

Bücherbesprechungen.

L'Industrie des Matières Colorantes Organiques par André Wahl, Docteur ès Sciences, Professeur de chimie industrielle à la Faculté des Sciences de Nancy. Paris 1912. Octave Doin et fils. 400 pages. 5 Frs.

Es wird unvergessen bleiben, daß die Anfänge der Industrie organischer Farbstoffe zum Teil in Frankreich wurzeln, und man wird es verstehen, daß das Bestreben dahin geht, für die Farbentechnik neue Pfadfinder zu gewinnen, nachdem in der Erzeugung künstlicher Seide so schöne bahnbrechende Erfolge von französischen Forschern errungen worden sind.

Das vorliegende Werk bringt in kurzer und präziser Form eine Einführung in die Chemie der künstlichen Farbstoffe. Der Vf. geht aus von der Teerdestillation und gibt in recht anschaulicher Weise eine Schilderung der wichtigsten Fabrikationsverfahren zur Darstellung von Zwischenprodukten der organischen Großindustrie. Dann folgt eine rein theoretische Behandlung der einzelnen Farbstoffklassen, welche aber sehr eingehend ist, da sie sich nicht mit Substanzbeschreibungen befaßt, sondern nur Klasseneigenschaften und wenige technische Fabrikationsdetails anführt.

Im einzelnen wäre darauf hinzuweisen, daß das 1,6-Dioxyanthrachinon schon vor vier Jahren von Frobenius und Hepp dargestellt worden ist. Von den beiden anthrachinondisulfosäuren Salzen ist nur die β -Verbindung leicht löslich und erst durch Eindampfen gewinnbar, während das neutrale α -Salz schwer löslich ist. Das monosulfosäure Salz ist zunächst durch partielle Neutralisation abgeschieden worden.

Das Buch regt durch die angeführten Literaturstellen zu weiterem Studium über geschichtliche Fragen, sowie zu experimentellen Versuchen an.

G. Heller. [BB. 28.]

Franz Erban. Die Anwendung von Fettstoffen und daraus hergestellten Produkten in der Textilindustrie. Bd. XXVI der Monographien über chem.-techn. Fakrikationsmethoden. Wilh. Knapp. Halle a. S. 1911. M 18,—

Der bekannte Vf. hat sein besonderes Talent, bestimmte technische Gebiete in klarer und erschöpfernder Weise zusammenzufassen und zur Darstellung zu bringen, auch bei diesem Werk in glänzender Weise zur Wirkung gebracht. Das 364 Seiten starke Buch ist mit einem sehr ausführlichen Inhaltsverzeichnis versehen und will sowohl der Textil- als auch der Fettindustrie nützen, deren einträchtiges Zusammenarbeiten VI. für sehr notwendig hält. Das Buch zerfällt in 14 Hauptabteilungen, in denen die Anwendung der Fettpräparate in den verschiedenen Zweigen der Textilindustrie (Wolle, Seide, Kunstseide, Bastfasern, Baumwolle), dann der Kleiderwäscherei, Türkischrotfärberei usw. beschrieben ist. In einem Anhang sind die analytischen Bestimmungsmethoden angegeben, und eine Reihe von Ergänzungen, Nachträgen und Literaturnachweisen vollendet das schöne Werk, das allen Beteiligten von großem Nutzen sein wird.

P. Krais. [BB. 73.]

Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

Die Frühjahrsversammlung der **Faraday-Society** in London fand am 23./4. in den Räumen der „Institution of Electrical Engineers“ statt.

Die Gesellschaft hatte zu einer „General-diskussion über die magnetischen Eigenschaften von Legierungen“ eingeladen. Unter dem Vorsitz von Sir Robert Hadfield wurden folgende Vorträge gehalten:

E. Gummlich, Charlottenburg: „Über die magnetischen Eigenschaften von Eisen-Kohlenstoff- und Eisen-Siliciumlegierungen.“

E. Wedekind, Straßburg: „Über Beziehungen zwischen Magnetisierbarkeit und stöchiometrische Zusammensetzung chemischer Verbindungen.“

J. Gray und Alex. Ross: „Über die magnetischen Eigenschaften einer Varietät von Spezialstählen bei tiefen Temperaturen.“

Alex. Ross: „Über die magnetischen Eigenschaften und die Mikrostruktur von Heuslerschen Legierungen.“

S. Hilpert und E. Colver-Glaert, Charlottenburg: „Die magnetischen Eigenschaften von Nickel- und Manganstählen mit Berücksichtigung ihrer metallographischen Konstitution.“

S. Hilpert und Th. Dieckmann, Charlottenburg: „Die magnetischen Eigenschaften der Verbindungen des Mangans mit Phosphor, Arsen, Antimon und Wismut.“

Schriftliche Beiträge zur Diskussion waren eingesandt von E. Take und F. Heusler, A. Knowlton und C. Clifford, ferner von C. F. Burgess und J. Aston, sowie von Pierre Weiß-Zürich.

