

trocellulose und des Nitroglycerins anderen Gebieten angehören.

Das Buch ist mit Tabellen über spezifische Gewichte und Schmelzpunkte der Säuren versehen, um so auch im Handgebrauch des Technikers Verwendung zu finden, es enthält ein Patentregister für den, der sich für die rechtliche Seite interessiert, und schließlich ist ein Autoren- und Sachregister angefügt.

Nirgends in der Literatur wird man so viel Interessantes und Wertvolles über Sulfurieren, Alkalischmelze der Sulfosäuren und Esterifizieren zusammengestellt finden, als in diesem Buche, das dem Praktiker der Technik und der Laboratorien ebenso empfohlen werden kann, wie dem Theoretiker.

Dr. W. Vieweg. [BB. 128.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 9./10. 1911.

- 8k. P. 26 085. Reinigen und Klären der durch den Mercerisationsprozeß verunreinigten **Natronlaugen** durch Behandlung mit Kalk; Zus. z. Pat. 211 566. M. Petzold, Zittau, Sa. 2./12. 1910.
- 12i. B. 59 537. App. zum Eindampfen, Kochen u. dgl. von **Schwefelsäure** und anderen Flüssigkeiten mit seitlich sitzenden, geheizten Behältern. F. Brandenburg, Lendersdorf b. Düren. 20./7. 1910.
- 12i. B. 61 477. Stickstoffverb. des **Molybdäns**; Zus. z. Anm. B. 61 185. [B]. 7./1. 1911.
- 12o. D. 24 593. Gemische des Glycerins mit seinen Polymeren, insbesondere Diglycerin. Dynamit A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. 27./1. 1911.
- 12o. H. 51 405 u. 52 550. **Isopren**. C. Harries, Kiel. 2./8. u. 4./11. 1910.
- 12o. Sch. 37 315. **Anthrachinoncarbonsäuren**; Zus. z. Anm. Sch. 36740. R. Scholl, Kroisbach bei Graz. 31./12. 1910.
- 12o. W. 36 133. **Isopren**. H. Ch. Woltereck, London. 26./11. 1910. Priorität (Großbritannien) vom 30./11. 1909.
- 12p. K. 46 690. Kondensationsprodukte der Pyridin-, Chinolin-, Isochinolin- und **Acridinreihe**. A. Kaufmann, Genf. 3./1. 1911.
- 12p. Sch. 37 750. Therapeutisch wertvolle Verb. der **Pyrazolonereihe**. E. Scheithlin, Basel, u. L. Givaudan, Genf. 23./2. 1911.
- 12q. F. 30 279. **Tetrapnitroanilin**. B. J. Flürsheim, Fleet, Hampshire. 9./7. 1910.
- 18c. K. 47 371. Vorr. zum Überbrücken der Lücken in den Laufschienen für die Förderwagen in **Retorten-Glühöfen**, bei welchen die Retorten durch Schieber voneinander getrennt sind. C. Kugel, Werdohl i. Westf. 16./3. 1911.
- 21b. C. 19 933. Wiederbenutzbarmachung der Bestandteile von erschöpften **Elementen** der Leclanchéart. [Griesheim-Elektron]. 3./6. 1910.
- 22a. F. 31 095. **Azofarbstoffe** der Anthrachinonreihe. [M]. 6./10. 1910.
- 22e. F. 23 416 u. 23 438. Roter **Küpenfarbstoff**; Zus. z. Anm. K. 33 167. [Kalle]. 25. u. 29./4. 1907.
- 22e. F. 32 347. Gelber **Küpenfarbstoff** der Indigo-gruppe. [M]. 12./5. 1911.
- 23f. H. 52 820. **Transparentseifen** mit bis zum Aufbrauchen des Seifenstückes verbleibenden Reklameankündigungen. Fa. Joh. Chr. Höffer, Okrifiel a. M. 28./12. 1910.

Klasse:

