

vorliegende kleine Buch geschrieben, das eine Darlegung der Grundlagen der Ionenlehre und zahlreiche Hinweise auf ihre Anwendungen im biologischen Gebiet enthält, in derselben Weise einiges über kolloidale Lösungen bringt und endet mit einem Anhang, der eine größere Anzahl knapper Definitionen von Gegenständen der physikalischen Chemie umfaßt.

Das Ganze ist durchaus im Sinne der heutigen physikalischen Chemie geschrieben und dem Referenten ist nichts Wesentliches aufgefallen, was Widerspruch hervorriefe — aber die ganze Anlage des Buches ist so wenig klar disponiert, die Grenze dessen, was beim Leser vorausgesetzt wird, und was der Vf. ihm bringt, ist so sehr unscharf gezogen, daß das Buch wohl für den mit dem Gegenstand vertrauten Leser hier und da anregend sein mag, aber etwa für den Arzt oder für einen mit physikalischer Chemic nicht vertrauten praktischen Chemiker kaum als Quelle des Studiums empfohlen werden kann.

*Bodenstein. [BB. 159.]*

**Leitfaden der theoretischen Chemie.** Von Prof. Dr. W. Herz, Breslau. Stuttgart, Ferd. Enke. 271 Seiten. M 7,—

Der „Leitfaden“ ist im wesentlichen ein Auszug aus dem „Lehrbuch“ von Nernst, dem der Vf. im Vorwort für die Genehmigung zu weitgehender Anlehnung seinen Dank abstattet. Daß daneben Eigenes sich darin findet, ist bei der langjährigen Tätigkeit des Vf. in Forschung und Unterricht selbstverständlich, aber der Charakter des Buches wird dadurch nicht erheblich geändert.

Ob ein solcher Auszug eine Bereicherung unserer Literatur darstellt? Neues bringt er natürlich, von Einzelheiten abgesehen, nicht, und gelegentlich mag es sogar zweifelhaft erscheinen, ob die schon recht knappe Diktion des Nernst'schen Lehrbuches noch eine weitere Kürzung erlaubt (z. B. das Kapitel vom 1. und 2. Hauptsatz). Aber andererseits ist es unzweifelhaft, daß sich mancher Student und mancher Kollege aus den Nachbarwissenschaften, dem es nur um einen knappen Überblick zu tun ist, vor den Kosten und dem gründlichen Studium eines umfangreicheren Lehrbuches scheut, und so wird er gern ein derartiges kürzeres und dabei sachgemäß abgefaßtes Buch zu Rate ziehen.

*Bodenstein. [BB. 164.]*

**Dr. E. Mannheim. Pharmazeutische Chemie. III.: Die Methoden der Arzneimittelprüfungen.** Mit 10 Abbild. 115 Seiten. Sammlung Göschen Nr. 588. G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, G. m. b. H., Berlin u. Leipzig 1912.

Preis geb. M —,80

Das kleine handliche Buch enthält die Methoden der Arzneimittelprüfungen in systematischer Zusammenstellung, eingeteilt in physikalische, qualitative, gewichts- und maßanalytische Methoden. Die Herstellung und Einstellung der erforderlichen Normallösungen findet besondere Berücksichtigung. Neben den Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches sind noch einfachere leicht ausführbare genannt. Das Buch ist nicht nur eine bloße Vorschriftensammlung, sondern enthält neben vielen für die Praxis wichtigen Angaben zahlreiche wissenschaftliche Erläuterungen in klarer und knapper Form. Pharmazeutischen Laboratorien sei es besonders empfohlen.

*Fr. [BB. 166.]*

**C. J. Stahl. Glaskunst, Glasmalerei und moderne Kunstverglasung.** Ein Hand- und Nachschlagebuch. Mit 54 Abbild. 240 S. Wien u. Leipzig 1912. A. Hartleben's Verlag.

Preis geh. M 4,—; geb. M 4,80

Das Buch behandelt das Thema mit großer Ausführlichkeit; selbst ganz geringfügige Kunstgriffe, die aber für das Gelingen oft maßgebend sind, werden angeführt. Dadurch wird das Werk für weitere Kreise von Interesse sein, um so mehr, als viele der darin behandelten Techniken einer leicht zugänglichen literarischen Behandlung bisher entbehrten.

Referent kann nicht verschweigen, daß er über das vor einigen Jahren in Aufnahme gekommene sogenannte „Elektroglas“ eine nähere Auskunft in dem Werke gesucht, aber nicht gefunden hat. Viel zu oberflächlich ist der chemische Teil der Glasmalerei behandelt; hier finden sich zum Teile sogar falsche Angaben: so heißt es (S. 59), daß leuchtende Firmenschilder „mittels einer phosphoreszierenden Masse, nämlich *gepulvertem Phosphor*,“ hergestellt werden. Ferner werden als „Bestandteile“ der zum Glasmalen benutzten Farben der „Farbstoff“ und das „Schmelzmittel“, der sogenannte Fluß“ angegeben (S. 75), und es wird auf dieser Grundlage die gesamte Herstellung der Emails und farbigen Flüsse erörtert. Diese Proben dürften genügen, um zu erweisen, daß das Buch nur hinsichtlich des mechanischen Teiles, d. i. des eigentlichen Glasergewerbes, eine brauchbare Auskunft zu geben vermag.