In der Diskussion sprach u. a. Prof. Dubois.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 23./5. 1912.

- 10a. K. 49 994. Einr. zum Ablösen von Koks mittels eines kippbaren Löschbehälters. H. Koppers, Essen a. Ruhr. 27./12. 1911.
- 10b. L. 33 226. Masse zum Heizen und Feueranzünden und zum Treiben von Gasmaschinen nach Patent 187 492; Zus. z. Pat. 187 492. K. Bedenk, Karlsruhe. 19./10. 1911.
- 10b. W. 36 154. Feueranzünder. B. W. Woerdemann, Bremen. 29./11. 1910.
- 12a. N. 12 222. Verf. und Vorr. zum Verdampfen oder Eindicken von Flüssigkeiten, sowie zur Ausführung chemischer Reaktionen. General Reduction Co., Neu-York. 13./3. 1911.
- 12d. B. 66 218. Rahmenfilterpresse mit zwischen den Hauptfiltern und dem Auslaufkanal eingebauten Hilfsfiltern. Bad. Maschinenfabrik und Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach i. Baden. 13./2. 1912.
- 12g. G. 35 820. Metalladsorptionen. Ges. für Elektrosmose m. b. H., Frankfurt a. M. 8./1. 1912.
- 12g. H. 53 193. Aktive Kohlenmasse durch Glühen geeigneter Träger in kohlenstoffhaltigen Destillationsgasen. A. Heinrich, Charlottenburg. 1./2. 1911.
- 12i. C. 20 629. An aktivem Sauerstoff reiche Natriumperborate. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 26./4. 1911.

Klasse:

- 12i. C. 21 222. **Alkallamid** aus Alkalimetallelegierung und Ammoniak. [Heyden]. 4./11. 1911.
- 12i. S. 33 618. Stickstoffverb. des **Siliciums** und Aluminiums durch Erhitzen von Bauxit, Kaolin, Tonen oder anderen Stoffen, die Kieseläsüre und Tonerde gemischt oder verbunden enthalten, unter Zusatz von Kohle in einem Stickstoffstrom. Soc. Gén. des Nitrures, Paris. 12./4. 1911.
- 12k. F. 31 526. Elektrolyt. Behdlg. von **Salpetersäure**. [M]. 24./12. 1910.
- 12m. B. 63 764. Elektrolyt. Regeneration von **Chromsäuren**. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. 8./7. 1911.
- 12m. B. 64 080. **Baryt-(Strontian-)salpeter** und Schwefelnatrium durch Umsetzung von Schwefelbarium(-strontium) mit Natronalsalpeter. Gebr. Borchers, Goslar a. H. 8./8. 1911.
- 12o. F. 31 770. Aminobenzoylverb. der **Aminobenzoyl-2-amino-5-naphthol-7-sulfosäure**; Zus. z. Pat. 240 827. [By]. 8./2. 1911.
- 12p. F. 32 267. Kondensationsprodukte aus **Indigo**, dessen Homologe oder Halogensubstitutionsprodukte. [M]. 28./4. 1911.
- 18a. T. 16 838. Beschickungsvorr. für **Hochöfen**. Le Titan Anversois Soc. An., Hoboken b. Antwerpen. 22./11. 1910.
- 18b. E. 15 805. Verbesserung von flüssigem **Stahl** in einem basischen Ofen. Elektrostahl G. m. b. H., Remscheid-Haaten. 11./5. 1910.
- 21b. A. 19401. **Sammlerelektroden**. S. B. Apostoloff, London, u. V. de Karavodine, Billancourt, Frankr. 10./9. 1910.
- 21g. R. 33 611. **Eisenlegierung** für dynamoelektrische Zwecke; Zus. z. Pat. 244 062. W. Rübel, Berlin-Westend. 11./7. 1911.
- 22e. F. 32 555. Gelbe Küpen-, Pigment- und **Säurefarbstoffe**; Zus. z. Anm. F. 32 347. [M]. 17./6. 1911.
- 23b. L. 32 413. Überführung von höhersiedenden **Kohlenwasserstoffen** in niedriger siedende. H. Halcour u. J. Pilgram, Köln a. Rh. 19./5. 1911.
- 28a. F. 32 841. **Sämischerbung**. W. Fahrion, Höchst a. M. 5./8. 1911.
- 38h. B. 58 097. Trocknen von **Holz** und anderen feuchten Gegenständen. E. R. Besemfelder, Charlottenburg. 31./3. 1910.
- 40a. B. 65 694. Metall. **Wolframat** aus seinen Verb. m. Wasserstoffs. [B]. 27./12. 1911.
- 40a. C. 19 223. **Pyritschmelzvert.** J. P. Channing, Neu-York. 30./5. 1910.
- 40a. L. 32 843. Amalgamievorr. mit einem im **Queeksilbertrog** befindlichen Rührwerk, welcher Chemikalien zur günstigen Beeinflussung der Amalgamierung zugeführt werden. R. Luckenbach, Colwyn, V. St. A. 2./8. 1911.
- 57b. F. 28 794. Photograph. **Eisenoxalat-Silberpapier**, m. Ferrid-Oxalat, Oxalsäure, Silbernitrat und einem Oxydationsmittel. T. Del Fabro, Rom. 18./11. 1909.
- 79c. K. 48 369. Verbesserung von **Tabak** und Tabakrissen. W. Koenig, Berlin-Lichterfelde-West. 1./7. 1911.
- 85c. St. 16 035. Behdlg. von **Abwasserschlamm** in getrennt von der Schlammgewinnung liegenden Becken. Städtehygiene- und Wasserbauges. m. b. H., Wiesbaden. 29./7. 1910.
- 89c. W. 33 621. Saftgewinnung aus **Zuckerrüben** u. dgl. J. Wolff, Niederembt, Bez. Köln a. Rh. 24./12. 1909.