- 39b. K. 47 321. **Plast. Masse**; Zus. z. Anm. K. 44 709. Kämmer & Reinhart, Waltershausen, Thür. 13./3. 1911.
 - 40a. R. 31 550. Metallisches **Zink** aus Erzen mit Hilfe von Reduktionsmitteln und unter Vorwärmung des Reduktionsgemisches außerhalb des Reduktionsraumes. Alex. Roitzheim, Düren, Rhld. 8./9. 1910.
 - 42l. D. 25 450. Einr. und Best. des spez. Gew. von **Gasen**. A. Dosch, Charlottenburg. 5./7. 1911.
 - 42l. K. 44 952. Druckregelungsvorr. für **gasanalyt. App.** W. Knöll, Berlin. 21./1. 1908.
 - 57b. K. 44 495. Anaglyphische **Stereoskopbilder**. Deutsche Raster, Ges. m. b. H., Steglitz-Berlin. 4./5. 1910.
 - 57b. L. 31 135. Leichtlösliche und geringen Raum einnehmende **Entwicklerpatronen**. L. Lang, Dresden. 17./10. 1910.
 - 80b. O. 7267. Magerungsmittel für **Tonwaren**. Wilhelm Eckardt & Ernst Hotop, Ingenieure für Projektbearbeitung und Ausführung von Fabrikanlagen für die Ton-, Zement- und Kalk-industrie G. m. b. H., Köln-Berlin. 1./11. 1910.
- Reichsanzeiger vom 12./10. 1911.
- 8m. F. 31 966. Erhöhung der Echtheits-eigenschaften von Färbungen, die mit direktziehenden **Farbstoffen**, Schwefelfarbstoffen oder Küpenfarbstoffen hergestellt sind. [M]. 9./3. 1911.
 - 10a. G. 32 167. Vorr. zum Trocknen von **Brennstoffbrikets** und zum Verkoken des in den Brikets enthaltenen Bindemittels. Diamant-Brikettwerke G. m. b. H., Berlin. 27./7. 1910.
 - 12k. B. 58 694. **Ammoniak** aus seinen Elementen mittels Katalysatoren. [B]. 17./5. 1910.
 - 12k. B. 60 999. Katalyt. Darst. von **Ammoniak** aus den Elementen unter Verwendung reinen Eisens als Kontaktsubstanz. [B]. 29./11. 1910.
 - 12k. G. 33 330. **Cyanwasserstoff-säure** aus Gasen durch Absorption in alkoholischer Alkalilauge. G. P. Guignard, Melun, Seine et Oise, u. H. L. A. M. Watrignant, Lille. 20./1. 1911.
 - 12l. W. 36 013. Hängend angeordnete Austräumvorrichtung für **Deckgefäß** der Kaliindustrie u. dgl. Fa. C. H. Wermser, Maschinenfabrik & Eisengießerei, Staßfurt, 9./11. 1910.
 - 12m. K. 48 106. Chloride der alkalischen **Erden**. H. Kühne, Langelsheim a. H. 2./6. 1911.
 - 18a. B. 60 455. Einr. an **Windhitzern** (Cowpern) beim Hochofenbetrieb zur Nutzbarmachung der von der Außenfläche der Cowperapparate ausgetrahlten Wärme, sowie des durch Undichtigkeiten ausströmenden Heißwindes. J. I. Brönn, Rombach i. Lothr. 12./10. 1910.
 - 18a. F. 28 104. Steuerung für Gichtverschlüsse bei **Hochöfen** u. dgl. mit selbsttätiger Begichtung durch Kübel mit heb- und senkbaren Boden. Fabrik für Dampfkessel- und Eisenkonstruktionen Heinr. Stähler, Niederjeutz i. Lothr. 24./7. 1909.
 - 22a. A. 20 136. **o-Oxyazofarbstoffe**. [A]. 11./2. 1911.
 - 22a. F. 29 937. Braune tertäre **Trisazofarbstoffe** für Baumwolle. [By]. 21./5. 1910.
 - 22a. F. 31 832. **Entwicklungs-farbstoffe**. [By]. 18./2. 1911.
 - 22a. K. 46 444. **Orthooxyazofarbstoffe**. [Kalle]. 9./12. 1910.
 - 22b. C. 19 877. **3-6-Diamino-10-alkylacridinium-verb**. [C]. 10./10. 1910.
 - 22b. F. 31 427. Nachchromierbare **Triphenylmethanfarbstoffe**. [By]. 9./12. 1910.
 - 22e. G. 33 665. Orange bis bräunlich-orange fär-

Klasse:

- bende **Küpenfarbstoffe**; Zus. z. Pat. 196 349. [Basel]. 4./3. 1911.
- 26d. B. 60 612. Sättiger für die direkte Gewinnung des **Ammoniaks** aus den Gasen der trockenen Destillation. H. Borgs, Wanne. 28./10. 1910.
- 28a. R. 32 196. Enthaaren und Reinmachen von **Häuten** oder Fellen. O. Röhm, Darmstadt. 22./12. 1910.
- 40a. C. 19 888. Gew. von **Rohzink** aus zinkhaltigen Materialien mit Hilfe von Carbiden. A. van de Casteele u. Soc. An. des Metaux & Produits Chimiques d'Overpelt, Overpelt les Neerpelt. Belg. 11./10. 1910.
- 40b. T. 14 433. **Legierungen** unter Anwendung von sehr hoch schmelzenden Komponenten. Titan-Ges. m. b. H., Dresden. 30./8. 1909.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 19./9. 1911.