*Arlt. [BB. 117.]*

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 16./9. 1912.

- 4g. D. 25 604. **Kohlenwasserstoff-Glühlichtlampe.** A. D. Devos, Haag (Holl.). 8./2. 1911. Priorität (Belgien) vom 18./2. 1910.
- 8k. L. 33 278. Appretieren, Füllen, Beschweren oder Schlichten von Geweben bzw. Gespinsten mit **Viscose** für sich oder im Gemisch mit anderen Appretur- bzw. Schlichtmitteln, oder mit weichmachenden Mitteln oder Füllstoffen oder Pigmenten oder Farbstoffen für sich oder im Gemisch untereinander. L. Lilienfeld, Wien. 31./10. 1911.
- 12a. A. 21 153. **Verdampfer.** A.-G. für Vakuum-Verdampfanlagen, Basel, Schweiz. 16./9. 1911.
- 12e. Sch. 40 269. Abscheiden und Wiedergewinnen von **Metalloxyde** aus Schmelzhüttenrauch durch dessen Führung längs gekühlter Flächen im Zickzackwege. H. Schließmann, Nordhausen a. H., u. C. Wolf, Mähr. Neustadt, Österr. 5./2. 1912.
- 12f. P. 28 146. Trocknung der zur **Acetylen**-Aufspeicherung verwendeten porösen Massen. Julius Pintsch A.-G., Berlin. 8./1. 1912.
- 12g. K. 50 540. **Metalle** und **Metalloxyde** in feinverteiltem Zustand. Zus. z. Anm. K. 46 616. Dr. H. Kast, Berlin. 22./2. 1912.
- 12i. P. 23 896. Techn. Gew. von **Wasserstoff** und von Ruß durch Zersetzung von Acetylen durch Erhitzung. R. P. Pictet, Berlin-Wilmersdorf. 21./10. 1909.
- 12k. C. 20 859. Verf. und Ofen zur Durchführung von Gasreaktionen, im besonderen zur Herstellung von **Cyanwasserstoffsäure**. Zus. z. Pat. 228 539. [Griesheim-Elektron]. O.

Klasse:

- Dieffenbach u. W. Moldenhauer, Darmstadt. 3./7. 1911.
- 12o. F. 33 261. Wirksames Prinzip der **Apocyneen**. [By]. 24./10. 1911.
- 12o. W. 35 852. Als Lösungsmittel verwendbare **Alkyleneoxyde**. H. V. Walker, Newark (V. St. A.). 14./10. 1910.
- 12p. F. 33 783. Kondensationsprodukte aus **Carbazolidophenolen** und aromatischen Amino-verbbr. Zus. z. Anm. F. 33 432. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a. Main. 22./1. 1912.
- 12p. H. 57 993. Leukoverbb. der **Indigoklasse**. W. Holtschmidt, Küslin. 15./3. 1912.
- 12q. C. 20 268. Kernmercurierte Derivate aromatischer **Oxysäuren**. [Heyden]. 24./1. 1911.
- 12q. F. 33 669. **Chinizarin**. [By]. 2./1. 1912.
- 12q. K. 48 423. Derivate der 2, 5, 7- und der 2, 8, 6-Aminooxy-naphthalinsulfosäure. [Kalle]. 6./7. 1911.
- 16. V. 9370. **Dünger** unter Verwendung der Rückstände der Zuckerfabrik und der Destillation. F. Verbièse u. E. D. Verbièse, Lille. 9./6. 1910.
- 18b. S. 34 814. **Elektrolytseisen** unter Benutzung von Strömen beliebiger selbst sehr großer Dichten. Soc. „Le Fer“, Grenoble (Frankr.). 12./10. 1911.
- 21f. Z. 7598. **Quarzlampe**. Zirkonglas-Ges. m. b.H. Frankfurt a. M. 21./11. 1911.
- 21g. S. 35 451. Neutralisierung der sich in Faserstoffen bei deren Herstellung oder Bearbeitung ansammelnden **elektr. Ladungen**. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 16./1. 1912.
- 22a. C. 21 486. **Azofarbstoffe**. M. Claß, Danzig-Langfuhr. 12./1. 1912.
- 39b. B. 63 263. **Kautschukumbehungen**. S. Blok, Den Haag, u. S. Benima, Amsterdam. 27./5. 1911.
- 39b. St. 16 842. **CelluloidähnL Massen**. H. Stein, Düsseldorf. 29./11. 1911.
- 78c. E. 17 420. Mit steigender Geschwindigkeit abbrennendes **Pulver** für Gewehre, Geschütze u. dgl. W. Eberlein, Braunschweig. 21./10. 1911.
- 85a. H. 52 797. Sterilisieren von **Wasser** mittels einer ultravioletten Strahlen aussendenden, in einem von der in Umdrehung versetzten Flüssigkeit selbst gebildeten und evakuierten Hohlraum angeordneten Lichtquelle. V. Henri, A. Helbronner, Paris, u. M. von Recklinghausen, Bas-Meudon, Frankr. 27./12. 1910.
- 85c. B. 64 651. **Klärbrunnenanlage** mit radialer Durchflußrichtung und im oberen Teil des Schlammräumes eingebautem Sedimentierbecken, in welchem durch ringförmige Tauchwände der Wasserweg verlängert wird. W. Breitung, Wiesbaden, u. O. Mohr, Schierstein. 30./9. 1911.
- 89c. R. 33 919 u. 34 203. **Diffuseur**. W. Raabe, Cöthen i. Anh. 8./9. u. 31./10. 1911.

