

Neubearbeitung der chronologischen Tabelle¹⁾) haben nicht durchweg Berücksichtigung gefunden, so fehlt die Entdeckung des Sauerstoffs durch Scheele, die nach neueren Forschungen durch ihn früher als durch Priestley erfolgt ist; wir vermissen ferner die Entdeckung des ersten Anilinfarbstoffs durch W. H. Perkin und die Entdeckung der Zymase durch Buchner. Hoffentlich genügt die Wiederholung dieses Wunsches, um die Redaktion des sonst so vortrefflichen Buches zu einer Neubearbeitung auch dieses Teiles zu veranlassen. Einer Empfehlung bedarf das eben so gut eingeführte wie ausgestattete Werk nicht. R.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie.

Dritte Folge IX.
1906. Herausgegeben von Dr. Th. Dietrich. Berlin, Paul Parey, 1907. M 26.—

Der schon ausführlich besprochene Jahresbericht (vgl. diese Z. 19, 122 [1906]) ist wieder in gewohnter Vollständigkeit erschienen und gibt auch diesmal ein umfassendes Bild aller Fortschritte auf agrikulturchemischem Gebiete. Bei der bedeutenden Verbreitung des Werkes ist es kaum nötig, nochmals auf alle seine Vorteile im einzelnen hinzuweisen.

By.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 2./12. 1907.