Belgien: Ert. 15./7. 1911.

England: Veröffentl. 12./10. 1911.

Frankreich: Ert. 14.—20./9. 1911.

Österreich: Einspr. 1./12. 1911.

Ungarn: Einspr. 15./11. 1911.

Metallurgie.

Legierung von **Blei** und Antimon. Delfosse, Calais. Belg. 237 204.

Poröses und amorphes **Blei** aus Schwefelblei für Akkumulatoren herzustellen. Trofimenko, Paris. Belg. 236 798.

Bhdg. von **Eisenmetall**. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 003 805.

Konzentration von **Erzen**. Greenway. Engl. 21 856/1910. Greenway & Lavers. Engl. 21 857, 1910.

Reduktion von **Erzen** oder Hochofenflugstaub. Yost. Engl. 14 431/1910.

Erzscheideapp. Th. Charlton, Chicago, Ill. Amer. 1 003 704.

App. zum Waschen von **gold- und silberhaltigen Erzen**. C. Giesecke, Braunschweig. Amer. 1 003 595.

Gübeisen durch Einschmelzen von briktettierten Eisenspänen. P. Oertel, Beussingen (Belgien) als Rechtsnachfolger des L. Weiß, Budapest. Österr. A. 8190/1910.

Beschicken von **Hochöfen**. Aumund. Engl. 20 375/1911.

Metalle und Legierungen durch Schmelzen in elektrischen Öfen. Ampère Ges. & Müller. Engl. 21 603/1910.

Elektrolytische Niederschlagung von **Metallen**. A. Rodeck, Mailand. Amer. 1 003 799.

Elektrolytische Niederschlagung von **Metallen** unter Verw. mechanisch bewegter Transportvorrichtungen. Rodeck. Frankr. 431 699.

Überziehen mit **Metallen**. Burgeß. Frankr. 431 600.

Das Innere von **Metallgefäßen** besonders für Bier u. dgl. zu verzinnen. Wieküler-Kupper-Brauerei A.-G. Engl. 17 879/1911.

Regenerativöfen zum Erhitzen von Metallen. J. R. George. Übertr. Morgan Construction Co., Worcester, Mass. Amer. 1 003 733.

Gegenstand aus **Titan- und Nickellegierungen**. Auguste I. Ross. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 003 806.

Metallische **Überzüge**. Burgeß, Madison. Belg. 236 882.

Zinnhaltige **Abfälle** zu behandeln. Dufaure, Paris. Belg. 237 015.

Anorganische Chemie.

Elektrische Widerstandsöfen zur Herst. von **Aluminiumnitrid**. Serpek. Frankr. Zus. 14 338, 427 066.

Ammoniak. E. Collett u. M. Eckardt, Christiania. Amer. 1 003 433.

Ammoniak aus Kalkstickstoff. Lidholm. Engl. 18 207/1911.

Kontinuierliches Verf. zur Herst. von **Ammoniak** durch direkte Einw. von Wasser und Cyankalium. Weber, Brüssel. Belg. 237 222.

Ammoniakgewinnungsapp. A. B. Duff, Pittsburgh. Pa. Amer. 1 003 887.

Ammoniumsulfit und **Ammoniumsulfat** aus Koksofengasen. Wolf. Engl. 2042/1911.

Beton. Engholm. Engl. 23 435/1910.

Gleichzeitige Darst. von **Chlorammonium** und von Sulfiten des Bariums, Strontiums, Calciums, Magnesiums und Zinks. Friedrich & Co., Glösa, und Friedrich Hirsch, Wien. Ung. F. 2663. Zus. zu Patent 48 081.

Verf. und App. zur Reinigung der **Dampfkessel**. Savary-Carlier, Bapaume. Belg. 236 833.

Düngemittel, Insektenmittel und Pilzmittel. W. F. K. Stock, Darlington. Amer. 1 003 541.

Verf. und Masse zum Emaillieren von Zylindern von **Explosionsmotoren**. Sauldier, Monceau-sur-Sambre. Belg. 237 109.

App. zur elektrischen Reinigung von **Gasen**. [B]. Engl. 30 194/1910.

App. zur Erz. von sauerstoffarmen komprimierten **Gasen**. von Eicken, Friedenau. Belg. 236 970.

Ausführung endothermischer **Gasreaktionen**. Elektrochemische Werke G. m. b. H., Bitterfeld. Ung. E. 1725.

Ersatz für **Glasplatten** und andere Gegenstände. Borzykowski. Engl. 21 719/1910.

Kunststein für Wandtäfelungen und Dacheindeckungen. J. Sonntag, Attnang. Ung. S. 5606.

