

kuchen, c) in geringeren Zucker- und Strontian-verlusten, d) in geringerem Verbrauch an Nutsch-tüchern und geringerer Abnutzung der Saccharat-kästen.

Patentanspruch: Verfahren zur Behandlung

des Bistrontiumsaccharates in den Nutschen, da-durch gekennzeichnet, daß vor oder bei Beschickung der Nutsch-tücher diese mit offenen, zweckmäßi-ge eng aneinander schließenden Drahtsiebkästen be-setzt werden.

Wirtschaftlich-gewerblicher Teil.

Der Außenhandel der Vereinigten Staaten von Amerika in Waren der chemischen Industrie im Fiskaljahr 1901/02.

[Fortsetzung von S. 382.]

Die in der folgenden Zusammenstellung der hauptsächlichsten Einfuhr- und Ausfuhrartikel der chemischen Industrie während der letzten 3 Fiskal-jahre angegebenen Importwerte sind die in den Konsular-Fakturen deklarierten Werte und zwar beschränken sie sich auf die in den Konsum

der Vereinigten Staaten übergegangenen Waren („Spezial-Handel“) unter Ausschluß der in den zollamtlichen Warenhäusern am Schluß des Fiskal-jahres verbliebenen oder der direkt weiter ver-schiffsten Artikel. Ebenso behandelt die Ausfuhr-Statistik nur den Export von amerikanischen Produkten, ausschließlich der vom Auslande ein-geführten und wieder ausgeführten Artikel; die hier angegebenen Werte sind die Preise im Verschiffungs-hafen. Die in der Statistik gebrauchte ton hält 2000 amerik. Pfund, 1 amerik. Pfund = 0,454 kg; das Raummaß 1 cord entspricht 128 Kubikfuß engl.

Einfuhr.

	1899/1900	1900/01	1901/02	1899/1900	1900/01	1901/02
--	-----------	---------	---------	-----------	---------	---------

I. Rohstoffe.

I. Unverarbeitete Stoffe.

	Mengen in 1000 tons		Werte in 1000 Doll.	
Antimonsulfiderz	2,9	1,4	63	39,7
Asbest, roher	—	—	293	427
Bauxit, roher	3,4	16,7	11	63,6
Düngemittel:				
Guano	4,7	3,1	58	23,7
Kainit und Kieserit	133	187	762	1 235
Phosphate, rohe	14	23,5	86,7	152,7
Knochenasche, nur für Düngewecke	1,9	2	30	38
Salpeter	184	197,5	4 701	5 656
Andere nur als Düngemittel ge-brachte Stoffe	99	72	745	640
Kalk	24	24	31	62,5
Kaolin	53	53	694	702
Kobalt und Kobalterz	3	3	26	7
Kreide, rohe	93	94,5	79,8	85
Kryolith	5,8	6	4,6	78,6
Magnesit, roher oder calcinierter	29	33	—	330
Manganerz und -oxyd	334	134,5	208,6	2 695
Schwefel	155	159,7	186	2 702
Schwefelkies	334	352,6	425	1 208
Walkererde	9	10	11,6	61
Weinstein	13,4	14	14,6	2 337

2. Rohe Drogen.

Mengen in 1000 Pfd.

Blätter und Blüten	—	—	—	295	265,8
darunter befanden sich					281
Cocablätter	—	—	—	0,5	0,5
Sennablätter	—	—	—	109	92
Kamillen	—	—	—	37	34
Hopfen	—	2 489	2 894	—	828
Ipecacuanha	27	52	42	77	112
Kamphor	1 900	2 253	2 018	528	778,4
davor entfielen auf					
rohen Kamphor	1 790	2 175,8	1 831	485	738,9
gereinigten Kamphor	110	77,5	186,8	43	39,5
Kubeben	63	310	312,5	2	22
Moschus (1000 Unzen)	9	9	9,8	64,6	71
Mutterkorn	—	164	177	—	81
Nux vomica	3 070,5	1 582	2 876	65,4	30,5

	1899/1900	1900/01	1901/02	1899/1900	1900/01	1901/02
Rinden:	Meugen in 1000 Pfd.				Werte in 1000 Doll.	
Chinarinde	4 101	4 196	3 661	559	781,8	617,7
Alle anderen Rinden	—	—	—	27	15,4	20,7
Tonkabobnen	—	—	—	31	19,8	114
Vanillabohnen	260	249	360	1 212	875	861
Wurzeln	—	—	—	1 888	1 966	2 163
darunter befanden sich						
Süßholzwurzel	106 290	96 118	109 084	1 682	1 737,7	1 927
Rhabarber	164	216,8	94,7	17	20,7	8,4
Sarsaparilla	859	676	1 004	71	55,7	77,6

