

Producte in sicherer und vollkommenerer Weise, als bisher möglich war, ausführbar zu machen. Sie besteht hierzu in der Benutzung des durch Patente 100 522 und 100 523 geschützten Verfahrens unter Anwendung von geschwefelten Ölen, welche in besonderer Weise bereitet werden. Es wurde gefunden, dass man geschwefelte Öle, welche auch in der Wärme ohne zersetzende Einwirkung auf aromatische Nitrokörper bleiben, erhält, wenn man Öl mit 10 bis 12 Proc. Schwefel auf 140° C. bez. 180° C. erhitzt. Treibt man die Erhitzung nicht über 140°, so scheiden sich beim Abkühlen etwa 6 bis 7 Proc. Schwefel wieder aus; steigert man dagegen die Temperatur über 150° und erhält sie auf etwa 180°, so verdickt sich das Öl unter allmählicher Schwärzung, indem die beiden Componenten der Lösung in chemische Verbindung treten; die Bindung ist vollendet, wenn ein herausgehobener Tropfen der Flüssigkeit nach der Abkühlung ein klares Aussehen hat. Am besten eignet sich Leinöl, doch kann auch jedes andere pflanzliche und thierische Öl benutzt werden. Zur

Herstellung geschwefelter chlorat- bez. perchlorat-haltiger Sprengstoffe wird nun so verfahren, dass man, je nachdem ein schwächer oder stärker geschwefelter Sprengstoff bereitet werden soll, das Öl durch Erhitzen auf 140° mit dem niederen Schwefelgehalt, oder durch Erhitzen auf 180° mit dem höheren Schwefelgehalt versieht, das zu verwendende feste Nitroproduct nach Vorschrift des Patentes 100 522 in der Wärme darin löst, und schliesslich das Chlorat oder Perchlorat mit der Lösung mischt.

Beispiele: 1. Kaliumchlorat 4,00 kg, Nitronaphtalin 0,600 kg, geschwefeltes Leinöl 0,400 kg, 2. Kaliumchlorat 4,00 kg, Nitronaphtalin 0,600 kg, Pikrinsäure 0,100 kg, geschwefeltes Leinöl 0,3 kg.

Patentanspruch: Verfahren zur Herstellung geschwefelter Chlorat- bez. Perchloratsprengstoffe, dadurch gekennzeichnet, dass man die mit den Chloraten zu mischenden festen Nitroproducte bez. Azoproducte in der Wärme in Ölen löst, welche durch Erhitzen mit Schwefel auf 140° oder etwa 180° geschwefelt worden sind.

Wirthschaftlich-gewerblicher Theil.

Der Aussenhandel der Vereinigten Staaten von Amerika in Waaren der chemischen Industrie während des Fiscaljahres 1899/1900. [Fortsetzung von S. 258.]

	1897/98	1898/99	1899/1900	1897/98	1898/99	1899/1900
I. Rohstoffe.						
1. Unverarbeitete Chemikalien.						
	Mengen in 1000 Pfd.			Werthe in 1000 Doll.		
Antimonsulfiderz	5 229	3 030	5 769	69,8	39,8	63
Asbest, roher	—	—	—	301,5	296,5	293
Bauxit	—	7 722	6 850	—	14	11
Düngemittel:	Mengen in 1000 tons					
Guano	4,5	3,4	4,7	56,8	37,6	58
Kieserit und Kainit	146	127	133	757,7	686	762
Phosphate, rohe	11,5	17,6	14	62,5	145	86,7
Knochenasche, nur für Dünge- zwecke	1,9	2	1,9	21,8	23	30
Salpeter	125	126	184	2 702	2 123	4 701
Andere nur als Düngemittel gebrauchte Stoffe	44,8	48	99	433	531	745
Kalk	19	23	24	61	58	62,5
Kaolin	80	89	105	546	600	694
Kobalterz	7	5	5	11	11	7
Kreide, rohe	84	60	93	63	47	85
Kryolith	10	5,5	5,8	144	79	78,6
Magnesit	8,5	21	29	75	158	330
Manganerz und -oxyd	113	115	334	884	876	2 695
Schwefel	211	129	155	3 188	2 383	2 702
Schwefelkies	258	336	334	710	1 064	1 208
Walkererde	8	10	9	69	76	61
Weinstein	9,6	11,6	13,4	1 593,5	1 915	2 337
2. Rohe Drogen.						
	Mengen in 1000 Pfd.					
Blätter und Blüten	—	—	—	245	266	295
darunter befanden sich						
Coca-Blätter	—	—	—	54	28	0,5
Senna-Blätter	—	—	—	76	68	109
Kamillen-Blüthen	—	—	—	10	9	37
Ipecacuanha	33	30	27	55	69	77