App. zum mechanischen Klassieren fester Stoffe und namentlich von **Mineralien** nach ihrer Dichte. Trottier, Puteaux. Belg. 236 918.

Körniges **Natriumbichromat**. R. Caspary.

Übertr. R. Wedekind & Co., m. b. H., Uerdingen. Amer. 1 003 875.

Natriumperborat aus Wasserstoffsuperoxyd. Konsortium für elektrochemische Industrie m. b. H. Frankr. 431 595.

Absorption **nitroser Gase**. Pauling. Engl. 14 121/1911.

Absorption stark verd. **nitroser Gase**. Derselbe. Engl. 14 122/1911.

Pflasterstein oder Baustein. Greenwood. Engl. 26 111/1910.

Herst. und Konzentrieren von **Salpetersäure**. Hale & Scott. Engl. 25 386/1910.

Körper für die **Schwefelung**. Urbasch. Wien. Belg. 237 175.

Steigerung der Bindekraft von basischen **Silicaten** aus Kalk. W. Schumacher, Osnabrück. Amer. 1 003 813.

Unterdrückung der Verw. von Kochsalz bei der Herst. von **Soda**. Pasquet, Gilly, Belg. 237 208.

Künstlicher lithographischer **Stein**. Weiß. Engl. 19 534/1911.

Verwertung vulkanischer **Steine**. Ribbe, Mau-riac. Belg. 236 996.

Masse für die **Steuerwellen** von Motorwagen u. dgl. Radmore & Miller. Engl. 22 141/1910.

Superphosphat. R. Williams, Birmingham, Ala. Amer. 1 003 681.

Bhdg. von **Superphosphat** u. dgl. Jules Parent. Berlin. Ung. P. 3259.

Gipsunterlage für **Wandbedeckung**. F. L. Kane, Huntington, N. Y. Amer. 1 003 754.

Sauerstoff entwickelndes Waschmittel. Ceh & Blitz, Wien. Ung. C. 1968.

Gegenstände aus Zement oder Beton. J. De S. Freund, Beaver, Pa. Amer. 1 003 730.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

App. zur Herst. von Acetylen. Berros, La Louvière. Belg. 237 203.

Aufbewahrung von Acetylen. M. C. Whitaker u. F. J. Metzger. Übertr. H. E. Robinson, Brooklyn. Amer. 1 003 559.

Acetylengasentwickler. Weatherhead. Engl. 21 527/1910.

Carbonisationsvert. Burstall, Edgbaston, Birmingham. Belg. 236 903 u. Belg. 237 086.

App. zum Mischen von Gas und Luft. Dalen, Stockholm. Belg. 236 916.

Entwicklung von Gas aus Dampf und flüssigen oder festen Brennstoffen. Roberts u. Roberts. Engl. 21 391, 1910.

Gaserzeuger. S. B. Sheldon, South Bethlehem, Pa. Amer. 1 003 524.

Gaserzeuger mit horizontal drehbarer Vergasungstrommel. Österreichischer Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a. Elbe. Belg. 237 217.

Neuerungen an Gaserzeugern und Regenerativöfen. Stewart, Codnor Park. Belg. 236 868.

Ausgezogene Fäden und Leuchtkörper für elektrische Glühlampen. Soc. Anon. „La Lampe Osram“. Frankr. 431 531.

Gezogene Fäden und Leuchtkörper für elektrische Glühlampen. Deutsche Gasglühlicht-A.-G., Berlin. Belg. 236 889.

Verf. und App. zur Herst. von Glühlampenfäden. The Westinghouse Metal Filament Lamp Co., Ltd. Frankr. Zus. 14 360/414 257.

Ankitten von Glühstrümpfen an ihren Trägern. W. M. Still & Sons, Ltd., und A. G. Adamson, London. Österr. A. 5010/1910.

Feste oder bituminöse Kohle ohne weitere Bindemittel zu brikettieren. Steven, Charleroy. Belg. 237 207.

Kohlenbriketts. Phillips & Phillips. Engl. 14 841/1911.

Öfen für Kohlenstaub. Österreichischer Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a. Elbe. Belg. 237 216.

Einr. zum Löschen von Flammen bei Kohlenstaubexplosionen. Kruskopf, Dortmund. Belg. 237 100.

App. zum Löschen, Sieben und Laden von Koks aus Nebenproduktenkoksöfen. Mackenzie. Engl. 24 086/1910.

Koksöfen und Transportvorr. L. L. Summers. Übertr. Continuous Process Coke Co., Chicago, Ill. Amer. 1 003 544.

Elektrische Leuchtkörper. Weißmann. Engl. 3950/1911.