3. Rohe Farbstoffe.

	Mengen in 1000 tons					
Farbhölzer	73	76,6	69	895	1 093,5	935,5
darunter befanden sich						
Blauholz	48	54	53,6	628	858	774,8
Gelbholz	4	7	4	61	88,6	59,5
Grafit	21	13	16	2 347	930	963
Krapp, gemahlen oder präpariert	60	89	59	5,8	11	6,6
Galläpfel	—	—	—	150	248,7	124,8

4. Gär- und Klärmittel.

	Mengen in 1000 Pfd.					
Hausenblase	—	5,7	8,4	9	12	11

5. Rohe Gerbstoffe.

	Mengen in 1000 Cords					
Hemlock-Rinde	23	16,7	24,9	87	65	103,9
Mengen in 1000 Pfd.						
Hemlock- und Quebracho-Extrakt . . .	4 035	3 494	6 749	123	101,8	202
Sumach-Extrakt	1 420	1 613	1 431	50	52	45
- - - gemahlen	10 644	9 936	13 047	234	180	209
- - - roher	1 049	1 423	1 204	21	26	20,8
Divi-divi	568	853,5	824,5	8,6	12,5	12
Sonstige rohe Gerbstoffe	—	—	—	26	46,7	83

6. Gummen, Harze u. dgl.

	Mengen in 1000 Pfd.					
Gummien	—	—	—	6 864	5 117	6 250
darunter						
Aloe	473	841	493	17	29	18,7
Arabicum	994	2 316	4 258	116	242	340
Asa foetida	202	161	216	24	25,5	29,6
Copal, Cowrie und Damar	24 095	18 325	20 669	2 622	1 944	2 288,5
Cutch	3 152	1 265	1 174	192	62,7	55
Gambier	38 858	26 811	28 509	906	824	1 165
Senegal	1 435	1 107,7	440	165	131	43,8
Schellack	10 635	9 617,5	9 107	1 410	1 278	1 613
Traganth	1 195	1 071	1 096	352	365,7	341
Kautschuk und Guttapercha, unverarbeitet	77 574	80 038	92 717	33 042	29 825	27 094
Mexicanischer Kaugummi (Chicle)	—	1 756	2 866	—	380	683

II. Fabrikate.

1. Chemisch-einfache Stoffe, Basen, Säuren und Salze.

	Mengen in 1000 Pfd.			Werte in 1000 Doll.		
Jod	573	262	317	1 454	658	819
Phosphor	25	38	32,9	10	15	12,8
Wismut	188	156,7	164	226	251	205
Säuren	—	—	—	677	723,6	750,5
und zwar u. a.						
Benzöösäure	296	262,6	230,5	114	93,6	77
Borsäure	467	649	795	17	23	29,7
Essigsäure	293	292	139	19	20	14,6
Oxalsäure	4 990	5 623	5 678	276	301	301,6
Phosphorsäure	178	176	234	30	32	36
Phtalsäure	20	31	14,7	11	17,5	8
Pikrinsäure	38	31,6	153	7	8,5	35
Salicylsäure	241	222	219	89	76,7	57,8
Schwefelsäure	35	79	132	0,9	2,3	2