- 6b. L. 23 281. Verfahren zur Aufbereitung von **Darmalz** bzw. gedarrter Gerste für die Herstellung von Brauereimaische durch Weichen und Naßschroten des Malzes. V. Lapp, Berlin. 9./10. 1906.
- 8h. E. 12 552. Verfahren zur Herstellung von holzähnlich gemaserten oder von gestreiften **Linenplatten**. H. Elzner, Berlin. 8./5. 1907.
- 8m. G. 24 943. Verfahren zum Färben von Baumwolle mit **Schwefelfarbstoffen** in gemischten, Wolle oder Seide enthaltenden Geweben undlosem Material. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. 18./5. 1907.
- 12h. A. 13 988. Vorrichtung zur Ausführung von **Gasreaktionen** mit Hilfe des elektrischen Lichtbogens. Aluminiumindustrie-A.-G., Neuhausen, Schweiz. 21./1. 1907.
- 12i. S. 24 784. Ofen zum Verbrennen bzw. Schmelzen von **Schwefel** und sich ähnlich verhaltendem Material. Sachsenburger Aktien-Maschinenfabrik und Eisengießerei, Sachsen-Heldungen, Thür. 15./6. 1907.
- 12i. W. 26 467. Verfahren zur Darstellung von **Perhydratbasen** und ihren Salzen. R. Wolffenstein, Berlin. 9./10. 1906.
- 12k. M. 31 569. Verfahren zur Darstellung von **Cyaniden** aus Nitraten oder Nitriten. Dr. G. Müller, Charlottenburg. 6./2. 1907.
- 12o. L. 23 728. Verfahren zur Darstellung von **Di- und Tetrachloracetylen** aus Acetylen und Chlor. J. H. Lidholm, Alby, Schweden. 10./7. 1906.
- 12r. K. 33 200. Verfahren zum Entwässern von **Teer**. A. Klönne, Dortmund. 10./11. 1906.
- 18a. D. 18 027. Verfahren zum Zusammenballen feinkörniger **Erze** oder eisenhaltiger Stoffe durch Sinterung im Drehofen. Dellwik-Fleischer Wassergasgesellschaft m. b. H., Frankfurt a. M. 31./1. 1907. Priorität in Österreich vom 21./10. 1904.
- Klasse:
- 18a. L. 24 616. Mittleres in die Ofenbeschickung hineinreichendes Gasabführungsrohr für **Hochöfen**. Fr. W. Lührmann, Düsseldorf. 20./7. 1907.
- 21f. G. 24 933. Verfahren zur Egalisierung von elektrischen **Glühfäden** aus Wolfram durch Glühen der Fäden in einer Atmosphäre flüchtiger Wolframverbindungen. Glühlampenwerk Anker, G. m. b. H., Rixdorf. 1./12. 1906.
- 21f. S. 22 815. Verfahren zur Herstellung von **Glühkörpern** aus Wolframmetall. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 19./5. 1906.
- 21h. F. 22 789. **Elektrischer Ofen**, bei welchem eine Muffel, ein Rohr o. dgl. von einem Heizwiderstand umgeben und mit diesem in eine die Wärme schlecht leitende Schutzhülle eingeschlossen ist. Ch. Féry u. Ch. Langlet, Paris. 2./1. 1907. Priorität in Frankreich vom 17./2. 1906.
- 30h. S. 24 265. Verfahren zur Herstellung klarer, haltbarer, rot bleibender **Hämoglobinpräparate**; Zus. z. Pat. 178 902. Sicco, med. chem. Institut Friedr. G. Sauer, G. m. b. H., Berlin. 5./3. 1907.
- 39a. K. 34 917. Vorrichtung zum Waschen von **Kautschuk**, Gutta-percha und ähnlichen Stoffen; Zus. z. Pat. K. 33 222. F. Kempter, Stuttgart. 11./6. 1907.
- 39a. S. 23 273. **Hydraulische Presse** zur Herstellung von Kämmen aus Celluloid oder anderem plastischen Stoff. Société Anonyme Petitcollin, Paris. 25./8. 1906.
- 40a. P. 18 543. Gefäßöfen zum Rösten von **Zinkblende** und anderen geschwefelten Erzen. H. Petersen, Wilmersdorf b. Berlin. 28./5. 1906.
- 48a. B. 44 749. Verfahren zur Herstellung eines **Cyanalkalidoppelsalz** liefernden Elektrolyten in fester, beständiger Form; Zus. z. Anm. 43 999. Dr. A. Barth, Frankfurt a. M.-Sachsenhausen. 27./11. 1906.
- 48a. B. 47 126. Vorrichtung zur Erwärmung und Bewegung galvanischer **Bäder**; Zus. z. Anm. B. 45 796. Dr. A. Barth, Frankfurt a. M.-Sachsenhausen. 25./7. 1907.
- 57d. L. 23 192. Verfahren zur Erzeugung künstlicher **Negative** oder Diapositive für die Herstellung gekörneter photomechanischer Druckformen. E. Laporte, Freiburg, Schweiz. 20./9. 1906.
- 81e. M. 29 624. Verfahren und Einrichtung zum Fortdrücken von Rohpetroleum und anderen, **explosible** oder selbstdenzündliche Gase entwickelnden **Flüssigkeiten**; Zus. z. Pat. 146 161. Maschinenbaugesellschaft Martini & Hüneke m. b. H., Hannover. 21./4. 1906.
- 89a. K. 35 286. Vorrichtung und Ausführung des Verfahrens zum Absondern der **Rüben** und Rübenwurzeln von fremden Beimengungen; Zus. z. Pat. 155 224. H. Koran, Meziric b. Openco, Böhmen. 25./7. 1907.

Reichsanzeiger vom 5./12. 1907.

- 12e. R. 8871. Einrichtung zum Einbauen von Reaktionsplatten in **Reaktionstürme**. O. Niedenführ, geb. Chotko, Halensee b. Berlin. 18./1. 1907.
- 12h. S. 23 595. Vorrichtung zur magnetischen Verbreiterung und Ablenkung des **elektrischen Lichtbogens** zwischen divergierenden Elektroden. Salpetersäureindustrie-Gesellschaft, G. m. b. H., Gelsenkirchen. 29./10. 1906.

¹⁾ Vgl. diese Z. 19, 2138 (1906).

Klasse:

