

besonderes Kapitel im ersten Bande, der ausschließlich dem Harn gewidmet ist, enthält den von Geheimrat Heffter in Berlin bearbeiteten Nachweis von Arznei- und Giftstoffen in Harn, Faeces, Blut usw. Im zweiten Bande folgen die von Ivar Bang in Lund verfaßten Artikel Blut, Lymphe, Transsudate, Exsudate, Eiter, Cysten, Milch und Colostrum, weiter die Fermente, Antifermente und Antikörper des Blutes von Jacoby, Berlin, die mikroskopische Untersuchung des Blutes (Färbung, Zählung, Differenzialdiagnostik usw.) von Pappenheim, Charlottenburg, und die von Wohlgemuth, Berlin geschriebene Gruppe Speichel, Mageninhalt, Pankreassaft, Darmsekrete, Galle, Sperma, Prostataflüssigkeit, Sputum, Nasensekret, Tränen. Schweiß und Fisteln der betreffenden Organe. An diese Abteilung schließen sich dann die chemischen und die klinischen Untersuchungsmethoden der Faeces, erstere in Bearbeitung von Schumm, Hamburg, letztere von Albu, Berlin. Es folgen dann einige kleinere Abschnitte, wie die bakteriologische Harnuntersuchung von Morgenroth und Halberstädter, die Gase des Organismus und ihre Analyse und die Calorimetrie von A. Loewy, die Anstellung von Stoffwechselversuchen an Mensch und Tier von Caspari, die Anwendung der Capillaranalyse bei Harnuntersuchungen von Goppelsroeder. In sehr eingehender Weise ist die physikalisch-chemische Untersuchung des Harns und der anderen Körperflüssigkeiten, osmot. Druck, Leitfähigkeit, Analyse, Ionenkonzentration, Reaktion, chem. Gleichgewicht, innere Reibung, Oberflächenspannung und Refraktometrie von Bottazzini dargestellt. Die mikrochemische quantitative Analyse, Mikrofiltration, Mikrochemie, Mikropolarisation usw. hat in S. Fränkel einen berufenen Bearbeiter gefunden. Eine Reihe von Tabellen über Atomgewichte und Reagenzien bildet den Beschluß des Ganzen.

Das Werk wird sich für jeden, der sich mit physiologisch-chemischen Arbeiten beschäftigt und hierbei auf lückenlose Literaturangaben angewiesen, als unentbehrlich erweisen, für seine unbedingte Brauchbarkeit sprechen die bekannten Namen seiner Mitarbeiter.

Flury. [BB. 168.]

Über den Verlauf chemischer Reaktionen. Rede, gehalten am Stiftungsfeste der Kaiser Wilhelms-Universität Straßburg am 1./5. 1910 von dem derzeitigen Rektor Dr. Johannes Thiele, o. Prof. der Chemie. Verlag J. H. Ed. Heitz (Heitz & Mündel). Ladenpreis M 1,20

Vf. berichtet über das Thema in allgemein verständlicher Form unter Anführung einfacher chemischer Reaktionen mit Berücksichtigung der Radioaktivität.

L. [BB. 73.]

Die Anwendung der stereographischen Projektion bei kristallographischen Untersuchungen. Von Prof. Dr. H. E. Bocke. Mit 57 Textabbildungen und einer lithographischen Tafel. Verlag von Gebrüder Bornträger, Berlin W. 35.

Preis geb. M 2,60

Das Buch des Vf. verfolgt pädagogische Zwecke; der Hauptwert liegt darin, daß die Behandlung ausführlich und voraussetzungslos gehalten ist. An Stelle von analytischen Methoden sind bei Beweisführungen möglichst Anschauungsmethoden ge-

wählt worden, die dem Anfänger meist willkommener sind. Das ausgezeichnete Buch möge daher jedem Mineralogen für sein Studium warm empfohlen sein, aber auch dem Geographen dürfte es Verwendbares bieten.

L. [BB. 88.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 18./9. 1911.

- 6b. G. 29 074. [Alkoholarme **Getränke** durch Gärung unter Entwicklung von Kohlensäure. K. Gilg, Groß-Lichterfelde. 24./4. 1909.
- 8k. W. 34 294. Lösslichmachen von **Kleber** bzw. von künstlichen oder natürlichen Gemischen von Kleber und halb- oder ganz aufgeschlossener Stärke oder von Mehlen. R. Worms, Berlin. 3./3. 1910.
- 8m. F. 30 624. Vermeidung bzw. Beseitigung von Schaum in **Farbbrühen**. A. Fürstenberg, Berlin. 6./9. 1910.
- 12d. L. 31 921. Reinigung von **Filtern** mit körnigem Filtermaterial. Latzel & Kutschea, Wien. 1./3. 1911.
- 12e. G. 32 293. **Luftreiniger**, bei welchem das zu reinigende Gas die Waschflüssigkeit injektorartig ansaugt. C. Guntrum, Brooklyn. 15./8. 1910.
- 12e. K. 45 381. Vorr. zum Entstauben von **Gasen** und Dämpfen mittels einer in den Gaskanal eingeschalteten, mit hintereinander angeordneten Fangzellen versehenen erweiterten Kammer. K. Krowatschek, Zeitz. 9./8. 1910.
- 12e. R. 31 947. Kontinuierl. Entschäumung von **Flüssigkeiten** mittels Luftverdünnung. P. Rüters, Friedenau b. Berlin. 8./11. 1910.
- 12k. B. 58 377 u. 60 405. **Ammoniak** aus seinen Elementen mit Hilfe von Katalysatoren; Zuss. z. Anm. B. 57 022. [B]. 21./4. u. 8./1. 1910.
- 12m. B. 61 416. Gew. sehr porösen und hochprozentigen **Bariumoxyds** aus Bariumcarbonat. K. Bornemann, Aachen. 2./1. 1911.
- 12o. F. 28 342. Alkylierung von **Morphin**. [By] 3./9. 1909.
- 12o. K. 44 365. Organische **Schwefelverbb.** Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 22./4. 1910.
- 12o. St. 14 695. **Guanidinsalze**. Stockholms Superfosfat Fabriks Aktiebolag, Stockholm. 20./12. 1909.
- 12p. F. 31 140. Derivate des **Tetrahydroberberins**. M. Freund, Frankfurt a. M. 14./10. 1910.
- 12p. H. 51 179. **Eisenmilch** und lösliche Eisenmilchpräparate, die neben Eisen in maskierter Form noch Glycerinphosphorsäure innig an genuines Milcheiweiß gebunden enthalten. O. Denk, Friedrichshafen a. B. 9./7. 1910.
- 12q. M. 43 548. **Salicylessigsäure** und deren Kernhomologe. R. Meyer, Braunschweig. 30./1. 1911.
- 13b. H. 47 826. Verhütung von **Kesselstein**. Chr. Hülsmeier, Düsseldorf, Ratherstr. 7. 12./8. 1909.
16. St. 15 552. **Kalkstickstoff** als Düngergebrauchsfähiger zu machen. A. Stutzer, Königsberg i. Pr. 20. 9. 1910.
- 21q. M. 43 152. Bildung dielektrischer Häute auf **Elektroden** für elektrolytische Zellen. R. D. Mershon, Neu-York-Manhattan. 14./12. 1910.
- 22e. K. 45 025. **Küpenfarbstoffe**; Zus. z. Pat. 182 260. [Kalle]. 2./7. 1910.
- 22i. V. 10 000. Ausbessern von **Luftreifen** oder dgl. mit Hilfe eines aus Paragummi, Guttapercha, Antimonzinnober und Carmin bestehenden