Klasse: Reichsanzeiger vom 28./5. 1912.

- 1a. J. 12 731. Verf. und Vorr. zur Entwässerung und Trocknung der **Felskohle** in Kohlenwäschen durch Ausschleudern. M. Jung, Waldenburg i. Schl. 2./7. 1910.
- 5d. J. 14 135. Vorr. zur Verhinderung der Fortpflanzung und der Wirk. von **Kohlenstaub- u. Schlagwetterexplosionen**. G. Kahler u. F. Junker, Gelsenkirchen. 16./11. 1911.
- 6b. K. 47 992. Verf. und Vorr. zum Trennen der unvollkommen gelösten **Malzkörner** von den gutgelösten zum Zweck ihrer getrennten Verarbeitung in der Brauerei. O. Kirchner, Speyer a. Rh., u. Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik vorm. Gebrüder Seck, Dresden. 20./5. 1911.
- 8a. B. 60 929. Vorbhdlg. von beiderseitig in verschiedener Farbtiefe anzufärbenden **Baumwollgeweben**. J. P. Benberg, A.-G., Barmen-Rittershausen. 23./11. 1910.
- 8m. F. 30 971. **Indigo** auf der Faser in lebhafter Farbe auszuscheiden; Zus. z. Pat. 237 368. [M]. 14./9. 1910.
- 10a. K. 50 420. Fahrbare **Kokslöschvorr.** mit einem Vorratsraum für das Wasser. H. Koppers, Essen-Ruhr. 10./2. 1912.
- 10a. O. 7780. Einr. an Kammlofenanlagen zum Absaugen und Auffangen von Rauch, Staub, Dampf usw. beim Löschen des **Kokses**. Ofenbau-Ges. m. b. H., München. 9./10. 1911.
- 12d. K. 43 139. **Filter**. A. Kahlert, Berlin. 17./12. 1909.
- 12e. B. 62 975. Vorr. zum Reinigen von **Gasen** mit Hilfe eines Desintegrators mit gegenläufigen Schlagbolzen und unter Wassereinspritzung; Zus. z. Pat. 248 242. C. Bayer, Friedenshütte O.-S. 2./5. 1911.
- 12i. C. 20 122. **Alkali- oder Erdalkalisulfidlaugen**. [Griesheim-Elektron]. 14./12. 1910.
- 12i. G. 32 279. Konzentrieren von **Schwefelsäure** bei Minderdruck. Gräflich von Landsberg-Velen & Gemensche chemische Fabrik, Berg- & Hüttenwerke G. m. b. H., Düsseldorf. 13./8. 1910.
- 12l. G. 30 599. Reinigung von **Salzsole**. Ch. Glaser u. G. J. Muller, Baltimore, V. St. A. 18./12. 1909.
- 12o. B. 62 332. **Diolefine**. [B]. 14./3. 1911.
- 12o. K. 47 775. In Essigsäure und in Chloroform unlösliche **Acetylcellulosen**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 28./4. 1911.
- 12o. M. 46 773. **Halogenamidensäureester**. Fa. E. Merck, Darmstadt. 20./1. 1912.
- 12o. R. 32 010. Haltbare, trockene Präparate aus **Glycerinphosphorsäure**. L. Ch. Reese, London. 19./11. 1910. Priorität (England) vom 27./11. 1909.
- 12q. C. 21 539. Kalksalz der **Acetylsalicylsäure**. Chemische Fabrik Gedeon Richter, Budapest. 26./1. 1912. Priorität (Ungarn) vom 16./9. 1911.
- 12q. F. 31 898. **Anthracinonyl-Indophenole**. [M]. 27./2. 1911.
- 12q. F. 32 419. **2-Nitrochinizarin**. [M]. 26./5. 1911.
- 18a. St. 16 232. **Winderhitzer** mit gleichachsig ineinanderliegenden Ringkammern, die nacheinander von den Gasen bzw. dem Winde im Schlangenwege durchströmt werden und durch radiale Wände in Ringausschnitte bildende Züge unterteilt sind. Stettiner Schmiedefabrik A.-G. vorm. Didier, Stettin. 27./4. 1911.
- 18a. St. 16 329. **Winderhitzer** mit gleichachsig ineinanderliegenden Ringkammern; Zus. z. Anm. St. 16 232. Dieselben. 30./5. 1911.
- 21f. H. 53 140. Zickzackförmig gestalteter Leucht-