	1897/98	1898/99	1899/1900	1897/98	1898/99	1899/1900
	Mengen in 1000 Pfd.			Werthe in 1000 Doll.		
Kamphor	2 187	1 898	1 900	419	351	528
davon entfielen auf						
Rohen Kamphor	2 017	1 808	1 790	364	322	485
Gereinigten Kamphor	170	90,7	110	55	29	43
Kubeben	284	82	63	10	3	2
Moschus	—	—	—	73	73	64,6
Rinden:						
China-Rinde	2 937	3 307	4 101	274	343	559
Alle anderen Rinden	—	—	—	15	24	27
Tonka-Bohnen	—	—	—	57	71	31
Vanilla-Bohnen	65	272	260	281	1 235	1 212
Wurzeln	—	—	—	1 361	1 776	1 888
darunter befanden sich						
Süßholzwurzel	70 124	97 460	106 290	1 171	1 567	1 682
Rhabarber	89	198	164	15	23	17
Sarsaparilla	433	476	859	41	64	71
3. Rohe Farbstoffe.						
	Mengen in 1000 tons					
Farbhölzer	60	56	73	915	772	895
darunter: Blauholz	46	37,5	48	744	547	628
Gelbholz	10	9	4	137	122	61
Grafit	11	16	21	472	1 082	2 347
Krapp, gemahlen oder präparirt	123	140	60	11,8	12	5,8
Galläpfel	—	—	—	63	84	150
4. Gähr- und Klärmittel.						
Hausenblase	—	—	—	6	5,9	9
5. Rohe Gerbstoffe.						
	Mengen in 1000 Cords					
Hemlock-Rinde	27	18	23	106	63	87
	Mengen in 1000 Pfd.					
Hemlock- u. Quebracho-Extract	—	1 677	4 035	62	42	123
Sumach-Extract	1 266	1 134	1 420	48	39	50
— gemahlen	8 336	14 156	10 644	109	203	234
— roher	3 754	3 012	1 049	63	42	21
Divi-divi	1 365	756	568	22	12	8,6
Sonstige rohe Gerbstoffe	—	—	—	—	13	26
6. Gummen, Harze u. dergl.						
Gummen	—	—	—	4 703	5 187	6 864
darunter						
Aloë	640	664	473	20,7	21	17
Arabieum	955	928	994	114	116	116
Asa foetida	144	221	202	19	26	24
Chicle	1 060	1 163	2 274	147	173	329
Copal, Cowrie und Damar	17 071	19 897	24 095	1 779	2 027	2 622
Cutch	3 638	1 685	3 152	195	106	192
Gambier	42 333	38 123	38 858	1 021	754	906
Senegal	1 156	1 733	1 435	126	195	165
Schellack	6 872	10 822	10 635	940	1 397	1 410
Tragant	865	1 104	1 195	243	324	352
India-Rubber und Gutta-Percha, unverarbeitet	56 199	68 511	77 574	25 884	32 507	33 042

II. Fabrikate.

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

Jod	401	315	573	806	574	1 454
Phosphor	43	12	25	22	7	10
Wismuth	130	172	188	155	204	226
Säuren	—	—	—	465	565	677
und zwar u. a.						
Benzoësäure	93	159	296	40	68	114
Borsäure	378	437	467	12	14	17
Essigsäure	123	203	293	8	14	19
Oxalsäure	3 747	3 981	4 990	242	246	276
Phosphorsäure	111	112	178	20	22	30
Phtalsäure	19	28	20	11	15	11
Pikrinsäure	156	163	38	31,5	32	7
Salicylsäure	93	185	241	29	57	89
Schwefelsäure	28	40	35	0,8	1,8	0,9