Klasse:

- Klebemittels. Vulcana, S. A., Genf. 10./4. 1911.
- 23c. K. 47227. **Emulsionen** aus wässerigen Seifenlösungen; Zus. z. Pat. 236 254. Fritz Kripke G. m. b. H. Rixdorf. 1./3. 1911.
- 26a. W. 37 033. Verf. und Vorr. zur Beheizung stehender, von senkrechten Heizkanälen umgebener **Retorten**, in denen die Beschickung einseitig groß- bzw. kleinstückig ist. H. W. Woodall, Lytchett Matravers, Grfsch. Dorset, u. A. McD. Duckham, Little Bookham, Grfsch. Surrey, Engl. 4./4. 1911.
- 26d. F. 31 203. Auswaschen von **Teer** und Teerbestandteilen aus wasserhaltigen Gasen; Zus. z. Anm. F. 27 490. W. Feld, Zehlendorf b. Berlin. 14./4. 1909.
- 39b. O. 6790. Verhinderung oder Verlangsamung des Verderbens von fertigen **Gummigegegenständen**; Zus. z. Pat. 221 310. W. Ostwald, Leipzig, u. W. Osowald, Buckow, Kr. Lebus. 30./11. 1909.
- 57b. R. 32 695. Verstärkungs- und **Durchleuchtungsschirme** für photographische Röntgenaufnahmen durch Aufgießen der erstarrungsfähigen Schirmmasse auf eine Unterlage. Reiniger, Gebbert & Schall, A.-G., Erlangen. 1./3. 1911.
- 78c. C. 19 874. Röhren aus rauchschwachem **Schießpulver**.¹⁾ Zentralstelle für wissenschaftl. Untersuchungen G. m. b. H., Neubabelsberg. 8./10. 1910.
- 80b. P. 26 735. Ausblühungen verhindernder Überzug auf **Tonwaren**; Zus. z. Pat. 237 728. M. Perkiewicz, Ludwigsberg b. Moschin, Posen. 31./3. 1911.

Reichsanzeiger vom 21./9. 1911.

- 4/. V. 8595. **Glühstrümpfe**. Jaques Visseaux, Lyon; Vertr.: A. Elliot u. Dr. A. Manasse, Pat.-Anwälte, Berlin SW. 48. 22./6. 1909.
- 8k. Z. 7052. **Dauerwäsche** u. dgl. unter Verwendung von Nitrocelluloseüberzügen. A. A. A. Zimmer, Holloway, Engl. 10./11. 1910.
- 8m. C. 20 320. Mehrfarbige Effekte in **Textilstoffen**. [C]. 3./2. 1911.
- 8m. F. 30 164. Rote waschechte Färbungen auf der **Faser**. [By]. 23./6. 1910.
- 10b. N. 11 477. **Briketts** aus Gemischen von Kohlen, Anthrazit, Koks, Holz und deren Abfällen, sowie Torf und anderen brennbaren Stoffen einerseits und Petroleum usw. andererseits. Naamlooze Venootschak Briquet Company (Briket Maatschappij) te Amsterdam, Amsterdam. 7./5. 1910.
- 12p. F. 32 053. Einwirkungsprodukt von Benzoylchlorid auf **Indigo**. [M]. 23./3. 1911.
- 23a. D. 24 161. Verf. und Vorr. zum Reinigen von gebrauchtem **Schmieröl**. J. Donat, Heidenau b. Dresden, u. D. Höber, Groß-Sedlitz bei Pirna. 2./11. 1910.
- 23c. K. 36 248. **Seifen**. Zus. z., Pat. 215 140. S. Knopf, Wien. 29./11. 1907.
- 30h. R. 27 953. Omni- und polyvalente passive **Impfstoffe**. Erben des Dr. Otto Rossel, Zerneß, Schweiz. 29./8. 1908.
- 30h. R. 32 449. Künstl. Radioaktivierung von **Sauerstoff** und anderen respirablen Gasen. Radium-Heil-Ges. m. b. H., Charlottenburg. 1./2. 1911.
- 42l. D. 22 770. Vorrichtung zum Gleichmachen der **Ausdehnungskoeffizienten** von Körpern, die unter der Einwirkung von Lichtstrahlen ein selbsttätiges Öffnen und Schließen eines

Klasse:

- Absperrorgans bewirken. G. Dalén, Stockholm. 17./1. 1910.
- 78c. S. 30 626. **Nitroglycerin** aus Abfallsäuren. Sprengstoffwerke Dr. R. Nahnsen & Co., A.-G., Hamburg. 18./1. 1900.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 29./8. 1911.
England: Veröffentl. 21./9. 1911.
Frankreich: Ert. 24.—30./8. 1911.
Ungarn: Einspr. 1./11. 1911.

