

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, Antifermen und Antikörper des Blutes von Jacoby, Berlin, die mikroskopische Untersuchung des Blutes (Färbung, Zählung, Differenzialdiagnostik usw.) von Papenheim, 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 Halberstadt, 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 Bottazzi 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 krystallographischen 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 voraussetzungslös 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. Löslichmachen 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. Verniedigung bzw. Beseitigung von Schaum in Farbbrühen. A. Fürstenberg, Berlin. 6./9. 1910.
- 12d. L. 31 921. Reinigung von Filtern mit körnigem Filtermaterial. Latzel & Kutsch, 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. Krowatseh, 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 Schwefelverb. 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 Milchweiß 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. Hülsmeyer, Düsseldorf, Rotherstr. 7. 12./8. 1909.
16. St. 15 552. Kalkstickstoff als Düngergebrauchsfähiger zu machen. A. Stutzer, Königsberg i. Pr. 20./9. 1910.
- 21g. 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, Antimonzinnöber und Carmin bestehenden

Klasse:

- Klebemittels. Vulcan, S. A., Genf. 10./4. 1911.
- 23c. K. 47227. Emulsionen aus wässrigen 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 Gummigegenständen; Zus. z. Pat. 221 310. W. Ostwald, Leipzig, u. W. Ostwald, 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. 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.

- 4f. V. 8595. Glühstrümpfe. Jaques Visscaux, 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 Maatschappy) 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, Zernez, 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.

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

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

Chemische und mechanische Erzscheidung. 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. 430 952.

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

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

Legierungen. Ducke. Frankr. 430 966.

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

Bhdg. von Metalllegierungen. G. Bryant u. Ch. H. Ivinson, 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.

Rohesen. Theodor Wagner, Budapest. Ung. W. 3041.

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

Vorr. zum Schnelden 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 Briensker Schieneneisenhüttenwerke und Maschinenfabrik in St. Petersburg. Ung. B. 5538.

Tiegelofen. E. H. Schwartz. Übertr. Kroeschell Brothers Co., Chicago, Ill. Amer. 1 001 696.

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

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

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

Anorganische Chemie.

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

Aluminiumnitrid. Serpek. Frankr. 430 822.

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

Bhdg. gemischter Mineralien von **Blei** und **Zink**. De Coppet. Frankr. 430 821.

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

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

Calcinieröfen 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.

Bhdg. 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 kieselsaurem **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. Pannecke, 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.

Acetylengasentwickler. 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 Venootschapp Briquet Co., Amsterdam. Ung. V. 1198.

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

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

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

Gasreinigungsapp. 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. Mordford, 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 **Düngerfabrikation**. Bernard. Frankr. 431 010.

Elastische Produkte. Chandeysson. Frankr. 430 881.

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

Erhöhung der Schnellpunkte 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 Fourneau. Frankr. 430 819.

Glycerinchloroxysobutrat. Dieselben. Frankr. 430 820.

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

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

Insekten-tötungsmittel 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 Projektieren von **Kinematographenbildern** dienende Schirme. J. Csajka, Budapest. Ung. C. 1988.

Methoxymethylsantalol. 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. Mishin. 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 **Schließbaumwolle**. Th. Chadelon, 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**. Kowastch. 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. Lüttringhaus. Übertr. [B]. Amer. 1 002 066.

Platten aus Linoleummasse zur Erz. von Blöcken für die Herst. von fortläufig 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 & Scibert. 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, gazelvalaszto, hydrogen, oxygen, nitrogen es egyeb gazokat gyarto részvénylegarsag, als Rechts-nachfolgerin der Firma l'Oxyhydrique Internationale Soe. 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.

Zentrifugalschneider. 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 d. 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 **Brennereischleme**. Lederer & Lederer. Frankr. Zus. zu 14 315/417 950.

Extraktion von Stoffen der **Brennereischleme**. Guignard & Watrignat, Melun. Belg. 235 936.

Carbaminsäureester tertärer 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-Dialkylthiobarbitalursäure. 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 **Eiuhaltes**. 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. Ressencourt. 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 Girsewald, Halensee-Berlin. Belg. 235 967.

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

Fruchtextrakt. E. G. Ressencourt. 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. Spitzl. Engl. 9452/1911.

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

Gelatine. von Girsewald, 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, Györ. Ung. M. 4225. Zus. zu 51 191.

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

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

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

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

Feste Molekularverb. 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. Debauge. 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, Waremmee. Belg. 235 921.

Verf. und Einr. zur Bhdlg. 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.

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

Schwitzen von **Paraffin** u. dgl. P. Stroß & F. Breth, Mező-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.

Pflischextrakt. E. G. Ressencourt. 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. Wolffenstein. Engl. 19 494/1910.

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

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

Tee. Snelling. Engl. 27 033/1910.

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

Viehtutter. 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. 675/1910.

 α -Aminoazofarbstoffe. [A]. Engl. 20 217/1910.**Anthracenverb.** M. H. Isler. Übertr. [B]. Amer. 1 001 408.**Küpenfärrende 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.**Blauroter 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.** [Durdan]. 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 Küpenführung geeignete Präparate aus Indoleukofarbstoffen und Melasse, Sirup, Glycerin und anderen nicht eintrocknenden Substanzen.** [B]. Österr. A. 121/1909 u. A. 5898/1909.**Isoliersitz.** G. L. Martiny, Turin. Ung. M. 4193.**Küpenfarbstoffe.** [B]. Ung. A. 1584.**Grünschwarze Küpenfarbstoffe.** K. Schirmacher und R. Leopold. Übertr. [M]. Amer. 1 001 457.**Kunstseide** und andere Gebilde aus Fettsäure-estern der Cellulose. [Heyden]. Österr. A. 327/1911.**Lacke.** Wulffing, Dahl & Co. A.-G. Engl. 18 379/1911.**Löschenpapier.** Iuby, Astoria. Belg. 235 982.**Monooazofarbstoffe.** [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.** Guerquin & Weiß. Frankr. Zus. zu 14 306/430 496.**Konservierung hölzerner Pfähle.** J. D. Hilliard, 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 Färbung künstlicher Seide.** Pawlikowski, 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 wolleinem Material zu zerstören.** Crowther. Engl. 22 101/1910.**Verf. und App. zum Entfetten von Materialien, wie Wolle und Seidenabfällen.** Fabre, Arma di Taggia. Belg. 235 206.**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.** Schornsteinaufsatze 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, Copenhagen. Amer. 1 001 460.**App. zur Reinigung von Wasser für die Kesselspeisung.** 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. I. 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 Glaß, Leipzig. Österr. A. 4610/1910.**Schweißkohlenstoffzerstäuber.** E. Biliés, Budapest. 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.