 19832 19907 20509 20693 20999 21129
22344 22348 23038 24115 24624 25686 26107
26273 26686 26995 27423 27487 27649 27650
27681 27860 27928 28340 28391 28405 28495
28504 28622 28851 29002 29385 30355 30926
31052 31297 31365 31638 31878 31880 31889
31892 31923 31929 32018 32019 32091 32141
32143 32145 32387 32426 32592 32598 32778
32805 32825 32918 32974 33029 33033 33039
33115 33120 33135 33424 33491 33559 33723
33742 33922 34328 34512 34574 34582 34789
35182 35289 35295 35324 35715 35742 35839
36020 36092 36223 36259 36268 36307 36323
36655 36800 36803 36889 36969 37198 37247
37282 37575 37577 37702 37867 37918 38022
38024 38113 38355 38367 38420 38450 38529
38542 38668 38728 39073 39370 39385 39456
39459 39846 39881 40305 40913 41021.

Klasse 43: 24617 25617.

Klasse 44: 6736 12821 19806 27667 28951 28962
29527 29630 30056 30057 30670 30673 31025
31030 31339 31482 31731 31732 31733 32894
33775 33918 34144 34646 34889 35074 35148
35183 35201 35362 35604 35956 35964 36125
36294 36308 36575 37156 37327 37380 37873
37972 37985 38348 38955 38956 38995 39003
39011 40669 40726 41125.

Klasse 45: 4682 7980 8293 8341 8342 9525
10508 10648 12510 12880 13240 13888 16882
17472 18382 19538 20340 20342 22589 23143
23308 23319 23346 26479 26928 27030 27329
27557 28208 28212 28478 28545 28835 29009
29216 29455 29460 29467 29491 29879 29994
30082 30145 30582 30584 30836 30851 31195
31203 31538 31546 31714 31981 32182 32185
32339 32631 32790 32902 33143 33146 33643
33650 33678 33683 33836 33848 33864 33924
33926 33934 33983 33994 34368 34373 34379
34552 34576 34645 34655 34656 34890 34956
35291 35325 35328 35387 35388 35645 36210
36385 36413 36561 36699 36834 36891 36935
36996 37039 37041 37046 37072 37402 37539
37584 37588 37591 37592 37691 37692 37701
37876 37899 37948 38058 38062 38084 38245
38260 38319 38449 38744 38778 38919 39094
39658 39740 40145 41445.

Klasse 46: 7896 8245 10626 11750 13310 13825
14080 16886 21130 24556 28180 28830 29870
30564 31504 31566 31903 32263 32296 32852
34793 35013 35259 35471 35626 35914 36423
37549 37619 38219 38351 38474 38670 38703
39695 40017 41295.

Klasse 47: 289 708 3909 10775 12870 13117
18395 19724 19936 19944 19978 21662 21920
21922 22685 23548 24572 24671 24839 25014
25394 25571 25815 25819 25957 26282 26292
26435 26672 26682 27391 27814 28582 28632
29052 29291 29459 29734 30104 30374 30864
30987 30994 30999 31063 31296 31384 31498
32118 32213 32214 32222 32225 32446 32678
32967 32975 32977 32998 33393 33695 33703
33714 33726 33901 33912 33944 34186 34187
34201 34261 34641 34821 34882 34934 35258
35360 35501 35789 35813 36095 36110 36194
36407 36547 36739 36953 37034 37195 37267
37473 37484 37487 37657 37667 37669 37678
37754 37763 37779 37785 37973 38389 38535
38634 38782 38831 39197 39358 39495 39501
39508 39826 40031 40182 40557.

Klasse 48: 15783 19335 29842 29844 33629 34400
36720 37950 38726 39187.

Klasse 49: 212 958 1299 2394 2699 3060
4180 4668 10636 11395 11533 11667 13469
15275 16414 17420 21141 21541 22201 23182
23734 24725 25253 25575 25582 25780 25986
26089 26096 26097 26312 27124 27343 28274
28349 28438 29030 29129 29246 29403 29405
29796 30099 30257 30347 30367 30637 30959
31150 31223 31511 31512 31515 31632 31743
31750 31969 31970 31980 31988 32117 32122
32125 32230 32542 32623 33070 33209 33547
33617 33621 33981 33982 34076 34181 34719
34729 34744 34858 34957 34974 35038 35200
35298 35299 35383 35476 35478 35479 35587
35597 35727 35738 35798 35799 35950 36178
36312 36324 36496 36684 36693 36743 37089
37425 37475 37529 38190 38199 38340 38373
38421 38492 38991 38994 39030 39063 39081
39159 39336 39703 39748 39978 40223 40688
41280.

Klasse 50: 2050 2176 3165 3321 3737 5890
8808 9011 10245 10866 13400 15289 20280
24352 27555 27895 28375 28709 27948 29056
29180 29183 29186 29732 29855 30084 31523
31805 31806 31982 32002 32191 32202 32636
32749 32750 32752 33179 33185 33197 33328
33350 33374 33603 33608 33611 34126 34171
34272 34409 34622 34624 35131 36034 36197
36409 36857 37242 37332 37718 37736 37817
37822 37827 37843 38106 38108 38354 38497
38706 38922 39841 39862 40112 40113.

Klasse 51: 11455 12317 17413 18590 19209 19664
20644 20870 21367 21611 22154 22159 22561
23940 24017 24075 24794 28571 29042 29461
29799 32087 32102 32385 32605 32800 32854
33321 33395 33401 33753 34235 34249 34252
34604 34708 34850 34873 35688 35695 35764
35766 35782 35809 35829 36652 36723 36738
36755 36805 37257 37279 37293 37325 37329
37343 37363 37527 38027 38122 38234 38268
38617 38810 38811 38988 39137 39257 39352
39544 39560 39652 39687 40202 40312 40342
40485.

Klasse 52: 4846 7016 10374 10432 11392 11424
12629 15295 16477 18489 19454 20984 21185
21186 21548 21784 21818 22749 23151 23424
23483 23750 24437 24823 26339 26664 27084
28204 28503 29298 29631 29946 29947 29951
30465 30466 30468 31621 31659 31831 31884
31898 32055 32434 32439 32609 32724 32814
32845 33018 33023 33295 33402 33489 33769
34069 34071 34077 34101 34105 34347 34444
34447 34798 34799 34911 35079 35282 35520
35545 35703 35820 35827 35885 36010 36011
36069 36132 36352 36428 36590 37059 37090
37119 37163 37174 37322 37334 37490 37526
37530 37540 37649 37906 37908 38137 38723
39108 39183 39676 39691 39907 40651 41562.

Klasse 53: 13551 24367 25163 26188 27075 29706 30204 36370 36717.

Klasse 54: 2009 4907 10491 11350 14343 23209 23615 23964 26361 28486 28894 30536 33132 35052 35178 35310 36977 38785 39132 40066 41342.

Klasse 55: 8529 10384 13514 14712 15668 18834 19193 21012 22275 23789 26032 29402 30030 30126 30332 30534 30842 31754 32528 32727 32738 33194 33875 33939 35854 35937 36991 37218 38099 38483 38607 40072 41304.

Klasse 56: 21382 24628 26744 27492 30064 30699 31561 32180 34937 36285 37616 37674 38537 40821.

Klasse 57: 8828 10592 22569 27893 29190 31823 33452 34029 35101 36041 36486 36812 37587 37590 38395 38684 38841 39040 39779 40769.

Klasse 58: 2171 2373 5027 10932 19114 25172 25927 26343 27407 29163 29721 30892 31832 32250 32699 33274 33313 34155 34530 34650 34760 35235 35781 36564 37595 37599 37711 37898 37941 38189 38196 38213 38840 39195.

Klasse 59: 3753 17615 18244 20564 24421 25177 26127 27432 27578 27746 29654 29950 30713 30871 31012 31017 31495 32057 32754 32895 34274 34673 34674 34750 34907 35108 35110 36505 36507 36941 37624 37856 38211 38673 38787 38911 39032 39516 40170 41257.

Klasse 60: 22613 25447 25725 27741 32438 32596 34985 36122 36810 37552 38511 39288.

Klasse 61: 15039 27816 29357 30122 31705 31726 32880 33772 34002 36477 36908 37630 38296 40981.

Klasse 62: 31781 32290 32392 34034 36916.

Klasse 63: 2621 8778 14205 15290 15400 17317 21146 23630 23663 23805 26745 27561 27866 28184 28185 28381 29069 30523 31359 31451 31644 31720 31961 32048 32135 32507 32794 32953 32970 33305 33309 33446 33480 33572 34432 34476 34485 34487 34757 34872 34883 34903 34909 34925 35009 35115 35283 35419 36074 36241 36274 36315 36680 36825 36932 37016 37055 37273 37321 37346 37416 37421 37516 37520 37521 37613 37804 37812 38203 38390 38392 38435 38588 38777 38798 39325 40082 40891 41004 41491.

Klasse 64: 2904 3251 6580 12435 13186 14943 16826 17186 19155 21288 21772 22116 22571 22843 23467 23472 24735 25929 27239 27324 28394 28647 28689 28719 29238 29678 29791 30662 30674 30849 30876 31178 31184 31193 31404 32643 32944 32965 33085 33186 33679 34756 34818 34887 35018 35442 35824 35902 36239 36343 36433 36843 36844 36954 36961 36970 37135 37148 37213 37557 37582 37609 37698 37896 37956 38049 38081 38082 38093 38238 38252 38257 38375 38436 38469 38471 38738 38869 38874 39102 39274 39632 39899 40078 40275 40593 40646 40822 41046.

Klasse 65: 21853 23212 24553 26586 28390 31111 31137 31722 33534 34803 35060 36719 36733 36808 37652 37769 38472 38473 40334.

Klasse 66: 8827 31746 31870 36141 37181 37807 38028 38405 39641 39776.

Klasse 67: 3407 5051 5052 7361 9579 20025 21036 32126 33691 35294 35612 38411.

Klasse 68: 1096 11631 13858 19437 20334 21665 23754 25060 25494 26684 27884 28329 28668 29310 29319 30349 30362 30814 30829 31200 31225 31355 31653 31656 32046 32662 32875 32905 33026 33226 33433 33508 34123 34329 34634 34762 34774 34879 35085 35318 35334 35495 35607 35838 36019 36202 36448 36461 36540 36543 36736 36737 36807 37000 37337 37474 37875 38071 38209 38222 38598 38847 38866 38870 38888 38889 38951 39055 39090 39300 39310 39461 39465 39567 39713 40143 40328 41237 41256.

Klasse 69: 13322 25451 28285 29040 29224 29236 30085 30971 32567 32900 34462 36960 37091 37243 38123.

Klasse 70: 7623 7936 12263 15033 19119 19194 20860 25344 27261 29267 30694 30785 30990 31389 31793 32427 32451 32462 33356 33501 33504 33692 34321 34377 34442 35137 35393 35432 35684 36304 36551 37270 37281 37797 37969 38159 38572 38791 40135.

Klasse 71: 5536 9492 9601 16239 20968 27882 31544 31949 31955 32792 33294 33474 34048 34073 34102 34834 35146 35547 35589 35930 36775 37367 38953 38962 39091 40293 40880.

Klasse 72: 1916 3900 12261 14017 14062 17097 18074 18566 19066 21643 22023 22661 23897 23901 27019 27426 27665 27722 28250 28885 29234 29285 29396 29637 30592 31386 31506 31594 31863 31921 32192 32390 32701 32741 32775 32779 33596 34059 34585 34663 34669 34959 35128 35349 36218 36452 36942 36951 37204 37511 38005 38212 38491 38493 38500 38925 40875.

Klasse 73: 34949 35273 39783.

Klasse 74: 17484 25860 28905 31300 34303 34362 35569 36008 36806 37787 38304 38873 40940.

Klasse 75: 833 2709 5068 10772 11456 11669 13718 15342 18051 18709 19776 21252 21954 23378 24744 26236 26241 27034 28769 30198 30209 30327 31148 31357 31675 32325 34028 36386 37077 37347 38596 41351.

Klasse 76: 2089 2090 2705 3695 4785 7048 7877 9027 10068 11050 11063 16534 16694 17860 19863 20337 22240 22752 26268 29239 29938 31524 31810 31871 32169 32626 32877 33280 34497 34794 35048 35879 36222 36383 36992 37230 38059 38324 38441 39433 39982 40370 40456 40465 40584.