Metallurgie.

Antifrikationsmetall. W. Wyers. Übertr. H. Kleinman, Conshohocken. Amer. 1 002 190.

Vorr. zum Sintern von **Eisen** und anderen Erzen und metallhaltigen Verb. Savelsberg. Engl. 20 133/1910.

Chemische und mechanische **Erzschcheidung**. Co. d'Entreprises de Lavage de Mineralis, Paris. Ung. L. 2994.

Neuerungen an Apparaten zum **Gießen** und Mischen von Metallen im luftleeren Raum. Simpson. Frankr. 430 963.

Extraktion von **Gold** und Silber aus Mineralien des Antimons, Arsens oder anderer Metalle. Gitscham. Frankr. 430 852.

Aufarbeiten der **Gold-Silbererze** der Cetatye in Verespatak. E. V. Hildt, Paris. Ung. H. 4101.

Luft zu Kompressoren für **Hochöfen**, Konverter u. dgl. zuzuführen. Bronn & Rombacher. Hüttenwerke. Engl. 20 509/1910.

Legierungen. Ducke. Frankr. 430 966.

Verf. und Einr. zur Ausscheidung der **Metalle** aus ihren Erzen. The Metals Extraktion Corporation Ltd., London. Ung. M. 4021.

Bhdlg. von **Metalllegierungen**. G. Bryant u. Ch. H. Iverson, Ilford. Amer. 1 002 133.

Natrium. Emanuel. Engl. 20 046/1910.

Ofen zur Herst. von metallischem **Natrium** durch Elektrolyse. Scheitlin. Engl. 18 804/1911.

Elektrischer **Ofen**. L. Yngström. Übertr. Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, Falun, Schweden. Amer. 1 001 915.

Roh Eisen. Theodor Wagner, Budapest. Ung. W. 3041.

Löten der Enden von **Schienen**, Stäben und anderen Metallstücken. Th. Goldschmidt. Engl. 24 389/1910.

Vorr. zum **Schneiden** und Schweißen von Metallen längs einer beliebigen Kurve mittels Sauerstoff-Wasserstoff oder Sauer-Acetylenbrennern. P. Eimann, Kolpino. Ung. E. 1598.

Gießen von mehrschichtigem **Stahl**. A.-G. der Brianser Schienen-Eisenhüttenwerke und Maschinenfabrik in St. Petersburg. Ung. B. 5538.

Tiegelöfen. E. H. Schwartz. Übertr. Kroschell Brothers Co., Chicago, Ill. Amer. 1 001 696.

Neue Einr. an **Zinköfen** mit unabhängiger und regelbarer Recuperation. Folliet-Mieusset. Frankr. 430 942.

Metallurgie des **Zinks**. F. L. Clerc, Boulder. Colo. Amer. 1 002 037.

App. zur Herst. von **Zinnplatten**. Reissue. S. C. Stiner und R. H. Kehring, McKeesport, Pa. Amer. 13 287.

Anorganische Chemie.

Amide, Cyanamide und Cyanide der **Alkalmetalle**. E. A. Ashcroft, London und Sogn. Ung. A. 1588.

Aluminiumnitrid. Serpek. Frankr. 430 822.

Ammoniumnitrat aus Ammoniumsulfat und Natriumnitrat. Freeth und Cocksedg. Frankr. 430 931.

Bhdlg. gemischter Mineralien von **Blei** und **Zink**. De Coppel. Frankr. 430 821.

App. zur Erz. von **Bleichflüssigkeiten**. Niblett & Electrolytic Apparatus Syndicate. Engl. 28 277, 1910.

Bleiverbb. Pigments Ltd., Liverpool. Ung. P. 3308.

Calciniérofen u. dgl. Bishop & Tomkins. Engl. 5710/1911.

Calciumcarbidpatronen oder -blöcke. County Chemical Co. & Hill. Engl. 24 922/1910.

Calciummetaphosphat und Ammoniak. F. W. Frerichs, St. Louis Mo. Amer. 1 002 143.

Calciumpyrophosphat und Ammoniak. Derselbe. Amer. 1 002 198.

Düngemittel aus natürlichem Phosphat. Newberry und Barrett. Frankr. 430 850 und 430 997. Bhdlg. von Wasser bei der Herst. von **Eis**. C. C. Peck, Rochester, N. Y. Amer. 1 001 885.

Verf. und App. zur Herst. und Regenerierung von **Katalysatoren**. Wilbuschewitsch. Engl. 15 439, 1911.

Enteisenung von kiesel-saurem **Kaolin** u. dgl. F. Schulz jun., Leipzig. Ung. Sch. 2432.

Kunststein und Trockenmörtel. Karl Pohl, Budapest. Ung. P. 3313.

Gew. sonst verlorener **nitroser Produkte** bei der Herst. von Schwefelsäure nach dem Bleikammerverfahren. Taraud & Truchot. Engl. 16 866/1911.

App. zum Waschen und Gewinnen des Pulvers aus **Phosphatgestein**. H. D. Ruhm. Übertr. Ruhm Phosphate Mining Co., Mountpleasant, Tenn. Amer. 1 002 182.

Salpetersäure aus Kieselgur und anderem indifferenten Absorptionsmaterial. Hale & Scott. Engl. 24 379/1910.