Klasse:

- körper für elektrische **Glühlampen**. E. Hurwitz, Berlin. 30.1. 1911.
 22f. F. 32 054. Lichtbeständige **Lithopone**. [By]. 23./3. 1911.
 22f. F. 32 228. Lichteche **Farblacke**. [By]. 22./4. 1911.
 26a. P. 27 159. Verschlußvorr. für die unteren Deckel stehender **Retorten** oder Kammern mit exzentrisch gelagerten Verschlußbügeln. Julius Pintsch A.-G., Berlin. 21./6. 1911.
 29b. H. 55 092. Künstliche Fäden aus **Kupferoxyd-ammoniakcellulosesg**. E. de Haen, Chemische Fabrik „List“, Seelze b. Hannover. 12./8. 1911.
 29b. T. 16 544. **Cellulosesgg**; Zus. z. Anm. T. 15 850. W. Traube, Berlin. 5./8. 1911.
 30f. G. 35 983. Mittel zur Erz-steriler Decküberzüge der **Haut**; Zus. z. Anm. G. 34 198. H. Grauer, Berlin-Halensee. 24.11. 1911.
 40a. A. 21 546. Wassergekühlte Hohlwelle mit wassergekühlten Rührarmen für **Erzröstöfen**. Aktieselskabet Dansk Svovalsyre- & Superphosphatfabrik, Kopenhagen. 16./12. 1911.
 48a. H. 56 946. Vorbehandeln von **Aluminium** oder dessen Legierungen zwecks Erzeugung von Metallniederschlägen. The Harvey Electro Chemical Co. Ltd., London. 21./2. 1912.
 48a. W. 34 495. Vorr. zum **Galvanisieren** von metallischen Röhren, Stäben u. dgl.; Zus. z. Pat. 229 453. F. Werth, Mailand. 4./4. 1910.
 55b. R. 33 013. Verf. und Einr. zur Herst. von **Zellstoff** aus Holz, Stroh, Gräsern, Hanf usw. Fa. D. Rosenblum, L. Brech u. E. Tyborowski, Warschau. 22.2. 1911.
 75c. L. 33 185. Aufkleben von **Papieretiketten** auf Wachstuch, Kunstleder u. dgl. St. Loewenthal, Brieg. 12.10. 1911.
 82a. W. 36 956. **Zweiltrommeltrockenanlage**, bei der zwischen den Trockentrommeln ein Wrasenabscheider liegt. Gustav Wippermann, Maschinenfabrik und Eisengießerei G. m. b. H., Köln-Kalk. 25.3. 1911.
 85a. B. 65 121. Frischdestillation und Sterilisation von **Wasser**, insbesondere für chemotherapeutische Zwecke. W. Boehm, Berlin. 8./11. 1911.

Reichsanzeiger vom 30./5. 1912.

- 10a. N. 13 231. Schachtofen zum Verkoken und Vergasen von **Steinkohlen** mit äußerer und innerer Beheizung; Zus. z. Anm. N. 12 490. H. Nelsen, Essen-Rüttenscheid. 17./11. 1911.
 12c. B. 65 868. Trennung von Gas-, Dampf- oder **Dampfgasgemischen** unter Vermittlung von Kohle (Holzkohle, Blutkohle) oder einem anderen adsorbiierenden Stoff. J. Behrens, Bremen. 15./1. 1912.
 12o. C. 20 386. Trockenes pulverisierbares Präparat aus **Formaldehyd** und Malzextrakt. Chem. Pharm. Laboratorium „Sahir“ G. m. b. H., München. 18.2. 1911.
 12o. M. 46 377. **Anthraquinon**. K. H. Meyer, München. 1./12. 1911.
 18a. A. 19 280. Hülle für **Briketts**. Allgemeine Brikettierungsges. m. b. H., Berlin. 11./8. 1910.
 18b. D. 25 861. Zusetzen von Ferromangan oder andern Zuschlägen zu flüssigem **Stahl** oder Flußeisen. M. Daelen, Düsseldorf. 4./10. 1911.
 21g. G. 35 438. Elektrischer **Dampfapp**, mit mehreren flüssigen Elektroden. Ges. für elektrotechnische Industrie m. b. H., Berlin. 10./11. 1911.
 22a. A. 20 230. Waschechte gelbe bis orangefarbige **Monoazofarbstoffe** für Wolle. [A]. 3./3. 1911.