- 12*i*. A. 14 334. Verfahren zur Haltbarmachung von **Wasserstoffsuperoxydösungen**. Dr. J. Arndts, Paderborn. 18./4. 1907.
- 12*z*. M. 28 454. Vorrichtung zum Verdampfen von **Sole** und anderen Salzlösungen. Maschinenbauanstalt Humboldt, Kalk b. Köln. 28./10. 1905.
- 12*n*. W. 27 017. Verfahren zur Herstellung eines **Oxidationsmittels**. P. Wack, Straßburg, Els. 14./7. 1907.
- 18*c*. S. 24 351. Verfahren und Vorrichtung zum Härteln von **Kratzenzähnen** auf elektrischem Wege. G. Anton Seelmann & Söhne, Neustadt a. d. Orla. 21./3. 1907.
- 22*i*. Sch. 26 384. Vorrichtung zur Gewinnung von **Leim** und **Gelatine** aus mehl- oder grießförmigem Leimgut; Zus. z. Pat. 185 292. O. Schneider, München-Gern. 11./10. 1906.
- 24*e*. M. 29 336. Verfahren zur Herstellung eines teerfreien und wasserfreien **Gases** aus bituminösen Brennstoffen. J. Maly, Dresden-A. 6./3. 1906.
- 40*a*. S. 22 269. Verfahren zum Auslaugen von Kupfer, Nickel, Silber, Gold oder Platin aus deren **Erzen** durch Bildung des Lösemittels (Salzsäure, Chlor, Cyankalium) während der Behandlung des Erzes. A. Seigle, Lyon. 6./2. 1906.

Eingetragene Wortzeichen.

Buchonia für Anstrichfarbe Buch & Meyer, Köln-Bayenthal.

Dr. Deycke, Kalle & Co., A.-G., Solution K nach Prof. Dr. Deycke für pharmazeutische Präparate. [Kalle].

Duplit für Schieß- und Sprengstoffe. Dr. R. Escales, München.

Elasté für künstlichen Kautschuk. Maschinenbauanstalt Altenessen, A.-G., Altenessen.

Ganulyth für Arzneimittel, chemische und technische Produkte usw. Chemische Fabrik Düsseldorf, A.-G., Düsseldorf-Bilk.

Phenacodin für pharmazeutische Präparate. Fabrik pharmazeutischer Präparate, W. Natterer, München.

Rad-Jo für chemisches Präparat. V. Wasmuth, Hamburg.

Patentliste des Auslandes.

Apparat zur Reinigung von **Abwässern**. Imhoff. Engl. 10 984/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Einrichtung zur Zersetzung von **Alkalichloride** in Chlorwasserstoffsäure und Alkalicarbonat bzw. **Alkalinitrat** in Salpetersäure und Ätzkali oder Alkalicarbonat. J. Masson. Frankr. 381 441. (Ert. 7.—13./11.)

Löten von **Aluminium** oder aluminiumreichen Legierungen. Schoop. Engl. 24 096/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung einer **3-Aminophenyl- 5-Oxy- 12-Naphthimidazoldisulfosäure**. [A]. Frankr. 381 373. (Ert. 7.—13./11.)

Herstellung von **Ammoniak**. Woltereck. Engl. 28 963/28 964/1906. (Veröffentl. 5./12.)

Apparat für elektrochemische **Analyse**. G. A. Guess, Silverton und H. E. T. Haultain, Nelson. Amer. 870 674. (Veröffentl. 12./11.)

Einrichtung zur Kondensation von **Antimonoxiden**. Société dite Minière et Fon-

derie d'Antimonio (Società Anonima). Frankr. 381 517. (Ert. 7.—13./11.)

Herstellung von porösem **Bariumoxyd**. H. Schulze, Bernburg. Amer. 870 691. (Veröffentl. 12./11.)

Elektrolytische Herstellung von **Blechen**, Tuben u. dgl. Copper-Coles. Engl. 26 211, 1906. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von Arsenverbindungen des **Bleies**. C. D. Vreeland, Montclair. Amer. 870 915. (Veröffentl. 12./11.)

Herstellung von **Borneol**- und Isoborneolestern. Verley, Urbain & Feige. Engl. 14 549, 1907. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von **Camphen**. F. Koch, London. Amer. 870 829. (Veröffentl. 12./11.)

Verstärkung von **Cellulose**- und **Eiweißkörpern**. X. Eschaler. Frankr. Zus. 8122/374 724. (Ert. 7.—13./11.)

Verstärkung von aus Celluloslösungen hergestellten **Cellulosekörpern**. Eschaler. Engl. 25 647/1906. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von **Celluloseprodukten** aus Kupferammoniaklösungen. Bronner & Fremer. Engl. 22 092/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von **Chromalaun**. E. Meyzonier. Frankr. 381 452. (Ert. 7.—13./11.)

