

verschiedene Vorteile bietet. Bei Bestimmung des Glycerins wird eine Methode als „sehr gebräuchlich“ bezeichnet, welche, weil durchaus unzuverlässig, in Wirklichkeit kaum angewendet wird. Eine zweite Methode (Benedikt und Zsigmondy) soll „zuverlässig und für alle Fälle anwendbar“ sein, was ebenfalls keineswegs zutrifft. Bei Bestimmung des Talgtiters (S. 96) ist die neuerdings vielfach angewendete Methode von Shukoff nicht erwähnt. Beim Schweinefett (S. 100) werden für die Jodzahl nur die Hüblschen Werte angegeben, obgleich schon lange bekannt ist, daß die Grenzen nach oben und unten viel weiter auseinander liegen. Über den Walfischfang in den Jahren 1708 und 1709 werden (S. 107) einige Angaben gemacht, über die total veränderten heutigen Verhältnisse wird nichts gesagt. Für die Abiätinsäure wird (S. 177) die falsche Formel $C_{44}H_{64}O_5$ angegeben. Auch einige Ungenauigkeiten sind stehen geblieben: S. 78 heißt es „Haloide“ anstatt „Halogene“, S. 612 „der Filter“ anstatt „das Filter“. Aber der Schwerpunkt des Buchs liegt in seinem technischen Teil, und es ist nicht im geringsten zu bezweifeln, daß (vgl. S. 426) „jeder Praktiker, besonders aber der Anfänger, daraus manchen schätzenswerten Rat und Wink erhalten kann“.

Fahrion.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 20./8. 1906.

- 4g. M. 28 898. Nach unten brennender Regenerativ-Gasglühlichtbrenner. Dr. O. Mannesmann u. R. Mannesmann, Remscheid. 6./1. 1906.
- 18a. T. 10 337. Verfahren zur Erzeugung von Eisenschwamm aus Erzen und dergl. unter Benutzung regenerierter heißer Gichtgase als Reduktionsmittel. F. C. W. Timm, Hamburg. 10./4. 1905.
- 18b. B. 41 969. Kippvorrichtung für Roheisensicher. Benrather Maschinenfabrik, A.-G., Benrath b. Düsseldorf. 18./1. 1906.
- 26c. D. 15 496. Verfahren zur Erzeugung eines für den Transport geeigneten Preßluftgases. H. Dingler, Augsburg. 4./1. 1905.
- 32a. H. 37 221. Verfahren zum Erschmelzen von Quarzglas aus Bergkristall und dergl. Fa. W. C. Heraeus, Hanau a. M. 22./2. 1906.
- 39a. G. 21 607. Doppelwandiger Vulkanisierkessel oder Vakuumtrockenschrank mit im Vulkanisiererraum angeordnetem, von außen bewegbarem Behälter für das Vulkanisiergut. Fa. Fr. Gebauer, Berlin. 17./7. 1905.
- 57b. D. 22 262. Farbe für die Bezeichnung der dunklen Papierauflagen für photographische Films. G. Geiger, München. 14./12. 1905.

Reichsanzeiger vom 23./8. 1906.

- 12d. M. 25 282. Drehbares Sandfilter. Zus. z. Pat. 159 381. J. Missong, Höchst a. M. 9./4. 1904.
- 15f. C. 13 063. Hintergußmasse für zur Herstellung von Zelluloidklischees dienende Papiermatrizen. Christian Clausen, Odense, Dänem. 11./10. 1904.
- 21/. S. 22 135. Verfahren zur Herstellung von elektrischen Glühlampen mit Glühfäden aus Metallen, insbesondere aus Tantalmetall. Siemens u. Halske A.-G., Charlottenburg.