Lsgg. von **Salpetersäureanhydrid** in Salpetersäuremonohydrat. Elektrochemische Werke, G. m. b. H. Frankr. 431 006.

Sauerstoff. M. Mauran, Niagara Falls und I. H. MacMahon, La Salle, N. Y. Amer. 1 001 873.

Feuerfestes **Schleifmaterial**. Werlein. Frankr. 430 932 u. Engl. 11 846/1911.

App. zur Prüfung edler **Steine**. F. Salé, Düsseldorf. Amer. 1 001 991.

Trockenmittel. Allgemeine Ges. für Chemische Industrie, m. b. H. Frankr. 430 991.

Zement aus Hochofenschlacke oder dieser entsprechenden künstlichen Schmelzen. Hans Kühl, Berlin-Großlichterfelde. Ung. K. 4173.

Hydraulischer wasserdichter **Zement**, Mörtel und Beton. Impervious Products Co., Neu-York, als Rechtsnachfolgerin der A. Herbert, Somerset und H. W. Haines, Neu-York. Ung. J. 1280.

Wetterbeständiger Glanzüberzug für mehrfarbige **Zementplatten** und Kunststeine. H. O. Pannicke, Delitzsch, und F. R. Thomä, Leipzig-Reudnitz. Ung. P. 3224.

Reines, weißes **Zinkoxyd** und Schwefelzink aus unreinen Ausgangsmaterialien. Flügger. Frankr. 430 965.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Acetylgasentwickler. J. Boland, Decatur, Ill. Amer. 1 001 924.

Herst. von **Briketts** aus Kohlen, Koks, Torf, Holz und anderen festen Brennstoffen einerseits, sowie flüssigen brennbaren Stoffen andererseits. Naamlooze Vennootschapp Briquet Co., Amsterdam Ung. V. 1198.

Gaserzeuger. L. H. Berry. Übertr. C. E. Piper, Pittsburg Kans. Amer. 1 002 025.

Gaserzeugungssapp. J. A. Herrick, Neu-York Amer. 1 001 953.

Gasreiniger. J. P. Dovel, North Birmingham, Ala. Amer. 1 001 738.

Gasreinigungssapp. Derselbe. Amer. 1 001 740.

Gaswäscher. Derselbe. Übertr. J. J. Sahnnon, Birmingham, Ala. Amer. 1 001 739.

Heizofen. W. W. Lininger und J. G. Pitton, Denver, Colo. Amer. 1 001 656.

Organische Chemie.

Acetate. H. C. Chute und K. P. McElroy. Übertr. Lignon-Chemical Co., Neu-York, N. Y. Amer. 1 002 034.

Ballonumhüllungsmaterial. J. Rund, Frankfurt a. M. Amer. 1 001 892.

Cellulose aus Holz, Holzabfällen, Stroh und analogen Stoffen. Fr. Julius Schreyer. Frankr. 431 044.

Kapseln oder andere Hohlkörper aus den Estern hydratisierter **Cellulose** oder Cellulosederivaten. The Viscose Development Co., Ltd., und J. R. Morford, London. Ung. V. 1171.

Maschine zum Extrahieren der ätherischen Öle aus **Citrusfrüchten**. W. A. D. Allport und Th. J. W. C. Davenport, Roseau, Dominica. Amer. 1 002 020.

Desinfektionsmittel. E. Leonhardt. Übertr. Gebr. Heyl & Co. A.-G., Charlottenburg. Amer. 1 001 964.

Sterilisierung und Trocknung organ. Materialien für die **Düngertabrikation**. Bernard. Frankr. 431 010.

Elastische Produkte. Chandeysson. Frankr. 430 881.

Reduzieren von **Fetten** und ungesättigten Fettsäuren. Vereinigte Chemische Werke A.-G. in Charlottenburg. Ung. C. 1947.

Erhöhung der Schmelzpunkte der **Fettsäuren**. A. Solomonoff. Übertr. The Will und Baumer Co., Syracuse, N. Y. Amer. 1 002 186.

Dimorphinäther des **Glycerins**. Soc. Anonyme Les Etablissements Poulenc Frères und Fournéau. Frankr. 430 819.

Glycerinchloroxysobutrat. Dieselben, Frankr. 430 820.

Gummiersatz. A. Reutherus van der Burg, Schiedam. Ung. B. 5218.

Hydrastininsalze. [By]. Engl. 29 901/1910.

Insektentötungsmittel oder Pilztötungsmittel. R. H. Hutchinson. Übertr. L. A. Ruiz, Neu-York. Amer. 1 001 852.

Insektenvertilgungsmittel aus Ricinus. Gspann. Frankr. 430 872.

Kaffeetablette. L. B. Gandia, Carreras, Morovis. Porto Rico. Amer. 1 002 137.

Verf. und Vorr. zum Koagulieren und sonstigen Behandeln von **Kautschuklatex**. Da Costa & Bridge. Engl. 19 730/1910.

Von zum Projizieren von **Kinematographenbildern** dienende Schirme. J. Csajka, Budapest. Ung. C. 1988.

Methoxylmethylsantalol. M. Dohrn und A. Thiele. Übertr. [Schering]. Amer. 1 001 933.

Vorr. zum Prüfen von **Milch** und Rahm. Silas Witherell, Ottumwa, Iowa. Amer. 1 002 106.

Milchzucker, Casein, Fett, Eiweiß und Phosphate. Mislin. Engl. 12 855/1910.

App. zum Extrahieren und Verteilen von **Nicotin**. K. Boll, Fort Madison, Iowa. Amer. 1 002 123.

Oxalate. C. Ellis. Übertr. Ligno Chemical Co. Amer. 1 001 937.

Pflasterung. A. E. Schutte, Newton, Mass. Amer. 1 001 695.

Plakette auf photographischem Wege. D. Ronay, Budapest. Ung. R. 2701.

Lösungsmittel für **Pyroxylin** u. dgl. H. V. Walker, Newark. Ung. W. 2888.