	1899/1900	1900/01	1901/02	1899/1900	1900/01	1901/02
Mengen in 1000 Pfd.						
Ammoniaksalze	22 186	33 926	43 332	685	952	1 193,6
darunter						
kohlensaures Ammoniak	299	181,7	281	20	12	17
schwefelsaures	16 822	28 972	36 292	423	694	842,6
Salmiak	5 065	4 772	6 690,5	242	245	328,5
Borsalze (außer Borax)	36	84	121,6	3,5	7,4	10,7
Kali und Salze	188 268	242 913	185 421	4 248	4 852	4 782
und zwar						
Bicarbonat	163	73,7	56,9	10	5	3,6
Carbonat, rohes	21 191	18 888	18 671	626	627	624
gereinigtes	2 968	3 448	3 869	88	112,7	125
Causticum	3 636	3 927,5	4 151	160	187	195,7
Chlorat	1 637	1 103	854,8	102	67	49,5
Chromat und Bichromat	645	200,5	489	41	14,4	31,9
Cyanid	2 065	2 030	3 054	445	476	595,5
Jodkalium	1	0,6	1,6	2	1,3	3,3
Chlorkalium	113 032	138 561	140 124	1 757	2 083,6	2 149
Nitrat, rohes	18 579	41 344	12 228	367	473,6	314
gereinigtes	486	430	207,6	21	18	8,7
Blutlaugensalz, rotes	54	30	4,7	13	7,3	11
gelbes	1 771	1 609	594	224	219	66,7
Sulfat, rohes und gereinigtes	22 039	31 265	41 069	391	558	602,7
Natron und Salze	—	—	—	5 873	6 241	6 193
und zwar u. a.						
Bicarbonat	158	144	193	5	5	7
Borat (Borax)	136,6	501	849	6	18	26,8
Carbonat, konzentriert	1 418	612	611,7	10	5,6	7,6
nicht konzentriert	6 744	5 169	3 806	31	27,7	22
Chlorat	1 502	795,6	1 617	93	44	91
Chromat und Bichromat	475	54	36,5	22	2,7	1,6
Causticum	10 288	3 749,6	3 260,8	159	76	76,8
Hyposulfit	8 676	5 222	4 808,6	79	50,6	40,9
Phosphat	2 227	378	547,6	44	7	10
Silikat	1 307	1 229	1 641	10	10,4	14,8
Sulfat: Glaubersalz	1 028	609	917	9	6,8	8,5
Salt Cake	6 382	6 825	3 178	29	34,6	16,7
Sodaasche	80 119	34 443	27 311	665	306	260,8
Chlorkalk	136 897	110 962	122 084	1 462	1 373	1 819,7
Zitronensaurer Kalk	1 945	2 416	3 067	204	300	293
Thonerde und Salze	5 661	7 704	3 419	129	221	72
Arsenik, weißes, und Arsensulfid	7 047	5 936,6	6 931	333	278,5	264,6

Außerdem führt die Statistik für die Einfuhr sonstiger „Präparate und Produkte, bekannt als Alkalien, Alkaloide und ihre Verbindungen, sowie alle anderen chemischen Verbindungen und Salze“ die nachstehenden Werte auf:

1899/1900	1900/01	1901/02
Werte in 1000 Doll.		
1357	1538	939

	1899/1900	1900/01	1901/02	1899/1900	1900/01	1901/02
Mengen in 1000 Pfd.						
Werte in 1000 Doll.						
2. Präparierte Drogen, Arzneien, ätherische Öle, Parfümerien u. dgl.						
Ätherische Öle	—	—	—	1 262	1 429	1 727
darunter						
Mandelöl (bitter)	7	4	8,3	12	10	10,5
Anisöl	42	57,5	79,8	55	68	98,5
Bergamottöl	72	75,6	99,8	110	143,7	166,6
Cassia- und Cinnamonöl	58	84	83,5	50	61	49
Zitronellöl	1 038	288	643	218	59,5	118
Lavendelöl	111	102	124	110	101	114,6
Zitronenöl	262	268	391	211	231	282
Thymianöl	39	37,6	40	28	29,7	25,9
Orangenöl	57	72	79	95	110	104
Mengen in 1000 Unzen						
Rosenöl	38,7	45,4	58,7	192,6	192,8	257,5
Mengen in 1000 Pfd.						
Amylalkohol (Fuselöl)	1 962	2 572	2 607	114	139	137