Verbindung der Bügelenden von Metallfadenlampen mit den Stromzuführungsdrähten bzw. Zwischenstützen. Westinghouse-Metallfaden-Glühlampenfabrik G. m. b. H., Wien. Österr. A. 7555, 1909.

Beförderung der Verbrennung und Öfen hierzu. W. J. Paul, J. H. Lynch u. J. G. Meyer. Matteswan, N. Y. Amer. 1 003 968. Amer. 1 003 969.

Betrieb von Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere von Dieselmotoren, in Unterseebooten während der Unterwasserfahrt. G. F. Jaubert, Paris. Österr. A. 1029/1911.

Verf. und Einr. zur Kondensation und Absorption der Verbrennungsprodukte. Wilde, Bath. Belg. 236 808.

Organische Chemie.

Bhdg. von Geweben für Aeroplane. Soc. Leduc. Heitz & Co. Frankr. 431 692.

Aldehydc der Anthrachinonreihe. [B]. Engl. 29 722/1910.

Emulsionsprodukte aus Asphalt, Steinkohlen-teerpech, Petrolpech, Montanwachs, Japanwachs u. dgl. oder Gemischen dieser Stoffe. R. Wallbaum, Charlottenburg. Ung. W. 2926.

Ballonhülle und ähnliche Materialien. Dittmar. Engl. 2064/1911.

Bhdg. von Betulin. J. R. Köhler, Stockholm. Ung. K. 4773.

Behälter für die Vergärung von Bier oder anderen Flüssigkeiten. The Pfandler Co. Frankreich 431 554.

Celluloseester. [By]. Österr. A. 8776/1910.

Sehr konz. Cellulolösungen. Co. Francaise des Applications de la cellulose, Fresnoy le Grand. Belg. 237 056.

Verf. und Einr. zur Herst. von Zeichnungen auf Celluloidröhren. E. Gerspacher, Wien. Belg. 237 035.

Chloratsprengstoff. E. Louis, Houilles. Ung. L. 3026.

Selbsttätiger Desinfektionsapp. mit Formaldehyd. Heinrich. Frankfurt a. M. Belg. 236 853.

Reinigen von Druckformen. A. Chwala, Wien. Ung. C. 2111.

App. zur Extraktion von Eiweiß aus Pflanzen. J. Geistdörfer, Paris. Amer. 1 003 594.

Farbenphotographie. Caille, Paris. Belg. 237 155.

Farbenphotographie und -Druck. Bauge, Du-mez & De Seauve. Engl. 20 251/1911.

Gitter für Farbenphotographie. L. Dufay. Übertr. Soc. Anon. des Plaques & Produits Dufay, Chantilly. Amer. 1 003 720.

Farbenphotographiegitter. Palmer, Southborough Common, Tunbridge Wells. Belg. 237 119.

Drucken und Herst. von Papier mit einem drei- oder mehrfarbigen Gitter für die Herst. von farbigen Photographien. Caille, Paris. Belgien 237 156.

Konservieren von Fleisch. Ahrens. Engl. 9809, 1911.

Klären von Gerbextraktflüssigkeiten, namentlich Quebrachoextraktsgg. Redlich. Engl. 16 527, 1911.

App. zur Gew. des in Brennerischlampen enthaltenen Glycerins. G. Meunier, Raab. Österr. A. 1035/1911. 2. Zus. zur Anmeldung A. 4231/1910.

Verf. und App. zur Verringerung der Atmungsverluste in der Erz. von Grünmalz. Kropff, Erfurt. Belg. 237 021.

Verf. und Vorr. zum Räuchern und Trocknen von Gummi nach der Koagulation. Da Costa & Bridge. Engl. 21 634/1910.

Guttaperchaähnliche plastische Massen. Düsseldorf Celluloidfabrik, G. m. b. H., Lank a. Rhein. Belg. 237 160.

Lsg. von Harzen. A. Hessel, Wilmersdorf. Amer. 1 003 741.

Verf. und Vorr. zur feinen Verteilung von besonderen für die Bhdg. der Atmungsorgane bestimmten Hell- und Desinfektionsstoffen in Luft. Witold v. Skorzewski, Schloß-Lubostron. Ung. S. 5213.

Holzstoff. Howard. Engl. 20 220/1911.

Produkt zum Zerstören von Insekten. Sorley. Frankr. 431 698.

Isolationsmaterial. E. A. Merrill. Übertr. Grand Rapids Fireless Cookstove Co., Grand Rapids, Mich. Amer. 1 003 773.

Kaffeteabletten. Humbeeck, Antwerpen. Belg. 237 179.

Heißvulkanisierter Schaum aus Kautschuk,

Guttapercha und Balata. F. Pfleumer, Dresden. Ung. P. 3330.