Reichsanzeiger vom 19./9. 1912.

- 12o. E. 17 011. Ameisensäureester aus **Natrium-formiat**. P. Engelskirchen, Köln-Ehrenfeld. 30./5. 1911.
- 12o. F. 33 763. **Chloranthracinoncarbonsäuren**; Zus. z. Pat. 228 901. [By]. 16./1. 1912.
- 12o. St. 17 054. Mononitrothiophen aus **Thiophen**. W. Steinkopf u. G. Lützkendorf. Karlsruhe. 20./2. 1912.
- 16. C. 19 106. Künstl. **Düngemittel**. L. R. Coates, Baltimore (V. St. A.). 22./4. 1910. Priorität (V. St. A.) vom 26./4. 1909.

Klasse:

- 16. C. 19 124. Künstl. **Düngemittel**, bestehend aus einer sterilisierten Bakteriennahrung, der Reinkulturen von Pflanzennahrung erzeugenden Bakterien zugesetzt sind. Derselbe. 27./4. 1910. Priorität (V. St. A.) vom 14./5. 1909.
- 18b. T. 17 135. Einr. zur Flammenführung von **Herdöfen**, Vorfrischmischer u. dgl. J. Theobald, Stahlheim. 21./2. 1912.
- 21g. R. 33 351. Für dynamoelektrische Zwecke bestimmte **Eisenlegierung**. W. Rübel, Westend b. Berlin. 6./8. 1911.
- 22a. F. 32 324. Für die Herst. roter **Farbbecke** geeignete Disazofarbstoffe. [M]. 8./5. 1911.
- 26d. R. 34 746. Vorr. zum Reinigen von **Gas** mit mehreren drehbar übereinander angeordneten, die einzelnen Gasreinigungsschichten tragenden Platten. K. Runkel, Berlin-Tegel. 20./1. 1912.
- 55b. P. 26 575. Reinigen von Abläufen der **Sulfitecellulosefabrikation** durch Fällung der schädlichen Stoffe mit Hilfe von Chemikalien bei erhöhter Konzentration der Lauge. M. Platsch Frankfurt a. M. 3./3. 1911.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 27./8. 1912.

Belgien: Ert. 15./7. 1912.

England: Veröffentl. 19./9. 1912.

Frankreich: Ert. 21.—27./8. 1912.

Metallurgie.

**Alkalimetalle**. Mehner. Engl. 26 025/1911.

**Metallisches Blei** aus Bleiverbb.. Jansen. Engl. 3728/1912.

Verf. und App. zum Binden von feinen **Eisenmineralen** u. dgl. Heckscher. Frankr. 444 983. Magnetische Scheidung von **Erzen**. Dalgleish. Engl. 19 678/1911.

App. zur Bhdlg. von **Erz**. A. J. Arbuckle. Übertr. The Anglo French Exploration Co., London. Amer. 1 036 535.

Scheidung von **Erzen** oder dgl. Murex Magnetic Co. Ltd. & Lockwood. Engl. 18 189/1911.

Verf. und App. zur magnetischen Bhdlg. oder zum Ölen von **Erzen** oder dgl. Dieselben. Engl. 25 369/1911.

Verfahren zum Rösten leicht frittender **Körper**. Stahlwerk Thyssen A.-G. Frankr. 445 087.

App. zum Erhitzen des **Gebläsewindes**. Simmersbach. Frankr. 445 078.

App. zum Zerkleinern und Amalgamieren von **Gold- oder Silbererzen**. Wright. Engl. 22 323/1911.

Herst. und Affinierung von **Kupferlegierungen**. Rockey & Eldridge. Frankr. Zusatz 16 037/440 457.