Klasse:

- 22a. B. 62 566. Blaue, lichteche, substantive **Disazofarbstoffe**. [B]. 30./3. 1911.
 22a. C. 20 667. Besonders zur Pigmentfarbenbereitung geeignete **Disazofarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. 10./5. 1911.
 22b. F. 32 509. Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [M]. 8./6. 1911.
 22b. F. 32 510. Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**; Zus. z. Pat. 240 080. [M]. 8./6. 1911.
 38h. N. 13 204. Konservieren und Steigerung der mechanischen Festigkeit von **Holz** und **Cellulose** als Hauptbestandteil enthaltenden Materialien. A. L. C. Nodon, Bordeaux. 29.3. 1912.
 53i. R. 31 053. Leichtlösliches Eiweißpräparat aus **Fischfleisch**. E. Rabien, Geestemünde. 15./6. 1910.
 80b. K. 45 443. Wasserabweisender gelöschter **Kalk** unter Zufuhr von Fett oder Öl. C. A. Kapferer, Elbart, Bayern. 18.8. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 7./5. 1912.

Belgien: Erteilt 30./3. 1912.

England: Veröffentl. 30./5. 1912.

Frankreich: Erteilt 1. -7./5. 1912.

Österreich: Einspruch 15./7. 1912.

Ungarn: Einspruch 1./7. 1912.

Metallurgie.

Legierung zum Löten von Metallen, insbesondere von **Aluminium**. J. Gönczy, Budapest. Ung. P. 3384.

Metallisches **Eisen** durch Reduktion des in den Erzen enthaltenen Eisenoxyds mittels Kohlenoxyd.

W. Mathesius, Charlottenburg. Österr. A. 402/1910.

Elektroplattieren. F. J. Mc Elhone, Jersey City, N. J. Amer. 1 025 760.

Elektromagnetischer Scheider für die nasse Scheidung von **Erzen**. Elektromagnetische Ges. Engl. 10 619/1912.

Verf. und App. zum Extrahieren von **Gold**, **Silber** und anderen Metallen aus Meerwasser. Lapisse. Frankr. 440 519.

Gefäß zum Ausfällen von **Kupfer** aus kupferhaltigen Lösungen mit Eisen. Arthur Ramien, Helsingborg (Schweden). Österr. A. 9026/1911.

Kupfer- oder ähnliche Zylinder zu polieren. Jacobs, Engl. 10 110/1912.

Schnelzen und Reinigen von **Kupfer**. Rockey & Eldridge. Frankr. 440 455.

Herst. und Affinierung von **Kupferlegierungen**. Dieselben. Frankr. 440 457.

Legierung. J. W. Donnell, Evanston, Ill. Amer. 1 025 131.

Lötlampe mit Petroläther oder analogen Brennstoffen. Bayssellance & Munié. Frankr. 440 550.

Metalle, die mehrere Oxydationsstufen besitzen.

A. H. Perret, Paris. Österr. A. 8729/1910.

Häutchen oder dünne Blättchen von **Metallen**. W. G. Wagner, London. Amer. 1 025 848.

Neuerungen an Verfahren und Vorrichtungen zum Schneiden von **Metallen** mittels des Lötrohrs. Chameroy fils, Paris. Belg. 244 232.

Reinigen von **Metallen**. Helsingborgs Kopparwerks Aktiebolag. Frankr. 440 537.

Verf. und App. zur Bhdg. von geschmolzenen **Metallen**, Legierungen und Stählen. Baradue-Muller, Engl. 13 188/1911.

Platierte **Metallerzeugnisse**. B. E. Eldred, Bronxville (Ver. St. A.). Österr. A. 1995/1910.

Metallgusse. Th. D. West, Cleveland, Ohio. Amer. 1 025 436.

Form für Metallgässse. Derselbe. Amer. 1 025 437.

Metallisches Natrium. R. J. Mc Nitt, Niagara-Falls, Neu-York. Österr. A. 6671/1910.

Panzerplatten. Soc. Anon. Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & Co. Engl. 9512/1912.

Umwandlung von flüssigem Roheszen in Flußeisen im Herdofen. Elektrostahl G. m. b. H., Remscheid-Hasten. Österr. A. 4261/1910.

Magnetischer Scheider mit ringförmigen, konisch geformten, nach innen zugespitzten Polen. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Österr. A. 193/1912.