Verdampf- und Destillationsapparat. R. Planck, Graz-Eggenberg. (Veröffentl. 12./11.)

Destillationsverfahren. M. Ruthenborg. Frankr. 381 531. (Ert. 7.—13./11.)

Herstellung von **Dichloräthylen** aus symmetrischem Tetrachloräthylen. Consortium für elektrochemische Industrie, G. m. b. H. Frankr. 381 430. (Ert. 7.—13./11.)

Neuerungen in der Herstellung von **Düngemitteln**. Brightmore. Frankr. 381 511. (Ert. 7.—13./11.)

Extraktion von **Edestin**. R. Levi. Frankr. 381 503. (Ert. 7.—13./11.)

Ofen zum Erhitzen von **Eisen**, Stahl und Brennen von **Ton**. Wright. Engl. 1824/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Behandlung von **Eisen** oder **Stahl** zur Verhinderung der Oxydation oder des Rostens. T. W. Coslett, Birmingham. Amer. 870 937. (Veröffentl. 12./11.)

Anode für **elektrische** Niederschlagung. Copper-Coles. Engl. 26 212/1906. (Veröffentl. 5./12.)

Apparat zur **Extraktion** von Fetten, Leim u. dgl. und Fleisch und anderen Stoffen. Holt. Engl. 5277/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Feuersichere Farbe. J. P. L. Barber. Frankr. 381 470. (Ert. 7.—13./11.)

Herstellung von **Wollfarbstoffen**. [Kalle]. Frankr. 381 386. (Ert. 7.—13./11.)

Reinigung von **Fetten**. A. E. Urbain, A. Feige. Frankr. Zus. 8124/361 966. (Ert. 7.—13./11.)

Drehbares Trommelfilter. H. Hencke. Frankr. Zus. 8123/321 941. (Ert. 7.—13./11.)

Apparat zur Wiedergewinnung flüchtiger **Flüssigkeiten**. C. Harrison, W. Bate und W. G. Perkins. Frankr. 381 529. (Ert. 7.—13./11.)

Herstellung von für Leucht- und Heizzwecke geeignetem **Gas**. Vignon. Engl. 20 685/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Absorption, Kondensation oder Reinigen v. **Gasen**. Brandenburg. Engl. 7116/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von mehrfarbigen **Geweben** mit Wolleffekten. [C]. Frankr. 381 495. (Ert. 7.—13./11.)

Färben und Mercerisieren von **Geweben**. Pick-

les & Dickles. Engl. 25 445/1906. (Veröffentl. 5./12.)

Verfahren zum Formen oder Herstellen von **Glasröhren**. Soc. Anon. des Manufactures de Glaces et Produits Chimiques de Saint Gobain, Chauny und Cirey. Engl. 12 132/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Apparat zur Behandlung elektrischer Leiter, namentlich bei der Herstellung von Fäden für elektrische **Glühlampen**. General Electric Co. Engl. 5576/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Verwendung von Verbindungen des Ammoniaks der höheren Fettsäuren zur Herstellung von **Kerzen**. Engelhorn. Engl. 23 796/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Kohlenelektrode für galvanische Elemente. W. Möllenbrück und W. Dielmann, Düsseldorf. Amer. 870 985. Übertr. H. Peltzer, Düsseldorf. (Veröffentl. 12./11.)

Ofen zur Herstellung von **Koks** für metallurgische Zwecke. Brown. Engl. 26 882/1906. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von **Kupferlegierungen**. Rübel. Engl. 26 311/1906. (Veröffentl. 5./12.)

Legierung. L. M. Becker, E. F. Lamb. Frankr. 381 552. (Ert. 7.—13./11.)

Lötrohr. Soc. l'Acetylène Dissous

de Sud-Est. Engl. 7919/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Ofen zum Schmelzen von **Blattmetall**. Price & Turner. Engl. 25 460/1906. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von **Metallegierungen**. Becker & Lamb. Engl. 16 504a/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Konzentration und Herstellung von **Mineralien**. Buendia. Engl. 24 968/1907. (Veröffentl. 5./12.)