	1899/1900	1900/01	1901/02	1899/1900	1900/01	1901/02
Mengen in 1000 Pfd.						
Balsame	383	348	435	110	104,7	114,7
und zwar u. a.						
Copaiva	202	212	235	53	57	62,7
Fichten	26	20,7	42,7	6	6	10
Tolu	51	56,7	26,9	10	12	6,7
Peru	0,9	—	20,9	1,2	—	16
Coffein	19	15,5	16,4	56	45,4	40,8
Calomel und andere Quecksilber-Präparate	17	27	22,4	10	16	13,6
Chloralhydrat	0,8	4,4	26,9	1,5	3	8,7
Cremor tartari und teilweise gereinigter Weinstein	8	11	12	1	1,3	1,4
Extrakte:						
Süßholz	747	879	652	78	96	81
Hopfen und Lupulin	—	—	—	3,7	2,8	2,8
Andere Holzextrakte	—	5	—	—	0,1	—
Magnesiasulfat für medizinische Zwecke	410	302,5	211	7	6,7	7,3
Opium, roh	537	491	548,6	1 138	1 030	1 262
- präpariert für Rauchzwecke	129	139,5	163,4	939	1 141,5	1 190
Phenacetin	—	—	—	3,8	1,1	2,3
Saccharin	44	29,3	3,3	86	35,7	4,5
Salicin	4	4,5	4,9	10	15	17,4
Mengen in 1000 Unzen						
Chininsalze	3 245	4 341	3 006	936	1 377,5	848,3
darunter						
Chininsulfat	2 628	3 496	2 358	764	1 078	641,4
Cocain	—	—	—	112	177	254,7
Morphin und Salze	26	51	38	75	147	96,5
Strychnin und Salze	7,7	4,7	0,6	3	1,9	0,3
Vanillin	99	5,5	3	58	2,4	1,4
Mineralwässer	—	—	—	660	697,5	761,5
Parfümerien	—	—	—	522	594	710
Mengen in 1000 Pfd.						
Parfümierte Seifen	824	978,6	981	344	413,8	417
Wohlriechende Fette (Enfleurage grease)	153	114	146	249	247	302,7
Nicht speziell erwähnte Arzneien	—	—	—	1 073	1 077	1 117,7
3. Harzöle, Lacke, Klebstoffe u. dgl.						
Mengen in 1000 Pfd.						
Albumin	418	396	506	116	110	117,8
Dextrin	5 950	5 692	6 544	169	164	160
Gelatine	883	701	731	330	303	302
Gelatine-Fabrikate	—	—	—	17,5	17,7	10,2
Leim	5 405	4 530	4 538	526	473	471
Mengen in 1000 Gall.						
Firnis	43	45,6	46,5	104	119	127
4. Öle, Fette, Wachs u. dgl.						
Öle:						
Mengen in 1000 Gall.						
Animalische Öle (Fischtran)	805	811	1 220	255	277	365
Mineralöle	2 811	2 124	2 592	273	177	193
davon entfielen auf						
Kreosotöl	2 793	2 072	2 339	268	155	136,6
Vegetabilische Öle, ausgepreßte	—	—	—	4 503	4 950	6 672
darunter						
Hanf- und Rapsöl	419	529	776	167	254	346
Olivenoöl	2 066	2 295	3 844	1 624	1 811	2 582
Mandelöl (süßes)	861	81	120,6	56	17,5	21,4
Kokosnussöl	30 591	27 056	28 069	1 544	1 386	1 679
Palmöl	6 939	8 081	16 922	359	419	888,6
Mengen in 1000 Pfd.						
Kokosnussbutter	1 884	2 985	3 548	510	791	783
Ölkuchen	208	1,7	2 767	1,4	0,1	29,3
Fette und Öle für Seifenfabrikation und ähnliche Zwecke (außer Fischölen)	8 623	5 202	7 050	331	228	270
Wollfette	13 263	11 627	16 074	219	260,6	401
Glycerin, rohes	24 942	19 394	27 022	1 844	1 603	2 194
gereinigtes	2 855	1 195,5	1 697	285	129	172
Paraffin	373	263	965	17	13,4	56