Kerzen aus einer Mischung von Stearin und Paraffin undurchsichtig zu machen. Moretti, Mira. Belg. 236 859.

Aufnahme und Vorführung von Kinematogrammen in natürlichen Farben. E. Maurich, Triest. Ung. M. 4228.

Abscheidung von festen Kohlenwasserstoffen aus Erdölrückständen und Teeren. J. Tanne, Rozniatow (Galizien) und G. Oberländer, Berlin. Österr. A. 8054/1909, Zus. zum Patent 48 196.

Wasserlöslichmachen von Kohlenwasserstoffen des Steinkohlenteers. J. Simon & Dürkheim, Offenbach a. M. Ung. S. 5660.

■ Künstliches Leder. Reidel, Mannheim. Belg. 237 089.

App. zur Sterilisierung von Milch durch ultraviolette Strahlen. Debra, Namur. Belg. 237 183.

Pharmazeutisches Produkt aus Nebennieren. W. Ohliger. Übertr. F. Stearns & Company, Detroit, Mich. Amer. 1 003 646.

Verf. und Einr. zur Prüfung von Ölen auf ihr Verhalten gegen Gase und Dämpfe. Ölwerke Stern Sonneborn, A.-G., Hamburg. Belg. 236 931.

Palmöl. Cookson. Frankr. 431 672.

Behandeln von frischen Pflanzen. W. v. Skorzewski, Schloß Lubostron bei Labischin. Amer. 1 003 525.

Verf. und App. zum Reinigen, Klären, Reifen von Pflanzenextrakten und namentlich Maischen, Wein, Likören. Monti. Frankr. 431 619.

Pflanzenschutzmittel. Vereinigte chemische Fabriken, Landau, Kreidl, Heller & Co., Wien. Ung. L. 3034.

App. zum Trocknen und Sterilisieren von Pflanzenstoffen. Breidenbach, Saint-Gilles. Belg. 236 977.

Masse zum Plastern von Straßen u. dgl., zur Herst. von Leitungen u. dgl. Soc. Cuel Pinguet et Co. Engl. 4803/1911.

Pflasterung. J. O. Wilhelm, Portland, Oreg. Amer. 1 003 840.

Neuerungen an plastischen Massen und Geweben. Underwood, Neu-York. Belg. 236 840 u. Frankr. 431 539.

Verf. und Einr. zur Herst. von plastischen Nachbildungen beliebiger Körper. JV. Storti, Mailand. Ung. S. 5568.

Rohölseifen. K. K. Priv. Österreichische Länderbank, Wien. Ung. L. 2824. Zus. zu Patent 51 936.

Produkt zur Entfernung von Rostflecken aus Leinen. Levaire, Paris. Belg. 237 144.

Klären von Schaumwein unter dem Druck eines inerten Gases und unter Luftabschluß. A. Marone, Turin. Österr. A. 9082/1910, 1. Zus. zum Patent 41 051.

Verdauliche gekochte Schokolade, welche alle Nährbestandteile des Kakaos enthält. Dardenne, Bagneres-de-Luçon. Belg. 237 065.

Schuhcreme. Johannsson & Co., Berlin. Belg. 237 091.

Verw. von kolloidalem Silber in der Landwirtschaft. Lumière. Frankr. 431 617.

Verf. und App. zur Herst. von Sprenggeschossen durch Imprägnierung eines Sauerstoffträgers mit einer brennbaren Flüssigkeit. Laszczynski, Miedzianka. Belg. 237 076.

Entwässerung von Stärke. H. Paraubek und A. Heller, Wien. Österr. A. 8693/1910.

App. zum Destillieren von Teer. Weil. Engl. 8007/1911.

Neuerungen an Apparaten zur Herst. von Teermakadam. Thompson, Tarworth. Belg. 236 852.

Verf. und Vorr. zur elektrischen Bhdg., der in den Wollwasch- und Entfettungsmaschinen zirkulierenden Flüssigkeit. J. Baudot, Tourcoing. Ung. B. 5405.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Schwefelfarbstoffe der Anthracenreihe. [Basel]. Belg. 237 003.

Schwefelhaltige Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe. [M]. Österr. A. 1243/1911.

Appretur für gegen Wasser unempfindliche Gewebe. Watremez Uccle. Belg. 237 161.

Masse für die Appretur. Castle. Le Houlne. Belg. 236 860.

Azofarbstoffe. [By]. Frankr. 431 543.

Verhinderung der Degenerierung von Baumwollpflanzen. Schutze. Engl. 15 151/1911.

Bleiweiß. Barton. Engl. 21 662/1910.