Elektromagnetische Scheidung insbesondere feinkörniger Stoffe. St. Brück, Berlin. Österr. A. 7859/1911.

Brikettieren von mulmigem Spatzenstein und sonstigen Feinerzen. W. Schumacher, Osnabrück. Ung. Sch. 1994.

Verf. und Ofen zur Bhdg. von Sulfiderzen zwecks Entfernung des Schwefels aus denselben und zur Herst. von sublimiertem Bleiweiß, sowie Zinkoxyd. E. E. Banes, Strathfield. Ung. B. 5618.

Gegenstand aus Titan und Silber. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 025 426.

Metallische Überzüge für Körper aus Kohle, Ton, Porzellan u. dgl. Gebr. Siemens & Co. Frankr. 440 597.

Abscheidung von Zink aus Zinksulfatlösung. Namekawa, Miyazawa, Miyabara & Emura. Engl. 5967/1911.

Galvanischer Zinkniederschlag und Affinierung von Zink. Tainton & Pring, Manchester, Beeck Lawn, Whalley-Rouge. Belg. 244 132.

Verf. und Eintr. zur Bhdg. von Zinkmineralen. Boguski & Société Minière et Industrielle Saturn, Warschau. Belg. 244 038.

Elektrolytische Abscheidung von Zinn und seine Wiedergew. aus Weißblechabfällen. J. Matuschek, Wien. Österr. A. 3471/1911.

Anorganische Chemie.

Verfahren zur Oxydation von Alkalimetall. Soc. An. des Usines de Rioupéroux. Frankr. 440 588.

In tiefer Schicht oxydiertes Aluminium, Verfahren zur Gewinnung derselben und Anwendung des Aluminiumoxydes als Isolator. De Saint-Martin. Frankr. 440 516.

Ammoniak und Ameisensäure aus Alkali-cyaniden oder Erdalkalicyaniden. H. Sulzer, Aadorf. Ung. S. 6094.

Katalytisches Herstellen von Ammoniak aus seinen Elementen unter Benutzung von reinem Eisen als Katalysator. [B]. Belg. 244 126.

Baubleck. W. H. Koenig, Beloit, Wis. Amer. 1 025 406.

Betonunterlage für Asphalt- usw. Verkleidungen und Verf. zur Herstellung derselben. J. Wirth, Titel. Ung. W. 3297.

Bindemittel für pulverförmiges Calciumcarbid. Lalbin, Paris. Belg. 243 963.

Filterkohle. Richter & Richter, Frankfurt a. M. Österr. A. 8332/1910.

Opake Gläser und Emailen. Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co., Wien. Belg. 244 175.

Mit ganz oder teilweise aus Gelatine bestehender Einlage armiertes Glas. E. Benedictus, Paris. Ung. B. 5679.

Glasmosaik zum Belegen von Mauern, Böden und Fluren und für ähnliche Zwecke. Deprit. Engl. 28 288/1911.

Haltbare krystallwasserfreie Hydrosulfite. [B]. Österr. A. 5177/1910.

Leichtstelne aus Hochofenschlacke. K. H. Schol, Allendorf. Ung. Sch. 2566.

Zur Gew. von Minium geeignetes Produkt. G. Jansen, Düsseldorf. Ung. J. 1398.

Reine Nitrite. Elektrochemische Werke G. m. b. H., Berlin. Belg. 243 927.

Ozon und Verwertung derselben für die Konserverierung von Fleisch. Willcox & J. & E. Hall, Ltd. Engl. 17 423/1911.

Verwertung von Zigarren, Zigaretten und Ge-nüßmitteln zur Herst. von Ozon. Marzen & Schal-kenbach, Trèves. Belg. 243 999.

Bhdg. von Phosphoriten zwecks Gew. von Düngemitteln. Clift & Hunt, London. Belg. 244 163.

Phosphorsäureverbb. F. Giese, Zoppot, und W. Wolters, Ildehausen. Amer. 1 025 619.

Poller. P. Fireman. Übertr. Magnetic Pig-ment Co., Neu-York. Amer. 1 025 945.

Pollermasse. Derselbe. Übertr. Dieselbe. Amer. 1 025 946.

Vorr., um Quecksilber während des Elektrolysiervierer wässriger Metallsalzlgg. zirkulieren zu lassen. R. Carl. Übertr. Siemens & Halske A.-G., Berlin. Amer. 1 025 509.

Salpetersäure. [M]. Ung. F. 2787.

Patrone zur Herst. von Sauerstoff. G. F. Jau-ber, Paris. Amer. 1 025 191.

Behandlung von Sole. G. W. Malcolm und F. Th. Munton. Übertr. The Salt Union, Ltd., Liverpool. Amer. 1 025 411.