Klasse 77: 7446 11077 12676 20201 22512 26877 26930 27330 27956 28934 28937 30964 31401 31478 31699 31829 32651 32661 32937 32941 32950 32976 32984 33761 34098 34853 35224 35233 35239 35240 35566 36026 36920 36957 36980 37043 37498 38047 38085 38431 38646 39107 39692 39989 39995 39996 40332 41093 41166.

Klasse 78: 3867 4829 19430 19432 23258 28969 29665 30413 32328 33192 34177 34863 38335 39429.

Klasse 79: 14467 22973 24537 26731 27936 31076 32253 33403 35747 37139 38400 38427 38796 38983 39868.

Klasse 80: 6195 8003 9578 13770 13911 15762 19092 19786 20307 20955 22953 23214 23943 24336 24642 25246 26080 27086 27740 28527 28648 28655 28673 28863 29332 29440 29513 29514 29692 29693 30017 30218 30229 30985 31583 31926 32016 32219 32835 33276 33345 33348 33430 33517 34151 34411 34413 34743 35416 36000 37037 38178 38402 38692 39494 39651 40260 40416 40423.

Klasse 81: 19961 21015 23422 23463 23608 27923 30717 31179 31663 31919 31920 31943 32669 32876 32915 34659.

Klasse 82: 1530 16592 26560 28975 31348 33451 33873 33996 34153 35132 36140 37224.

Klasse 83: 2437 4324 14130 21127 25045 27382 29427 29728 30430 30789 31362 31557 32494 32827 33543 33544 33641 33736 33738 35138 35448 35833 35835 35868 36087 36090 36657 36793 36871 36888 37768 38506 38528 38698 39303.

Klasse 84: 30359 37150 38651.

Klasse 85: 6644 10376 16761 18053 23060 26801 26808 27780 30611 31861 32647 32889 33093 33094 33095 33943 34664 34830 34994 35016 35046 35351 35719 35814 35878 35886 36392 36395 36506 36776 36947 37853 40181.

Klasse 86: 5372 8737 19940 20274 21218 22340 25326 25338 25558 25559 26592 26795 28125 28804 30763 31119 31156 31338 31392 31571 31897 32159 32160 32369 32551 33021 33432 33870 34335 34337 35022 35083 35590 35705 36170 36228 36281 36836 36870 37109 37303 37358 37682 37927 38273 39099 39597 39795 40221 40667 41279.

Klasse 87: 10924 27353 28950 32000 32337 32617 33149 34499 34636 34987 35418 36031 36236 36546 36791 37581 38023 39348 39923.

Klasse 88: 11368 21614 33934 25332 27783 28143 28798 29540 32051 32674 33076 33638 34709 34802 35783 38523 38849 38862 38863 41286.

Klasse 89: 1082 6446 13455 16266 17066 20597 20805 21861 22778 23149 23488 23594 23797 24549 24959 25874 26498 27550 27653 28277 28511 28597 29028 29039 30256 30686 31353 31435 32132 32234 32503 33065 33625 33677 33845 34033 34172 34238 34241 34505 34975 35332 35482 35693 35908 36832 36848 36919 36994 37199 38092 38255 38258 38261.

IX.

Verzeichniss

der in der Zeit

vom 1. Juli 1877 bis zum 31. December 1887 ertheilten und am 1. April 1888 noch in Wirkung stehenden Patente.

Klasse 1: 8612 10188 14461 15224 15948 17502 19556 22572 23952 24976 27841 28030 28876 30733 30826 31232 31770 32095 32312 32378 32590 33587 33588 34914 34944 35286 35321 36591 36599 37814 38032 38399 38561 38566 38887 39304 39510 39665 40206 40219 40790 41079 41583 41599 41604 42343.

Klasse 2: 640 2115 14687 14919 15145 17813 17944 24878 26190 26945 26973 27830 28944 29674 30908 31783 32386 33004 33278 33340 33394 33570 34921 35779 35911 36565 36922 37636 37673 38091 38356 38649 39067 39281 39742 39880 39932 40130 40569 40811 40917 41350 41513 41600 41916 42026 42251 42266 42384.

Klasse 3: 8570 9945 10139 10644 10670 12688 15844 16071 18164 19167 19661 19968 21343 21610 25067 25094 25424 25831 26351 26604 26646 29627 30811 32274 32888 33236 33256 33493 33557 34931 35506 35560 36142 36221 36869 37138 38510 38749 39028 39562 39649 39987 40052 40129 40268 40381 40680 40738 40945 40998 41475 41712 41744 41928 42318 42333.

Klasse 4: 2349 3269 4350 5874 6621 7220 8468 8423 9009 10389 10522 10621 10846 10906 11713 11721 11934 12647 12716 13482 13863 14039 14243 15274 15420 15430 15522 15654 16111 16756 16783 16822 17108 17342 17960 18105 18282 18574 18680 18748 19525 19571 19795 20077 20957 21041 21395 21870 22042 23265 23454 23474 23743 24243 24547 24956 25564 25568 25808 25888 25963 26221 26295 26881 28310 28986 29115 30113 30196 30886 31815 31820 31822 31825 31839 32397 32419 32422 32423 33175 33177 33178 33749 33891 33892 33893 33906 34739 34832 35214 35564 35592 35609 35669 36021 36022 36028 36032 36231 36279 36679 36681 36685 36686 36687 36689 36695 36918 36929 37010 37202 37210 37801 37802 37858 37862 37866 38253 38267 38727 38805 39035 39048 39112 39539 39653 39711 39777 39992 40045 40048 40049 40317 40337 40601 40633 40736 40767 40798 40799 40803 40804 40863 41120 41140 41343 41344 41446 41658 41670 41721 41755 41863 41871 42129 42142 42190 42424.

Klasse 5: 1355 2669 2736 3412 4320 9319 9915 16971 19150 21823 22913 24853 25015 26058 26600 27052 27312 28056 28195 28904 28915 29230 29739 30727 31387 32761 32762 32768 33222 34060 34152 34268 34343 34976 35023 35345 35357 35938 36085 36088 36469 36613 37008 37205 37207 37438 37503 37715 37721 37722 37740 37868 37991 38003 38006 38624 38625 39027 39191 39236 39378 39398 39477 39674 39732 40177 40429 40437 40441 40442 40538 40539 40947 40976 41498 41499 41729 41886 41922.

Klasse 6: 4 352 438 2285 2866 2950 3683 3842 4450 5556 5982 6620 6825 7015 7101 7153 7734 7765 8355 9022 9231 9410 10945 11120 11210 11319 11416 11448 12320 12335 13943 14033 14042 14365 15458 15686 16034 16346 16808 17421 17830 17935 17938 17943 18215 19125 19148 19168 19280 19527 19535 19726 20664 20675 20686 21924 22555 23088 23125 23184 23330 23412 23635 23648 24067 24520 24920 24921 24931 24936 25114 25211 25670 26337 26406 26434 26548 26625 26630 26797 27208 27457 27815 27818 27955 28080 28813 28821 28827 28836 28891 29045 29288 29292 29293 29334 29591 29615 30087 30177 30384 30393 30456 30625 30719 30843 30902 31003 31161 31794 32106 32223 32316 32620 32654 32676 33002 33027 33116 33131 33300 33318 33365 33837 33841 34044 34108 34110 34114 34117 34221 34222 34240 34276 34394 34399 34403 34662 34754 34828 34953 35002 35003 35237 35381 35382 35510 35517 35679 35825 35828 35888 36291 36369 36371 36376 36841 36885 37087 37088 37179 37227 37232 37240 37241 37250 37355 37361 37364 37365 37534 37638 37962 37976 37977 37981 38141 38146 38148 38151 38235 38330 38332 38516 38525 38575 38591 38818 38829 38963 39056 39114 39144 39146 39238 39347 39468 39473 39479 39557 39604 39785 39786 39882 39883 39888 39892 40104 40314 40321 40730 40755 40813 40965 40970 41207 41523 41525 41528 41529 41539 41541 41542 41560 41678 41960 41965 41969 41971 42069 42269.

Klasse 7: 367 439 741 1145 1288 3303 5649 5832 6519 8041 8825 10545 10653 11817 13595 13680 14980 15462 17277 18692 21258 23230 23247 24458 26634 26893 27180 28023 29713 29841 30127 30223 30567 30752 31967 32113 33889 34012 34758 35443 36118 36597 36988 37102 37310 37857 37919 37998

38158 38284 38886 38897 41100 41236 41665
41779 41894.

Klasse 8: 492 725 1677 1891 2265 3501
3642 5243 6584 7613 7801 7851 7852
7855 8193 8360 8406 10206 10591 11041
12047 12200 12539 12682 12684 13138 13536
13866 14102 14336 14522 14714 16110 16113
16342 16459 16524 16528 16700 16709 16963
17722 18591 18685 18916 19182 19225 19760
19788 20561 20691 20872 21030 21249 21573
22575 22690 22704 22760 23037 23050 23117
23357 23930 24877 25343 25890 26071 26219
26277 26474 26839 27025 27149 27367 27679
27812 27831 28050 28672 28696 29126 29345
29434 29699 29702 29975 30160 30224 30449
30492 30743 30790 30791 30793 30830 30966
31352 31381 31413 31717 31741 31755 31846
31990 32079 32082 32103 32285 32413 32482
32554 32707 32862 32886 33407 33562 33651
33923 33927 33937 34551 35000 35509 35549
35655 35659 35694 36043 36120 36128 36129
36404 36417 36430 36752 36773 36780 36819
36962 36971 36978 36981 36982 37063 37064
37065 37116 37121 37141 37142 37143 37413
37617 37658 37661 37693 37874 38048 38075
38225 38226 38455 38518 38597 38608 38713
38825 38826 38875 39038 39111 39116 39212
39213 39215 39360 39364 39390 39405 39472
39480 39606 39685 39864 40015 40026 40047
40055 40422 40602 40682 40764 41068 41128
41155 41400 41401 41463 41466 41788 41829
42002 42055 42217 42246 42302 42432.

Klasse 9: 16401 18653 20257 21000 22331 25453
25783 26165 27345 27467 28554 29561 30537
31395 33415 33420 36360 36475 36481 36484
37125 40094 40159 40272 40278 40285 40333
40345 40946 41686.

Klasse 10: 7054 13021 13156 16134 16436 16840
17055 17179 17203 18128 18693 18795 18927
18935 19040 20196 20211 20908 21485 22111
22876 24586 25499 25824 25825 26421 28525
28530 28532 28533 28613 29018 29088 29557
29888 30021 31004 31169 31590 31660 32197
32200 32235 32520 32522 32593 32660 32935
32940 32962 33956 33961 33967 33969 34341
35001 35407 35410 35411 36097 36195 36199
36357 36787 37062 37129 37280 38312 38452
39432 39505 39509 39512 39619 40002 40005
40211 40212 40280 41118 41121 41566 41901.

Klasse 11: 2509 3034 6663 9237 17794 18578
23045 24563 26103 26408 26409 26719 26998
27502 27839 29269 29782 29969 30993 31434
31586 31998 32049 32370 33621 33191 33418
33505 33566 33973 34242 34244 34892 35136
35150 35151 35403 35577 35682 35831 36147
36510 36552 36912 37223 37235 37237 37290
37672 37744 37913 38163 38215 38299 38609
38700 38722 38974 39120 39135 39214 39321
39450 39466 39718 39722 39781 39919 39930
40021 40227 40243 40307 40396 40495 40517
40613 40622 40707 40784 40785 41555 41627
41804 41810 41905 42019 42131 42136 42198
42280 42435.

Klasse 12: 277 426 1185 3187 4115 4178
4179 4566 5159 9273 9353 10076 11112
13341 13528 14192 14432 14976 15298 15741
15743 16288 16574 17050 17467 18232 19038
19576 19780 20734 20742 21162 21241 21702
22365 23142 24092 24151 24317 24402 24712
24752 25119 25740 25777 26237 26327 26662
26663 26884 27609 27729 27992 28067 28086
28087 28758 29155 29669 29771 29819 29846
29939 30172 30197 30199 30208 30211 30222
30318 30746 30841 31146 31219 31240 31312
31671 31911 31915 32331 32447 32459 32634
32638 32641 32697 32849 33626 33635 34016
34019 34043 34397 34401 34404 34405 34690
34741 34966 35126 35127 35211 35212 35216
35227 35232 35622 35668 35717 35933 36389
36514 36708 36710 36711 36721 37079 37191
37352 37882 37955 38015 38052 38416 38426
38742 39149 39181 39184 39377 39386 39566
39659 39661 39662 39671 39887 39898 39900
40354 40393 40625 40690 41347 41355 41357
41557 41717 41718 41930 41980 41987 42215.