Gegenstände aus oxydierbaren **Metallen** mit einer schützenden Metallschicht zu überziehen. The Lohmann Co., Neu-York. Belg. 247 230.

Elektrolytische Niederschlagung von **Metallen**. J. A. Corey, Datchet. Amer. 1 036 571.

Verf. und App. zum Zerstäuben von **Metallen**. J. M. Neil, Toronto, Ontario. Amer. 1 036 689.

**Metallschneider** und -sampler. S. L. Boggs, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 037 114.

Gravierverf. für **Platten** oder **Zylinder** aus Kupfer, Stahl oder anderen geeigneten Materialien. Lauthe & Lauthe. Frankr. 445 046.

Elektrisches **Schweißen**. Johnson. Frankr. 445 030.

Härten von **Stahlguß**. J. W. Gebhard. Übertr. Armor Steel & Foundry Co., Chicago, Ill. Amer. 1 036 995.

Becken für aluminiumhaltige **Verzinkungs-bäder** unter mechanischer Verschiebung der zu ver-

**zinkenden Fläche.** Pietsch, Attendam. Belg. 247 205.

Verf. und App. zur **Verzinnung**, Galvanisierung und Zentrifugierung. Schmitz, Düsseldorf. Belg. 247 033.

Kondensator für **Zinkdämpfe**. Queneau. Engl. 2669/1912.

Abscheidung von Metallen aus **zinkhaltigen Erzen** oder Verb. und App. hierzu. Ashcroft. Engl. 19 257/1911.

Extrahieren von **Zinn** aus Werkklei. Besley, Howell. Belg. 247 415.

### Anorganische Chemie.

**Alkali- und Erdalkalinitrate.** Ph. A. Guye und G. Darier, Genf, und A. van Vloten, Haarlem. Amer. 1 036 611, 1 036 833.

**Ammoniak.** [B]. Engl. 25 252/1911.

Gew. und Herst. von **Ammoniak**. Burkheimer, Hamburg. Belg. 247 161.

Verf. und Einr. zur Bhdg. von Gasen bei der Herst. von **Ammoniumsulfat**. Burstall. Frankr. 445 162.

**Ammoniumsulfat.** Soc. H. Gouthière & Co & Ducance, Reims. Belg. 247 090.

**Düngemittel.** L. Saarbach, Neu-York, N. Y. Amer. 1 036 909.

Weisse **Emaillen**. Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co. Frankr. Zusatz 16 042/429 665.

App. zum **Emaillieren** oder sonstigen Überziehen von Gegenständen. Wallwork & Wallwork. Engl. 21 394/1911.

Chemische **Gasreaktionen** mittels elektrischer Entladung. Andriessens & Scheidmandel, München. Belg. 247 372.

Mit einer Gelatineseele verstärktes **Glas**. Benedictus. Frankr. Zusatz 16 020/439 644.

Wasserfreie **Hydrosulfite**. E. von Portheim, Prag. Amer. 1 036 705.

**Jodlsg.** J. Wemer, Neu-York. Amer. Reissue 13 462.

Leiten **katalytischer Reaktionen**. W. M. Grossvenor, Neu-York. Amer. 1 036 609, 1 036 610.

Gegenstände aus **Kiesel säureglas** mit Zuleitungsdrähten. Kent, Lacell & Silica Syndicate Ltd. Engl. 24 482/1911.

Künstliche **lithographische Steine** zu Erzielung des gewünschten Kernes. Sachs, München. Belg. 247 058.

Trockener **Mörtel**. Deckers, Uccle. Belg. 247 167.

Entwicklung und Gew. flüchtiger Körper wie Ammoniak aus **Pflanzenstoffen**. Gerlache, Brüssel. Belg. 247 106.

Käufliches **Salz** nicht korrosiv zu machen. S. Peacock, Chicago, Ill. Amer. 1 036 896.

Mischung von Körnern von Alkalibisulfat und -bisulfit zur Herst. titrierter Lsgg. **schwefliger Säure**. Nonnet, Brüssel. Belg. 247 213.

Gegenstände aus **Silicium**. The Carborundum Co. Frankr. 445 029.

Reiner **Stickstoff** aus Luft. Ch. Blagburn, Antioch, Cal. Amer. 1 036 788.

**Stickstoffverb.** A. Schweitzer und F. Hauff, Stuttgart. Amer. 1 037 061.

Reinigen von **Ton** u. dgl. H. Gruber. Übertr. Fritz Schulz, jun. A.-G., Leipzig. Amer. 1 036 831.

Extrahieren von **Tonerde** aus Feldspat. S. Peacock, Chicago, Ill. Amer. 1 036 897.

**Wasserstoffsuperoxyd**. Hempel. Frankreich 445 096.

Körper aus **Wolfram**, Molybdän und analogen schwerschmelzbaren Metallen oder ihrer Legierungen. Schwarzkopf und Burgstaller & Wolfram La-

batorium Dr. Ing. P. Schwarzkopf G. m. b. H., Berlin. Belg. 247 289.

