

Wesentlich sind ferner die Verdickungsmittel. Es folgen Details über die Diazotierung, bezüglich der Präparate, wie Azophor, und die käuflichen Diazo-verbindingen in trockener Form.

Im Buntdruck kommt noch die Wirkung des Dampfes bezüglich seiner Temperatur und Sättigung hinzu. Neben Pararot drucken die basischen, die gut löslichen Chromfarben und Extrakte, ferner die Küpen, Schwefel, einige Direktfarben, die Pigmente und auf der Faser hergestellte Farbstoffe. Man sorgt schließlich für eine gründliche Entfernung des freien Naphthols. [K. 613.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 17./5. 1912.

- 5d. Sch. 34 181. Bewetterung von **Grubenräumen** durch Saugwirkung. K. Scherf, Bad Ems. 20./11. 1909.
- 8m. F. 31 251 u. 31 256. Konz. Küpenpräparate halogenierter **Indigos** oder sonstiger halogenierter Indigoindifarbstoffe. [M]. 1. u. 2./11. 1910.
- 10a. K. 49 536. Zweistufiges Ablöschverfahren für **Koks** und Vorr. zur Ausübung des Verf. H. Koppers, Essen a. Ruhr. 7./11. 1911.
- 12i. J. 13 577. **Salpetersäure** aus einem Nitrat und Schwefelsäure im Vakuum. F. W. de Jahn, Neu-York. 22./4. 1911.
- 12l. H. 53 044. Austragevorr. für **Salzpfannen** mit Kratzern, die nur während des Arbeitsganges in die Soole eintauchen. E. Hausbrand, Berlin. 21./1. 1911.
- 12o. B. 63 106. **Isopren**. [B]. 12./5. 1911.
16. L. 31 873. **Stickstoff-Phosphorsäure-Düngemittel**. D. Landenberger, Berlin. 20./2. 1911.
- 18a. T. 15 300. Beschickungsvorr. für **Hochöfen**, bei der das Gehänge des mit beweglichem Deckel und Boden versehenen Kübels gasdicht durch ersten hindurchtritt. Titan Anversois Société Anonyme, Hoboken bei Antwerpen. 7./6. 1910.
- 18c. R. 34 276. Vorr. zum Anlassen von **Stahl- und Eisenwaren** im kochenden Ölbad, mit siebartig gelochtem Warenbehälter. F. Rose, Dattenfeld a. Sieg. 13./11. 1911.
- 18c. Sch. 38 422. **Härteofen**. C. Schmale, Aachen. 19./5. 1911.
- 22f. B. 63 597. Bas. **Bleisulfat** (sublimiertes Bleiweiß) aus Schwefelbleierz. E. E. Banes, Strathfield b. Sydney (Neu-Südwales). 23./6. 1911.
- 30i. H. 52 374. **Desinfektionsmittel** nach Ann. H. 52 375; Zus. z. Ann. H. 52 375. F. Hoffmann-La Roche & Co., Grenzach, Baden. 14./11. 1910.
- 39a. B. 60 863. Fertige **Filmbänder** aus einer wässrigen Celluloseslg., insbesondere einer Cellulosenatriumxanthogenatlg. E. Brandenberger, Thaon-les-Vosges. 19./11. 1910.
- 39b. F. 29 633. Künstl. **Kautschuk**; Zus. z. Ann. F. 28 390. [By]. 31./3. 1910.
- 42l. B. 64 984. Verf. und Vorr. zur Herst. einer in einem Behälter rotierenden flüssigen **Lamelle**. Ch. V. Boys, London. 31./10. 1911.
- 42l. G. 34 733. **Alkoholmesser**. E. Gibaudan, Chateau de la Coupe b. Narbonne u. Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Paris. 14./7. 1911. Priorität (Frankreich) vom 17./8. 1910 für die Ansprüche 1—3 und 7.
- 55c. G. 34 557. Reinigung von gebranntem schwefelsauren **Kalk** zwecks Verwendung als Füll-

Klasse:

- mittel für Papier, Pappe oder dgl. J. Gossel, Nordhausen. 22./6. 1911.
- 89i. C. 19 819. Glucoseart. Erzeugnisse aus **Cellulose** und **Holzstoff**. W. P. Cohoe, Toronto, Canada. 21./9. 1910.
- Reichsanzeiger vom 20./5. 1912.
- 6b. B. 62 699. **Brauverf.** L. Braun, Jaroschau, Post Ungarisch Hradisch, Mähren. 10./4. 1911.
- 10a. N. 12 490. **Schachtofen** zum Verkoken und Vergasen von Steinkohlen mit äußerer und innerer Beheizung. H. Nelsen, Essen-Rüttenscheid. 26./6. 1911.
- 10b. H. 53 180. **Briketts** aus Schilfgräsern ohne Bindemittel. P. Hoering, Berlin. 3./2. 1911.
- 12e. B. 61 882. **Filz** für Gase oder Luft mit von einem Gehäuse umschlossenen, auswechselbaren Filterflächen. W. Blasz, Essen, Ruhr. 8./2. 1911.
- 12h. D. 25 518. Verf. und Einr. z. Ausführung von Gasreaktionen im elektrischen **Flammenbogen**; Zus. z. Pat. 242 210. Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. 18./7. 1911.
- 12p. V. 10 058. Ester des **Hydrochinins**; Zus. z. Ann. V. 9808. Ver. Chininfabriken Zimmer & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. 8./5. 1911.
- 18b. F. 33 542. Verf. und Vorr. zum Entschlacken von **FluBelsen** und **Flußstahl** im Herdofen. K. O. Friedrich, Bobreck b. Beuthen, O.-S., und Oberschl. Eisenindustrie, A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Gleiwitz, O.-S. 8./12. 1911.
- 18b. H. 55 106. Frischen von **Eisen** im Martinofen oder dgl. mittels zu Stücken geformter Erze. F. Heberlein, Frankfurt a. M. 11./8. 1911.
- 23a. B. 64 908. Künstl. **Champacaöl**. B. T. Brooks, Göttingen. 24./10. 1911.
- 23a. H. 54 283. Die Benutzung von Alkyl- und Arylestern der **Phthalsäure** oder von Gemischen solcher Ester als Lösungsmittel; Zus. z. Pat. 227 667. A. Hesse, Berlin-Wilmersdorf. 18./5. 1911.
- 23c. G. 33 943. Hoehwertige **Türkischrotöle**. A. Grün, Zürich. 28./3. 1911.
- 23c. Sch. 39 127. Wagen- und **Maschinenfette**. F. Schmitt, Regensburg. 28./8. 1911.
- 24e. K. 48 652. Abklappbarer, geteilter oder ungeteilter Rost für **Gaserzeuger**. St. Kreutz, Berlin-Steglitz. 1./8. 1911.
- 26c. L. 32 208. Vorr. zur Regelung des Brennstoffzuflusses für **Carburatoren**, welche aus einer durch den Gasstrom verschiebbaren, in eine Sperflüssigkeit tauchenden geschlitzten Glöcke und einen durch sie gesteuerten Regler für den Eintritt des flüssigen Brennstoffs besteht. J. M. Lofthouse u. Frau E. R. Booty, Perth, Westaustr. 15./4. 1911.
- 28a. T. 15 484. Aus zusammengeklebten Oberhäutens des **Blinddarmes** bestehender Ersatzstoff für Leder. B. Trenckmann sen., Berlin-Schöneberg. 12./8. 1910.
- 29b. H. 54 654. Haltb. Spinnlösungen für **Kunstfäden** u. dgl. E. de Haen, Chemische Fabrik „List“, Seelze b. Hannover. 23./6. 1911.
- 29b. N. 12 101. Entbasten von **Seide** mittels Seifenschaum. Nauen Gebr. Seidenfärberei, Crefeld. 21./1. 1911.
- 29b. Sch. 39 338. Vorr. zum **Carbonisieren** von **Lumpen** usw. mit einer in einem festen Gehäuse rotierenden, gelochten Carbonisertrommel. Fa. H. Schirp, Vohwinkel-Elberfeld. 27./9. 1911.