	1897/98	1898/99	1899/1900	1897/98	1898/99	1899/1900
	Mengen in 1000 Pfd.			Werthe in 1000 Doll.		
Ammoniaksalze	20 595	19 228	22 186	456	521	685
darunter						
Kohlensaures Ammoniak . . .	179	150	299	10	8	20
Schwefelsaures	16 413	13 952	16 822	278	297	423
Salmiak	4 002	5 125	5 065	169	215	242
Borsalze	1 423	1 197	173	35	28	10
Kali und Salze	175 133	156 097	188 268	3 668	3 496	4 248
und zwar						
Bicarbonat	116	132	163	6	7	10
Carbonat, rohes	15 844	16 019	21 191	472	437	626
- gereinigtes	23	637	2 968	0,7	17	88
Causticum	3 370	3 491	3 636	128	136	160
Chlorat	4 872	2 786	1 637	311	173	102
Chromat und Bichromat . . .	1 016	1 099	645	79	75	41
Cyanid	549	1 103	2 065	120	253	445
Jodkalium	—	2	1	—	3,6	2
Chlorkalium	118 106	95 777	113 032	1 818	1 509	1 757
Nitrat, rohes	13 097	12 986	18 579	276	337	367
- gereinigtes	300	491	486	12	19	21
Prussiat, rothes	77	62	54	18	15	13
- gelbes	1 340	1 809	1 771	132	205	224
Sulfat, rohes und gereinigtes	16 420	19 700	22 039	293	308	391
Natron und Salze	—	—	—	4 033	3 017	5 873
und zwar u. a.						
Bicarbonat	401	207	158	6	5	5
Borat (Borax)	42,4	35,2	136,6	2,5	2,7	3,4
Carbonat, concentrirt	2 301	1 655	1 418	16	12	10
- nicht concentrirt	8 990	4 117	6 744	42	20	31
Chlorat	714	1 217	1 502	56	87	93
Chromat und Bichromat . . .	296	598	475	19	30	22
Causticum	28 180	17 835	10 288	453	247	159
Hyposulfit	11 007	10 687	8 676	99	94	79
Phosphat	1 436	3 724	2 227	25	59	44
Silicat	417	527	1 307	4	4	10
Sulfat: Glaubersalz	730	519	1 028	7	6	9
Salt Cake	5 228	4 984	6 382	23	21	29
Sodaasche	85 777	41 844	80 119	581	304	665
Chlorkalk	114 757	113 109	136 897	1 429	1 159	1 462
Citronensäurer Kalk	1 026	1 577	1 945	85	157	204
Thonerde und Salze	4 458	4 557	6 661	89	106	129
Arsenik, weisses, und Arsensulfid	7 939	10 539	7 047	376	415	333

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

1897/98	1898/99	1899/1900
Werthe in 1000 Doll.		
1128	1145	1357

	1897/98	1898/99	1899/1900	1897/98	1898/99	1899/1900
2. Präparirte Drogen, Arzneien, ätherische Öle, Parfümerien u. dergl.						
	Mengen in 1000 Pfd.			Werthe in 1000 Doll.		
Ätherische Öle:	—	—	—	1 242	1 262	1 429
darunter						
Mandelöl (bitter)	6,9	6	7	10	10	12
Anisöl	36	70	42	57	92	55
Bergamotteöl	31	66	72	49	117	110
Cassia- und Cinnamonöl . . .	45	74	58	49	72	50
Citronellöl	921	558	1 038	210	129	218
Lavendelöl	57	82	111	50	80	110
Citronenöl	160	237	262	117	186	211
Thymianöl	38	40	39	26	32	28
Orangenöl	34	52	57	45	68	95
	Mengen in 1000 Unzen					
Rosenöl	29,1	37,7	38,7	158	183	192,6
	Mengen in 1000 Pfd.					
Amyl-Alkohol (Fuselöl) . . .	2 208	1 782	1 831	133,8	104	163