**Zement**, Mörtel und Beton wasserdicht zu machen. R. A. Plumb. Übertr. Trussed Concrete Steel Co., Detroit, Mich. Amer. 1 036 898.

**Zementhaltige Produkte**. S. W. Ramsey, Kent, Ohio. Amer. 1 036 712.

Mehrfarbige **Ziegel**. Lacabane. Frankreich 445 097.

**Zinnoxyd**. Th. Goldschmidt. Engl. 29 114, 1911.

### Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

Gefahrlose Herst. von **Acetylene**. Bals & Schmitz, Paris. Belg. 247 120.

**Bogenlichtelektrode**. G. Egly. Übertr. Gebr. Siemens & Co., Berlin. Amer. 1 036 815.

App. zum Brennen von flüssigem **Brennmaterial**. Kermode. Engl. 19 058/1911.

Künstlicher **Brennstoff** aus Exkrementen. Cael. Frankr. 445 057.

**Briketts**. Morin, Paris. Belg. 247 247.

**Eiseneerbriketts**. Percepied, Paris. Belgien 241 614.

Verf. und Einr. zur Vermehrung der Dauer, Beständigkeit und Ausbeute von **Entladungsrohren** mit leuchtenden Kathoden. von Lieben, Reisz & Strauß, Wien. Belg. 247 253.

**Gasbrenner** für metallurgische Apparate. Soc. An. D'Ourée-Marihaye. Frankr. 445 061.

**Gaswaschanlage**. H. D. Williams und W. Ahlen, Duquesne, Pa. Amer. 1 037 095.

Elektrische **Glühlampe**. E. H. Tate. Amer. 1 036 744.

Metallfäden für elektrische **Glühlampen**. Tannazacq, Paris. Belg. 247 105.

Verf. und App. zur Verhinderung der Verbreitung und der Wirkungen von **Kohlenstaub- und Grubengasexplosionen**. Kahler & Jünker, Gelsenkirchen. Belg. 247 373.

Pulsometer für flüssige Brennstoffe zur Herst. von **Kohlenwasserstoffgas**. Tharaud, Brüssel. Belg. 247 028.

Verf. und Einr. zum Schmelzen und Löten mit **komprimierten Gasen**. Knappich. Frankr. 444 999.

Kalte, weiße elektrische **Lichtquelle** von großer Intensität und kleinem Volumen. Chéron, Dominici & Biquard. Frankr. 445 027.

### Öfen.

Vorr. zur Regelung der Zufuhr von Luft zu Schwefel- oder anderen **Brennöfen**. Hunt. Engl. 18 895/1911.

Selbsttätiger Zugregler für **Dampfkesselöfen**. F. W. Harrington. Übertr. W. K. Logee, Providence, R. I. Amer. 1 036 616.

**Elektrische Öfen**. Massip. Engl. 19 172/1912.

**Elektrische Schmelzöfen**. Rennerfelt. Frankr. 444 947.

**Erzröstöfen**. Th. E. Ballarat Victoria, Australien. Amer. 1 036 814.

Neuerungen an **Generatoren**, Gasentwicklern und analogen Apparaten. Große. Frankr. 444 955.

**Generatorgasofen** unter bleibender Richtung der Heizflamme. Stettiner Schamottefabrik A.-G., Stettin. Belg. 247 075.

Öfen zum Trocknen von **Holz**. Willey. Engl. 21 902/1911.

Elektrische **Induktionsöfen**. Bally, Grenoble. Belg. 247 365, 247 366. — A. E. Greene. Übertr. American Electric Smelting and Engineering Co., St. Louis, Mo. Amer. 1 036 996.

Einrichtung, um die sich beim Entleeren **der Koksöfen** entwickelnden Gase unschädlich zu

machen. Soc. An. Burkheiser Eloy. Frankr. 444 927.

**Koksöfen** mit Gew. der Nebenprodukte ohne Regenerierung der Wärme. Lecoq, Forest. Belg. 247 039.

**Kupolofen** zur Entschwefelung und Vergasung von Kohle mit innerer und äußerer Heizung. Lutz, Essen-Bredeney. Belg. 247 068.

Neuerungen an **Öfen**. Blain junior, Elmhurst. Belg. 247 358.

Bindung verschiedener pulverförmiger Materialien, wie Erzstaub, Gasstaub, Rückständen und Abfüllen im senkrechten **Öfen** unter Wiedergew. der Wärme. Kroll. Frankr. 444 979.

Vorr. zum Ziehen von Koks aus senkrechten **Retorten** der Steinkohlengasdestillation. Waddell. Engl. 19 555/1911.

Elektrische **Retortenöfen**. Bally, Grenoble. Belg. 247 367.