	1899/1900	1900/01	1901/02	1899/1900	1900/01	1901/02
Mengen in 1000 Pfd.						
Wachs, Bienen-	220	218	409	54	57	115,8
- vegetab. und miner.	6 628	4 945	6 095	479	491	574
Kerzen, Wachs-	—	—	—	7	8	11,6
Andere Kerzen	—	—	—	17	18	22,6
Seifen:						
Castilseife	3 979	3 843	4 315	242	246	272
Andere Seifen	—	—	—	24	14	150
5. Pech, Teer und Destillate.						
Mengen in 1000 Faß						
Holzteer und -Pech	2	1,8	1,6	13	10,4	8,8
Kohlenteer und -Pech	80	39	28	165	105	84
Mengen in 1000 Pfd.						
Anilinöle	1 831	1 531	1 929	163	143	177
Anilinsalze	7 523	7 575,5	7 941,6	538	589,5	631,4
Karbolsäure	1 663	1 808	2 324	194	261	321
Nicht speziell erwähnte Kohlenteer-Präparate (nicht-medizinische und nicht zu Farbzwecken benutzte)	—	—	—	672	725,6	865
6. Sprengstoffe und Zündwaren.						
Mengen in 1000 Pfd.						
Feuerwerkskörper	5 096	4 730	4 504	207	230	237
Knallpulver und sonstige Knallartikel	—	—	—	106	127	154,8
Patronen, Zündhütchen und Zünder	—	—	—	56,5	85,5	77,7
Schieß- und Sprengpulver	32	79,6	70,4	26	38,6	56
Zündhölzer	—	—	—	150	177	181
7. Farbwaren, Schreib- und Zeichenmaterialien u. dgl.						
Mengen in 1000 Pfd.						
Alizarin und Alizarinfarben, natürliche und künstliche	6 010	4 047	6 550	771	713	1 028
Kohlenteerfarben	—	—	—	4 792	4 034	4 911,6
Maler- und Anstrichfarben	—	—	—	1 516	1 446	1 596
Cochenille	159	114	140,7	31	20,4	25
Indigo: roher	2 747	3 139	2 957,6	1 446	1 403	1 036
Karmein	18	11	15,5	16	9,7	13,4
Extrakt und Teig	252	181	145	20	12	9
roter (Cudbear)	61	44	61	4	3	3,8
Orseille, flüssiges	—	—	—	47	32	44,8
Saffran und Extrakt	—	—	—	45	43	35
Blau- und andere Farbholzextrakte	3 420	2 865	3 222	228	192	219

[Schluß folgt.]

Tagesgeschichtliche und Handels-Rundschau.

Berlin. Der Reichstag hat das Verbot der Verwendung von weißem Phosphor zur Herstellung von Zündwaren mit großer Mehrheit in zweiter Lesung angenommen. Der Termin für das Inkrafttreten des Gesetzes ist das Jahr 1908. *S.*

Chicago. Die heurige Rübenzucker-Kampagne, welche nunmehr als beendet anzusehen ist, hat in den einzelnen an derselben beteiligten Staaten sehr verschiedenartige Resultate gehabt. Im ganzen beteiligten sich an der Kampagne 11 Staaten mit 45 Fabriken, deren tägliche Verarbeitungsfähigkeit sich auf zusammen 29 450 t Rüben belief. In Bezug auf die Anzahl der Fabriken steht Michigan mit 16 an der Spitze, deren Kapazität indessen insgesamt nur 8700 t Rüben beträgt, während diejenige der 8 Fabriken in Kalifornien sich auf 10 200 t stellt. Die übrigen Fabriken verteilten sich in folgender Weise: New York 2 von 1200 t, Ohio 1 von 350 t, Minnesota 1 von 350 t, Wisconsin 1 von 500 t,

Colorado 5 von 4100 t, Nebraska 3 von 1200 t, Utah 6 von 2150 t (einschließlich 3 Schnitzel-Stationen), Oregon 1 und Washington 1 von je 350 t Kapazität. Die Gesamt-Produktion wird von Willett & Gray in New York auf 195 800 t (à 2240 Pfd. = 1016 kg) Zucker geschätzt, doch dürfte diese Schätzung durch die Schlußergebnisse eine erhebliche Änderung erfahren. Der vorjährigen Kampagne gegenüber, in welcher sich die Produktion auf 163 126 t Zucker belief, würde hier nach die Zunahme 32 674 t oder ungefähr 20 Proz. betragen. Nach Willett & Gray betrug die eingebrachte Rübenernte insgesamt 1 777 639 t, so daß sich der Zuckerertrag auf 11 Proz. im Mittel stellt. Über für die kommende Kampagne geplante oder bereits im Bau begriffene neue Fabriken ist an dieser Stelle wiederholt berichtet worden. Die allgemeine Stimmung in den beteiligten Kreisen ist, auch in Michigan trotz des heurigen Mißerfolges, eine sehr vertrauensvolle und jedenfalls wird das mit Rüben angebaute Areal im laufenden Jahre eine bedeutende Erweiterung erfahren. Von großer Bedeutung ist die Tatsache, daß die Am. Sugar Ref. Co., der Zucker-Trust, sich die Kon-