	1897/98	1898/99	1899/1900	1897/98	1898/99	1899/1900
	Mengen in 1000 Pfd.			Werthe in 1000 Doll.		
Balsame	336	327	383	129	100	110
und zwar						
Copaiva	197	210	202	66	59	53
Fichten	15	22	26	3	5	6
Tolu	64	39	51	18	8	10
Peru	8	4	0,9	13	7	1,2
Coffein	14	12	19	49	36	56
Calomel und andere Quecksilber-						
Präparate	12	22	17	6	12	10
Chloralhydrat	40	12	0,8	23	8	1,5
Cremor tartari und theilweise						
gereinigter Weinstein	458	2 883	8	59	211	1
Extracte:						
Süßholz	857	785	747	85	89	78
Hopfen und Lupulin	—	—	—	3	4	3,7
Andere Holzextracte	31	38	—	1	2	—
Magnesiumsalze f. medicin. Zwecke	148	137	410	6,6	6,9	7
Opium, roh	72	343	537	163	834	1 138
- präp. für Rauchzwecke . . .	117	127	129	791	837	939
Phenacetin	—	—	—	3	7,6	3,8
Saccharin	17	35	44	66	107	86
Salicin	5,7	4	4	13,8	9	10
	Mengen in 1000 Unzen					
Chininsalze	4 371	4 008	3 245	898	953	936
darunter						
Cinchonidia	303	234	101	39	35	16
Chininsulfat	3 643	2 789	2 628	752	666	764
Cocain	—	—	—	60	40	112
Morphin und Salze	16	13	26	36	35	75
Strychnin und Salze	13	15	7,7	6	6,5	3
Vanillin	88	111	99	60	73	58
Mineralwässer	—	—	—	458	594	660
Parfümerien	—	—	—	418	506	522
	Mengen in 1000 Pfd.					
Parfümirte Seifen	606	786	824	254	327	344
Wohlriechende Fette (Enfleurage						
grease)	149	140	153	182	173	249
Nicht speciell erwähnte Arzneien	—	—	—	690	1 027	1 073
3. Harzöle, Lacke, Klebstoffe u. dergl.						
Albumin	619	408	418	137	114	116
Dextrin	3 728	3 402	5 950	109	99	169
Gelatine	583	539	883	258	280	330
Gelatine-Fabrikate	—	—	—	27	13	18
Leim	3 934	4 732	5 405	410	489	526
	Mengen in 1000 Gall.					
Firniss	34	32	43	84	80	104

[Schluss folgt.]

Tagesgeschichtliche und Handels-
Rundschau.

Berlin. Dem Bundesrath ist der Entwurf des Süßstoffgesetzes zugegangen. Nach § 1 sind Süßstoff im Sinne dieses Gesetzes alle auf künstlichem Wege gewonnenen Stoffe, welche als Süßmittel dienen können und eine höhere Süßkraft als raffinirter Rohr- oder Rübenzucker, aber nicht entsprechenden Nährwerth besitzen. Nach § 2 darf Süßstoff, soweit nicht in den §§ 3 und 4 Ausnahmen zugelassen sind, Nahrungs- und Genussmitteln bei der gewerbmässigen Herstellung nicht zugesetzt werden. Nahrungs- und Genussmittel, welchen dieser Vorschrift zuwider Süßstoff zugesetzt ist, dürfen weder feilgehalten noch verkauft werden. Solche süßstoffhaltigen Zubereitungen (Täfelchen, Kügelchen und dergl.), welche nicht