Klasse:

- 29b. V. 10 382. Spinnbad zur Herstellung künstlicher glänzender **Fäden**, Films, Bänder usw. aus Viscose. Ver. Kunsteidefabriken A.-G., Kelsterbach b. Frankfurt a. M. 9./10. 1911.
- 40a. H. 52 027. Chlorierendes Rösten von **Erzen** und erzartigen Erzeugnissen. F. Heberlein, Frankfurt a. M. 7./10. 1910.
- 40a. M. 40 041. App. zum Behandeln von festen schüttbaren Körpern mit Gasen in Form eines **Schachtofens** von rundem Querschnitt, in dem an einem Kern und am Mantel Rutschflächen mit überstehenden Rändern angeordnet sind, über die die Beschickung auf ihrem Wege durch den Ofen unter Bildung freier Schüttflächen gleitet. W. Mathesius, Charlottenburg. 6./1. 1910.
- 40a. S. 31 121. **Vakuumsehmelzapparat** für Metalle. W. S. Simpson, London. 22./3. 1910.
- 40c. N. 11 778. Gew. von Alkali- oder **Erdalkalimetallen** auf feurigflüssigem, elektrolytischem Wege unter Verwendung einer aus einer Legierung des Alkali- oder Erdalkalimetalls mit einem Schwermetall bestehenden Anode. The Nitrogen Co., Ossining, Westchester (Neu-York). 14./9. 1910.
- 55f. F. 29 548. **Pergamentpapier** und Papiere von mehr oder weniger ausgeprägtem pergamentart. Charakter und verschieden großer Wasserfestigkeit. E. Fues, Hanau a. M. 16./3. 1910.
- 78f. E. 16 805. **Pyrophore Metallallegierungen**. Elektrochemische Werke G. m. b. H., Berlin-Bitterfeld. 28./3. 1911.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 30./4. 1912.
Frankreich: Erteilt 24.—30./4. 1912.
England: Veröffentl. 23./5. 1912.

Metallurgie.

Bhdlg. von Flächen aus **Aluminium** oder Aluminiumlegierungen zur Vorbhdlg. zwecks Aufnahme einer metallischen Schicht. The Harvey Electro Chemical Co. Ltd. Frankr. 440 212.

Behandeln von **Antimon**- und Arsenerzen. Trifonoff & Gardner. Engl. 10 328/1911.

Bronzen und Stahl mit Silicium und namentlich Stahle und Bronzen aus Aluminiumsilicium. Gautrelet & Thuau. Frankr. 440 179.

Behandeln von **Elsenerzen**. B. F. Halvorsen, Christiania. Amer. 1 024 629.

Bhdlg. von **Eisensanden** oder anderem feinverteilten Material. Keeble. Engl. 2367/1911.

Erzleiter und Klassierer. D. J. Nevill. Übertr. J. van Nostrand Dorr, Lead, S. D. Amer. 1 024 647.

Magnetischer Erzscheider. J. Weatherby. Übertr. A. J. Dull, Harrisburg, Pa. Amer. 1 024 539.

Metalle und Maschinen aus Eisen, Guß, Stahl usw. gegen Rost zu schützen. Lemêtre. Frankr. 440 137.

Elektrolytische Niederschlagung von **Metallen** namentlich auf Eisen- und Stahlflächen. Marino & Marino. Frankr. 440 165.

Fällen und Gewinnen von **Metallen** aus Cyanidlagg. Merrill. Engl. 7602/1911.

Konservieren von **Metallen** und Mechanismen aus Eisen, Stahl u. dgl. Lemêtre. Engl. 11 432/1911.

Elektrolytisches Verf. zum Reinigen von **Metallgegenständen**. Langbein - Pfanhauserwerke A.-G. Engl. 9600/1912.

Glätten und Polieren von **Metallgegenständen**. Parsons. Frankr. 440 115.

Billige Reduzierung durch Kohle und Kohlen-

oxyd reduzierbarer **Oxyde**. Société Electrométallurgique Française. Frankr. Zusatz 15 411/432 721.

Stahl. T. Darke, Mackie, B. Park und G. Frederik Forwood, Limpfield. Amer. 1 024 999.

Stahlplatten. F. Giolitti. Übertr. Soc. An. Italiano Gio. Ansaldo Armstrong & Co., Genua. Amer. 1 024 770.

Anorganische Chemie.

Bhdlg. von **Calelumcyanamid** oder Stickstoffkalk. Mac Mahon. Engl. 9412/1912.