Klasse 13: 425 573 609 751 1274 2226
2258 2468 2959 3160 3214 3530 4653
5113 5969 6231 6234 6570 7364 7451
8279 9220 9302 9313 9563 9657 10477
10876 11387 11447 11591 11666 11965 11989
11990 12808 12939 12942 13244 13449 13755
14290 14552 15200 15696 15895 15972 15983
16161 16256 16838 18412 18720 19526 19941
20112 20839 21223 22058 22209 22450 22459
22554 22819 23164 23232 23581 23929 24021
24218 24359 24529 24796 24993 25313 25727
25868 26234 26259 26336 26563 26575 26872
27007 27151 27167 27266 27268 27528 27725
27734 27931 27993 28150 28549 28624 28634
28796 28842 28875 29080 29087 29154 29575
29766 29839 29869 29874 29878 30102 30125
30319 30618 30693 30723 31035 31151 31209
31373 31514 31533 31535 31616 31618 31766
31780 31789 31795 31796 31834 32157 32206
32210 32241 32313 32379 32578 32587 32765
32832 32837 32840 33052 33218 33219 33228
33231 33237 33373 33375 33472 33654 33655
33997 34027 34067 34200 34320 34386 34415
34421 34478 34521 34528 34688 34768 34778
34864 34877 34915 35062 35068 35077 35091
35094 35264 35267 35426 35499 35502 35512
35556 35602 35613 35683 35687 35714 35733
35771 35772 35786 35894 36049 36062 36063
36106 36108 36109 36111 36123 36175 36528
36535 36537 36539 36669 36728 36761 36767
36783 36785 36786 36826 36828 37026 37028
37106 37277 37285 37287 37288 37292 37297
37299 37300 37444 37445 37446 37447 37451
37454 37456 37507 37567 37614 37618 37620
37622 37653 37720 37747 37749 37750 37788
37790 37796 37810 37885 37937 37954 37993
38030 38045 38128 38129 38164 38166 38167
38250 38329 38331 38333 38443 38481 38482
38489 38554 38564 38567 38741 38757 38770
38794 38871 38927 38934 39018 39021 39062
39068 39072 39168 39182 39342 39343 39418
39423 39569 39570 39627 39629 39657 39830
39848 39856 39873 39877 40093 40105 40131
40134 40141 40142 40195 40226 40230 40238
40240 40353 40475 40524 40529 40537 40540
40552 40596 40599 40606 40612 40732 40743
40823 40825 40826 41143 41144 41157 41158
41175 41176 41199 41204 41206 41209 41214
41217 41222 41223 41224 41330 41337 41340
41341 41356 41358 41364 41379 41412 41443
41450 41470 41473 41482 41577 41582 41642
41826 41835 41844 41847 41850 41851 41955
42020 42028 42031 42175 42303 42319 42321
42323 42324 42328 42332 42404 42405 42406
42408 42409.

Klasse 14: 79 625 923 989 1919 2345
2714 2859 4451 5852 6162 6520 6646
6745 7691 8151 8295 9827 9998 10192
10354 10580 11062 11384 11459 12934 12990
13084 13190 13248 13653 14384 14437 14663

15790 15808 15841 15877 16001 16171 17046
18337 18377 18695 18846 18848 19326 19874
20026 21705 21776 22368 23642 24142 24346
25381 25596 25981 25988 26734 27444 27628
27688 27690 27717 28037 28569 28767 29705
29996 30002 30089 30101 30377 30408 31078
31087 31226 31242 31313 31367 31568 31573
31596 31764 31772 31777 32045 32053 32133
32144 32394 32563 32709 32771 32812 32846
32848 32855 32859 33066 33124 33127 33210
33232 33399 33653 33660 33759 33868 33974
34229 34355 34358 34501 34510 34747 34748
34792 34869 35413 35424 35605 35689 35692
35768 35773 35916 35919 35990 36007 36101
36570 36571 36572 36658 37058 37146 37149
37302 37326 37408 37424 37427 37428 37554
37642 37755 37765 37766 37772 37949 38136
38549 38630 38640 38642 38647 38655 38656
38665 38666 38681 38682 38772 38813 38930
39019 39031 39076 39248 39289 39291 39339
39345 39399 39402 39426 39439 39541 39574
39626 39631 39802 39953 40040 40138 40160
40162 40166 40191 40200 40279 40349 40350
40352 40448 40460 40463 40464 40526 40589
40741 40749 40820 40824 40833 40848 41092
41146 41174 41198 41213 41215 41297 41298
41324 41365 41370 41378 41449 41464 41476
41477 41479 41480 41620 41719 41817 42041
42211 42238 42433.

Klasse 15: 1540 2130 3746 4518 5271 6666
6794 7568 7755 8493 8494 9240 10064
10161 10290 10511 10660 11581 12407 13104
13423 14188 14537 14630 15711 15854 16197
16355 16829 17316 17322 18022 18023 19246
19249 20161 20221 20807 21170 21180 21250
21862 22492 22839 22941 23302 23499 23891
24020 24513 24780 24872 24873 24874 25882
26291 26514 27942 28660 28740 28747 29419
29425 29524 30034 30308 30448 30455 30472
30627 30759 30920 30922 31315 31643 31985
31992 32174 32301 32346 32511 32586 32781
32795 32796 32885 33286 33293 33312 33319
33384 33571 33614 33615 34066 34116 34179
34213 34214 34333 34526 34575 34839 34952
34961 34965 34992 34993 35034 35454 35458
35574 35575 35711 35746 35862 35959 36144
36145 36410 36420 36444 36459 36483 36592
36648 36674 36701 36823 36925 37011 37013
37145 37239 37535 37536 37634 37640 37665
37684 37688 37704 38089 38094 38263 38393
38448 38498 38517 38571 38696 38718 38819
38820 38860 38867 38941 39042 39044 39150
39193 39232 39460 39469 39559 39702 39800
39831 39884 39977 40014 40154 40235 40515
40520 40581 40611 40683 40762 40857 40877
40926 41056 41124 41126 41127 41148 41163
41327 41366 41399 41405 41409 41413 41655
41676 41736 41758 41803 41959 42098 42124
42171 42377 42383 42395 42399 42402.

Klasse 16: 23257 24130 25020 27076 29564 32071
32096 32152 34318 36094 36364 36366 36374
36380 37209 37333 37429 38120 39548 40360
40687 42071.

Klasse 17: 1250 1446 2744 3499 6629 12330
17255 17336 17526 18356 20227 26981 28235
29005 29545 30031 33111 33167 33168 33170
33171 33239 33733 34277 34414 34943 35047
35439 36131 36177 36549 36881 37127 37214
37233 37762 38477 38599 39280 39891 39983
40341 40344 41020 41078 41083 41111 41813
42025 42267.

Klasse 18: 327 4391 8184 8185 8549 8880
9713 10472 10631 10680 10830 11389 11390
12331 12700 13193 13550 13660 14005 14468
14578 14931 15614 17851 18250 18730 19056
23526 24108 24439 24546 28003 29488 29539
29977 30634 30643 30899 31116 31432 31697
32309 32920 33212 33329 33386 33417 34162
34416 34617 35205 35463 35903 36190 36426
36713 36990 37101 37105 37140 37159 37178
37376 38070 38156 38285 38408 38577 39054
39298 39299 39668 40218 40428 41114 41303
41701 41730 41935 42051.

Klasse 19: 255 555 726 1647 5954 6411
6717 8283 8861 9059 9545 9903 10424
10452 10971 13950 15624 15706 15709 16572
18437 18485 19364 19771 20102 20188 20971
21003 21337 21519 22119 22486 22942 23229
23508 24442 25050 26074 27915 28031 28124
28190 28251 28420 29534 30241 30552 31216
31217 31673 32085 32236 33025 33034 33035
33046 33150 33247 33252 33254 33258 33487
33746 34057 34062 34292 34477 34657 34661
34932 35713 35830 35992 36086 36089 36103
36104 36258 36262 36266 36489 36638 37471
37491 37531 37637 37639 38133 38150 38152
38357 38358 38854 39295 39297 39424 39531
39909 40330 40343 40356 40444 40554 40829
40834 40953 40974 41008 41102 41169 41173
41177 41263 41428 41504 41647 42293.

Klasse 20: 5 123 394 604 864 1062
1095 1344 1395 1397 1401 1514 1863
1905 3315 3422 3664 5160 6495 6943
7281 7823 7955 7990 8067 8108 8635
8661 8790 8987 9046 9218 9244 9490
9709 9846 10250 10262 10381 10418 10476
11005 11135 11675 11687 12133 12242 12352
13017 13489 13648 13845 13846 14156 14276
14766 15502 15887 16406 17003 17268 17289
17543 17814 17890 18109 18455 18923 19257
19436 19478 19511 19733 19751 19898 20162
20180 20387 20482 20518 20556 20572 20598
20905 20987 21001 21112 21219 21289 21650
21803 22190 22526 22790 23202 24059 24261
24283 24967 24968 25006 25019 25263 25353
25625 25644 25706 25830 26043 26240 26377
26675 26736 26762 27138 27308 27693 27733
27837 27838 27878 27965 27989 27990 28084
28700 28722 28877 28920 29068 29092 29095
29278 29407 29410 29563 29785 29959 30232
30244 30496 30511 30569 30910 31094 31144
31199 31340 31372 31477 31488 31600 31711
31797 31816 31876 31956 32070 32084 32249
32257 32342 32375 32393 32465 32531 32534
32555 32557 32597 32642 32913 32991 33040
33050 33098 33251 33270 33272 33287 33290
33465 33554 33634 33795 33803 33877 33880
33898 34233 34248 34354 34357 34374 34380
34423 34468 34549 34568 34610 34611 34700
34737 34787 34788 34859 35029 35035 35184
35222 35226 35446 35447 35594 35625 35641
35665 35749 35800 35801 35806 35856 35910
35936 36002 36013 36025 36135 36165 36173
36393 36424 36439 36492 36513 36519 36963
37003 37110 37111 37112 37114 37122 37216
37255 37465 37468 37470 37687 37723 37726
37729 37764 37774 37799 37819 37863 37870
37966 37994 37995 38079 38119 38138 38206
38286 38288 38313 38385 38409 38476 38490
38672 38679 38689 38717 38835 38838 38855
38856 39017 39033 39060 39064 39077 39079
39105 39115 39126 39141 39145 39178 39243
39245 39458 39462 39496 39576 39614 39639
39681 39762 39769 39773 39791 39801 39804
39805 39890 39894 40043 40086 40089 40091
40092 40120 40179 40186 40225 40286 40290
40300 40322 40454 40467 40497 40536 40609
40610 40615 40617 40659 40671 40695 40751

40753 40758 40759 40795 40800 40815 41098
41101 41103 41104 41107 41109 41285 41289
41294 41321 41326 41338 41380 41511 41522
41552 41554 41626 41629 41646 41653 41667
41671 41672 41801 41867 42035 42044 42045
42046 42058 42064 42165 42180 42232 42233
42380 42385 42386 42389.