Verf. und App. zur Bewirkung einer sortierten Ableitung von Koks aus horizontalen und geneigten **Retortenöfen**. Heinrich Kopfers, Essen/Ruhr. Amer. 1 036 648.

**Schmelzofeneinr.** R. T. Johnston. Übertr. Automatic Furnace Co., Neu-York. Amer. 1 036 853.

Befestigungen von **Retortendeckeln**. Holman. Engl. 21 453/1911.

### Organische Chemie.

**Alkalimetallecyanide**. J. A. Kendall. Übertr. J. W. Swan, Overhill. Amer. 1 037 019.

Bhdg. von zur Herst. von **Betten** und Polsterungen verwendeten Materialien, um dieselben gegen Fäulnis und Insekten zu schützen. Chennevière & Rouleau. Frankr. 445 033.

Auskleidung von **Bier**- oder dgl. Gefäßen. Annesley & Dowsett. Engl. 12 286/1612.

Neuerungen in Industrien, welche, wie die **Brauerei** und Mälzerei Wasser verwenden. Jalowetz, Richter & Schückher. Frankr. 444 962.

**Brausende Verb.** E. H. Strickler. Übertr. Generale Chemical Co., Neu-York. Amer. 1 037 078.

**Brauverf.** u. dgl. Shelmerdine & Lewis. Frankr. 445 170.

Dekorieren von **Celluloidkämmen**. Carrez. Frankr. 444 902.

Steigerung der antibakteriellen Wirkung gewisser Stoffe zur **Desinfektion**. Cederberg, Geile. Belg. 247 268.

Feste **Desinfektionsmittel**. Chemische Fabrik „Vahrenwald“. Engl. 19 368/1912.

**Detonatorbehälter**. Hamilton. Engl. 19 237, 1911.

**Dihydroxylcarbonsäuren**. Royal Baking Powder Co., Neu-York. Belg. 247 398.

$\beta\gamma$ -**Dimethylerythen**. [By]. Engl. 1557, 1912. Abkömmlinge des 4,4'-Dioxy-3,3'-diamino-arsenobenzols. [M]. Engl. 5797/1912.

**Druck- und Prägeschäulen**. Aylsworth. Engl. 12 659/1911.

Rohes **Calciumcyanamid** in Form von Körnern oder Krümeln aller Größe zwecks Verw. als Düngemittel. Renault. Frankr. 444 933.

Maschine zum Extrahieren ätherischer Öle aus **Citrusfrüchten**. Allport & Davenport. Engl. 28 402, 1911.

Feste oder flüssige Lsgg. organischer mit Wasser **emulgierender Stoffe**. Vidal, Paris. Belg. 247 279.

Feste oder flüssige Lsgg. mit Wasser **Emulsionegebender org. Verb.** Derselbe. Frankr. 445 053.

**Erythren**. G. Merling und H. Köhler. Übertr. [By]. Amer. 1 036 876.

**Farbenphotographir**, sowie Projektion und Kinematographie. Chéron. Frankr. 445 098.

Extraktion von **Petten** und Ölen aus Abwässern und Klärschlamm. Graf. Frankr. 445 077. Verf. und App. zur Herst. eines Nährmittels aus **Fischen**. Davidson. Frankr. 445 048.

**Gerben** mit Eisen. Bystron & von Vietinghoff, Teschen. Belg. 247 382.

Batterieelemente zum Extrahieren und Konzentrieren der **Gerbstoffe** aus Pflanzenfasern. Bourdon, Bonsecours. Belg. 247 231.

**Gerbtrommeln** u. dgl. Herrenschmidt & Co. Engl. 12 867/1912.

Produkte mit pflanzlichen Bestandteilen zwecks Herst. heißer **Getränke** u. dgl. Schmidt. Engl. 25 151/1911.

Masse zur Herst. von Formen, Kernen und anderen Gegenständen für die **Gießerei**. Bainbridge. London. Belg. 247 339.

Kondensieren von **Glycerin**. W. Rintoul und A. G. Innes. Übertr. E. J. du Pont de Nemours Powder Co., Wilmington, Del. Amer. 1 036 715.

**Isopren**. G. Merling und H. Köhler. Übertr. [By]. Amer. 1 036 875.

Gummi oder Klebstoff aus **Johannesbrotkernen**. Pinel, Le Houlme. Belg. 247 139.

Befestigen von **Kautschuk** an Metallen. L. Daft. Übertr. Electro-Chemical Rubber & Manufacturing Co., New Jersey. Amer. 1 036 576.

Biegsame Masse zum Ersatz von **Kautschuk**. Kelly. Frankr. 444 963.

Mit **Kautschuk** überzogenes Leder. Steurs, Brüssel. Belg. 247 312.

Ersatzstoffe für Öle, **Kautschuk**, Harze. L. Lilienceld, Wien. Amer. 1 037 158.