unmittelbar zum Genusse bestimmt sind, sondern nur als Mittel zur Süßung von Nahrungs- und Genussmitteln dienen, gelten nicht als Nahrungs- oder Genussmittel im Sinne des Absatz 1. Der Bundesrath ist ermächtigt, bestimmte Stoffe von der Vermischung mit Süßstoff auszuschliessen. § 3. Nach näherer Bestimmung des Bundesraths ist die gewerbmässige Herstellung von süßstoffhaltigen Nahrungs- und Genussmitteln gestattet a) in Kranken-, Kur-, Pflege- und ähnlichen Anstalten, b) in Kurorten, deren Besuchern der Genuss mit Zucker versüßter Nahrungsmittel ärztlicherseits untersagt zu werden pflegt. § 4. Nach näherer Bestimmung des Bundesraths ist die Verwendung von Süßstoff gestattet bei der gewerbmässigen Herstellung a) von Nahrungs- und Genussmitteln, für welche die Zusetzung von Süßstoff aus einem die Verwendung von Zucker aus-

schliessenden Grunde erforderlich ist, b) von Backwaaren, die nach ihrer Beschaffenheit und Bezeichnung für solche Personen bestimmt sind, welchen der Genuss von Zucker untersagt ist. § 5. Die gewerbsmässige Abgabe von Süsstoff und süsstoffhaltigen Zubereitungen ist nur Inhabern von Süsstofffabriken und solchen Personen gestattet, welche die Erlaubniss der Steuerbehörde hierzu erhalten haben. Auf die Abgabe in den Apotheken gegen schriftliche ärztliche Anweisung findet diese Vorschrift keine Anwendung. § 8. Der zum Verbrauch im Inlande bestimmte Süsstoff unterliegt einer in die Reichskasse fliessenden Verbrauchsabgabe (Süsstoffsteuer), welche 80 M. für ein Kilogramm chemisch reinen Süsstoff beträgt. Süsstoff, welcher nachweislich der Verzollung unterlegen hat, bleibt von der Abgabe befreit. S.

Manchester. Die Salt Union erzielte i. J. 1900 einen Reingewinn von £ 70 227 und erklärt eine Dividende von 1 Proc. auf Vorzugsactien. Es wurde beschlossen, neuerlich Obligationen in der Höhe von £ 50 000 auszugeben. Momentan schweben Unterhandlungen dieser aus 54 Salzwerken bestehenden Vereinigung mit den ihr nicht angehörenden Salzsiedereien zwecks eines Preiscartells; auch eine Verständigung mit dem grossen amerikanischen Salt Combins ist zu erwarten. — Die Fabrik der Electro Chemical Company, Limited, St. Helens, Lancashire, die kürzlich den Betrieb eingestellt hat, ist verkäuflich. Die Anlage leistet eine jährliche Production von 6000 t Bleichkalk und 3000 t Ätznatron. N.

Chicago. Auch der Staat Indiana hat seinen Öl-„boom“. Mitte Februar wurde in der Blackford-Grafschaft in der Nähe von Hartford City eine Petroleumquelle von ausserordentlicher Mächtigkeit, in einer Tiefe von nur 1000 Fuss, angebohrt; die tägliche Production betrug ca. 7000 Fass. Das Öl soll sich durch seine Reinheit von Schmutz und Wasser auszeichnen. Die Entdeckung hat eine fieberhafte Bohrtätigkeit in dem betr. District hervorgerufen. — In Texas hat man gelegentlich der Anbohrung des Lucas „Öl-Geysers“ die Entdeckung gemacht, dass nach einem alten Gesetze alle auf früheren fiscalischen Ländereien entdeckten Mineralien und Öle als im Eigenthum des Staates verblieben zu betrachten sind. Da das Grundstück, auf welchem die Lucas-Ölquelle sich befindet, früher öffentliches Schulland war, so wird die Entwicklung der Angelegenheit mit Interesse verfolgt. Inzwischen hat sich eine ganze Reihe neuer Ölgesellschaften in Texas gebildet, darunter die Beaumont Geysers Oil Co., capitalisirt mit Doll. 1 000 000; die Texas & Pacific Oil Co. und die Dixie Oil Co., beide mit je Doll. 100 000 capitalisirt und alle zu Beaumont domiciliert. Übrigens lauten die Berichte über die Qualität des in dem neuen District gewonnenen Öles wenig günstig. Als Leuchtöl dürfte sich dasselbe kaum verwerthen lassen. Bezeichnend ist die Thatsache, dass die Standard Oil Co. den Preis für Pennsylvania rohes Öl um 3 Cents pro 1 Fass erhöht hat (= Doll. 1,25). Die United States Pipe Line Co., die mit 10 Mill. Doll. capitalisirt Rivalin des Öl-Trusts, hat ihre 380 Meilen