Organ. **Quecksilberverb.** M. Engelmann. Übertragen [By]. Amer. 1 001 829.

Reinigungs- und Desinfektionsmasse zum Gebrauche bei Tapeten u. dgl. Smyth. Engl. 10 300, 1911.

Verf. zur Steigerung der Löslichkeit von **Schleßbaumwolle**. Th. Chandelon, Fraipont. Ung. C. 1995.

Material für **Sprengstoffe**. Satanite Powder Co. Engl. 7719/1911.

Füllen von Projektilen und **Sprengstoffladungen** aller Art mit einem heizbaren Trichter. Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co. Engl. 8517, 1911.

Verf. und App. zur Herst. von **Sprengstoffladungen**. Kowatsch. Frankr. 430 944.

Material zum **Überziehen** und Imprägnieren. C. F. Boehringer & Söhne. Engl. 18 818/1911.

Extraktion und Scheidung von **weinsauren Salzen** aus Lsgg., die durch Bhdg. weinsteinhaltiger Materialien mit verd. Mineralsäure erhalten sind. Vigneaux. Frankr. 430 883.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Erz. von **Ätzwirkungen** auf der Faser und Pasten hierzu. [B]. Engl. 27 404/1910.

Schwefelküpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [Basel]. Mayer & Weil. Engl. 11 422/1911.

Farbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [M]. Engl. 24 920/1909.

Bhdg. mercerisierter **Baumwollwaren**. F. E. Böttiger. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Frankfurt a. M. Amer. 1 002 026.

Disazofarbstoffe für Wolle. [A]. Frankreich 430 962.

App. zum Messen und Regeln der Konzentration von **Farbflüssigkeiten**. Bratkowski, De Lange & Pusch. Engl. 5874/1911.

Masse zum Konservieren von **Holz** u. dgl. J. M. Long, Chicago, Ill. Amer. 1 001 657.

Organ. Farbstoffe der **Kohlehydrate** u. dgl. Wechsler. Engl. 13 225/1910.

Küpenfarbstoff. W. Bauer, A. Herre u. R. Mayer. Übertr. [By]. Amer. 1 001 919. — A. Lütt-ringhaus. Übertr. [B]. Amer. 1 002 066.

Platten aus Linoleummasse zur Erz. von Blöcken für die Herst. von fortlaufend gekörntem **Linoleum**. F. E. Fritz. Übertr. Bremer Linoleumwerke, Delmenhorst. Amer. 1 001 836.

Flüssigkeit zur Entfernung von altem Lack oder Firnis von **Ölgemälden** alter Meister. Rubini. Engl. 14 787/1911.

Papier. W. Curtis jr. Übertr. International Paper Co., Neu-York. Amer. 1 001 822.

Gew. von **Pflanzenfasern**. Kreißl & Seibert. Engl. 3363/1911.

Künstliches **Stroh** aus Cellulose, seine Abkömmlinge oder analoges Material. Girard. Frankr. 430 939.

Verschiedenes.

Neuerungen an **Akkumulatoren**. United States Light & Heating Co. Frankr. 430 999.

Elektrische **Batterie**. Thuillier. Frankreich 430 927.

Emulgierapp. H. N. Brawner jr. Washington, D. C. Amer. 1 002 127.

Düse zum **Erhitzen** und Oxydieren. Hydroxygen, gazelvalasztó, hydrogen, oxygen, nitrogen es egyeb gazokat gyarto részvénylarsag, als Rechtsnachfolgerin der Firma l'Oxyhydrique Internationale Soc. Anon. in Brüssel. Ung. H. 4096.

Neuerungen an Verfahren und Apparaten zur **Filtration**. Deacon, Gore und The Palatine Engineering Co., Ltd. Frankr. 430 985.

App. zur Abgabe von **Flüssigkeit** in gemessenen Mengen. A. Jacobson, Council Bluffs, Iowa. Amer. 1 001 853.

Elektrolyse von **Flüssigkeiten**. J. Billiter, Wien. Ung. B. 5121.

Verf. und App. zur Best. und Messung von Undichtigkeiten in Leitungen für Gas und **Flüssigkeiten**. Cremer & Heinrichs. Engl. 18 801/1911.

Verf. und App. zum Eindicken und Trocknen von Niederschlägen aus schlammhaltigen **Flüssigkeiten**. F. Abt, Brünn. Ung. A. 1640.

App., um **Luft** oder andere Gase durch ihre Wirkung bei der Veränderung der Farbe eines flüssigen Reagens zu prüfen. Arndt. Engl. 27 254, 1910.

Selenphotometer. Presser. Engl. 1059/1911.

Vorr. zum **Verdünnen** und **Verdichten** von Gasen und Dämpfen, zum Speisen von Dampfkesseln und zu sonstigen Zwecken. Ernst Pinkenburg, Broich. Ung. P. 3303.

Masse zum Weichmachen von **Wasser**. O. A. Eberbach. Übertr. W. C. Klotz, Detroit, Mich. Amer. 1 001 935.

Elektrolytische **Zelle**. P. McDorman. Übertr. The National Laundry Machinery Co. Dayton, Ohio. Amer. 1 001 876.

Zentrifugalflüssigkeitsprüfvorr. J. Boekel, Philadelphia, Pa. Amer. 1 001 611.

Zentrifugalscheider. W. R. Macklind, Mineral Point, Mo. Amer. 1 001 661

Wegen der Daten s. S. 1826.

Organische Chemie.

Glänzende, matte oder gemusterte Schichten aus **Acetylcellulose**. A. Eichengrün, Berlin. Ung. E. 1601.

Alkoholmesser. Gibaudan & Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz. Engl. 14 510/1911.

Konservierung von **Backwaren**. Stolbrink, Köln. Belg. 236 242.

Schutzvorrichtung zur Verhütung von Explosionen von **Benzin** und ähnlichen Materialien. W. Boehm, Berlin. Ung. B. 5519.