Massen aus **Eisenchlorid** oder Eisenoxychlorid zu aktivieren und die Oxydation zu vollenden. Granjon. Frankr. 440 207.

Feuerfeste Verb. Gutensohn. Engl. 18 820, 1911.

Glassstreifen während des Ziehens festzuhalten. Ges. für Elektrotechnische Industrie m. b. H. Frankr. 440 181.

Kupferverb, oder Legg. Ralph & Sulphates, Ltd. Engl. 10 338/1911.

Ozonisator. H. R. Stuart und W. H. Thompson. Übertr. Westinghouse Electric and Manufacturing Co., Pennsylvania. Amer. 1 024 533.

Verf. und Ofen zum Brennen von **Portlandzement**. Davidsen. Frankr. 440 118.

Extraktion, Isolierung und Anreicherung von **Radium**, radioaktiven Emanationen und radioaktiven Stoffen. Ebler. Frankr. 440 236.

Billige Herst. von **Sauerstoff** aus Manganbioxyd unter Wiederverwertung der Nebenprodukte Soc. An. d'Application des Hautes Températures. Frankr. 440 178.

Bhdlg. von **Schleiferblöcken** zum Spalten oder Schneiden. Chauvin. Frankr. 440 272.

App. zur Herst. einer Mischung von Luft und **Schwefeldioxyd**. René Marot, Paris. Amer. 1 024 798.

Schwefelsäure. Perry. Engl. 20 063/1911.

Bindung von **Stickstoff** in Form von Sauerstoffverb. Compagnie Bordelaise des Produits Chimiques. Frankr. 440 218.

Bindung von **Stickstoff** als Ammoniak. Dieselbe. Frankr. 440 217.

Verf. und Vorr. zur Übertr. gedruckter Muster auf **Tonwaren**. Pounthey & Co. & Adams. Engl. 2273/1911.

Verf. und App. zur Herst. von **Wasserstoff**. Jaubert. Engl. 17 589/1911.

Masse zur Bindung von **Zementen** und zum Wasserdichten derselben. Schallenberg. Engl. 20 076/1911.

Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung:

Öfen aller Art.

Acetylenentwickler. Patrick. Engl. 12 213, 1911.

Anzeiger für **Acetylengasentwickler**. J. E. Hill b. Lexington, N. C. Amer. 1 024 850.

Verf. zum Trocknen von Bindeklammern für Fäden **elektrischer Lampen**. Harry W. Bresler, Charlottenburg. Übertr. General Electric Company, Neu-York. Amer. 1 024 923.

App. zum Erzeugen von **Gas**. Automechanische Industrie (Soc. Anon.). Engl. 9746/1912.

Rotierende **Gasskrubber** und Wäscherei. Chandler & Waller. Engl. 18 582/1911.

Elektrische **Glühlampen**. Jaheda & Elektrische Glühlampenfabrik „Watt“ Scharf Loti & Latzko. Engl. 27 388/1911.

Elektrische **Glühlampen** und Anbringung derselben für Beleuchtung, Ankündigung u. dgl. Berliner Siriuslampen-Vertriebsges. Engl. 10 433/1911.

Verwertung der Leuchtwirkung **radioaktiver Stoffe**. Brüder Junghans A. G. Frankr. 440 127.

App. zum Extrahieren von Stickstoff und

Kohlensäure aus Verbrennungsgasen. Braun. Engl. 22 531/1911.

Öfen.

Elektrische Öfen. Helfenstein. Engl. 29 126, 1911. — E. Stassano, Turin. Amer. 1 024 657.

Steigerung der Verbrennungstemp. in **Gasöfen**. H. L. Doherty, Neu-York. Amer. 1 024 678.

Wannenofen zur Herst. von **Glas**. Belotte. Frankr. 440 251.

Vorr. zur Entfernung der Schlacke aus **Herdöfen**. K. Stobrawa, Gleiwitz. Amer. 1 025 027.

Hochöfen. M. Mc Murray, Cleveland, Ohio. Amer. 1 024 801.

Beschickungsapp. für **Hochöfen**. J. Pohlig A.-G. Engl. 27,139/1911.

Ofenbeschickungsvorr. John W. Dougherty, Steelton, Pa. Amer. 1 024 623.