Klasse:

- 22a. C. 14 352. Verfahren zur Darstellung von o-Oxymonoazofarbstoffen. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Frankfurt a. M. 12./2. 1906.
- 22a. F. 20 116. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. (By). 26./4. 1905.
- 22a. F. 20 704. u. 21 209. Verfahren zur Darstellung von o-Oxymonoazofarbstoffen. Zus. z. Anm. F. 20 399. (M). 27./9. 1905 u. 26./1. 1906.
- 26a. W. 24 675. Einrichtung zur Einführung von Gasen oder Dämpfen in das Innere von Retorten. Dr. H. Wagner, Saarbrücken. 30./10. 1905.
- 31a. R. 27 976. Kippbarer Tiegelschmelzofen. G. Rietkötter, Hagen i. W. 2./12. 1905.
- 32a. S. 22 333. Glas-Preß- und -Blasmaschine mit Feuertrommel. P. Th. Sievert, Dresden. 20./2. 1905.
- 78a. B. 41 205. Abstreichvorrichtung für auf- und abgehende Tunkleisten selbsttätiger Zündholzmaschinen. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vorm. G. Sebold u. Sebold & Neff, Durlach, Bad. 21./10. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

Diadem für Farbstoffe, pharmazeutische und photographische Produkte. (A).

Durabol für Konservierungsmittel für Nahrungsmittel. Lehmann & Voß, Hamburg.

Ferminol für Desinfektions- und Holzkonservierungsmittel. Chem. Fabrik Leisnig, E. Paul Kirsten, Leisnig i. S.

Floridana für Parfümerien, Seifen, Kosmetika usw. Fa. G. Lohse, Berlin.

Kunzora für chemisch-technische Präparate. A. Kunzendorf, Hamburg.

Marienhütte Universalfarbe für Farben. Chemische Fabrik Marienhütte Gebr. Alberti, Langelsheim am Harz.

Pittyplast für chemische, pharmazeutische, kosmetische und technische Artikel usw. K. A. Lingner, Dresden.

Plastonit für Linoleummasse, Gummifabrikate usw. M. Bärwinkel, Ohrdruf in Thür.

Professor Dr. Karewski für aseptisches Katgut. Physiologisch-chemisches Laboratorium H. Rosenberg, Berlin.

Sonnengift für Präparat zum Einreiben von Schaufenstern. W. Sonnenfeld und F. Goldschmidt, Berlin.

Telefunken für chemisch-technische Präparate usw. Dr. Mehrländer & Bergmann, Hamburg.

Veni Vidi Vici für Vertilgungsmittel für Pflanzenschädlinge, Düngemittel usw. Fa. Ch. Mohrenweiser, Altenweddingen, Bez. Magdeburg.

Wecontreifen „Krstel“ für Gummivulkanisationsmittel, Präparationsmittel für Ledergleitschutzdecken. R. Weintraud & Co., Offenbach a. M.

Patentliste des Auslandes.

Apparat zur Entwicklung von Acetylen- und anderem Gas. Rosenberg. Engl. 13 263 1906. (Veröffentl. 23./8.)

Synthetisches Verfahren zur Herstellung von Ammoniak, Ammoniumsulfat, anderen Ammoniaksalzen und Natriumnitrat. A. Goriainoff, Brüssel. Belg. 193 262. Zus. zu 191 060. (Ert. 8./8.)

Verfahren zur kontinuierlichen Erzeugung von **Ammoniakdämpfen** von hoher Spannung. Neue Betriebskraft, G. m. b. H., Berlin. Belg. 193 089. (Ert. 8./8.)

F | Alkalische Batterie. T. A. Edison, Llewellyn Park, Neu-York. Amer. 827 297. Übertr. Edison Storage Battery Company, West-Orange, Neu-York. (Veröffentl. 31./7.)

Apparat zur Wiedergewinnung von **Benzin** und anderen flüchtigen Produkten. A. E. Vincent, Paris. Belg. 193 008. (Ert. 8./8.)

Umwandeln von Silberbildern in Bilder aus höheren Oxydverbindungen des Mangans sowie zum Tönen von Silberbildern. Neue Photographische Gesellschaft A.-G., Steglitz. Ung. P. 2057. Zus. zu 33 430. (Einspr. 28./9.)

Verfahren zur Herstellung von vollkommen backenden und verkockbaren **Briketten** aus nicht backendem Kohlenpulver. D. Janko, Budapest. Ung. J. 798. (Einspr. 21./9.)

Feste **Desinfektionsmittel.** Power. Engl. 18 839/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Apparat zum **Desinfizieren** von Büchern. A. Scherl, Berlin. Belg. 193 087. (Ert. 8./8.)

Vorrichtung zum Befeuchten von **Dextrin** und dergl. Göhring & Hebestreit, Dresden. Ung. G. 2035. (Einspr. 21./9.)