Plastische **Bilder** nach Flachbildern oder seichten Reliefbildern. Horn & Schneider, Kötzchenbroda b. Dresden. Österr. A. 2645/1910.

Fixierbare und zum Anfertigen von Lichtpausen verwendbare **bleistiftartige Masse**. Oszkar Gattaringer u. Aurél Toth, Budapest. Ung. G. 3108. Bhdg. von **Brennereschlempen**. Lederer & Lederer. Frankr. Zus. zu 14 315/417 950.

Extraktion von Stoffen der **Brennereschlempen**. Guignard & Watrigant, Melun. Belg. 235 936.

Carbaminsäureester tertiärer Alkohole. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt a. M. Ung. Z. 816.

Celluloseäther. Dreyfus. Frankr. 430 606.

Unentzündlicher **Celluloseersatz**. Labbé, Asnières. Frankr. 235 935.

Säureester des **Chinins**, bei welchen Halogenwasserstoff in der Seitenkette angelagert ist. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. Österr. A. 8481/1910.

CC-Dialkylthiobarbitursäuren. E. Merck, Darmstadt. Österr. A. 644/1905; 4. Zus. zu 16 310.

Dimethylphenylbenzylammoniumdisulfosäure. [M]. Österr. A. 2466/1911. A. 2468/1911 u. A. 2469, 1911.

Haltbarmachen des **Elühaltes**. H. J. Keith,

Somerville, und S. C. Keith, jun., Newton, beide in Massachusetts (V. St. v. A.). Österr. A. 4070/1910.

Eisenmilch und lösl. Eisenmilchpräparate, die neben Eisen in maskierter Form noch Glycerinphosphorsäure innig an genuines Milcheiweiß gebunden enthalten. P. Hoering, Berlin. Ung. H. 4098.

Stachelbeer- oder **Erdbeerextrakt**. E. G. Ressen-court. Übertr. Eliot H. Chamberlain, trustee St. Louis, Mo. Amer. 1 001 556.

Farbenlichtdrucke. Vereinigte Kunstinstitute A.-G. vorm. Otto Troitzsch, Schöneberg. Österr. A. 9099/1910.

Indirekte **Farbenphotographie**. Moelants, Marchienne-au-Pont. Belg. 235 823.

Das **Fett** aus Knochen, Häuten und analogen Materialien zu extrahieren. von Girschwald, Halensee-Berlin. Belg. 235 967.

Verf. und Einr. zur Herst. von künstlichem **Fischbein**. Thomas, Meadville. Belg. 236 145.

Fruchtextrakt. E. G. Ressen-court. Übertr. Eliot H. Chamberlain, trustee, St. Louis. Amer. 1 001 554.

Kandierte **Fruchtschalen** und andere kandierte Schalen, sowie brauchbares Produkt aus denselben. Oxley. Engl. 11 765/1911.

Futtermittel, besonders für Geflügel. Spitzli. Engl. 9452/1911.

Gärverf. zwecks Gew. vergorener Getränke oder Würzen und Branntweine unter Benutzung geeigneter biologischer Mittel. Soc. Française des Distilleries de l'Indo-Chine. Frankr. 430 673.

Gelatine. von Girschwald, Halensee-Berlin. Belg. 235 968.

App. zur Entfärbung, Sterilisierung und Klärung von **Gerbsäften** und Extrakten. Landini, Paris. Belg. 236 211.

Neuerungen an Apparaten zur Herst. gashaltiger **Getränke**. Delattre & Delattre. Frankr. 430 641.

Verf. und App. zur Gew. des in Brennereischlempe enthaltenden **Glycerins**. G. Meunier, Győr. Ung. M. 4225. Zus. zu 51 191.

Gummiersatzstoff. Van der Burg Anthony Reutherus, Schiedam (Holland). Österr. A. 7232, 1910.

Vorr. zur Bhdg. pulverförmiger vulkanisierter **Gummimasse**. Millwall Rubber Co., Ltd., Harpenden (Großbritannien). Österr. A. 8421/1910.

Gegerbten **Häuten** die Geschmeidigkeit von Gemsegleder zu geben. Ribot, Paris. Belg. 233 501.

Hexamethylentetramidguajacol. F. Hoffmann-La Roche & Co., Basel. Österr. A. 3514/1910.

Feste Molekularverbb. von **Hexamethylentetramin** mit Guajacol. Dieselben. Österr. A. 3515, 1910, 2. Zus. zu Nr. 45 443.

Wirksame **Impfstoffe** aus Bakterien. [Kalle]. Österr. A. 7184/1910.

Produkt zum Zerstören von **Insekten**. Sorley, Feilding. Belg. 235 903.

Isolierende Massen. General Electric Co. Engl. 176/1911.

Isopren. Heinemann. Frankr. 430 657. — O. Silberrad, Buckhurst-Hille. Ung. S. 5593.

Reinigung von natürlichem und regeneriertem **Kautschuk** und anderen in Kohlenwasserstoffen löslichen Stoffen. Debaugé. Frankr. Zus. zu 14 316, 426 457.

Kautschuk aus Isopren. Heinemann. Frankr. 430 658.

Kinematographie von Farben. Moelants, Marchienne-au-Pont. Belg. 235 822.

Photographische **Kombinationsnegative**. J. B. Feilner, Pöcking in Oberbayern. Österr. A. 3585, 1911.

Harzartige Kondensationsprodukte. Pages-Camus & Co. und B. Pierre, Paris. Österr. A. 6215, 1909.

Extraktion von **Lecithin** aus Samen der Lupinen und anderen Früchten. H. C. Buer, Bonn. Amer. 1 001 247.

Lösungsmittel. A. Hesse, Wilmersdorf b. Berlin. Österr. A. 4634/1910.

Matrizen. Hjalmar Carlsen, Kopenhagen. Österr. A. 4920/1910.