Klasse 21: 663 2355 3255 3383 3396 4929
5031 8253 8654 8785 8900 9135 9452
10333 12174 12178 13071 13383 14058 14308
14890 15301 15389 15602 16120 16297 16662
16670 17602 17921 17949 17987 18149 18198
18216 18217 18433 18435 18669 18671 18765
18887 19026 19027 19143 19227 19285 19287
19411 19615 19779 19845 19851 19922 20474
20523 20587 20628 20823 20826 20875 21097
21287 21372 21373 21448 21824 22633 22781
22816 22866 23129 23270 23344 23410 23448
23732 23817 23823 23904 23907 23979 23983
23994 23997 24170 24258 24452 24455 24608
24609 24969 25000 25051 25202 25205 25294
25310 25329 25454 25542 25772 25902 25919
26085 26175 26209 26252 26375 26441 26451
26567 26759 26792 27037 27039 27041 27189
27272 27291 27542 27675 27676 27772 27868
27871 27873 28072 28083 28154 28336 28498
28610 28611 28743 28749 28759 28868 28925
28947 28952 28953 28966 28972 28978 29055
29083 29096 29767 29816 29836 29860 29861
29862 29924 29967 29973 29999 30041 30134
30135 30191 30207 30262 30287 30291 30292
30517 30562 30729 31064 31177 31484 31788
31937 31972 32006 32063 32136 32221 32244
32273 32278 32395 32399 32402 32464 32527
32639 32819 32908 32919 32928 32993 33205
33346 33371 33490 33642 33948 33949 33950
33951 34092 34095 34096 34103 34107 34109
34173 34174 34176 34182 34203 34218 34226
34228 34230 34231 34424 34425 34450 34453
34458 34459 34465 34469 34514 34639 34649
34717 34718 34720 34721 34783 34913 34983
35156 35159 35187 35188 35189 35194 35391
35396 35397 35400 35621 35657 35716 35718
35802 35818 35995 35998 36115 36116 36167
36169 36204 36206 36399 36400 36405 36415
36511 36512 36515 36520 36550 36553 36554
36558 36562 36582 36683 36796 36865 36875
36878 36879 36880 36907 36910 36911 36945
36949 36965 37012 37103 37733 37737 37739
37748 37758 37777 37780 37781 37782 37786
37806 37820 37824 37829 37854 37909 37933
37988 38017 38103 38107 38110 38114 38116
38126 38217 38220 38302 38306 38308 38316
38383 38438 38439 39612 38615 38657 38659
38671 38853 38880 38903 38908 38914 38926
38935 38938 39136 39138 39147 39222 39225
39226 39305 39313 39315 39318 39319 39320
39324 39326 39391 39413 39438 39446 39464
39498 39561 39565 39572 39598 39680 39778
39787 39789 39825 39843 39857 39860 39865
39869 39990 40118 40119 40169 40172 40414
40523 40587 40623 40629 40630 40632 40634
40636 40639 40641 40701 40763 40771 40830
40840 40847 40969 40986 41066 41179 41234
41242 41273 41274 41381 41556 41561 41690
41794 41795 41820 41824 41833 41838 41995
42047 42048 42049 42052 42054 42143 42146
42148 42151 42154 42162 42164 42197 42218
42252 42253 42254 42256 42268 42379.

Klasse 22: 1 228 1886 2096 3224 3229
4186 4322 4988 5411 6715 7094 7217
8327 8764 9384 9426 9444 10209 10785
11857 11858 12296 12451 12519 12601 13281
13691 14585 14612 14964 14997 15272 15516
15915 16114 16222 16482 16483 16707 16710
16750 16766 17462 17656 17695 18027 18959
18987 19210 19224 19231 19266 19580 19642
19768 20397 20402 20760 20850 21592 21683
21874 21909 21911 22010 22038 22265 22547
23008 23188 23760 23784 23785 24125 24152
25136 25137 25143 25144 25150 25239 25827
26012 26016 26231 26428 26429 26430 26642
26673 27032 27346 27378 27785 27789 27954
27979 28065 28066 28217 28322 28324 28753
28820 28884 28901 29060 29064 29067 29084
29943 29962 29991 30000 30077 30329 30366
30426 30565 30598 30640 30648 31509 31658
31842 31852 31936 32238 32245 32271 32276
32277 32280 32281 32564 32830 32958 32961
32964 33064 33088 33497 33536 33916 34294
34334 34463 34607 34616 35030 35130 35341
35615 36290 36319 36472 36491 36757 36764
36818 36899 36964 36966 37067 37074 37727
37730 37931 37932 37934 38221 38281 38322
38415 38417 38423 38424 38425 38433 38454
38573 38664 38735 38783 38784 38789 38792
38793 38802 38973 38979 39029 39074 39096
39369 39440 39563 39564 39755 39756 39757
39763 39925 39947 39954 40247 40340 40369
40373 40374 40375 40377 40379 40385 40388
40424 40445 40571 40575 40740 40745 40746
40747 40868 40886 40890 40892 40893 40897
40901 40905 40909 40954 40977 41063 41095
41184 41362 41505 41506 41507 41510 41512
41514 41518 41751 41761 41819 41929 41931
41934 41936 41957 42006 42011 42021 42053
42112 42207 42227 42261 42270 42272 42273
42274 42276 42295 42296 42304 42312 42317
42322 42382 42440.

Klasse 23: 6831 7827 9606 10196 11213 13262
16350 17181 21585 22124 22516 26687 26697
27325 29290 31465 31657 31667 31674 32015
32083 32689 32705 32955 34625 34947 35619
36372 37314 37728 38008 38009 38010 38444
38453 38457 38465 38467 38468 38470 38765
39122 39373 39939 39940 39945 39946 39949
39951 39952 40001 40264 40265 41361 41772
42172 42208 42325.

Klasse 24: 31 408 410 549 937 1063
3972 4360 4546 4745 4938 6396 9714
10656 13282 13435 13617 13733 14295 15144
15434 16223 16398 16501 17666 17810 18527
18718 18719 18891 19749 20174 20726 21245
21598 21698 21891 21898 21899 22399 22505
23236 23558 23738 23768 24241 24935 25265
25289 26094 26210 27800 27909 28587 29553
30269 30629 30684 30825 30949 30995 31113
31157 31198 31326 31581 32318 32584 32767
32833 33159 33169 33224 33331 33582 33711
34311 34571 34620 34945 35105 35444 35445
35498 35901 35904 36277 36403 36462 36604
36619 37054 37161 37482 37628 37795 37883
38031 38033 38403 38499 38543 38587 38593
38921 39164 39211 39241 39330 39704 39931
40149 40384 40389 40479 41059 41105 41136
41700 41812 42176 42393.

Klasse 25: 895 1567 4555 4585 5423 7785
7887 8246 8266 9081 9502 9575 10015
10387 10401 10419 11341 11374 12319 12390
12463 13769 14253 14748 14774 15652 15756
15883 16951 16987 17256 17493 18031 18063
18585 19510 20156 20478 20964 21166 21375
22064 22083 22355 22376 24377 24691 25203
25229 25325 25543 26218 26651 27017 27599
27686 28415 29016 29378 29875 29940 30935
31006 31079 31167 31612 31622 32532 32607
32926 33020 33575 34078 34275 34599 34606
35248 35462 35591 36203 36342 36544 36876

36896 36993 37173 37555 37770 37792 37951
38060 38063 38077 38715 38892 38898 39097
39306 39323 39361 39586 39792 39885 39904
40151 40261 40482 41027 41076 41090 41131
41193 41271 41532 41663 42015 42149 42357
42358 42368 42381.

Klasse 26: 540 2075 3092 3178 3319 3515
5115 6775 6784 6792 8105 8644 9840
12216 12238 12746 13490 15621 15793 16456
16640 16773 16777 16788 17657 18152 18174
18249 19012 19244 19439 19794 19811 19987
20124 20252 20972 21089 21107 21205 21316
21624 21793 21809 22703 22927 22979 23097
23763 23847 23863 24327 24948 24950 24951
25354 25360 25661 25730 26008 26086 26088
26090 26397 26404 26850 26985 27145 27165
27480 27525 27843 28105 28218 29071 29220
29323 29420 29498 29638 30033 30860 30997
31058 31122 31196 31499 31905 31989 32011
32255 32513 32681 33388 33412 33718 33959
34001 34022 34159 34212 34297 34418 34806
34807 34813 35025 35090 35274 35366 35451
35803 35889 35890 35934 36133 36152 36431
36665 36704 36712 36727 37180 37373 37374
37506 37525 37887 37890 37905 38026 38029
38069 38155 38160 38161 38165 38303 38702
38915 39034 39100 39162 39277 39354 39371
39522 39759 39774 40067 40070 40144 40204
40262 40310 40397 40399 40530 40542 40595
40684 40734 40735 40780 40882 41052 41058
41070 41117 41301 41571 41572 41578 41581
41592 41677 41727 41943 41945 42121 42335
42339 42342.

Klasse 27: 883 4121 4760 7116 7298 9630
10077 11630 12027 12520 13273 16730 17373
17989 18205 21253 21377 21378 21515 21958
21971 22208 22775 24230 24445 24640 25273
25514 25654 26313 26623 26781 27754 28552
28586 29475 29765 31230 31332 33103 33357
34082 35263 35277 35369 35441 36310 36624
37134 37677 37746 38396 38582 39699 39784
39788 39928 40127 40296 40391 40838 40856
41621 42030 42397.

Klasse 28: 244 949 3995 6950 10006 11081
12708 14946 15181 16306 17962 18662 20594
21266 24824 28432 28640 31092 32282 33014
33061 37024 37035 37157 38325 38434 38972
39265 39758 39943 39961 40249 40376 40884
41086 41516 42214 42311.

Klasse 29: 2032 8776 11729 18600 19793 20028
22370 25599 26457 27486 28588 31166 31419
32884 36784 38368 39537 39620 40088 40164
40723 40742 40756 40902 42213 42313.

Klasse 30: 906 1321 1328 2728 3191 6315
6670 8761 11241 11253 12165 13759 17357
17368 18713 19195 20057 20913 20923 20925
20927 21644 22056 22518 23656 24116 24386
25117 25418 25473 25709 25710 25722 26150
26168 26903 27225 27652 28036 28913 29265
29508 29516 30824 31019 31282 31710 32870
32871 33051 33055 33421 33734 33770 34134
35129 35276 35278 35497 35582 35808 35976
35983 36293 36422 36567 36587 36593 36646
36726 37086 37128 37130 37137 37162 37289
37405 37406 37847 37900 37967 38240 38242
38541 38641 38643 38767 38984 39239 39247
39250 39282 39525 39814 39819 40032 40036
40176 40178 40271 40277 40450 40461 40492
40504 40619 40670 40782 40809 40854 40939
41073 41130 41377 41739 41948 41956 42157
42167.

Klasse 31: 1391 2747 3545 5617 7820 8390
8669 9757 13163 15271 15570 21716 22766
23561 24109 24440 25250 25647 26417 26431
26833 28032 28591 29457 29840 30737 32243
32580 32581 32582 32883 32959 33323 33325
33594 33709 33710 33887 34157 34490 34615
34809 35871 36124 36162 36835 38157 39308
39340 39605 39744 39745 39935 39988 40006
40090 40289 40383 40900 40919 40924 41108
41276 41371 41568 41575 41680 41937 41977
42009 42234 42235 42327.

Klasse 32: 763 925 1333 2081 4551 6161
8096 11055 13134 15590 19207 23455 24329
24802 26846 28646 30075 31067 31112 31388
31582 32027 33396 33425 34137 34154 34317
34590 35848 36117 36666 38179 38658 38662
38906 39956 40346 40718 42036 42230 42301.

Klasse 33: 1710 4268 7342 11554 12043 12839
13972 19604 19710 23772 24311 26047 26057
26859 27109 27642 28500 28807 29988 31430
32262 33109 33989 34061 34124 34467 34507
34988 35651 35652 35656 36243 36480 36578
36585 37004 37018 37366 37404 37709 37835
37836 37838 37849 38086 38710 39133 39254
39457 39484 39673 40468 40528 40773 40814
40973 40975 41038 41074 41075 41335 41388
41654 42115.

Klasse 34: 316 413 987 1040 1235 2483
3003 3044 3723 5056 5340 6044 6255
6660 6758 6951 7108 8742 9131 9942
10306 10390 10671 12228 13889 14020 14125
14494 14597 14784 14799 15263 16138 17390
17426 17588 17591 18135 19327 19414 19850
20255 20490 21300 21694 21817 22145 23208
23360 23949 23953 24713 24723 24760 25342
25655 25684 26046 26052 26053 27205 27869
27950 28088 28168 28210 28676 28773 28783
28792 29226 29519 29618 29623 29858 30247
30337 30389 30404 30604 30607 30725 30794
30801 30812 30924 30927 31042 31295 31299
31328 31493 31678 31872 31999 32030 32259
32479 32488 32499 32525 32729 32921 33078
33081 33084 33139 33240 33369 33987 33992
34346 34569 34681 35089 35092 35098 35468
35895 35896 36163 36164 36367 36450 36516
37384 37390 37392 37393 37500 37563 37607
37635 37654 37839 37844 37859 37935 37938
38174 38184 38218 38300 38371 38377 38456
38459 38461 38463 38464 38604 38605 38832
39001 39392 39393 39430 39448 39550 39610
39720 39727 39728 39730 39842 39929 39934
40057 40059 40110 40398 40404 40406 40407
40411 40574 40576 40580 40582 40846 40849
41201 41202 41208 41210 41212 41216 41374
41396 41402 41644 41645 41648 41649 41651
41652 41691 41699.