Konservierung von **Kleidern**, Fellen, Pelzen und anderen Gegenständen gegen Motten und andere Insekten. [A]. Berlin. 247 153.

Leichte **Kohlenwasserstoffe**. Burke. Engl. 16 931/1911.

Behandeln von **Konserven**. B. Arkell. Übertr. Beech-Nut Packing Co., Canajoharie, N. Y., und W. A. Lorenz und W. H. Honiball, Hartford, Conn. Amer. 1 037 103.

Produkt zum Waschen von Gebrauchsgegenständen wie **Lederhandschuhen**, Stiefeln, Lederwesten u. dgl. Karplus & Herzberger. Frankr. 445 115.

Verb. zum Polieren von **Leder** u. dgl. H. Schäfer. Amer. 1 036 728.

**Leinöl** oder fetten Firnis ersetzendes Öl. Kämpf, Großenhain. Belg. 247 215.

**Margarine**. Wilson. Engl. 19 535/1911.

Sterilisieren von **Milch** mit Ozon. Magits, Thildonek. Belg. 247 390.

Verf. und App. zum Sterilisieren von **Milch** und anderen organischen Flüssigkeiten. J. Desmaroux, Paris. Amer. 1 036 806.

**3-Nitro-2-aminobenzol-1-arsensäure**. L. Banda. Übertr. [M]. Amer. 1 036 784.

**Öl** zum Glänzenden machen von Parkett. Schoene, Köln. Belg. 247 099.

Verf. und App. zur Extraktion von **Öl** aus ölfältigen Kernfrüchten. Fried. Krupp A.-G., Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. Belg. 247 174.

Reinigen von **Öl**. Schindelmeiser, Dorpat, Livland. Belg. 247 392.

Verf. und Einr. zur Nachahmung von **Ölbildern**. Schmitz, London. Belg. 247 081.

Einem gedruckten oder lithographierten Bilde das Aussehen eines **Ölgemäldes** zu geben. Thompson. Frankr. 445 166.

**Papierstoff** aus Lsgg., Gewebefasern, Abfallpapier, Holz u. dgl. Herz. Engl. 19 334/1912.

Durchsichtiges, gleichmäßig gefärbtes **Paraffin**. Van Alkemade. Engl. 18 925/1912.

Fraktionierte Abscheidung von **Paraffin** und ähnlichen Materialien und Mischungen derselben mit Öl. Triester Mineralölraffinerie & Opl. Engl. 1810/1912.

Produkt zur Entfernung der **Parasiten** von Kulturpflanzen, Menschen und Haustieren. Zimmermann. Frankr. 445 106.

Verf. und Mittel zur Zerstörung von **Parasiten**, ihren Larven und Eiern in Kleidungsstücken, Möbeln u. dgl. van Weeren, Antwerpen. Belg. 247 113.

Imprägnieren von **Pflanzenstoffen**. Gerlache, Brüssel. Belg. 247 053.

**2-Phenylchinolin-4-carbonsäure**. [Schering]. Belg. 247 131.

Herst. von Nitrosoabkömmlingen der **Phenylglycinorthocarbonsäure** oder Äthylendianthransäure oder der Ester dieser Säuren. J. D. Riedel A.-G. Engl. 14 341/1912.

Entwicklung **photographischer Bilder**. Caldwell. Frankr. 445 067.

**Rübenzucker**, sowie Zuckersäfte. Ronnberg & Andriaenssens, Brüssel. Belg. 247 394.

**Schilddrüsensextrakte**. E. Hoennicke, Dresden. Amer. 1 036 622.

Pastenförmige oder rahmförmige **Seife**. Dauneau. Frankr. 445 108.

**Sprengstoffe**. Dynamit A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co. Engl. 19 577/1911.

Gekörnter **Sprengstoff** namentlich für die Herst. von gepreßten Stücken. O. Reuter. Übertr. E. I. du Pont de Nemours Powder Co., Wilmington, Del. Amer. 1 036 906.

Aufrechterhaltung der Lebensfähigkeit der wirksamen Bestandteile in **Trockenhefe**. Ohlhaver. Engl. 16 901/1912.

**Viehfutter**. J. Stehlin, Neu-York. Amer. 1 036 925.

App. zum Extrahieren von **Wachs**. E. C. Smith und A. Waterhouse. Amer. 1 036 738.

Nitrierung von **Zucker** und Sprengstoffen. Cocking & Kynoch, Ltd. Engl. 17 221/1911.

Vergärbarer **Zucker**. F. E. Gallagher und H. S. Mork. Übertr. Standard Alcohol Co., Neu-York. Amer. 1 037 185.

### Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

**Alizarin** aus Anthrachinon. C. Möllenhoef. Übertr. [By]. Amer. 1 036 880, 1 036 881.

Gleichförmiges Bestäuben von gewebten **Bändern**. Loebel. Frankr. 445 015.