lange Röhrenleitung, deren Endstation sich zu Marcus Hook am Delaware River unterhalb Philadelphia befindet, fertiggestellt und Mitte Februar in Betrieb gesetzt. M.

Personalnotizen. Prof. Dr. Des Coudres in Göttingen erhielt einen Ruf als a. o. Professor für theoretische Physik an die Universität Würzburg. —

Dr. G. Schmidt, Professor an der Forstakademie zu Eberswalde, ist zum a. o. Professor für Physik an die Universität Erlangen berufen worden. —

Prof. Dr. A. Wassermann, Berlin, Mitglied des Instituts für Infektionskrankheiten, hat sich an der Universität als Privatdocent für Hygiene und Infektionskrankheiten habilitirt. —

Dem Geh. Reg.-Rath Prof. Dr. Classen in Aachen ist der Kgl. Kronenorden zweiter Klasse verliehen worden.

Dividenden (in Proc.). Actiengesellschaft Neusser Eisenwerk vorm. Rud. Daehlen 21 (24). Actiengesellschaft für Maschinenpapierfabrikation in Aschaffenburg 12. Actien-Gesellschaft für Buntpapierfabrikation und Leimfabrikation zu Aschaffenburg 12 (12). Hedderheimer Kupferwerk 0 (5). Lothringer Portland-Cementwerke 14 (14). Asphaltfabrik F. Schlesing Nachf., Actiengesellschaft 24 (20). „Eintracht“, Braunkohlenwerke und Brikettfabriken in Berlin 18 (14). Actiengesellschaft für Fabrikation von Portland-Cement Westfalia 19 (25). Deutsche Thonröhren- und Chamottefabrik in Münsterberg 11 (11). Hohofenwerk Terni 15 (15).

Eintragungen in das Handelsregister. Bergische Dolomit- und Weisskalkwerke, Actiengesellschaft mit dem Sitze zu Gruiten. Grundcapital 1 800 000 M. — Hartsteinfabrik Wittenberge, G. m. b. H. mit dem Sitze in Wittenberge. Grundcapital 100 000 M. — Penter Thonwaarenindustrie August Hölscher & Co., G. m. b. H. Stammcapital 40 000 M. — Porzellanfabrik Rauenstein vorm. Fr. Chr. Greiner & Söhne, Actiengesellschaft mit dem Sitze in Rauenstein. Grundcapital 750 000 M. — Gewerkschaft Wilhelmsbühl mit dem Sitze in Oelsburg. — Mineralölraffinerie Idaweiche, G. m. b. H. mit dem Sitze in Idaweiche-Ellgoth. Stammcapital 300 000 M.

Klasse: Patentanmeldungen.

- 12 o. F. 12 569. **Alkohole**, Darstellung von Carbaminsäureestern secundärer —; Zus. z. Pat. 114 396. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 20. 1. 1900.
- 22 g. H. 23 974. **Anstrich- und Imprägniröle**, Herstellung von desinficirenden —. Dr. Heinrich Herborn, Wiesbaden. 1. 5. 1900.
- 22 d. F. 11 869. **Baumwollfarbstoffe**, Darstellung von violetten —. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 23. 11. 98.
- 12 i. R. 14 117. **Calciumcarbid**, Darstellung von siliciumfreiem — aus siliciumhaltigem Rohmaterial unter gleichzeitiger Gewinnung von Ferrosilicium oder anderen Siliciummetallverbindungen. Dr. W. Rathenau, Berlin. 19. 3. 1900.
- 39 b. Z. 3115. **Celluloidartige Massen**, Herstellung. Dr. Zühl & Eisemann, Berlin. 27. 10. 1900.