Ofensystem zum Schmelzen von **Stahl** und Metall. Festa. Frankr. Zus. 15 425/433 125.

Organische Chemie.

2-Aminoanthracen und deren Derivate. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 440 129.

Celluloseverb. Koller. Frankr. 440 133.

Koagulieren von **Cellulosexanthatlsgg.** Boisson. Frankr. Zus. 15 413/436 590.

Hydrierte **Chinäalkalolde**. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co. G. m. b. H. Frankr. 440 210.

Abkömmlinge des **Diaminodioxysarenobenzols**. G. Korndörfer. Übertr. [M]. Amer. 1 024 993.

Diphenylarsensäure, ihre Nitroderivate, Aminophenolderivate und Reduktionsprodukte. Paris & Perrier. Frankr. 440 128.

Produkt aus Seepflanzen zum Ersatz des **Dorschogens** als Delikatesse. Gautier. Frankr. Zusatz 15 442/434 874.

Düngemittel. L. R. Coates, Baltimore, Md. Amer. 1 024 880.

Eine **Elektrizität** leitende Schicht auf eine nichtleitende Fläche zu bringen. Goldberg. Frankr. 440 119.

Vorr. zum **Explodieren** von Ladungen. Ch. I. Dodson. Übertr. The Dodson Manufacturing Co., Phoenix, Ariz. a Joint Stock Company. Amer. 1 024 621.

Emulsionen aus **Fenchon** und Produkte hieraus. Rulke. Engl. 28 694/1911.

Extraktionsapp. für **Fette** und **Öle**. Ch. Edgerton, Philadelphia, Pa. Amer. 1 024 838.

Umwandlung von **Fetten**, **Ölen** und **Fettölen** in Körper von höherem Schmelzpunkte. M. Wilbuschewitsch, Nischchinovgorod, Kanavino. Amer. 1 024 758.

Gerbung von **Fischhäuten**. Skinfabriken Unieum Kr. Bendixen, P. Bendixen & Co. Frankr. 440 092.

Ersatzmittel für **Fleisch**. Smolka. Frankr. 440 201.

Glykoheptonsäure. Liebrecht & Rosenfeld. Engl. 8495/1912.

App. und Verf. zur Wiedergew. von vulkanisierten **Gummibällen**. Ch. S. Heller. Übertr. Moore Architectural and Engineering Co., Akron, Ohio. Amer. 1 024 936, 1 024 937.

Hafer, sowie analoge Produkte verdaulich und assimilierbar zu machen. Maréchal. Frankreich 440 154.

Hydrocinechonaalkalolde. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., Ges. Engl. 3948/1912.

Iopren. [B]. Frankr. 440 130.

App. zur Extraktion von **Kautschuk** und anderen Gummiarten aus Pflanzen, Rinde, Fasern u. dgl., sowie zur Reinigung von Rohgummi u. dgl. Giguert. Engl. 2478/1911.

Reinigen von **Kohlenwasserstoffen**. Hamilton. Engl. 9463/1912.

Lackleder. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk. Engl. 26 952/1911.

Bhdg. von **Leder**, um dasselbe undurchlässig zu machen und die Bindeeigenschaften zu liefern. Johnston. Frankr. 440 105.

Reines **Metakresol**. F. Hoffmann-La Roche & Co. Engl. 2458/1912, 3923/1912.

Kochen von **Nahrungsmitteln**. C. Lambert, Frankfurt a. M. Amer. 1 024 637.

Entfernung von Säure aus **Nitrocellulose** und Zentrifuge hierzu. F. I. du Pont. Übertr. The E. I. du Pont de Nemours Powder Co., Wilmington, Del. Amer. 1 024 624.

Verf. und App. zur Verringerung oder Bindung schädlicher Dämpfe aus der Verbrennung von **Nitroglycerinsprengstoffen**. Macaulay. Frankr. 440 085.

Quebrachoextrakte. Redlich & Deutsch. Engl. 7698/1912.

Behandeln von **Schellack**. J. Johannes, Calcutta. Amer. 1 024 783.

Heilmittel gegen **Schwindsucht**. Szell. Engl. 10 460/1911.

Bhdg. von Pflanzeneiweiß zwecks Verw. in der **Seifenfabrikation**. Klopfer. Engl. 2191/1912.