Klasse 35: 2798 3748 5703 7205 9761 10216
12220 13639 14611 17111 17246 18406 19331
20089 23522 24178 24375 24648 24851 26993
27181 28555 28898 29736 29956 30391 30615
30893 31787 31851 31917 31966 31974 33269
33344 33725 34013 34283 35542 36412 36662
36664 37014 37092 37096 37099 37108 37194
37464 37466 37823 37864 37920 38177 38180
38183 38277 38278 38430 38540 38595 38636
38759 38762 38970 38971 39139 39220 39221
39974 40306 40518 40607 40708 40928 40932
41013 41014 41018 41536 41547 41694 41698
41797 41802 41832 42057 42074 42076 42113
42116 42132 42133 42135 42168 42347 42356
42421.

Klasse 36: 38 429 921 922 956 962
1136 1146 1329 1494 1524 1722 2056
2260 2719 2898 2961 6516 7375 7710
7804 7910 7929 8010 8425 8812 10085

10347 11872 11873 11902 12204 12401 12473
12524 13296 13519 13773 14054 14090 14282
14838 15608 16079 16080 16082 16182 16432
17007 17009 17292 17309 17375 17893 17897
18169 18213 18223 18236 18593 19000 19170
19397 19707 19823 20172 20891 21238 21549
21717 21753 22428 22508 22517 22580 22807
23123 23197 23221 23227 23333 23874 23878
24172 24343 24784 24787 25230 25269 25534
25898 25900 26220 26279 26288 26294 27132
27259 27368 27481 27515 27612 27876 28046
28054 28463 28514 29164 29295 29296 29299
29354 29377 29607 29672 29746 29821 29822
29827 30162 30360 30938 31247 31250 31447
31591 31830 32239 32272 32374 32568 32583
32786 32789 32878 33082 33130 33292 33304
33306 33555 33854 34429 34503 34556 34795
35440 35634 35637 35639 35944 35947 35953
36271 36286 36635 36636 36637 36691 36967
37047 37308 37309 37311 37339 37449 37455
37459 37696 37699 37946 38154 38227 38249
38301 38378 38674 38688 38824 38827 38987
39009 39192 39194 39200 39201 39411 39412
39427 39551 39723 39754 39916 40084 40108
40433 40438 40447 40663 40664 40665 40668
40724 40757 40794 40801 40872 40958 41039
41264 41501 41502 41643 41674 41685 41781
41845 41940 42123 42150 42210 42387.

Klasse 37: 1179 2432 3097 3410 3789 4590
4816 5421 5570 6023 6163 7835 7941
9305 9624 9697 9892 9973 10115 10265
10891 11091 12442 12980 13839 14298 14835
16269 16757 17485 17940 18860 19524 20272
21071 21262 21497 21887 21937 22196 22595
23101 23238 24612 24995 25245 25255 25385
25967 25968 26128 26178 26201 26368 27054
27232 27441 27611 28488 28489 29110 29362
29369 30165 31254 31263 31529 31552 31556
31691 32068 33072 33073 33291 33310 33574
33790 33797 34457 34769 34849 35124 35180
35370 35488 35518 35538 35631 35984 35987
35994 36355 36471 36538 36603 36640 36643
36769 37036 37133 37206 37246 37344 37486
37725 37888 37891 38104 38105 38142 38149
38170 38361 38440 38836 39196 39198 39199
39312 39422 39579 39584 39591 39743 39753
39839 39997 39998 40044 40099 40190 40196
40213 40661 40678 40818 41002 41003 41007
41009 41106 41253 41282 41452 41517 41520
41650 41684 41689 41773 41774 41999 42034
42042 42224 42242 42271.

Klasse 38: 2181 8166 9511 13749 13812 17408
17435 17565 17665 18699 20106 20651 22726
23765 24046 26323 26400 26622 26694 26964
27439 27442 27692 27835 28018 28833 28849
29306 29817 30184 30623 31329 31426 31567
32344 32432 32437 32448 32716 32720 32725
32850 32851 33468 33684 33700 33791 33809
33827 33846 34070 34139 34577 34767 34796
34857 35071 35143 35166 35654 35769 35796
35982 35988 35989 36229 36232 36336 36354
36394 36421 36614 36725 36751 36779 37017
37263 37274 37398 37399 37412 37414 37417
37418 37422 37423 37452 37458 37756 37759
37760 37845 37924 37929 38035 38037 38040
38547 38653 38699 38705 38736 38751 38808
38936 39233 39260 39286 39542 39810 40077
40087 40239 40245 40325 40506 40509 40560
40566 40621 40643 40828 40841 40864 40865
41042 41281 41540 41633 41638 41640 41708
41710 41720 41738 41742 41855 41861 41950
41954 42008 42078 42187 42244 42349 42376
42445.

Klasse 39: 13457 15148 22824 24629 25886 26276
27660 28039 28356 30061 30066 30068 30311
32983 33444 34140 34438 35586 36566 36569
38054 39901 40273 41186.

Klasse 40: 3993 6365 6837 7411 7569 9265
9405 13304 14172 14501 14650 15562 16309
16683 17161 17513 18603 18900 19591 20666
20667 21775 21939 22152 22429 22620 22858
23500 24155 25069 25798 26006 26181 27570
27581 28117 28452 28458 28460 28546 28596
28750 28924 28989 29006 29020 29535 29547
29551 29900 30295 30419 31105 31108 31276
31883 32006 32119 32123 32517 32861 32893
33097 33099 33104 33105 33545 33672 34324
34727 34730 35104 35516 35579 35819 35836
35942 35945 36601 36602 36607 36609 36610
37176 37433 38038 38042 38072 38193 38445
38532 38773 38774 38776 38780 39106 39507
39554 39914 39920 40192 40205 40315 40316
40624 40626 40627 40768 40879 41061 41333
41494 41737 41891 41913 41914 42022 42243.

Klasse 41: 27 592 22799 22800 26286 27833
29423 30474 32954 36822 37104 37185 37893
38394 38745 38804 39104 40386 40562 40777
41421.

Klasse 42: 275 572 791 1035 1243 1412
1525 1606 2540 2767 2868 2893 2997
2998 5731 6474 6478 7819 7833 8101
8315 9285 9470 9773 9968 10065 10331
11226 11678 12358 13621 13663 14060 14124
14287 14289 14482 14882 15092 15137 15302
15308 15315 15528 15578 16960 17114 17285
17293 17803 17956 18013 18343 18576 18756
18791 18937 18975 19215 19295 19405 19426
19785 19838 20069 20488 20669 20708 20729
20907 21025 21229 21442 21456 22324 22497
23013 23301 23362 23461 23503 23633 24186
24196 25280 25367 25378 25648 25658 26025
26196 26260 26715 26758 26837 26919 26920
27125 27317 27429 27430 27454 27520 27590
27591 27606 27640 28345 28520 28579 28626
28664 28787 28801 29081 29086 29206 29520
29521 29522 29523 29611 29707 29893 30182
30421 30704 30942 31418 31423 31457 31458
31540 31558 31633 31636 31648 31819 31879
31893 31899 32062 32147 32283 32320 32389
32452 32776 32804 32907 33122 33126 33406
33408 33485 33537 33584 33604 33776 33860
33863 33888 33979 33980 34158 34225 34304
34305 34339 34348 34513 34579 34583 34586
34588 34683 34995 34997 35026 35152 35155
35169 35193 35284 35319 35430 35433 35450
35496 35741 35810 35816 35841 35951 36017
36079 36082 36096 36358 36446 36447 36548
36577 36795 36797 36799 36882 36955 37245
37295 37304 37305 37357 37362 37476 37546
37576 37578 37579 37580 37648 37706 37837
37865 37871 37879 37902 37912 37921 37922
37925 38020 38021 38025 38147 38207 38269
38318 38364 38447 38520 38539 38559 38676
38677 38683 38687 38732 38803 38830 38851
38902 38910 38918 38929 38989 39119 39128
39189 39249 39259 39327 39331 39334 39372
39380 39382 39384 39389 39442 39451 39578
39595 39622 39634 39635 39643 39647 39664
39721 39828 39844 39855 39918 39921 39980
39984 40042 40081 40124 40150 40216 40258
40295 40298 40299 40313 40324 40355 40394
40462 40501 40502 40511 40525 40527 40648
40674 40676 40703 40716 40739 40752 40789
40832 40836 40837 40842 40850 40855 40881
40908 40910 40916 40989 40991 40996 40997
40999 41017 41023 41025 41028 41037 41060
41123 41125 41218 41220 41221 41244 41248

41277 41284 41287 41292 41407 41408 41411
41416 41417 41472 41492 41495 41496 41515
41531 41543 41544 41573 41587 41595 41602
41606 41615 41679 41687 41724 41725 41796
41809 41823 41831 41836 41849 41880 41946
41979 42037 42039 42043 42106 42137 42161
42226 42326 42331 42334 42350 42371 42373
42378 42388 42403 42415 42419.

Klasse 43: 22886 32842 35872 35876 37861 38558
42119 42223.

Klasse 44: 721 816 1998 2960 6347 8855
13892 19474 19880 20690 22882 24107 24409
25495 25701 25763 25845 26475 26754 27443
27881 28598 28621 28852 29193 30622 30626
30656 30883 31026 31285 32411 32925 33119
33756 33758 33919 34145 34198 34630 35546
35845 35965 35973 36296 36998 37153 37154
37155 37190 37369 37372 37383 37957 37959
37970 37974 37975 37980 37984 38247 38412
38432 38487 38769 38952 38957 38967 38968
38986 38992 39010 39125 39244 39837 39847
39910 39911 39966 40037 40180 40188 40282
40283 40311 40363 40644 40725 40876 41047
41116 41132 41133 41254 41329 41612 41770
41776 41780 41848 41890 41903 41926 41973
42033 42072 42083 42088 42097 42170 42174
42185 42237 42241 42278 42287 42329 42341
42351 42449.

Klasse 45: 775 1779 3122 3284 4259 4347
4691 5053 5198 5529 6609 6920 7389
7591 8340 8391 8837 8937 8955 9080
9093 9315 9505 9838 10266 10479 10594
10705 10841 10858 11480 11538 12485 12636
12869 13553 14101 14208 15479 15576 15963
16304 16324 16373 16493 16542 16934 17423
17470 17541 18069 18099 18735 19388 19402
19429 19680 19753 20085 20304 20344 20362
20469 20646 20975 21029 21358 21359 21362
21789 21896 22379 23510 23951 23995 23996
24128 24652 25204 25213 25331 25633 25637
25893 26396 26476 26915 27370 27478 27569
27604 27682 28114 28116 28182 28462 28542
28544 28983 29214 29218 29275 29376 29463
29675 29748 29757 29989 30083 30168 30220
30583 30857 31188 31536 31539 31877 31978
32178 32186 32194 32289 32469 32470 33223
33478 33577 33628 33674 33681 33777 33781
33840 33929 33932 33933 33935 33938 33977
34094 34106 34323 34369 34385 34387 34535
34555 34693 34847 34905 35033 35072 35285
35327 35335 35376 35452 35484 35523 35583
35643 35907 36071 36273 36359 36416 36453
36490 36530 36532 36649 36676 36682 36696
36861 36863 36914 36917 36921 37045 37048
37068 37069 37076 37200 37212 37306 37400
37505 37517 37518 37533 37538 37541 37544
37569 37583 37586 37589 37594 37601 37644
37694 37695 37703 37848 37892 37897 37964
37968 37982 37983 38057 38076 38087 38237
38239 38243 38248 38251 38271 38274 38309
38315 38317 38320 38446 38462 38505 38601
38627 38637 38645 38779 38781 38806 38861
38876 38901 38905 38913 38940 38947 39006
39036 39095 39493 39506 39524 39546 39547
39549 39552 39617 39630 39663 39666 39669
39670 39739 40126 40132 40137 40157 40209
40364 40418 40425 40436 40439 40443 40455
40473 40476 40477 40478 40491 40494 40507
40563 40585 40586 40597 40600 40603 40605
40675 40702 40721 40874 40888 40935 40937
40949 40950 40957 40963 40964 41016 41022
41067 41112 41151 41196 41211 41238 41345
41385 41389 41393 41394 41468 41469 41486
41537 41589 41591 41637 41660 41764 41768
41775 41778 41782 41783 41786 41822 41830
41853 41854 41859 41862 41912 41918 41920
41961 41972 42018 42073 42087 42092 42109
42159 42209 42248 42250 42263 42265 42279
42359 42391.