Klasse:

- 26 d. B. 26 959. **Cyanid**, Gewinnung von — aus Gasen der trockenen Destillation. Dr. Julius Bueb, Dessau. 12. 5. 1900.
- 12 k. B. 27 738. **Cyanverbindungen**, Überführung ammoniakhaltiger Gasmengen in —. Dr. Ednard R. Besemfelder, Charlottenburg. 28. 9. 1900.
- 6 b. U. 1529. **Destillir-** bez. Rectificirapparat. Gustav Ullrich, Ratingen b. Düsseldorf. 27. 11. 99.
- 89 c. L. 13 775. **Diffusions- und Bühnenröhrstoffe**, Reinigung. Dr. J. N. Lehmkuhl, Arnheim, Holland. 28. 11. 99.
- 12 q. F. 13 095. **Dioxydinaphtyläthylendiamindsulfosäure**, Darstellung einer —. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 9. 7. 1900.
- 22 a. K. 20 113. **Disazofarbstoffe**, Darstellung primärer — aus α , β -Naphthylendiamin- β -sulfosäure; Zus. z. Pat. 96 669. Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 20. 9. 1900.
- 12 o. F. 13 048. **Essigsäureanhydrid**, Darstellung. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 25. 6. 1900.
16. D. 10 889. **Fäkalien**, Gewinnung von Fett und Düngstoffen aus — u. dgl. Dr. Paul Degener, Braunschweig. 18. 1. 1900.
- 53 g. B. 27 433. **Futtermittel**, Herstellung eines — aus Torf. Hugo Borntraeger, u. Wilh. Wagner, Hannover. 2. 8. 1900.
- 27 b. H. 21 258. **Gase**, Vorrichtung zum Fortschaffen ätzender oder gesundheitsschädlicher — und Dämpfe. Dr. Emil Hilberg, Berlin. 24. 11. 98.

Klasse:

- 6 e. W. 15 794. **Gährungsessig**, Gewinnung von — mittels Pressluft. Karl Gotthart Witthoff, Riga. 11. 12. 99.
- 12 p. Z. 2746. **Gehirnbestandtheil**, Gewinnung eines —. Dr. Carl Zerbe, Freiburg i. B. 2. 2. 99.
- 39 b. C. 8703. **Kautschuk**, Herstellung eines als Zusatz zu — dienenden Stoffes. Dr. Renben Hilton Chase, London. 23. 12. 99.
- 12 o. K. 19 759. **Kohlenwasserstoffe**, Darstellung von Monojod- und Monobromderivaten der aromatischen —. Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 23. 6. 1900.
- 10 a. H. 24 019. **Koksofengasse**, Kühlen. Emil Hülsbruch, Charlottenburg. 10. 5. 1900.
- 40 b. A. 7618. **Magnesium**, Legiren von — mit Metallen und Metalllegirungen. Aluminium- und Magnesium-Fabrik, Hemelingen b. Bremen. 15. 12. 1900.
- 8 i. K. 20 243. **Mercerisirsen** von Baumwolle. Fr. W. Klein, Düsseldorf. 22. 10. 1900.
- 48 a. D. 9623. **Metallniederschläge**, Herstellung von — unter Benutzung von Aluminium- oder Magnesiumcontacten. Dr. Albert Grünbaum, Berlin. 14. 2. 99.
- 12 q. K. 20 354. **Polyhydroxyverbindungen**, Darstellung unvollständig acetylierter —. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 16. 11. 1900.
- 30 h. C. 8278. **Rindermilz**, Herstellung einer Verbindung aus — mit Eisen. Max Claasz, Rostock i. M. 23. 5. 99.
- 22 b. F. 12 807. **Säurefarbstoffe**, Darstellung blauer — aus β -Dinaphtyl-m-Phenylendiamin. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 9. 4. 1900.

Verein deutscher Chemiker.

Sitzungsberichte der Bezirksvereine.

Bezirksverein für Sachsen und Anhalt.