Einr. für die kontinuierliche Destillation von **Steinkohleter**, Mineralölen u. dgl. Hird. Engl. 11 143/1911.

Kautschukähnliche **Stoffe**. [B]. Frankr. 440 173. Blöcke oder dgl. für **Strassen**. Kruse. Engl. 10 606/1911.

Tabletten oder Pastillen. Gehe & Co., A.-G. Engl. 7962/1912.

Feuchtigkeitsdichte **Verpackung**. R. V. Collins. Übertr. American Automatic Switch Co., Neu-York. Amer. Reissue 13 409.

Arsenikhaltiges Präparat gegen die Krankheiten des **Weinstocks** und anderer Pflanzen. Les Etablissements Poulen Frères. Frankr. 440 100.

Zucker. Guanica Central. Frankr. 440 242.

Zündschnüre und Zündhütchen. W. E. Ingram. Austin, Nev. Amer. 1 025 065.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Azofarbstoffe. H. Levinstein und M. Wyler. Übertr. Levinstein Ltd., Blackley, Manchester. Amer. 1 024 794.

Entfärben oder Bleichen gewebter **Baumwollgewebe**, die als Unterlage beim Kalikodruck gebraucht wurden. Bentz. Engl. 12 283/1911.

Echte **Färbungen** auf der Faser. [A]. Engl. 3134/1912.

Entferner für **Farbe** und Farnis. Th. M. Devine. Übertr. The Ohio Varnish Co., Cleveland, Ohio. Amer. 1 024 926.

Überzug für **Farben**. Alexandre. Frankr. 440 440.

Diazotierbare **Farbstoffe**. [By]. Engl. 22529, 1911.

Säureechte substantive **Farbstoffe**. [M]. Engl. 25 162/1911.

Verziertes **Gewebe**. J. A. Groebli, Neu-York. Amer. 1 024 891.

Verziern leichter **Gewebe**. Gros, Million & Co. Frankr. 440 258.

Verf. und App. zum Verziern von **Geweben** in mehreren Farben. Ratignier & H. Pervilae & Co. Frankr. 440 221.

Verf. zur Herst. von Mehrfarbeneffekten auf **Geweben**. [C]. Frankr. 440 257.

Färben von **Holz** und ähnlichen Materialien. Abbott. Engl. 13 474/1911.

Imprägnierung von **Holz**. J. Polifka und B. Hacker. Übertr. „Impregnator“ Impregnating Co., Ltd., Budapest. Amer. 1 024 864.

Holzimprägnierungen. W. H. Smith, Minneapolis, Minn. Amer. 1 024 531.
Chlorierte Indigofarbstoffe. [By]. Frankr. 440 224.

Küpenfarbstoffe. [By]. Engl. 14 490/1911.
Monoazofarbstoffe und Pigmente hieraus. [A]. Engl. 2425/1912.

Papier, Pappe u. dgl. mit künstlerischer Fläche. Knowlton Bros. Engl. 10 564/1911.

Feste beständige Leukoalkalizubereitungen von **Schwefelfarbstoffen.** [M]. Engl. 4510/1912.

Besondere Farbeneffekte auf **Textilgeweben.** M. Becke. Übertr. [M]. Amer. 1 024 668.

Beizenfarbstoffe der **Tritylmethanreihe.** [By]. Engl. 10 905/1911.

Velvet und Textilgewebe. Leroux. Engl. 6384, 1912.

Verf. und App. zur Entfernung hervorspringender Haare, Fasern oder dgl. aus **Wollentäden.** Stohr & Erste Deutsche Garnveredelungs-Ges. Engl. 24 476/1911.

Zobelpelznachahmungen. Protze. Frankreich 440 277.

Verschiedenes.

Neuerungen an elektrischen **Akkumulatoren.** Féry. Frankr. Zusatz 15 445/439 360.

Bad mit konstanter Temp. Th. B. Freas. Übertr. V. Weber & Co., Chicago, Ill. Amer. 1 024 565.

Desinfektionsapp. Burton. Engl. 17 078/1911.
Desinfektionsvor. G. Michels, Astoria, N. Y. Amer. 1 024 591.

Desinfizieren von Büchern. Hood. Engl. 1399, 1912.