Verwertung des Schlammes aus elektrischen Akkumulatoren zur Herst. von Bleiweiß. Soc. An. Française pour la Fabrication des Ceruses. Frankr. 431 599.

Druckerfarben und analoge Stoffe. Child, London. Belg. 236 923.

Echte braune Färbungen auf der pflanzlichen Faser. [By]. Österr. A. 1349/1911.

Schwarze Farbstoffe. Read, Holliday & Sons, Ltd., Turner & Dean. Engl. 8474/1911.

Behandeln von faserigern Materialien und App. hierzu. Th. J. Hutchinson, Bury. Amer. 1 003 606.

Verf. und Einr. zum Einweichen von Flachs, Hanf u. dgl. E. Feuillette, Boulogne. Ung. F. 2641.

Garn aus Kapok und anderen Pflanzenfasern der gleichen Art. De St. René & Tissier. Engl. 27 303/1910.

Konservierung von in die Erde versenkten Holzgegenständen. „Terra“, Fakonzervalo Reszványtarsaság, Budapest. Belg. 236 855. Frankr. 531 540.

Indophenolverbb. und Farbstoffe aus denselben. [C]. Engl. 22 138/1910 u. 27 051/1910.

Küpenfarbstoffe. [C]. Frankr. Zusatz zu 14 332, 427 268.

Rötlichblaue Küpenfarbstoffe. [M]. Österr. A. 8413/1910.

Reservieren von Küpenfarbstoffen. [B]. Österr. A. 2029/1911.

Monoazofarbstoff für die Herst. von Pigmentfarben. [Griesheim-Elektron]. Engl. 13 619/1911.

Irisierendes Perlmutterpapier. Macedonski. Frankr. 431 711.

Netzen und Färben von Pflanzenfasern mit direkten (substantiven) Farbstoffen unter Anwendung eines einzigen Färbebades. G. Chr. Dörr, Frankfurt a. M. Ung. D. 1875.

Verschiedenes.

Verf. und Vorr. zum Befördern von festen Stoffen zur Verwendungsstelle. Stephan Fröhlich & Klüpfel, Scharley. Ung. S. 5757.

Destillationsapp. Chevalet. Engl. 4515/1911.

Elektrolytischer App. L. H. A. B. M. Hazard-Flamand. Übertr. International Oxygen Co. Amer. 1 003 456.

Elektrolytischer Schutz. A. B. Herrick, New-York. Amer. 1 003 604.

Emulgierapp. E. C. Wood. Übertr. Manton-Gaulin Manufacturing Co. Massachusetts. Amer. 1 003 848.

Abziehen entzündlicher Flüssigkeiten durch Saugung und Rückführung eines indifferenten Gases bei schwachem Überdruck. Grümer & Grimbberg, G. m. b. H., Bochum i. W. Belg. 237 090.

Feuerlöschapp. D. W. Adams, Glendale Springs, N. C. Amer. 1 003 853.

App. zur Bhdg. von körnigen oder pulverigen Materialien mit **Flüssigkeiten**. Loring. Engl. 18 330. 1911.

App. zum kontinuierlichen Verdampfen, Konzentrieren, Entschwefeln und Destillieren von **Flüssigkeiten** im Vakuum. Crolbois. Engl. 7391/1911.

Konservierung von **Flüssigkeiten**, namentlich von flüchtigen Flüssigkeiten. Souviron, Luchon. Belg. 236 967.

Röhrenverdampfer für schnelle Konzentration von **Flüssigkeiten**. Rossi, Mailand. Belg. 237 174.

App. zur Bhdg. von festen Körpern mit **Gasen**. W. Mathesius, Charlottenburg. Amer. 1 003 628.

App. zur Expansion von **Gasen**. Lajoie. Engl. 20 252/1911.

Vorr. zum **Konzentrieren** von Lösungen mittels Luft. Willem Dirk Niermanns, Zürich. Ung. N. 1123.

Hermetisches Einschließen elektrischer Leiter in harte, glasartige Stoffe. Burnside. Engl. 1880. 1911.

Lötrohr mit Sauerstoff-Acetylen. Geeraerd, Brüssel. Belg. 236 827.

Neuerungen in der Reinigung von **Luft** mit Ozon. Ozongenerator-Ges. m. b. H., Berlin. Belg. 236 894.

Verf. und Vorr. zur Prüfung von **Öl** auf sein Verhalten gegenüber Gasen oder Dämpfen. Ölwerke Stern-Sonneborn A.-G., Hamburg. Ung. S. 5782.

Schmelzöfen. John R. Flaherty, Cincinnati, Ohio. Amer. 1 003 444.

Trocknen und Polieren. F. A. Tolhurst. Übertr. Tolhurst Machine Works, Troy N. Y. Amer. 1 003 827.