Schlussversammlung am 2. December 1900 in Halle a. S. Anwesend: 32 Mitglieder und 9 Gäste. — Vor Eintritt in die Tagesordnung gedenkt K. Kubierschky in einem ehrenden Nachrufe des beim Offenbacher Eisenbahnunglück ums Leben gekommenen Vereinsmitgliedes Dr. Bruno Freytag; die Versammlung ehrt sein Andenken durch Erheben von den Sitzen.

Der Geschäftsbericht des Vorstandes über das Jahr 1900 liegt vor. Aus ihm ist zu entnehmen, dass in dem Jahre der Bezirksverein das erste Jahrzehnt seines Bestehens vollendet hat. Mit 196 Mitgliedern ins Jahr 1900 gegangen, zählt der Verein zur Zeit 215 Mitglieder; ein Mitglied verlor der Verein durch den Tod. Das Vereinsvermögen ist von 1699,89 M. im Vorjahre auf 1777,13 M. gestiegen. Die Einnahmen von Seiten des Hauptvereins betrugen 642 M., die Zinsen 52,50 M., an Aufnahmegebühren kamen ein 60,20 M.; für Drucksachen, Porti und Honorar für Vorträge wurden 677,46 M. ausgegeben. Es fanden 9 Vorstandssitzungen statt. Neben den regelmässigen monatlichen Zusammenkünften (die vom Grand Hôtel Bode nach dem Rathskeller verlegt wurden) wurden 3 grössere Versammlungen abgehalten, über die an dieser Stelle berichtet wurde. — Besichtigt wurde die Bernburger Portland-Cement-Fabrik in Bernburg und das neu-eingerichtete Laboratorium des Prof. H. Erdmann in Halle. Vorträge wurden gehalten von A. Emele: Über Cementfabrikation; K. Kubierschky: Über Explosionen von Gas- bez. Dampf-luftgemischen; Prof. H. Lüdecke: Über die Entstehung des Harzgebirges; v. Lippmann: Über die Enzyme; Prof. H. Erdmann: Fortschritte auf dem Gebiete der allgemeinen

und anorganischen Chemie; H. Krey: Über Eindrücke von der Pariser Weltausstellung im Jahre 1900. In den Sitzungen wurden ausserdem die Abwässerfrage und die Frage der ausserordentlichen Mitgliedschaft behandelt. In Hannover war der Bezirksverein durch 17 Mitglieder bei der Hauptversammlung vertreten.

Die darauf folgende **Vorstandswahl** ergab folgendes Resultat:

Dr. H. Krey, Stellvertreter des Vorsitzenden.

Dr. R. Köland, Schriftführer.

Paul Kobe, Schatzmeister.

Dr. E. Erdmann, Vertreter im Vorstandsrath.

Dr. H. Precht, dessen Stellvertreter.

Die Amtsperiode des ersten Vorsitzenden Dr.

K. Kubierschky läuft noch 1 Jahr. Zu Rechnungsprüfern wurden die Herren **A. Schumann** und **J. Dannien** gewählt.

Die erneut zur Verhandlung gebrachte Frage der **Zulassung ausserordentlicher Mitglieder** wurde im verneinenden Sinne verabschiedet.

Es folgt der Vortrag des Dr. **E. v. Lippmann:**

Über die Enzyme.

Der Redner führte aus, dass man unter dem von Kühne eingeführten Sammelnamen „Enzyme“ eine grosse Klasse im Thier- und Pflanzenreiche weit verbreiteter, ihrer Natur nach wenig bekannter Körper zusammenfasse, deren hervorstechendste Eigenschaft die ist, tiefgreifende Umsetzungen bestimmter anderer Substanzen hervorzubringen, ohne anscheinend dabei selbst irgendwie verändert zu werden.

Der Redner besprach in erster Linie das älteste und wohl allgemein bekannteste Enzym, die Diastase des Malzes, und schilderte ihre wichtigsten Eigenschaften, indem er betreffs alles Näheren auf die Werke von Mayer, Bourquelot,