Filtrierende **Diaphragmen.** Knight. Engl. 19 172/1911.

Neuerungen an **Feuerlösichern.** Capois & Chaudesaigue. Frankr. 440 084.

Trocknen und Kondensieren von **Flüssigkeiten.** Kunick. Engl. 11 981/1911.

Lötrohr mit Petroläther oder analogen Brennstoffen. Baysellance & Munié. Frankr. 440 278.

Beschicken von **Sammlerbatterien.** Wilson. Engl. 9593/1912.

Verf. und App. zur Bhdg. flüssiger oder fester **Stoffe** in geschlossenen Gefäßen. Bickel, Roeder & Hartwig. Engl. 11 317/1911.

Verdampfapp. N. H. Hiller, Carbondale, Pa. Amer. 1 024 576.

Elektrolytische **Zelle.** O. H. Pieper und A. F. Pieper, Rochester, N. Y. Amer. 1 024 597.

Zentrifugalscheidung. J. E. Hatton und J. P. Sala, Habana. Amer. 1 025 059.

Verein deutscher Chemiker.

Mitteilung der Geschäftsstelle.

Wir teilen den Lesern unserer Zeitschrift mit, daß die vergriffenen Hefte des ersten Bandes des Jahres 1911 neugedruckt sind und zum Preise von 80 Pf exkl. Porto von uns bezogen werden können. Wir bitten diejenigen, die im vergangenen Jahre Reklamationen wegen solcher Hefte an uns gerichtet haben, ihre Bestellungen zu wiederholen.

Leipzig, Stephanstr. 8.

Geschäftsstelle des Vereins deutscher Chemiker e. V.

Der Verein deutscher Chemiker subventioniert das Lexikon der anorganischen Verbindungen, unter Berücksichtigung von Additionsverbindungen mit organischen Komponenten, herausgegeben von M. K. Hoffmann.

Soeben ist erschienen:

Bd. II, Lieferung 1 u. 2, Abt. Aluminium bis Eisen, Nr. 56—60.

Diese Abteilung kann von den Mitgliedern des Vereins deutscher Chemiker zum Vorzugspreis bezogen werden, bei portofreier Zusendung im Inlande (auch Österreich-Ungarn) für 7,40 M, bei portofreier Zusendung im Auslande für 7,70 M.

Alle vier bisher erschienenen Lieferungen (Bd. I, I, II, 1 und 2, III,¹¹) können bei portofreier Zusendung im Inlande für 14,80 M, im Auslande für 15,40 M bezogen werden.

Der Ladenpreis beträgt für die Lieferung 4 M und Porto.

Die Bestellung geschieht durch Einzahlung des betreffenden Betrages an die Geschäftsstelle des Vereins deutscher Chemiker, Leipzig, Stephanstraße 8, unter genauer Bezeichnung des Gewünschten und ausführlicher Angabe der Adresse des Bestellers.

Referate.

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

Alexander Kussowicz. **Die Fäulnis und Haltbarmachung der Eier.** (Monatsh. f. Landwirtsch. 1912. Sonderabdruck, 8 S.) Die frische unverletzte Eischale kann von Pilzen nicht leicht durchdrungen werden, selbst unter Verhältnissen, die sich in der Praxis selbst bei der denkbar sorglosesten und unsaubersten Aufbewahrung nicht leicht ergeben können. Erst durch das Altern der Eier erfolgt eine derartige Veränderung der Schale, daß ein Eindringen der Pilze möglich wird. Eine solche Ände-

rung der Schale wird wohl auch dann erfolgen, wenn die Eier in Flüssigkeiten, in denen sich Kleinwesen bilden können, eingelegt werden. Durch die Entwicklung von Kleinwesen wird nämlich auch die Reaktion der Nährösungen verändert, wodurch unter Umständen eine direkte chemische Veränderung der Schale veranlaßt werden kann, die erst die Möglichkeit für das Eindringen der Kleinwesen bildet. Durch das Abhalten der Luft und Eindringen von Flüssigkeiten oder Gasen in das Eiinnere wird eine weitere Veränderung des lebenden Eies herbeigeführt. (C. Mai. [R. 1578.]

C. Mai. **Der Einfluß des Gefrierens auf die Zu-**