trolle über eine ganze Anzahl von Rübenzuckerfabriken durch Ankauf der Aktien derselben gesichert hat. Über den Umfang dieser Beteiligung lassen sich zwar keine genauen Angaben machen, indessen bietet der von dem Trust dem Korporations-Kommissär des Staates Massachusetts erstattete Rechenschaftsbericht über die finanzielle Lage der Am. Sugar Ref. Co. einen Anhaltspunkt. Nach demselben ist nämlich der Posten: bei anderen Korporationen angelegtes Kapital im vorigen Jahre um Doll. 6 158 894 gestiegen und diese Summe repräsentiert jedenfalls zum größten Teil die von den Rübenzuckergesellschaften übernommenen Aktien. Auch sonst sucht der Trust seine Macht auszudehnen. So hat er kürzlich das Geschäft der California-Hawaiian Sugar Ref. Co. zu San Francisco käuflich übernommen und die bedeutende Raffinerie derselben zu Crockett schließen lassen. — In der Petroleum-Industrie hat eine neue Konsolidierung durch Bildung der Am. Petroleum Co. stattgefunden. Die Gesellschaft, welche mit 20 Mill. Doll. kapitalisiert ist, wovon die Hälfte aus mit 8 Proz. verzinslichen Aktien besteht, repräsentiert die Vereinigung einer großen Anzahl von Öl-Produzenten in Pennsylvania, Ohio und West-Virginia. An der Spitze stehen Franklin R. Anson, New York, und andere Kapitalisten in New York, Philadelphia und Montreal. Ferner ist in Pittsburgh die Manufacturers Heat & Light Co. mit einem Kapital von 25 Mill. Doll. neu organisiert worden. Sie vereinigt die frühere Gesellschaft gleichen Namens, sowie eine Anzahl anderer Produzenten von natürlichem Gas und ist jedenfalls z. Zt. die bedeutendste Gesellschaft dieser Art. Ein Beweis dafür, daß, wie bereits früher hier ausgeführt, die natürlichen Gasquellen sich der Erschöpfung nähern, ist die Tatsache, daß am 18. März die Städte Dayton, Springfield, Urbana, Sidney, Piqua u. a. m. plötzlich sich ohne Gas fanden, da trotz der angestrengtesten Tätigkeit die Pumpen dasselbe nicht zu liefern imstande waren. — In der Nähe von Charleston, South Carolina, hat eine Gesellschaft 700 Acres Mergel-Land angekauft und wird derselbst eine Zementfabrik mit einem Kostenaufwande von 1 Mill. Doll. errichten. — In Kittery, Staat Maine, ist die Winthrop Chemical Co. gebildet worden, um Chemikalien und Proprietary-Artikel herzustellen.

M.

Dividenden (in Proz.): Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer in Uerdingen a. Rh. 10 (9). Chemische Fabrik zu Heinrichshall Aktien-Gesellschaft 12 (9). Chemische Fabrik Buckau in Magdeburg 8 (8). C. u. G. Müller, Speisefettfabrik Aktien-Gesellschaft in Berlin 15 (8). Australian Shale Syndicate 16. British Moss Litter Co. 10. Bell's Asbestos Co. 13. Tharsis Sulphur and Copper Co., Ltd. 15. Bell Bros., Ltd., Stahlwerke, Middlesbrough 12.

Eintragungen in das Handelsregister. Holzfärberei und Imprägnieranstalt (System Pfister) G. m. b. H. in Berlin. Stammkapital 272 800 M. — Dr. Leon Borucki Fabryka chemicz - no - techniczna. Chemisch-technische Fabrik in Posen.

Patentanmeldungen.