Verdampfapp. P. Kestner. Übertr. Kestner Evaporator Co., Philadelphia, Pa. Amer. 1 003 912.

Verdampfen oder Konzentrieren unter Vakuum und App. hierzu. Jager. Engl. 23 749/1910.

App. zur Reinigung salzhaltiger **Wässer**. Devrez. Frankr. 431 552.

Zentrifugen. Christenson. Engl. 20 112/1911.

Verein deutscher Chemiker.

Rheinischer Bezirksverein.

Wanderversammlung vom 30./9. 1911, Elberfeld, in der Aula der Oberrealschule.

Die Versammlung wurde mit einem Vortrage des Herrn Prof. Dr. F. W. Hinrichsen, Berlin-Zehlendorf, über „*Kautschuk*“ eingeleitet. Der als Sachverständiger auf diesem Gebiete bekannte Herr Vortr. behandelte in überaus fesselnder Weise die Gewinnung und Verarbeitung des Kautschuks und an Hand schöner Lichtbilder die beim königl. Materialprüfungsamt in Lübeck üblichen Methoden und Apparate zur Prüfung der Gummifabriken.

An den Vortrag, der noch ausführlich in dieser Z. erscheinen wird, schloß sich eine geschäftliche Sitzung, in der der Vorsitzende, Herr Dr. O. Dressel, zunächst einen kurzen Bericht über die Entwicklung des Bezirksvereins im I. Semester 1911 gab. Über den dann auf der Tagesordnung stehenden Antrag der Wuppertaler Ortsgruppe auf Einführung der Vertretung bei Abstimmungen in den Bezirksvereinsversammlungen konnte nicht Beschuß gefaßt werden, da der Antrag eine Änderung der Statuten bedeutet, und die dazu satzungsgemäß erforderliche Zweidrittelanzahl der gesamten Mitglieder nicht anwesend war. Der Antrag wird daher wieder auf der Tagesordnung der nächsten geschäftlichen Sitzung erscheinen, die dann satzungsgemäß ohne Rücksicht auf die Anzahl der Anwesenden beschlußfähig ist. —

Nach Schluß der Sitzung vereinigten sich die Teilnehmer zu einem gemeinschaftlichen Abendessen im Restaurant Hofbräu.

Dr. Weyer. [V. 83.]

Wuppertaler Ortsgruppe des Rheinischen Bezirksvereins.

Sitzung vom 3./8. 1911 in Elberfeld.

Anwesend 10 Herren. Es fand Beratung und Beschußfassung über neue Statuten für die Ortsgruppe statt.

Sitzung vom 7./9. 1911 in Elberfeld.

Anwesend 15 Herren. An Stelle des vom Vorsitz zurückgetretenen Dr. Hesse wurde Dr. Zarnt zum Vorsitzenden gewählt, ferner Dr. Mechbach zum stellvertretenden Vorsitzenden neu hinzugewählt. [V. 84.]

Sitzung am 5./10. 1911 in Elberfeld.

Anwesend 30 Herren, darunter mehrere Gäste. Herr Assessor Dr. Weber brachte in einem Vortrag über „*Die Eisenindustrie Deutschlands*“ sehr interessante Ausführungen über die wirtschaftlichen Verhältnisse und die verschiedenartigen Syndikats- und Konventionsbildungen in der Eisenindustrie.

Im geschäftlichen Teil wurde beschlossen, die Sitzungen künftig am letzten Dienstag im Monat abzuhalten. Grälert.

Referate.

I. 5. Chemie der Nahrungs- u. Genussmittel, Wasserversorgung u. Hygiene.

Arthur W. Dox. Die Zusammensetzung des echten Rocquefort-Käses. (Z. Unters. Nahr.- u. Genussm. 22, 239—242. 15./8. [15./4.] 1911.) Die Untersuchung von 7 Sorten Rocquefortkäse ergab Wasser 37,49—40,1, Fett 31,5—33,53, Protein 19,94—23,25, Asche 5,48—6,81, Kochsalz 3,64 bis 4,88%. Auffallend ist der hohe Kochsalzgehalt von

durchschnittlich 4,18%, der bei ähnlichen Käsen, wie Gorgonzola oder Stilton nur 1,57 bzw. 0,59% betrug. C. Mai. [R. 3115.]

S. M. Weller. Untersuchung des nach schweizerischer Art hergestellten kaukasischen Käses. (Z. anal. Chem. 50, 87—89 [1911]. Tiflis.) Die Untersuchung von 18 Proben kaukasischen Käses, der nach Schweizer Art hergestellt war, ergab: Wasser 26,12—34,86, Fett 30,92—41,23, Stickstoffsubstanz