Stickstoffprodukt zur Herstellung von **Düngemitteln.** Société d'Electro-Chimie. Frankr. 366 376. (Ert. 25.—29./7.)

Verwendung von Schlempe zur Herstellung eines neuen **Düngemittels.** J. Effront, Brüssel. Belg. 193 045. (Ert. 8./8.)

Verfahren zum Waschen von **Eisencyanverbindungen.** W. Feld, Hönnigen a./R. Ung. F. 1653. (Einspr. 21./9.)

Elektrolytisches Verfahren. J. Tanne & E. Papenbruch, Berlin. Belg. 193 073. (Ert. 8./8.)

Verfahren zur **elektrolytischen Lösung** von Eisenoxydabsatz. Ch. J. Reed, Philadelphia, Pa. Amer. 827 179 und 827 180. (Veröffentl. 31./7.)

Elektrolytisches Diaphragma. J. L. Roberts Neu-York. Belg. 193 222. (Ert. 8./8.)

Neuerungen an Apparaten zur **elektrolytischen Zersetzung** von Alkalichloridlösungen mittels Quecksilberkathoden. J. J. Rink, Kopenhagen. Ung. R. 1686. (Einspr. 28./9.)

Behandlung von Sulfiden und anderen **Erzen** Kingsley. Engl. 16 374/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Behandlung von **Erzen.** F. J. Crane, Denver Colo. Amer. 827 620. (Veröffentl. 31./7.)

Apparat zur Leitung und Kühlung von **Erz.** J. L. Campbell, Melrose Mass. Amer. 827 502. (Veröffentl. 31./7.)

Farbe. D. J. Joslin, San Diego, Cal. Amer. 827 534 und Cl. A. Lundquist, Moscow, Idaho. Amer. 827 546. (Veröffentl. 31./7.)

Apparat zum **Färben, Reinigen, Waschen** und dergl. Brossard. Engl. 16 902/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Färben von Haaren, Fellen und anderen Gegenständen. (A). Frankr. 366 427. (Ert. 25. bis 29./7.)

Färben von Fellen und dergl. (A). Belg. 192 981. Zus. zu 192 166. (Ert. 8./8.)

Herstellung eines roten Schwefelfarbstoffes. (Kalle). Engl. 14 057/1906 und 16 100/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Verfahren zur Herstellung von Orthooxymonoazofarbstoffen. (M). Frankr. 361 649. (Ert. 25.—29./7.)

Orthooxymonoazofarbstoffe und Verfahren zur Herstellung derselben. K. Schirmacher,

F. Schmidt, C. Pretzell & W. Schumacher, Höchst a./M. Amer. 827 486. Übertr. (M). (Veröffentl. 31./7.)

Verfahren zur Herstellung von **Fasermaterial** aus tierischen Sehnen. S. Kohn, Wien. Amer. 827 102. Übertr. G. Pollak, Wien. (Veröffentl. 31./7.)

Herstellung von **Formaldehydsulfoxylaten.** (M). Engl. 3222/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Verfahren zur Herstellung von **Formiaten.** Nitritfabrik G. m. b. H., Cöpenick. Belg. 191 501. (Ert. 8./8.)

Vorrichtung zum Leiten der **Gärgase** in die offene Luft. Varga & Kölgýesi. Engl. 8601/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Apparat zur Herstellung von **Gas.** Ph. J. Cohen, Neu-York. Amer. 827 081 und C. W. Bilfinger, Brooklyn. Amer. 827 075. Übertr. Columbia Engineering Works. (Veröffentl. 31./7.)

Apparat, um **Gase** oder Dämpfe der Wirkung von Flüssigkeiten zu unterwerfen. Feld. Engl. 11 206/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Herstellung eines Wasserstoff und Methan enthaltenden **Gasgemisches.** P. Sabatier, Toulouse. Belg. 193 118 und 193 119. (Ert. 8./8.)

Apparat zum Abscheiden der Bestandteile gasiger Mischungen. Mazza. Engl. 7421/1906. Veröffentl. 23./8.)

Verfahren zur Entfärbung von Gerbstoffextrakten. (B). Ung. A. 945. (Einspr. 21./9.)