- 81c. P. 13748. **Abdichten,** Einrichtung zum — von Behältern jeglicher Art gegen Flüssigkeiten. João Augusto Pereira und Carlos Augusto Pereira, Lissabon. 19. 6. 02.
- 30h. P. 13756. **Antitoxine,** Gewinnung eiweißfreier — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 21. 6. 02.
- 12k. T. 8348. **Blausäure,** Darstellung von — durch Oxydation von Rhodansalzen mit Salpetersäure. Dr. Joseph Tcherniac, Freiburg i. Br. 30. 7. 02.
- 21b. O. 3827. **Bleisammerelektroden,** Herstellung der wirksamen Masse für —. The Albion Battery Company Limited, London. 9. 1. 02.
- 12i. L. 17326. **Bleiplatten,** Vorrichtung zum Aufhängen der — bei Bleikammern. R. Lotz, Pankow. 11. 10. 02.
- 12l. C. 10401. **Chlorkalzien,** Verfahren und Vorrichtung zur Elektrolyse von —. H. Cuénod und Ch. Fournier gen. Mongin, Genf. 21. 12. 01.
- 12k. F. 15181. **Cyanide,** Darstellung von — und Rhodanaten der Alkalien und Erdalkalien. Walter Feld, Höningen a. Rh. 29. 6. 01.
- 12p. M. 21650. **Dimethyl- und Diäthylamidodimethylphenylpyrazolon,** Darstellung; Zus. z. Pat. 90959. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 7. 6. 02.
- 22b. M. 22565. **Farbstoffe,** Darstellung von blauen — der Diphenyl-naphthylmethanreihe. Dr. David Maron, Charlottenburg. 1. 12. 02.
- 12d. S. 16918. **Filtermaterial,** Wiederbelebung. Tadeusz Lewicki, Warschau. 12. 9. 02.
- 12h. P. 12894. **Gase,** Verfahren und Apparat zum Behandeln von —, Gasgemischen, Dämpfen u. s. w. mittels des elektrischen Funkens. Harry Pauling, Brandau, Böhmen. 3. 9. 01.
- 26d. C. 11083. **Gaswascher** mit sich drehender, die Waschlüssigkeit und zerteilende Füllstoff aufnehmender Trommel. La Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Paris. 29. 8. 02.
- 26a. W. 20230. **Generator- und Wassergas,** Apparat zur Herstellung von —. Charles Whitfield, Manchester. 12. 2. 03.
- 38h. F. 16388. **Holz,** Feuersicher machen. Joseph Lybrand Ferrell, Philadelphia. 20. 1. 02.
- 10a. C. 11161. **Koksofen,** Liegender. F. J. Collin, Dortmund. 7. 10. 02.
- 17d. H. 27684. **Kondensator.** Andr. Ham, Lüttich. 6.3.02.
- 22i. R. 16359. **Leim,** Herstellung. Rheinische Patent-Leim- und Gelatine-Industrie, G. m. b. H., Hamborn und Dr. R. Arens, Marxloh. 10. 2. 02.
- 26a. Sch. 19175. **Leuchtgas,** Ofen zur Darstellung von —. Hermann Schimmel, Berlin. 25. 8. 02.
- 26d. R. 16210. **Leuchtgas,** Reinigen von — oder Koksofgasen mit schlammigem Eisenhydroxyd. Eduard Riepe, Braunschweig. 31. 12. 01.
- 26a. P. 13029. **Leucht- und Heizgas,** Erzeugung. Franz Pampa, Halle a. S. 24. 10. 01.
- 80b. C. 11283. **Marmor,** Herstellung künstlichen — mit durchgehender Aderung durch Vereinigung verschieden gefärbter Masseteilchen. Johann Czermak und Bertha Dreese, geb. Plett, Köln. 27. 11. 02.
- 12l. B. 32693. **Natriumoxyd,** Darstellung; Zus. z. Anm. B. 32218. Badische Anilin- und Soda-fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 27. 9. 02.
- 22a. B. 29830. **o-Oxazofarbstoffe,** Darstellung; Zus. z. Pat. 138268. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 13. 8. 01.
- 12i. V. 4515. **Salpetersäure,** Darstellung reiner hochgradiger —. Valentiner & Schwarz, Leipzig-Plagwitz. 6. 1. 02.
- 80c. M. 21229. **Schachtofen** zum Brennen von Stuckgips u. dgl. Th. & Ad. Frederking, Leipzig-Lindenau. 19. 3. 02.
- 5d. B. 32829. **Sprengstoffe,** Untersuchung der Wettersicherheit von —. Dr. Max Bielefeldt, Berlin. 20. 10. 02.
- 80b. R. 16752. **Teer,** Herstellung einer Masse aus — und Füllstoffen. C. Rubitschung, Frankfurt a. M. 24.5.02.
- 26a. H. 29762. **Vergasungsöfen** mit gemauerten Vergasungskammern mit geneigter Sohle. Gustav Horn, Braunschweig. 20. 1. 03.
- 26a. W. 19776. **Wassergas,** Erzeugung von — mit zwischen zwei abwechselnd arbeitenden Generatoren eingeschalteten Regeneratoren; Zus. z. Pat. 138477. Watergas Maatschappijssystem Dr. Kramers en Aarts, Amsterdam. 23. 10. 02.
- 4e. R. 14467. **Zündpillen,** Vorrichtung zur Herstellung von — für Gasselbstzündner. Dr. Albert Rosenberg, Berlin. 11. 7. 00.