Künstlicher Stein. Julians & Hogg. Engl. 11 647/1911.

Dekoration mit keramischen Steinen. Cholet, Avesnes-sur-Helpe. Belg. 244 245.

Undurchlässigmachen von Steinen. Abraham, Marchin. Belg. 244 279.

Stickstoffoxyde. Nitrogen Ltd., London. Österr. A. 6823/1911.

Feuerfester und wärmeisolierender Stoff. R. Schneider, Budapest. Ung. Sch. 2584.

Enteisenung von kieselsaurer Tonerde. Kaolin u. dgl. F. Schulz jun. A.-G., Leipzig, und H. Gruber, Leipzig-Plagwitz. Österr. A. 5545/1911.

Reine Lggg. von Wasserstoffsuperoxyd. Dar-rasse frères & Dupont. Frankr. Zus. 15 471/439 566.

Haltbare Wasserstoffsuperoxydgg. O. Lieb-knecht. Übertr. Roessler und Hasslacher Chemical Co., Neu-York. Amer. 1 025 948.

Zementrohre mit Schraubengewinden. J. G. Zwicker, Mexiko. Österr. A. 6222/1910.

Ziegel. Janes. Engl. 1247/1912.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

Acetylenentwickler. F. H. White. Übertr. Oliver Huntley White, Liverpool. Amer. 1 025 352.

— J. S. Johnson, Le Roy, Kans. Amer. 1 025 404.

— E. M. Rosenbluth, Philadelphia, Pa. Amer. 1 025 648. — C. Shafer, Upper Sandusky, Ohio. Amer. 1 025 723. — J. L. Richardson, Red Oak, Iowa. Amer. 1 025 160. — A. Hauser, Budapest. Ung. H. 4466.

Ammoniak aus den Cyanverbindungen der Gas-reinigungsmasse. Burgevin. Frankr. 440 311.

Ammoniumsulfit oder -sulfat bei der Leucht-gasherst. Burkheimer, Hamburg. Belg. 244 301.

Bogenlampe. J. L. Dinsmoor, Neu-York. Amer. 1 025 130.

Bogenlampenelektrode und Bogenlampe hierzu. Banque du Radium, Paris, als Rechtsnachfolgerin des A. M. V. M. Felicien, Paris. Ung. R. 2791.

Brenngas. Harting. Frankr. 440 573.

Neues Brennmaterial. Pflieger. Frankr. 440 294.

Gasförmiger Brennstoff. W. A. Southey, Lon-don. Ung. S. 5958.

Flaschenverschluß für flüssige **Brennstoffe** mit explosionssicherer Abfüllvorrichtung. Anton Müller, Breslau. Österr. A. 9314/1911.

Briketts. Gripp. Engl. 22 242/1911.

Carburator. Ch. O. Williams. Übertr. F. Arnold, Ionia, Mich. Amer. 1 025 553. — H. Lowe Brownback Norristown, Pa. Amer. 1 025 782. — J. M. Lofthouse und E. R. Booty, Perth, Western Australia. Amer. 1 025 816.

Carburierapp. Thornton. Engl. 20 656/1910.

Einr. zum **Erhitzen** oder Überhitzen. H. Luckenbach. Übertr. Luckenbach Inventions Development Co., Neu-York. Amer. 1 025 949.

Röhrenförmiger, metallisierter **Faden**. M. A. Hunter. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 025 489.

App. zum Waschen und Skrubben von **Gas**. M. White und J. H. White, Luton. Amer. 1 025 729.

Brennbares **Gas**. C. Harting, Berlin. Ung. H. 4508.

Gew. von Schwefel aus den Reinigungsmaterialien bei der Herst. von **Gas** oder aus alten industriellen Rückständen. H. Gouthière et Co. & Ducancel. Engl. 13 383/1911.

Verf. und App. zur Bhdig. von **Gasen** oder Dämpfen zum Waschen, Absorbieren, Lösen oder Trennen. Arnaud, Paris. Belg. 243 010, 243 011.

Gasentwickler. Soc. Française d'Exploitation des Appareils Koerting. Frankr. 440 356.

Gaserzeuger. A. F. Matlack, Philadelphia, Pa. Amer. 1 025 148, 1 025 198. — E. A. W. Jefferies und G. H. Isley. Übertr. Morgan Construction Co., Worcester, Mass. Amer. 1 025 192. — M. White, J. H. White und H. Arnold, Luton (England). Österr. A. 420/1911.

Gasglühlichtmäntel. Cohn, Neu-York. Belg. 244 015.

Verf. und App., um die Gewebe für die Herst. von **Gasglühlichtmänteln** zu imprägnieren, zu trocknen und zu schneiden. Derselbe. Belg. 244 060.