Verf. und App. zur Herst. von **Bleiweiß**. Sharpe. Engl. 21 292/1911.

**Doppelfärbung** in einer einzigen Operation auf Geweben, wie reiner Wolle. Delmasure. Frankr. 444 971.

Masse zum Entfernen von **Farbe** und **Firnis**. J. M. Wilson. Übertr. Wilson Remover Co., Newward N.-J. Amer. 1 036 946.

Verbesserte **Farbe**. Cooper, Murphy & Wyborn, Spotswood. Belg. 247 088.

Masse aus **Fasern**. Henderson. Frankr. Zus. 16 033/443 287.

Rote Nuancen auf **Gewebefasern**. [By]. Engl. 2550/1912.

Verb. zum Konservieren von **Holz**. E. L. Powell, New Orleans, La. Amer. 1 036 706.

Beständige **Indigoweißpräparate**. [M]. Engl. 13 673/1912.

Derivate der **Indophenole** und Schwefelfarbstoffe. Farbwerk Mülheim vorm. A. Leonhardt & Co. Frankr. 445 060.

**Leinenpapier**. „La Conchita“ Hilados y Tejidos Sociedad Anonima. Frankr. 444 973.

Stoffsammler in Trichterform zur Herst. von **Papier**, Karton und Cellulose. Weibel. Frankr. 445 083.

Harzsigg. für den Gebrauch bei der **Papierherst.** Sommer. Engl. 20 189/1911.

**Spinnvor.** zur Steigerung der Elastizität und Plastizität der Fäden, Films, Garne, Fasern durch Fällung von Cellulosefasern. Girard, Lyon. Belg. 247 209.

**Tressen**, Gewebe, Wirkwaren durch Zusammengeklebte Fasern oder Fäden. Manufacture de Tresses et de Tissus. Frankr. 445 093.

### Verschiedenes.

Neue Anordnung für **Absorptionskolonnen** und ähnliche Apparate. Manbré. Frankr. 445 140.

App. zum Niederschlagen und Gewinnen der Abfälle geringer Dichte aus **Abwässern**. Körner, Aue i. Erzgebirge. Belg. 247 035.

Aufbringung poröser Materialien auf elektrische **Akkumulatoren**, um die Platten und den Elektrolyt unbeweglich zu machen. Sablon. Frankr. 444 980.

Kontinuierliches **Drehfilter**. A. A. Holland. Übertr. E. K. Scheftel, Neu-York. Amer. 1 036 847.

Neuerungen an Apparaten zum selbsttätigen Anzeigen und Löschen von **Feuer**. Durand, Asnières. Belg. 247 249.

Trockener **Feuerlöscher** für Handbetrieb. Wintrich. Engl. 16 662/1912.

**Filter**. Ch. B. Houser, Jr., St. Charles, Mo. Amer. 1 037 145.

**Filter** mit selbsttätigter Reinigung. Adams. London. Belg. 247 321.

**Filter** für Wein und andere Flüssigkeiten. Dousinelle. Frankr. 445 136.

App. zum Trennen von **Flüssigkeiten** verschiedener Gewichte. E. C. Kendall, South Norwalk, Conn. Amer. 1 036 640.

Verf. und App. zur Reinigung von **Flüssigkeiten** durch Zentrifugalkraft. Dahlhaus, Dortmund. Belg. 247 074.

Verf. und App. zum Heben oder Senken von Flüssigkeiten oder zum Komprimieren von **Gasen**. Humphrey & Rusdell, London. Belg. 247 184 247 185.

**Luft- oder Gaskompressor**. O. H. Castle, Indianapolis. Ind. Amer. 1 036 797.

**Luftwasch- und Desinfektionsapp.** Duntley. Engl. 19 792/1911.

Neuerungen in Verdampfern von **Meerwasser**. Weir. Frankr. 444 948, 444 949.

**Säuretank**. S. Q. Wilkinson. Amer. 1 036 761.

Elektrische **Sammelbatterieplatten**. Ricks. Engl. 4843/1912.

**Sterilisierapp.** mit Behälter für Wasser. Janzen. Engl. 18 207/1912.

**Sterilisievorr.** J. J. Hardie und F. N. Kistner, Chicago, Ill. Amer. 1 036 837.

**Vakuumpumpe**. Annis. Engl. 12 186/1911.

**Verdampfapp.** Kathol, Köln. Belg. 247 306.

Verf. und App. zur **Verdampfung**, Konzentration und Destillation. Anderson, Meikle & Fulton, Helensburgh Inistore. Belg. 247 335.

**Verdampfen**, Destillieren und ähnliche Operationen. Söderland & Testrup. Engl. 12 462/1911.

**Wasserreinigungsanlage**. York. Engl. 17 215, 1911.

Elektrolytische **Zelle**. F. H. Briggs, Elyria, Ohio. Amer. 1 036 554.