Schnellgerbverfahren. S. Bocciardo & Co., Genua. Belg. 193 206. (Ert. 8./8.)

Schnellgerbverfahren. F. Kohl, Stuttgart. Belg. 193 078. (Ert. 8./8.)

Behandlung von Filzen und Geweben, um dieselben undurchdringlich zu machen. C. A. McKerrow, W. Hart & W. S. Mallandain. Frank. 366 518. (Ert. 25.—29./7.)

Verfahren zur Herstellung von **Glühkörpern** von großem Lichtvermögen. H. C. Albrecht Rothenburg. Belg. 193 104. (Ert. 8./8.)

Herstellung von Leuchtkörpern für elektrische **Glühlampen.** H. Kuzel. Frankr. Zus. 5755 359 025. (Ert. 25.—29./7.)

Glühmäntel. Streubel. Engl. 3145/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Herstellung von künstlichem **Haar**, Bast und dergl. Vereinigte Kunstseidefabriken A.-G. Engl. 7520/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Hochofenbeschickungsapparat. W. Kennedy, Bellevue, Pa. Amer. 827 155/1906. (Veröffentl. 31./7.)

Herstellung beständiger trockner **Hydrosulfite.** (B). Engl. 26 380/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Verfahren zur Herstellung von **Hydrosulfatlösungen.** Ph. S. Clarkson, Beverly, Neu-York. Amer. 827 420. Übertr. H. A. Metz, Brooklyn, Neu-York. (Veröffentl. 31./7.)

Verfahren zur Herstellung von **Kaliumbicarbonaten.** J. G. Behrens, Bremen. Ung. B. 3365. (Einspr. 28./9.)

Verfahren zur Extraktion von **Kautschuk** aus kautschukhaltigen Pflanzen. P. J. Bigeard, Paris. Belg. 193 232. (Ert. 8./8.)

Apparat, um **Koks** aus stark wasserhaltigem Brennmaterial, wie Torf, Lignit und dergl., herzustellen. Wielandt & Torfkoks Ges. Engl. 968/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Neue Reihe von Monoazolacken und Herstellungsverfahren derselben. (M). Frankr. 361 647. (Ert. 25.—29./7.)

Härten von **Leder.** Bryan. Engl. 1787 1906. (Veröffentl. 23./8.)

Verfahren und Apparat zur Luftzuführung für **metallurgische Öfen**. W. H. Webb, W. G. Brettell & A. J. Adamson, Liverpool. Belg. 193 223. (Ert. 8./8.)

Metallurgischer Ofen. G. H. Benjamin, Neu-York. Amer. 827 498. (Veröffentl. 31./7.)

Verfahren und Apparat zur Behandlung von **Mineralien** durch Zerkleinerung, Waschen und Sichtung. C. B. C. Storey, Lancaster. Belg. 193 106. (Ert. 8./8.)

Herstellung bestimmter **Naphthalinderivate**. (B). Engl. 7287a/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Ölfarbe mit Zinkweiß. Hentschel & Cie., Kommandit-Gesellschaft. Frankr. 366 465. (Ert. 25.—29./7.)

Herstellung leicht emulgierbarer **Mineralöle**. E. Junginger. Frankr. 366 293. (Ert. 25.—29./7.)

Calcinerofen. Th. A. Edison. Llewellyn Park, Neu-York. Amer. 827 089. (Veröffentl. 31./7.)

Verfahren und **Ofen** zum Schmelzen. A. Koch, Hannover-List. Belg. 193 053. (Ert. 8./8.)

Herstellung **photographischer Papiere**. Hoff-sümmer. Engl. 2057/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Herstellung von rauchlosem **Pulver**. C. E. Mathews, Rio. Belg. 193 212. (Ert. 8./8.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von **Schwefelblume**. E. Rasse-Courbet. Frankr. 366 280. (Ert. 25.—29./7.)

Apparat zur Herstellung künstlicher **Seide**. Vittenet. Engl. 14 087/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Herstellung leichter **Kalkseifen**. C. Ferrier. Frankr. 366 460. (Ert. 25.—29./7.)

Lösungsmittel für **Silber**. Fr. J. Hobson, Guanajuato, Mexiko. Amer. 827 368. (Veröffentl. 31./7.)