Klasse 46: 532 2632 2735 2752 3299 4791
6755 7212 10116 11556 14129 14254 15188
16732 18390 18458 18522 18654 19228 19384
20978 21411 22827 24492 24583 24623 24751
25237 25936 25947 26040 26143 26621 26644
26706 27064 27141 27309 28012 28022 28102
28243 28247 29811 30008 30213 30369 30573
30576 30953 30956 31001 31128 31135 31346
31570 31603 31635 31651 31686 31785 32209
32292 32332 32543 32711 33337 33445 33448
33461 33467 33675 33774 33915 33917 34036
34293 34345 34749 34800 34926 34978 35588
35640 35794 35840 35842 35881 35915 35974
35993 36044 36054 36224 36225 36584 36715
36730 36811 37386 37435 37448 37460 37508
37510 37514 37548 37550 37603 37626 37775
37877 37926 37943 37961 37971 38055 38121
38125 38168 38365 38386 38437 38536 38555
38581 38704 38708 39083 39084 39237 39443
39568 39690 39700 39775 39924 39933 39965
40019 40335 40483 40503 40645 40654 40806
40995 41139 41142 41225 41228 41246 41397
41398 41414 41419 41483 41533 41535 41639
41827 41856 41976 42067 42202 42209 42285
42289 42290 42292 42360 42390 42414.

Klasse 47: 57 1298 1880 2474 2724 2783
3041 3253 3905 3929 4408 4813 5788
5807 5886 5983 6032 6298 6306 6763
7355 8114 8436 9051 9060 9603 9638
9684 10611 10634 10915 11532 11749 12022
12193 12293 12670 13194 13323 14079 14600
14778 15052 15359 15379 15418 15871 15922
16446 16952 17104 17174 17398 17637 18125
18391 18808 18828 19369 19435 19476 19738
19931 19981 20033 20990 21544 21647 21657
21686 21699 21701 21791 22406 22739 23016
23115 23535 24149 24161 24200 24202 24235
24270 24382 24396 24574 24605 24656 24659
24827 24833 24837 24849 25025 25405 25434
25629 26269 26283 26299 26857 26911 27058
27389 27413 27472 27626 27961 28189 28238
28254 28257 28258 28471 28628 28631 28976
29368 29373 29375 29454 29528 29737 29813
30175 30178 30336 30375 30407 30425 30444
30460 30572 30594 30628 30631 30702 30757
31554 31790 31791 32120 32305 32314 32677
32679 32684 32708 32820 32823 32966 32973
32985 32986 32996 33263 33539 33719 33720
33727 33728 33890 33896 33902 34088 34178
34260 34278 34279 34285 34290 34310 34631
34696 34697 34699 34701 34763 34771 34820
34823 34855 34871 34902 34919 35059 35125
35145 35170 35173 35256 35257 35363 35422
35515 35529 35537 35721 35785 35792 36099
36119 36171 36193 36198 36208 36213 36216
36219 36220 36325 36344 36464 36522 36536
36541 36568 36586 36735 36762 36789 36798
36833 36837 36895 36943 36946 37025 37030
37177 37193 37275 37394 37477 37479 37481
37485 37659 37666 37685 37708 37710 37761
37889 37990 38144 38171 38214 38223 38228
38231 38429 38442 38503 38522 38526 38557
38560 38563 38650 38833 38937 39204 39206
39255 39261 39264 39266 39268 39272 39406
39417 39502 39504 39575 39688 39701 39845
39850 39866 39874 40004 40029 40034 40106
40287 40449 40451 40453 40457 40459 40466
40514 40516 40549 40567 40647 40827 40894

40895 40896 40899 40948 40985 41050 41147
41149 41156 41160 41162 41164 41165 41167
41168 41170 41171 41172 41437 41444 41448
41451 41453 41455 41456 41457 41569 41580
41584 41585 41586 41590 41594 41597 41605
41664 41673 41683 41692 41757 41763 41769
41784 41790 41791 41792 41921 41942 42060
42114 42117 42122 42125 42126 42169 42205
42219 42277 42340 42346 42364 42372 42374
42441 42448.

Klasse 48: 5239 6993 9621 10059 14196 15043
17403 19722 23718 26942 27158 29304 29891
30214 32323 33199 34074 34391 34396 35667
35852 36707 37596 37958 37960 38011 41353
41984 42418.

Klasse 49: 1099 1641 1948 2308 2369 2451
2685 2695 2703 2843 2935 2946 3029
3765 3793 3835 4024 4431 5714 5952
6236 7046 7673 8794 9147 9442 9661
9726 9944 9980 10024 10221 10257 10623
10636 10989 11399 11524 11725 12066 12156
12324 12391 13030 13540 14227 14376 14853
15520 15583 16404 16474 16616 16652 17090
17298 17333 17726 17845 18046 18403 18500
18754 18812 18941 18942 19229 19276 19366
19708 19949 20262 20263 20322 20528 20752
20847 21038 21043 21133 21139 21147 21528
21533 21633 21638 21714 22025 22167 22385
22391 23176 23180 23321 23340 23373 23439
23698 23708 24081 24190 24212 24810 24814
24882 24941 25261 25513 25519 25550 25585
25756 25954 25978 25984 26095 26412 26528
26564 26568 26571 26605 26790 26796 26852
26898 26991 27000 27004 27209 27233 27361
27485 27511 27513 27538 27540 27700 27714
27788 27846 28091 28281 28327 28411 28412
28606 28662 28932 29104 29167 29244 29506
29883 30255 30274 30275 30447 30954 31002
31098 31102 31222 31305 31322 31323 31331
31335 31516 31517 31522 31672 31809 31909
31975 31979 32161 32226 32436 32625 32652
32685 32799 32801 32802 32803 32990 33041
33042 33043 33053 33054 33519 33523 33526
33528 33548 33616 33622 33686 33687 33689
33801 33883 33886 34079 34184 34188 34189
34190 34273 34289 34492 34517 34537 34538
34731 34827 34841 34842 34845 34972 35040
35061 35082 35087 35279 35374 35375 35406
35412 35475 35477 35500 35528 35532 35541
35606 35760 36130 36180 36181 36184 36185
36187 36288 36306 36309 36331 36494 36495
36499 36500 36502 36503 36596 36621 36645
36653 36698 36729 36740 36772 36774 36814
37002 37005 37006 37007 37171 37272 37331
37340 37341 37371 37411 37461 37560 37561
37565 37566 37568 37570 37571 37646 37910
37915 37917 38139 38188 38192 38194 38195
38197 38198 38200 38201 38202 38265 38290
38326 38334 38336 38338 38339 38341 38343
38344 38345 38346 38347 38350 38374 38422
38495 38521 38618 38619 38882 38885 38928
38993 38997 39008 39014 39015 39061 39069
39086 39087 39113 39142 39154 39155 39156
39161 39174 39179 39208 39230 39231 39296
39338 39341 39518 39520 39526 39533 39590
39599 39618 39638 39646 39707 39764 39765
39770 39771 39772 39976 39994 40008 40075
40147 40158 40222 40232 40233 40234 40361
40371 40382 40486 40490 40493 40512 40543
40544 40545 40553 40555 40578 40594 40598
40650 40652 40653 40655 40656 40658 40691
40698 40699 40796 40851 40936 40960 40961
40967 41110 41205 41267 41268 41275 41288
41336 41359 41360 41734 41741 41746 41748
41749 41750 41752 41753 41754 41765 41766
41767 41893 41895 41896 41897 41900 41902
41904 41908 42005 42068 42079 42080 42081
42084 42085 42086 42090 42101 42102 42103
42104 42107 42110 42128 42139 42147 42179
42194 42201 42204 42205 42206 42207 42208
42240 42284 42428 42444.

Klasse 50: 575 795 2325 2852 2867 3668
4006 4280 4355 4941 5555 7067 7113
7621 8648 9188 9221 9235 9881 10164
11133 11246 11834 11938 12141 12660 13917
15565 15728 15816 15956 16217 16402 16470
16488 17225 18328 18499 18768 18797 19386
20010 20291 20302 20526 21293 22302 22471
22838 23069 23945 24328 24803 26581 26904
27178 27641 27896 27984 28121 28475 28476
28477 28517 28949 28958 28964 29058 29151
29178 29181 29182 29184 29452 29484 29485
29512 29764 30090 30260 30477 30504 31081
31293 31307 31490 31804 32004 32188 32207
32341 32343 32640 32867 33315 33372 33453
33609 33613 33796 34127 34164 34165 34167
34247 34431 34621 34755 35031 35968 36030
36036 36037 36039 36192 36209 36406 36418
36435 36438 36479 36858 36859 37032 37093
37196 37342 37664 37813 37826 37828 37830
37831 37833 37834 38036 38111 38182 38360
38362 38485 38486 38576 38611 39066 39078
39219 39223 39227 39328 39408 39492 39536
39538 39585 39709 39724 40117 40121 40122
40123 40228 40357 40380 40519 40604 40907
40923 40930 40933 40938 40941 40971 41024
41044 41425 41426 41430 41534 41693 41800
41927 42255 42257 42354 42365.

Klasse 51: 564 804 1064 2259 2701 4142
4372 4435 5303 5392 10231 11582 14107
14560 14981 15378 18024 19214 21715 21830
22427 22870 23178 24074 24106 24110 25282
25293 25745 26775 27003 27366 27596 27759
28057 28364 28492 29247 29363 29382 29775
29930 30280 30307 30344 30617 31080 31085
31212 31382 31545 31547 31762 31763 32138
32155 32319 32347 32391 32412 33176 33193
33198 33398 33442 33512 33514 33515 33516
33771 33782 33941 34185 34191 34250 34251
34254 34258 34361 34449 34509 34589 34594
34685 34881 35066 35261 35269 35429 35508
35513 35571 35691 35821 35985 36006 36066
36381 36382 36622 36654 36734 37166 37169
37229 37234 37258 37261 37323 37324 37354
37401 37502 37558 37683 37850 37851 37901
37939 37944 38145 38224 38256 38272 38342
38466 38519 38578 38712 38807 38809 38812
38814 38815 38816 38822 38844 38845 38846
38958 38959 38960 39050 39267 39273 39284
39285 39780 39794 40038 40046 40187 40194
40224 40244 40254 40440 40484 40505 40513
40564 40744 40787 40788 40808 40887 40943
40978 40983 40984 40992 41036 41051 41053
41054 41057 41069 41369 41376 41383 41563
41564 41567 41579 41603 41609 41618 41624
41625 41656 41657 41661 41662 41666 41682
41707 41716 41756 41793 41806 41807 41808
41864 41906 41933 41938 41958 42004 42024
42099 42100 42163 42203 42221 42239 42259
42264 42275 42337 42348 42367 42417.

Klasse 52: 1085 1771 1927 2280 4600 5146
6918 6955 7063 7124 7806 8481 8719
8833 9340 9802 10405 10524 11032 11250
12784 13790 15549 15575 15582 16990 17542
18434 18547 19316 19382 20422 20430 20431
20437 20876 20879 20886 20889 20935 21014
22048 22071 22080 22682 23157 23158 23311

23450 23486 23932 24441 24587 24661 24774
25154 25346 25589 25853 26491 26769 26924
27347 27798 27982 28010 28615 28850 29010
29502 29626 29945 30855 30934 31252 31589
31624 31645 31661 31837 31867 31887 32031
32041 32060 32595 32602 32613 32618 33298
33435 33484 33627 33694 34045 34050 34052
34055 34072 34080 34360 34378 34596 34597
34764 34782 35158 35161 35162 35301 35544
35815 35837 35844 35882 35883 36045 36047
36146 36353 36356 36361 36377 36387 36425
36504 36560 36617 36887 36893 36985 37078
37253 37278 37312 37378 37379 37403 37407
37431 37462 37488 37573 37894 38051 38067
38074 38132 38169 38204 38293 38410 38730
38731 38750 38890 38896 38899 39023 39165
39176 39363 39395 39396 39410 39434 39491
39611 39613 39625 39648 39650 39834 39870
39895 39922 39941 40136 40446 40498 40565
40568 40591 40720 40797 40885 40929 41006
41010 41026 41032 41087 41115 41138 41150
41153 41161 41192 41219 41227 41243 41255
41316 41395 41760 41787 41874 41875 41968
42012 42127 42141 42145 42152 42210 42236
42249 42320 42392 42442.