Trockenes **Melassestroh**. Roberti, Waremmé. Belg. 235 921.

Verf. und Einr. zur Bhdg. von **Müll** und Hausabfällen. Maison Beer, Jemeppe-sur-Meuse. Belg. 236 284.

Behandeln von **Nahrungsmitteln**. Th. Edwards, Washington. D. C. Amer. 1 001 375.

Vorr. zum Zuführen von **Öl** und anderen Flüssigkeiten. A. G. Glasgow, London. Ung. G. 3225.

Ölprüfmaschine. Ölwerke Stern-Sonneborn A.-G. Engl. 7616/1911.

Bhdg. von **Ölen**, Fetten und analogen Stoffen. Techno-Chemical Laboratories, Ltd., London. Belg. 236 078.

Schwitzen von **Paraffin** u. dgl. P. Stroß & F. Breth, Mezö-Telegd. Ung. S. 5717.

Dihalogenderivate der Kohlenwasserstoffe der **Paraffinreihe** und der aus diesen erhaltenen kautschukähnlichen Körper. H. W. Perkin, Manchester, E. F. Matthews u. H. E. Strange, London. Ung. P. 3281.

Putzmasse für **Parkettfußböden**. T. Kaczan, Wola Senkowa (Galizien). Österr. A. 2967/1911.

Pfirsichextrakt. E. G. Ressen-court. Übertr. Eliot H. Chamberlain, trustee, St. Louis, Mo. Amer. 1 001 555.

Phenylarsinsäurederivate. [M]. Ung. F. 2636. Salze des **Phenylglycins**. [Griesheim-Elektron]. Österr. A. 1039/1911.

Plastische Werke mittels **Photographie**. Willy Selke, Berlin. Österr. A. 9381/1909.

Photographische Platten ohne Lichthofbildung. Adolf Herzka, Fabrik für Trockenplatten und photochemische Präparate in Dresden. Österr. A. 5461, 1910.

Photographische Reproduktion von Farben. Caille. Engl. 19 601/1910.

Masse zum Verschließen von Öffnungen in **pneumatischen Reifen**. Watkinson. Engl. 52/1911.

Krystallisierte **Salicylosalicylsäure**. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. Ung. B. 4936.

Seifen zum Waschen und Bleichen. Wolfenstein. Engl. 19 494/1910.

Straßen und Verf. und Massen zur Herst. derselben. Paterson. Engl. 2984/1911.

Erhöhung der Wetterbeständigkeit von mit **Sulfitzellstoffablaugen** als Bindemittel hergestellten Körpern. Gewerkschaft Pioniér, Walsum a. Rh. Österr. A. 790/1910.

Tee. Snelling. Engl. 27 033/1910.

Heilmittel gegen die **Tuberkulose**. [M]. Ung. F. 2498.

Viehfutter. J. J. A. Crolbois, Paris. Amer. 1 001 253.

Entfärben von **Wachsen** aller Art. R. Schilling, Dahlem bei Berlin. Österr. A. 6830/1910 u. A. 6831/1910.

Wasserdichtmachende Masse für poröse Stoffe. Blackman. Engl. 19 714/1910.

Trocknen unzerschnittener **Zuckerrüben**. D. Paryzek, Nedomitz. Österr. A. 8800/1909.

Hygienische Eisensalz und Meerschaum enthaltende Watteeinlage für **Zigarrenspitzen** u. dgl. I. Cizek, Proßnitz. Österr. A. 8221/1909.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

- Oxydationsprodukt des β -Aminoanthrachinons. [M]. Österr. A. 6775/1910.
- o-Aminoazofarbstoffe.** [A]. Engl. 20 217/1910.
- Anthracenverbb.** M. H. Isler. Übertr. [B]. Amer. 1 001 408.
- Küpfärbende **Anthrachinonderivate.** [By]. Österr. A. 9603/1910.
- Anthrachinonfarbstoffe** zu fixieren. [M]. Engl. 25 117/1909.
- Produkte der **Anthrachinonreihe.** F. Ullmann. Übertr. [A]. Amer. 1 001 325.
- Blauer **Azofarbstoff.** K. Schirmacher und R. Leopold. Übertr. [M]. Amer. 1 001 458.
- Azofarbstoffe.** [By]. Frankr. Zusatz 14 314, 414 298.
- Verf. und Vorr. zur Reinigung von **Baumwollabfällen** u. dgl. W. Cuttill und J. D. Blackwell, Manchester. Österr. A. 4713/1910.
- Auf **Baumwolle** zu ätzende Färbungen zu erzeugen. [M]. Engl. 669/1911.
- Ätzbare Färbungen auf **Baumwolle.** [M]. Österr. A. 10 183/1910.
- Cellulose** aus Holz, Holzabfall, Stroh, Schilf u. dgl. J. Schreyer, Bremen, als Rechtsnachfolgerin des J. E. Pfiel, Wien. Ung. Sch. 2397.
- Diazofarbstoff.** A. L. Laska. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 1 001 286.
- Gelber **Diazofarbstoff.** A. Zart u. H. Schweitzer. Übertr. [By]. Amer. 1 001 183.
- Effektpapiere** auf der Papiermaschine. [M]. Ung. F. 2613.
- Künstliche **Fäden.** Hartogs. Engl. 16 720/1911.
- Leukofarbstoffe der **Gallocyaninreihe.** [Durand]. Österr. A. 2826/1911.
- Chem. Verf. zur Gew. von durchbrochenen Effekten auf **Geweben** durch Druck. Monin, Villeurbanne. Belg. 236 107.
- Färben von **Haaren,** Pelzen u. dgl. [A.] Ung. A. 1543. Zus. zu 50 736.
- Konservieren von **Holz** und anderen Stoffen durch Imprägnierung. Sutter & Sutter. Frankr. Zus. zu 14 294 424 682.
- Trocknen von **Holz.** Grand Rapids Vencer Works in Grand Rapids (Michigan, V. St. v. A.). Österr. A. 8588/1910.
- Indigo** in einer neuen Form. [M]. Frankr. 430 634. Frankr. Zus. zu 14 300/430 634.
- Haltbare, für dauernde Küpführung geeignete Präparate aus **Indigoleukofarbstoffen** und Melasse, Sirup, Glycerin und anderen nicht eintrocknenden Substanzen. [B]. Österr. A. 121/1909 u. A. 5898/1909.
- Isolierfilz.** G. L. Martiny, Turin. Ung. M. 4193.
- Küpfarbstoffe.** [B]. Ung. A. 1584.
- Grün-schwarze **Küpfarbstoffe.** K. Schirmacher und R. Leopold. Übertr. [M]. Amer. 1 001 457.
- Kunstseide** und andere Gebilde aus Fettsäureestern der Cellulose. [Heyden]. Österr. A. 327/1911.
- Lacke.** Wulffing, Dahl & Co. A.-G. Engl. 18 379/1911.
- Löschpapier.** Iuby, Astoria. Belg. 235 982.
- Monoazofarbstoffe.** [By]. Österr. A. 7118/1910.
- Färben mit Benzo- bzw. α -Naphthochinonfarbstoffen. R. Lesser, Berlin. Österr. A. 10 101/1910.
- Farbstoffe der **Oxazinreihe** und Leukoverbb. [By]. Engl. 20 096/1910.
- Widerstandsfähige **Papiermasse** für technische Zwecke. St. R. Riegler, Budapest. Amer. 1 001 446.
- Pelz.** Dobis, Paris. Belg. 235 959.
- Dekorieren von **Perlgegenständen** durch Entfärbung oder Färbung. Guérquin & Weiß. Frankr. Zus. zu 14 306/430 496.
- Konservierung hölzerner **Pfähle.** J. D. Hiliard, Albany, N. Y. Amer. 1 001 144.