Herstellung von **Natriumsulfat**. J. D. Pennoch, Syracuse. Amer. 870 746. Übertr. The Solvay Process Company, Neu-York. (Veröffentl. 12./11.)

Herstellung von **Natriumsulfat** und **Bleiverbindungen**. A. S. Ramage, Detroit. Amer. 871 066. (Veröffentl. 12./11.)

Beschleunigung der Abscheidung von **Nitroglycerin** aus Säuren. Lehmann. Engl. 18 597, 1907. (Veröffentl. 5./12.)

Zerkleinerung faseriger Pflanzen zwecks direkter Umwandlung in **Papiermasse**. R. Kron. Frankr. 581 462. (Ert. 7.—13./11.)

Plastische Masse zur Bekleidung. V. Pop. Frankr. 381 447. (Ert. 7.—13./11.)

Verein deutscher Chemiker.

Infektionsklausel für Chemiker.

Die Tarifvereinigung der in Deutschland arbeitenden Unfallversicherungsgesellschaften hat sich bereit erklärt, den Chemikern die nachstehende Infektionsklausel zu gewähren und zwar den Bakteriologen gegen eine Erhöhung der tarifmäßigen Prämie um zwei Gefahrenklassen, den mit animalischen Stoffen umgehenden Chemikern gegen eine Erhöhung um eine Gefahrenklasse, allen übrigen Chemikern ohne Erhöhung der tarifmäßigen Prämie.

Die Klausel lautet:

„Eingeschlossen in die Versicherung sind alle Infektionen, bei denen während der Ausübung des Berufes als Chemiker nachweislich der Ansteckungsstoff durch äußere Verletzungen oder durch plötzliches Eindringen infektiöser Masse in Auge, Mund oder Nase in den Körper gelangt ist. Vorausgesetzt ist, daß die Ansteckung nicht vorsätzlich und auch ohne nachweisbare gräßliche Außerachtlassung der gebotenen Vorsichtsmaßregeln seitens des Versicherten erfolgt ist. Die Anzeige hat unverzüglich zu erfolgen, sobald der Verdacht einer Infektion aufgetaucht ist.“

Ausgeschlossen sind die durch den Beruf an sich bedingten, insbesondere auch die durch gewöhnliche Einatmung bei der berufsmäßigen Beschäftigung mit Chemikalien allmählich zu stande kommenden Schädigungen (Gewerbe-krankheiten).“

Dieses bringt zur Kenntnis der Mitglieder des Vereins deutscher Chemiker

Der Vorsitzende
C. Duisberg.

Elberfeld im Dezember 1907.

Protokoll

der Sitzung des Ausschusses zur Wahrung der gemeinsamen Interessen des Chemikerstandes zu Berlin am 9. November 1907, 9 $\frac{1}{2}$ Uhr vormittags.

Den Vorsitz führt Herr Direktor Prof. Dr. C. Duisberg.

Anwesend sind die Herren:

- C. Duisberg, F. Lüty vom Verein deutscher Chemiker;
- F. Forster, J. Treumann vom Verband selbständiger öffentlicher Chemiker;
- A. Beythien, A. Bömer von der freien Vereinigung deutscher Nahrungsmittelchemiker;
- E. Buchner, W. Will von der Deutschen Chemischen Gesellschaft.

Das Protokoll führt der Generalsekretär des Vereins deutscher Chemiker, Prof. Dr. Rassow.

Der Vorsitzende begrüßt die Vertreter der vier Vereine und besonders die zum ersten Male anwesenden Vertreter der Deutschen Chemischen Gesellschaft, sowie die neu ernannten Vertreter der freien Vereinigung deutscher Nahrungsmittelchemiker.

Bezüglich der am 1. März beschlossenen Eingabe über die **Vergabeung chemischer Analysen auf dem Submissionswege** ist ein Schreiben des Ministers für Handel und Gewerbe eingegangen, wonach ihm von einem derartigen Vorgehen der ihm unterstellten Behörden nichts bekannt ist. Das Ministerium der öffentlichen Arbeiten hat beim Vorsitzenden Rückfrage gehalten, welche der Direktionen Analysen auf dem Submissionswege ausgeschrieben habe; diese sind dann namhaft gemacht worden.