Klasse 53: 576 3059 3949 4525 6025 6049
8599 9151 15341 16032 16117 17107 17970
18108 18339 19777 21270 24456 25135 25776
25778 25789 25916 26192 27978 28752 29714
29843 29845 30894 31412 32324 32329 32476
32914 33092 33227 33235 34781 35326 35558
35724 36391 36647 37075 37336 37660 38574
38740 38743 38747 39185 39397 39428 39796
39867 40303 40693 40694 41967 41970 41981
41983 41988 41992 41993.

Klasse 54: 493 602 3544 3958 4845 5443
5549 6031 8140 9036 10100 10146 15909
16562 17417 18422 18425 20132 20842 21086
22020 23401 24228 24414 26364 26380 28216
28367 28657 28846 29414 29490 30129 30736
30982 30983 31311 32364 32365 33411 33414
33876 34439 34440 34544 34565 34613 35106
35111 35144 35207 35309 35425 35535 35873
36149 36196 36201 36276 36375 36467 36813
36968 37117 37118 37469 37625 37662 37735
37741 37742 38100 38307 38382 38721 38801
38857 38978 39058 39528 39532 39637 39714
39849 39912 39926 40071 40288 40323 40405
40409 40709 40931 41300 41307 41311 41313
41433 41702 41706 42093 42153 42193 42195
42260 42439.

Klasse 55: 83 282 5070 5071 5427 5891
9175 9625 14493 16564 16573 17075 18447
18567 18875 19192 19196 19318 19458 20139
20141 20748 20754 21285 21398 22030 23621
23963 24953 25509 25757 26331 26580 26718
28095 28196 28219 28509 28720 29232 29392
29395 29510 30170 30685 31162 31164 31351
31390 31424 31548 31575 31593 31749 31963
32005 32357 32403 32453 32456 33283 33370
33381 33423 34420 35112 35142 35900 36159
36233 36322 36465 36468 36474 36817 36853
36976 37547 37604 37605 37627 37670 37757
38066 38097 38479 38480 38788 38965 39173
39216 39217 39262 39314 39337 39534 39540
39582 39588 39715 39827 40064 40069 40140
40237 40308 40706 40878 41302 41312 41424
41431 41519 41619 41703 42200 42283.

Klasse 56: 3272 3391 15962 19653 26463 29259
30297 30697 31560 32183 33024 33427 35103
36284 37705 39049 39729 39823 40508 40677
41384.

Klasse 57: 12308 16354 17410 18535 22675 30453
31537 31708 32336 32946 33450 33645 35215
38391 38418 38680 39660 39790 39822 40255
40257 40750 40765 40766 40774 41382 41386
41390 41461 41785 42010 42158 42281.

Klasse 58: 2252 3475 4543 5048 6199 6643
8537 8905 9641 9861 10379 11469 12421
13288 13870 14990 15414 15535 16531 18702
18877 18909 19050 21517 22713 22796 23960
24903 28633 28754 29116 29479 30136 30530
30921 31014 31047 31739 33259 33336 33463
33894 33907 34136 34970 35371 35778 35923
36580 36750 37598 37602 38191 38376 38381
38701 38946 39202 39293 39694 39719 39731
39733 39734 39738 40185 40535 40556 40559
40903 40904 40962 41005 41190 41883 41892
42362 42369 42370 42396 42410.

Klasse 59: 698 886 1665 1965 2726 5949
6546 7219 9702 10038 11967 12129 12848
13493 13891 14790 16248 18185 19147 19461
20264 20294 20314 20338 20560 21413 21931
21998 22356 22883 24526 24806 25183 26467
26470 26735 26783 26812 27655 28135 28209
28908 29681 29686 30334 30581 30762 31011
32518 33089 33106 33153 33156 33161 33249
33819 33824 33826 33830 34051 34118 34122
34446 34637 34676 34679 34835 34874 35355
35728 35732 35756 35759 36246 36251 36253
36255 36332 36445 36938 37368 37391 37986
38208 38216 38894 38920 38939 39007 39394
39474 39678 39679 39906 39972 40183 40534
41129 41187 41188 41191 41438 41484 41526
41538 42189 42222 42228 42245.

Klasse 60: 423 2172 3074 3152 3851 8197
10595 13131 13555 17906 22257 23628 29730
30163 31607 31680 32043 32217 32294 32330
32442 33335 33338 33462 33466 33473 34133
34232 35505 35647 35880 37388 37420 37947
37979 38349 38667 39712 39737 40000 40294
40616 41226 41230 41442 42212.

Klasse 61: 10684 16327 16343 17339 17358 22084
25476 26033 27622 27802 27850 27905 28906
30183 30490 32396 32398 32544 33074 33201
34120 35859 36161 36974 37220 37360 38244
39444 40063 40175 40481 40531 42014 42070.

Klasse 62: 191 771 4689 7861 10336 34031
35006 37815 39558 40681.

Klasse 63: 3190 4118 5943 7812 11509 13815
15291 16194 17102 21417 22072 22279 22282
23650 23802 25482 25876 26537 26748 27372
27403 27949 29577 31527 31866 32137 32943
32945 32948 33080 33301 33303 33573 33670
33955 34434 34912 35302 35453 35648 35774
35943 35961 36068 36300 36316 36318 36454
36934 36936 36937 37049 37071 37294 37301
37320 37415 37419 37522 37611 37612 37794
37805 37884 38039 38530 38586 38594 38638
38648 38716 38752 38895 38996 39041 39124
39488 39514 39530 39616 39817 39824 40133
40184 40197 40201 40365 40367 40387 40713
40776 40792 40793 40898 40912 40959 40993
41019 41031 41034 41084 41134 41145 41180
41249 41391 41436 41488 41551 41596 41607
41614 41622 41840 41852 41858 41919 41923
41924 42077 42089 42140 42144 42315 42316
42412.

Klasse 64: 1527 1803 1827 2058 2989 3019
7608 8228 8660 9332 11090 11093 12801
14008 15035 15503 16250 17229 17612 17694
18222 19128 19505 19636 19930 20357 20540
21764 22835 22946 23071 23902 24260 25532
26328 26342 26385 26900 27046 27338 27340
27422 28027 28035 28691 28703 28848 29680

29684 29774 30412 30651 30654 30664 30967
30968 31117 31303 31396 31474 31817 31836
32074 32196 32267 32516 32857 32887 32981
33137 33667 33669 33671 33680 33682 33851
33856 33957 33964 34491 34531 34671 34894
35015 35372 35675 35822 36059 36075 36237
36341 36348 36432 36437 36838 36975 36979
37132 37170 37381 37382 37395 37559 37572
37585 37610 37940 38080 38185 38254 38475
38691 38786 38828 38839 38865 38966 38990
39005 39047 39127 39292 39307 39419 39517
39615 39655 39684 39686 39697 39752 39808
39818 39938 39955 40051 40054 40074 40079
40080 40085 40259 40274 40403 40430 40452
40470 40474 40480 40548 40631 40689 40719
40802 40817 40835 40839 40843 40845 40934
40955 40966 40972 40988 41000 41011 41043
41048 41049 41055 41082 41363 41415 41422
41454 41458 41459 41460 41462 41521 41576
41628 41630 41834 41873 41917 41925 41966
42075 42229 42299 42300 42361 42363.

Klasse 65: 2244 7536 12395 17996 18369 19537
21737 21835 21878 22291 23884 24097 26048
28178 29139 30146 30148 31284 31420 31425
31491 31707 31736 31737 31934 31977 32433
32722 33297 33440 33520 33522 33550 34256
34506 34752 35042 35043 35700 35701 35702
35975 36659 36860 37689 37928 37987 38508
38509 38512 38685 39157 39251 39367 39596
39913 39964 39985 40246 40572 40614 40679
41239 41247 41250 41251 41252 41410 42186
42220 42225 42288 42291 42411.

Klasse 66: 309 3078 8605 11161 11172 14123
19639 21100 21838 26889 29717 30088 35206
36440 37914 38096 38298 38398 38406 38494
38760 39065 39437 40400 40408 41015 41953
41962 42294 42446.

Klasse 67: 16056 18102 19412 24138 25584 29168
32299 34540 35039 35536 36188 36741 36894
37228 37268 37298 37668 37809 38233 38264
38352 38353 38548 39158 39275 39311 39435
40165 40167 40551 40657 40697 40862 41290
41420 42096.

Klasse 68: 25 139 2278 3277 3955 4171
5296 5300 5302 10162 11051 11786 12681
13820 17157 20417 22784 23562 23911 25296
26158 26353 26667 26681 26691 28128 28205
28331 28713 29240 29243 29916 30436 30797
30992 31103 31155 31334 31562 31578 32286
32772 32773 32787 33429 33431 33531 33532
33745 34236 34745 34779 35317 35331 35601
35677 35704 36384 36501 36531 36534 36651
36754 36995 36997 36999 37085 37113 37167
37266 37328 37942 37945 38321 38504 38534
38950 38998 39004 39051 39052 39053 39089
39092 39093 39123 39294 39350 39708 39782
39811 39840 40241 40248 40251 40291 40297
40326 40329 40336 40638 40956 40994 41064
41122 41200 41229 41231 41240 41245 41262
41266 41325 41331 41403 41434 41440 41574
41598 41635 41669 41722 41732 41733 41789
41811 41869 41899 41907 41909 41910 41975
42355 42400.

Klasse 69: 11072 12712 14392 20332 23695 25859
26151 26939 27393 36661 37821 38553 39256
39375 39746 39829 40426 40642 41296 42061.

Klasse 70: 6675 10445 14077 16472 17241 20785
22976 22988 23812 24476 24891 25417 26104
26108 26238 27244 27262 28094 28229 29260
29829 31391 31587 31602 32382 32418 32737
33744 34591 34652 34816 35049 35585 35867
35941 36048 36077 36302 36311 36478 36508
36909 36986 37052 37351 37732 37738 37881
38292 38337 38488 38603 38758 38852 39383
39583 39594 39644 39716 39717 40065 40068
40139 40193 40412 40413 40496 40705 40714
40715 40781 40786 40871 41041 41062 41308
41309 41314 41354 41427 41631 41704 41705
41805 41814 41815 41898 42029 42134 42199
42330 42427 42434 42436 42437 42438.

Klasse 71: 535 1091 3276 5478 9699 11723
12159 12611 13157 15297 17083 17290 17529
18295 19234 21925 22912 24591 25092 25334
26335 27250 28059 28731 29327 29901 29902
30147 30161 30614 31450 32248 32265 32266
32440 32443 32444 32785 33296 33639 34593
34687 34927 35254 35503 36040 36280 37147
37152 37551 37978 38387 38388 38413 38524
38614 38949 38954 38964 39012 39170 39407
39463 39467 39603 39675 39876 40016 40083
40309 40489 40583 40660 40737 40810 40915
41029 41030 41085 41283 41688 41713 41771
41941 42017 42286.