Planen und Leinen undurchlässig zu machen. Delannoy & Bonte. Frankr. 430 601.

Chem. Reinigen von **Putzwolle.** J. Kauffmann, Berlin-Strahlau. Österr. A. 960/1910.

Verf. zur Fällung künstlicher **Seide.** Pawlowski, Görlitz. Belg. 236 204.

Textilfasern. F. Kreißl und C. Seibert, Wien. Amer. 1 001 284.

Nachchromierbare **Triphenylmethanfarbstoffe.** [By]. Österr. A. 7357/1910 u. A. 10 162/1910.

Baumwoll- oder andere Pflanzenfasern und Seidenfasern in **Wolle** und wollenem Material zu zerstören. Crowther. Engl. 22 101/1910.

Verf. und App. zum Entfetten von Materialien, wie **Wolle** und Seidenabfälle. Fabre, Arna di Taggia. Belg. 235 266.

Verf. und App. zum Entfetten von Stoffen, wie **Wolle** und Seidenabfällen. Fabre. Frankr. 430 691.

Verschiedenes.

Diaphragmen aus Geweben bzw. aus tierischen oder vegetabilischen Stoffen für elektrische Batterien oder elektrolytische Apparate. Pascal Marino, London. Ung. M. 4153.

App. zur Erz. von **Elektrizität** durch chemische Mittel. R. N. Hudson und E. C. Brice, Lexington, Ky. Amer. 1 001 406.

Feinverteilte Stoffe durch **elektrische Osmose** zu behandeln. Schwerin. Engl. 11 626 1911.

Bhdln. feinverteilter Stoffe durch **Elektroosmose.** Derselbe. Belg. 235 913.

Elektroosmotische Bhdlg. feinverteilter Stoffe. Derselbe. Belg. 236 208.

Extraktionsvorr. bei der Bhdlg. von feinverteiltem oder gepulvertem Material. Schirm. Engl. 28 707/1910.

App. zum Waschen von **Filtermaterialien.** Schornsteinaufsatz und Blechwarenfabrik J. A. John A.-G. Frankr. 430 773.

Neuerungen an Verfahren und Apparaten zur **Filtration.** Deacon & Gore & The Palatine Engineering Co., Ltd. London. Belg. 236 023.

Filtrationseinrichtungen. Doering & Ziegler, Moskau. Belg. 235 980.

App. zum Absorbieren von **Gasen** oder Dämpfen. P. Schou, Kopenhagen. Amer. 1 001 460.

App. zur Reinigung von Wasser für die **Kessel-speisung.** Savary Carlier. Frankr. 430 705.

Kompressor für Luft oder Gas. B. Rathmell, Liverpool. Amer. 1 001 301.

Krystallisationsapp. durch Verdampfung mit selbsttätigem Umlauf der Flüssigkeit. Soc. d'Exploitation de Procédés Evaporatoires, Paris. Belg. 236 160.

App., um **krystallisierbare Mischungen** ohne wesentliche Krystallisation fest zu machen und Streifen aus denselben zu bilden. F. I. du Pont Übertr. The E. J. du Pont de Nemours Powder Co. Wilmington, Del. Amer. 1 001 072.

Überführen von **Lsgg.** von beim Eindampfen sich verändernden Stoffen in feste Form. I. Pollak, Wien. Ung. P. 3267.

Verf. und Einr. zum **Schmelzen,** Kochen und Mischen von Stoffen in einem Behälter. Udelhoven & Udelhoven, Köln-Kalk. Belg. 235 883.

Trockner für flüssige und breiige Stoffe. Gebrüder Glas, Leipzig. Österr. A. 4610/1910.

Schwefelkohlenstoffzerstäuber. E. Bilics, Budafok. Ung. B. 5372.

Elektrolytische **Zelle.** H. Stafford, Hatfield, Hove. Amer. 1 001 589.

Verf. und Apparate zur Trennung der Bestandteile eines luftförmigen Gemisches durch **Zentrifugieren.** Mazza. Frankr. 430 621.