

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 **Pyrazolonreihe**. E. Scheitlin, Basel, u. L. Givaudan, Genf. 23./2. 1911.
- 12q. F. 30 279. **Tetranitroanilin**. 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 Reklamankündigungen. Fa. Joh. Chr. Höffler, Okerfeld a. M. 28./12. 1910.

Klasse:

- 39b. K. 47 321. **Plast. Masse**; Zus. z. Anm. K. 44 709. Kämmer & Reinhardt, 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.
- 42i. D. 25 450. Einr. und Best. des spez. Gew. von **Gasen**. A. Dösch, Charlottenburg. 5./7. 1911.
- 42i. 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 Kalkindustrie G. m. b. H., Köln-Berlin. 1./11. 1910.

Reichsanzeiger vom 12./10. 1911.

- 8m. F. 31 966. Erhöhung der Echtheitseigenschaften von Färbungen, die mit direktziehenden **Farbstoffen**, Schwefelfarbstoffen oder Küpenfarbstoffen hergestellt sind. [M]. 9./3. 1911.
- 10a. G. 32 167. Vorr. zum Trocknen von **Brennstoffbriketts** und zum Verkoken des in den Briketts 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 Kontaksubstanz. [B]. 29./11. 1910.
- 12k. G. 33 330. **Cyanwasserstoffsäure** aus Gasen durch Absorption in alkoholischer Alkalilauge. G. P. Guignard, Melun, Seine et Oise, u. H. L. A. M. Watrignat, Lille. 20./1. 1911.
- 12l. W. 36 013. Hängend angeordnete Ausräumvorrichtung für **Deckgefäße** der Kaliindustrie u. dgl. Fa. C. H. Wermser, Maschinenfabrik & Eisengießerei, Staßfurt. 9./11. 1910.
- 12m. K. 48 106. Chloride der alkalischen **Erdn.** 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. Bronn, Rombach i. Lothr. 12./10. 1910.
- 18a. F. 28 104. Steuerung für Gichtverschlüsse bei **Hochöfen** u. dgl. mit selbsttätiger Begleitung 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 tertiäre **Trisazofarbstoffe** für Baumwolle. [By]. 21./5. 1910.
- 22a. F. 31 832. **Entwicklungsfarbstoffe**. [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. 196349. [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. 19388. Gew. von **Rohzink** aus zinkhaltigen Materialien mit Hilfe von Carbiden. A. van de Castele u. Soc. An. Co. 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.
Bhdlg. 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.
Gußeisen durch Einschmelzen von brikkettierten Eisenspänen. P. Oertel, Beussingen (Belgien) als Rechtsnachfolger des L. Weiß, Budapest. Österr. A. 8190/1910.
Beschießen 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-Braueret 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, Pittsburg. Pa. Amer. 1 003 887.
Ammoniumsulfid 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**. Saudier, 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, Atnang. Ung. S. 5606.
App. zum mechanischen Klassieren fester Stoffe und namentlich von **Mineralien** nach ihrer Dichte. Trottier, Puteaux. Belg. 236 918.
Körniges **Natriumbichromat**. R. Caspari.
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, Mauriac. 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.
Bhdlg. 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.

Acetylgasentwickler. Weatherhead. Engl. 21 527/1910.

Carbonisationsverf. 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 briкетtieren. 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 Nebenproduktenkoksofen. 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 **Metallfadlampen** 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.

Bhdlg. von Geweben für **Aeroplane**. Soc. Leduc, Heitz & Co. Frankr. 431 692.

Aldehyde der **Anthrachinonreihe**. [B]. Engl. 29 722/1910.

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

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

Bhdlg. von **Betulin**. J. R. Köhler, Stockholm. Ung. K. 4773.

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

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

Sehr konz. **Celluloselösungen**. Co. Française 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. 2011.

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

Farbenphotographie. Caille, Paris. Belg. 237 155.

Farbenphotographie und -Druck. Baugé, Duméz & 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 Quebrachoextraktlsgg. Redlich. Engl. 16527, 1911.

App. zur Gew. des in Brennerischlempen 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 besonders für die Bhdlg. der Atmungsorgane bestimmten **Hell- und Desinfektionsstoffen** in Luft. Witold v. Skorzewski, Schloß-Lubostrom. 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.

Kaffee-tabletten. Humbeeck, Antwerpen. Belg. 237 179.

Heißvulkanisierter Schaum aus **Kautschuk**,

Guttapercha und Balata. F. Pfeumer, 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 **Pflastern** 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. [V. 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 **Teer-makadam.** 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 **Anthrachlnonreihe.** [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 **faserigen Materialien** und App. hierzu. Th. J. Hutchinson, Bury. Amer. 1 003 606.

Verf. und Einr. zum Einweichen von **Flachs,** Hanf u. dgl. E. Feuillet, 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 Reszvénytársaság, 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 Frölich & 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, Neu-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 & Grimberg, 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. Jäger. 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. H i n r i c h s e n, Berlin-Zehlendorf, über „*Kautschuk*“ eingeleitet. Der als Sachverständiger auf diesem Gebiete bekannte Herr Votr. behandelte in überaus fesselnder Weise die Gewinnung und Verarbeitung des Kautschuks und an Hand schöner Lichtbilder die beim königl. Materialprüfungsamt in Lichterfelde üblichen Methoden und Apparate zur Prüfung der Gummifabrikate.

An den Vortrag, der noch ausführlich in dieser Z. erscheinen wird, schloß sich eine geschäftliche Sitzung, in der der Vorsitzende, Herr Dr. O. D r e s s e l, 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 Beschluß 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 Beschlußfassung über neue Statuten für die Ortsgruppe statt.

Sitzung vom 7./9. 1911 in Elberfeld.

Anwesend 15 Herren. An Stelle des vom Vorsitz zurückgetretenen Dr. H e s s e wurde Dr. Z a r t zum Vorsitzenden gewählt, ferner Dr. M e c h b a c h zum stellvertretenden Vorsitzenden neu hinzugewählt. [V. 84.]

Sitzung am 5./10. 1911 in Elberfeld.

Anwesend 30 Herren, darunter mehrere Gäste. Herr Assessor Dr. W e b e r 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. Gräler.

Referate.

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

Arthur W. Dox. Die Zusammensetzung des echten Roquefort-Käses. (Z. Unters. Nahr.- u. Genussm. 22, 239–242. 15./8. [15./4.] 1911.) Die Untersuchung von 7 Sorten Roquefortkäse 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