Herstellung von kristallisiertem **Natriummonosilikat**. Bacon. Engl. 24 226/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Sprengstoffe. Bichel. Engl. 5259/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Filterapparat zur Extraktion von **Stearin** aus Fettsäuren in Sulfoeinslösung. M. Lanza. Frankr. 366 457. (Ert. 25.—29./7.)

Filter, insbesondere zum Ausscheiden von **Stearinsäure** aus mit Ölsäure gebildeten Mischungen. M. Lanza, Turin. Ung. L. 1931. (Einspr. 21./9.)

Kondensator zur Abscheidung von **Teer** in den Gasfabriken. Compagnie pour l'Eclairage des Villes et la Fabrication des Compteurs et Appareils divers. Frankr. 366 447. (Ert. 25.—29./7.)

Herstellung von Halbstoff aus **Torf**. A. Kirner, Admont. Ung. K. 2814. (Einspr. 28./9.)

Trockenapparat. John C. Mc-Lachlan, Chicago Ill. Amer. 827 172, und W. C. Jaques, Grand Rapids Mich. Amer. 827 153. Übertr. International Deseicating Company, Chicago Ill. (Veröffentl. 31./7.)

Apparat zum Reinigen von **Wasser** durch Destillation. American Water Purifying Co. Engl. 16 177a/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Beständiges **Wasserstoffsperoxyd**. W. Heinrich, Halle a. S. Belg. 193 197. (Ert. 8./8.)

Herstellung **zelluloidähnlicher Produkte**. (B). Frankr. Zus. 6292/363 846. (Ert. 25.—29./7.)

Herstellung von **Zellulose** aus Pflanzenfasern. Mather. Engl. 8960/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Zellulosederivate und Herstellung derselben. Miles. Engl. 19 330/1905. (Veröffentl. 23./8.)

Zelluloseersatz. F. und A. vanden Bosch & O. Müller. Engl. 3211/1906. (Veröffentl. 23./8.)

Magnesiazement. E. Biddel, Hoboken, Neu-York. Amer. 827 286. Übertr. American Hydrolit Company. (Veröffentl. 31./7.)

Masse zur Herstellung von wasserdichten und polierbaren **Zementen**. P. O. Krottnaurer. Chicago, Ill. Amer. 827 158. (Veröffentl. 31./7.)

Herstellung von **Zündhölzern**. S. Gonzalez, Barcelona. Belg. 193 029. (Ert. 8./8.)

Verein deutscher Chemiker.

Herr Professor van't Hoff richtete folgendes Schreiben an unseren Vorsitzenden, Herrn Medizinalrat Dr. E. A. Merck:

Berlin, 18. August 1906.

Geehrter Herr Medizinalrat!

Das von Ihnen angekündigte Diplom meiner Ehrenmitgliedschaft vom Verein deutscher Chemiker befindet sich nunmehr in meinen Händen, und ich benutze diese Gelegenheit, nochmals meinem tiefen Dank Ausdruck zu geben, wie ich auch bei der Ernennung telegraphisch tat, für die hohe Auszeichnung, die mir durch diese Wahl zuteil ward. Insbesondere daß im Diplom ausdrücklich erwähnt ist, daß die-

selbe mit meiner Untersuchung über die Salzlagerbildung zusammenhängt, hat mir Freude bereitet. Jede spätere Aufgabe wird schwieriger; die Stereochemie kam mir sozusagen wie ein gebratener Hering, mit der Lösungstheorie war es schon anders, und für die Salze habe ich so ziemlich alles, was ich an Ausdauer und Selbstvertrauen hatte, angewandt. Je größer das Opfer, je schöner der Lohn.

Ich bitte, gelegentlich dem Verein deutscher Chemiker diese meine Empfindungen bekannt zu geben und zeichne

Hochachtungsvollst ergeben

J. H. van't Hoff.

Berichtigung. Die Fußnote zu dem Sitzungsberichte des Märkischen Bezirksvereins im Heft 33, Seite 1440, ist infolge eines bedauerlichen Versehens zum Abdruck gelangt. Der Herr Abgeordnete des Märkischen Bezirksvereins hat, wie er uns am 13./8. 1906 mitgeteilt hat, das an ihn abgegangene Schreiben vom 6. März nicht erhalten.

Dr. G. K.