Klasse 72: 1167 2479 2564 3776 3903 3932
3933 3960 4572 4616 4638 5162 5235
5454 5495 5670 6169 6405 6997 7142
8921 9637 9719 11187 11318 11353 11671
12841 12901 13843 14057 14679 15138 15190
15202 15204 15867 16579 17252 17402 17418
18144 18234 18836 19677 19705 20418 20427
20738 21172 21929 22024 22529 22891 22892
22894 23064 23883 23890 23893 24182 24272
24804 25377 25544 25695 25822 25823 25941
25956 26031 26123 26207 26549 26602 26608
26768 27281 27576 27657 27890 28043 28109
28240 28437 28442 28565 28677 28701 28899
28914 28980 29398 29404 29589 29645 29648
29663 30035 30225 30263 30264 30535 30549
30574 30760 31145 31291 31393 31409 31510
31623 31848 32001 32372 32373 32501 32702
32742 33275 33592 33597 33598 33599 33807
33812 33867 34049 34053 34262 34264 34266
34280 34484 34837 34951 34955 34967 35348
35352 35470 35473 35524 35720 35743 35877
35955 35962 36005 36217 36248 36329 36351
36451 36628 36939 36952 37051 37057 37208
37453 37478 37483 37509 37697 37700 37707
37997 37999 38004 38007 38230 38620 38622
38623 38626 38629 38797 38883 38884 39151
39163 39190 39234 39359 39368 39374 39677
39832 39960 39967 39968 39969 39970 39971
39973 40022 40098 40107 40108 40109 40276
40338 40577 40712 40858 40859 40860 40867
40870 40873 40925 41001 41080 41195 41197
41259 41261 41320 41332 41334 41367 41372
41375 41487 41489 41490 41695 41696 41697
41728 41731 41799 41870 41878 41949 41951
41952 41963 42016 42091 42181 42182 42184
42231 42398.

Klasse 73: 24589 25908 26021 28710 28869 30396
32472 37712.

Klasse 74: 12591 15634 18529 18546 20618 21530
28729 30219 32815 33022 34021 34738 35032
35709 36618 36650 37184 38311 38923 39672
39927 40210 40401 40635 40918 41617 41818
41828 42336.

Klasse 75: 1286 1733 8180 10637 10701 11137
12875 13421 14185 15218 15747 16131 16229
17795 18627 18721 19218 19784 21175 21526
21588 21593 21708 23190 24085 26422 26698
26800 26962 27730 28063 28757 28761 28838
29153 29769 30205 31237 31682 33255 33320
34040 34041 34392 35122 35213 35680 35739
36093 36482 36673 36714 36716 37060 37083

37597 37716 37916 38012 38013 38014 38419
39667 39705 39903 40215 40415 40685 40686
40692 40696 40979 40980 40987 41154 41352
41985 41989 41990 41991 41996.

Klasse 76: 296 815 1984 2274 3636 3662
4364 6244 6378 6625 6863 6973 7445
7664 7668 7945 8152 8902 9029 9671
10141 11357 11682 11868 11976 12158 12785
13023 13130 13796 13897 14268 14509 14810
15166 15182 15187 15717 15890 16645 17037
17038 17330 17895 18659 18749 19250 19424
19714 19871 19885 19891 19989 20259 20456
20510 21157 21582 21894 22392 22754 22779
23498 23539 23727 23870 23882 24171 24199
24499 24527 24649 24576 24958 24978 25166
25233 25372 25563 25698 25849 25922 26001
26401 26793 26817 27171 27373 27526 28029
28122 28440 28482 28728 28733 28823 28858
29063 29132 29143 29413 30055 30596 30720
31439 31503 31895 32052 32173 32383 32514
32759 32769 32813 32872 33238 33470 33500
33834 33843 34026 34130 34331 34332 34494
34546 34878 34928 35153 35312 35389 35504
35521 35650 36038 36363 36365 36398 36615
36901 36902 36903 37120 37271 37432 37675
37680 38044 38153 38584 38694 38800 38848
39218 39278 39322 39379 39404 39476 39486
39543 39815 39820 39838 39852 39853 39872
39893 39905 40220 40284 40410 40500 40547
40700 41097 41269 41291 41558 41632 41715
41821 41841 41974 42038 42108 42420 42425.

Klasse 77: 1869 4524 8299 10457 11961 14429
14694 15409 21493 22274 23421 25288 26518
27862 29014 29134 29806 30312 31189 31652
32655 32658 32659 33760 33849 33963 33970
34536 34852 34867 35563 36121 36321 36411
36692 36694 36989 37084 37168 37211 37495
37499 37513 37553 37852 38046 38050 38053
38083 38275 38359 38631 38632 38714 38864
38868 38877 39039 39046 39130 39148 39229
39329 39362 39365 39366 39414 39420 39470
39851 39896 39999 40018 40229 40236 40331
40339 40366 40368 40390 40558 40561 40570
40579 40952 41071 41072 41096 41141 41185
41373 41429 41432 41471 41478 41623 41641
41825 41842 41872 41881 42059 42062 42063
42160 42188 42282 42314 42352 42375.

Klasse 78: 1759 4140 5528 7679 7763 10232
12115 12119 12122 17822 18950 22734 23808
26014 26936 26937 27969 30242 30676 31411
31786 32891 33234 35552 36061 36705 36718
36872 36905 37430 37631 38363 38569 38734
39171 39388 39511 40362 41318 41322 41994.

Klasse 79: 1792 4304 10113 12988 17697 18305
19389 20189 25739 27920 29370 29657 32190
34138 34312 36709 37524 37771 37878 37996
38546 38763 38766 38799 38850 39523 41939
42394.

Klasse 80: 2976 3105 5712 5869 6219 9513
10277 10938 11115 11378 11676 12884 13107
13133 13613 13811 14673 15239 17313 19007
19337 19522 19782 19791 19797 19800 19808
20841 20890 21074 21478 22086 22276 22316
22400 23350 23919 23975 24146 24232 24319
24321 24355 24489 24541 24564 25003 25243
25345 25521 25627 25649 25982 26177 26362
26692 26704 27083 27579 27586 27727 27742
27891 28147 28304 28338 28430 28620 28651
28860 28862 29250 29566 29634 29670 29695
30011 30019 30450 30527 30635 30834 31429
31483 31698 31712 31843 31855 31924 31927
32020 32025 32834 32979 33011 33077 33324
34239 34417 34733 34862 34868 34886 34888
35210 35489 36001 36282 36305 36378 36557
36867 36987 37033 37203 37313 37315 37316
37317 37318 37319 37434 37512 38287 38327
38384 38404 38407 39037 39140 39335 39357
39436 39555 39601 39621 39793 39797 39799
39803 39942 39991 40012 40020 40024 40168
40173 40320 40458 40532 40546 40550 40783
40807 40911 41033 41088 41178 41233 41235
41272 41293 41467 41524 41837 41846 41998
42023 42056 42166 42191 42192 42196 42344
42407.

Klasse 81: 919 2934 3761 4742 4824 7095
7268 7610 8907 11105 11614 13979 14160
14786 15057 15099 17696 17913 19573 20520
20588 21437 22184 22494 22888 22947 23263
23460 25667 25766 25989 26838 26908 27278
28100 28903 29150 30310 30494 31399 31662
32218 32576 32865 33953 34543 34897 35461
35671 35672 36330 36350 36434 37197 37825
38276 38613 38977 39376 39854 39878 40007
41439 41441 41588 42423 42429 42430.

Klasse 82: 1417 2194 2737 4255 7051 8388
8507 8898 11122 13882 14488 14547 16580
17553 18815 18926 19563 21629 22959 23593
23666 24510 25097 25099 26804 26816 26822
27546 28241 28244 28249 28291 28971 28979
29062 29374 29606 30236 30381 30518 30593
30630 30658 30731 30984 31075 31101 31281
31518 31580 31847 32215 32220 32232 32252
32450 32467 33558 33850 33998 35086 35172
35181 35483 35632 35853 35928 35929 33931
36191 36270 36402 36820 36950 37264 37623
37650 37800 37992 38236 38975 39209 39235
39471 39592 39936 40062 40522 40812 40844
40852 41299 41306 41310 41315 41798 41860
42130.

Klasse 83: 9118 9454 12350 13069 14083 18057
18553 26558 26886 26950 27173 27455 27914
28173 28382 28387 29082 29338 29592 29830
30806 31211 31800 31885 32010 32026 32233
32746 32798 33114 33129 33134 33540 34064
34215 34223 34856 34998 34999 35123 35192
35996 36801 36821 36883 37284 37840 38112
38280 38314 38507 38697 39002 39013 39441
39589 39858 39917 39986 40351 40620 40710
40770 40791 40853 41465 41474 41481 41497
41500 41570 41726 41843 41868 41876 41882
41888 41978 41986 42007 42120 42183.

Klasse 84: 6140 13758 22467 24122 26154 28599
29679 32904 35028 35093 36379 37496 37528
38633 38635 39581 41159 41339.

Klasse 85: 1306 1976 2108 3681 5403 6335
6898 9149 9609 13290 13973 15243 17430
17648 17828 17896 18262 18518 18641 20313
22407 22747 23187 23431 24519 24530 25156
25160 25541 25704 26266 27428 27588 27758
27761 27959 28199 28425 28472 28547 29330
29952 30097 30779 31069 31864 31894 31902
31954 31996 32035 32056 32216 33244 33811
33825 33831 34039 34056 34340 34366 34667
34668 34824 34826 34876 34899 35358 35359
35726 35935 36016 36242 36249 36254 36257
36267 36349 36455 36576 36973 36983 36984
37053 37097 37115 37276 37714 37818 37872
38210 38229 38753 38924 38948 39026 39224
39489 39553 39571 39751 40269 40281 40292
40302 40304 40427 40488 40711 41181 41182
41183 41189 41260 41527 41545 41546 41549
41711 41747 42082 42105 42426.

Klasse 86: 9 1385 1820 2788 3167 3593
5500 5743 8670 9106 9436 9488 9733
10163 12975 13682 15619 15882 16770 17436
17797 18096 18521 19108 19323 19579 19689
19704 21333 21603 21771 22377 22601 22777
23133 23993 24165 24474 24542 24667 25055
25606 26125 26271 27021 27514 27702 28279
28410 28698 28711 28775 28871 29165 29935
30709 30823 31173 31375 31400 31464 31912
32033 32358 32454 32466 32559 32608 32668
32881 32917 32951 32963 33154 33157 33869
33946 33975 34084 34271 34558 35055 35266
35346 35649 35887 35912 35970 36009 36012
36542 36824 37066 37251 37345 37348 37450
37663 37717 38527 38544 38550 38616 38695
38725 38823 38881 38907 39000 39109 39355
39403 39816 39879 40023 40203 40573 40592
40662 40673 40728 40990 41035 41045 41091
41119 41317 41530 41550 41565 41709 42013
42366 42431 42443 42447.

Klasse 87: 16 2510 3341 5201 5612 19419
20815 21534 24381 25856 26723 26831 26867
27175 28493 29322 30171 32747 34166 35832
35866 36804 37681 37911 38533 38981 39645
40772 41305 42118 42401 42413.

Klasse 88: 868 4635 5100 7274 7544 10661
12018 14760 16152 20013 24538 25460 26280
30210 31306 33884 33911 33914 36211 37269
37436 37497 37629 38266 38270 38379 38414
39082 39085 39897 40003 40009 40358 40672
41265 41877 42027.

Klasse 89: 904 1973 2220 3608 3852 4386
5633 6067 6204 6700 6958 7082 7196
7519 8137 8296 8346 8958 9316 9366
9459 10887 11118 11296 11964 13681 13939
14197 15047 15060 15283 15385 15569 15615
16091 16363 16412 16957 17433 17520 18079
18716 19339 19894 19899 20688 21745 21748
21749 22000 22213 22716 23078 23388 23923
24001 24942 24963 25376 25408 25691 25875
26289 26521 26597 26923 26925 27541 27828
28395 28878 29048 29077 29432 29538 29600
29754 29759 29985 30044 30388 30491 30677
30750 30916 30925 31022 31243 31244 31486
32014 32017 32028 32256 32512 32614 32671
33164 33190 33284 34085 34211 34608 34680
34705 34930 34950 35456 35457 35487 35676
36240 36250 36335 36427 36839 36840 36842
36849 36850 36851 36923 36956 36959 37001
37050 37186 37187 37189 37201 37231 37236
37350 37359 37396 37608 37886 37923 38186
38259 38262 38397 38401 38551 38570 38654
38669 38678 38737 38755 38893 38961 39043
39045 39134 39279 39287 39573 39580 39957
39975 39993 40035 40199 40256 40421 40754
40775 40819 40869 40922 41323 41328 41735
41884 41944 42001 42003 42297 42353.

Gedruckt bei Julius Sittenfeld in Berlin W.

W. Kirch
Buchbinderei
Stuttgart.

N12<114658186093
Univ.-Bibl. Stuttgart