Gasreinigungsanlage. H. Lane. Übertr. Internationale Wasserstoff A.-G., Frankfurt a. M. Amer. 1 025 918.

Gasscheider. W. F. Green, Modesto, Cal. Amer. 1 025 696.

Glühlampen. W. R. Whitney. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 025 499.

Elektrische **Glühlampen**. Deutsche Gaaglühlicht A.-G. (Auerges.), Berlin. Österr. A. 7395/1911.

Elektrische **Glühlampen** und Halter. Harvey. Engl. 23 979/1911.

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Glühlampen**. K. Schwab, Berlin. Österr. A. 6214/1911.

Glühlichtlampe für flüssige Brennstoffe. A. G. Kaufmann, Neu-York. Österr. A. 7081/1911.

Glühlichtmäntel. Cohn, Neu-York. Belg. 243 983.

Koksentleerungsapp. D. F. Lepley, Connells-ville, Pa. Amer. 1 025 815.

Luftgaslampe für hängendes Glühlicht. F. Bruckbauer, Salzburg. Österr. A. 3718/1911.

Negative **Projektionselektrode**. Gebr. Siemens & Co. Frankr. 440 524.

Gleichzeitige Extraktion von **Schwefel** und den in alten Gasreinigungsmassen enthaltenen Cyaniden. H. Gouthière & Co. & Ducancel. Frankr. Zusatz 15 449/434 673.

Extrahieren des Wassers aus feuchtem **Torf**. The Peat Coal Investment Co., Ltd. Frankr. 440 575.

Vorr. zum Halten der **Wärme**. A. T. Kasley. Übertr. The Colonial Trust Co., Pittsburg, Pa. Amer. 1 025 274.

Verwenden von Gasen von niederm Siedepunkte in **Wärmemaschinen**. K. A. B. Bräuer, Mittweida. Amer. 1 025 856.

Vorr. zur Entwicklung von **Wassergas**. A. G. Glasgow, Richmond, derzeit in Westminster. Ung. G. 3439.

Öfen.

Ofenherd aus Chromit insbesondere für die Erz. von **Eisen** und **Stahl** direkt aus Erzen. W. S. Simpson und H. Oviatt, London. Österr. A. 9285/1911.

Elektrischer Ofen. Stassano, Turin. Belg. 244 135.

Elektrischer Ofen mit darauf gesetztem Füllbehälter. A. Helfenstein, Wien. Ung. H. 4449.

Elektrische **Öfen** für endothermische **Gasreaktionen**. Grohmann. Engl. 919/1912.

Ofen zur Erz. von endothermischen **Gasreaktionen** mittels eines feststehenden elektrischen Lichtbogens. Salpetersäure-Industrie, Köln a. Rh. Ung. S. 6083.

Koksöfen. Still. Engl. 24 806/1911.

Öfen. Battle & Trolley. Engl. 10 951/1911.

Röstmaulöfen. M. H. Ridge, London. Ung. R. 2693.

Aus Schnecke bestehende Austragvorrichtung für **Röstöfen** u. dgl. Maschinenbauanstalt Humboldt, Köln-Kalk. Ung. H. 4438.

Aufgabevorr. zur Beschickung mechanischer **Röstöfen**. Dieselben. Ung. H. 4423.

Elektrischer **Strahlungsofen**. Gebr. Siemens & Co., Lichtenberg b. Berlin. Österr. A. 4278/1911.

Ofen zum Brennen von **Zement**. Trachsler, Zürich. Ung. T. 1976.

Organische Chemie.

Acetone und zusammengesetzte Äther. J. Effront, Brüssel. Ung. E. 1897.

Celluloidartige Massen aus **Acetylcellulose**. A. Eichengrün, Berlin. Österr. A. 6220/1910.

In Essigsäure und Chloroform unlösliche **Acetylcellulose**. Knoll & Co. Engl. 8990/1912.

Gew. des bei der Lufthegefaktion oder anderen Gärprozessen beim Durchlüften der Maische mit der Luft entweichenden **Alkohols**. A. Zeckendorf, Grima. Ung. Z. 843.

Anwendung von **Allophanverbb.** zur Reinigung von Wasser und Gew. derselben aus natürlichem Gestein. Deutsche Filterkompanie G. m. b. H. Frankr. 440 351.

Aminoanthracinone. [B]. Engl. 21 710/1911. Substituierte aromatische **Arsine**. [M]. Engl. 11 625/1911.

Arylalkylbarbitursäure. H. Hoerlein. Übertr. [By]. Amer. 1 025 526.

Diastatisches **Bäckereihilfsmittel** bzw. Hefenährmittel. F. X. Kleinpeter, Wien. Österr. A. 7472/1911.

Abkömmlinge der **Barbitursäure**. [By]. Frankr. 440 458.

Betamidazolyläthylamin oder seine Salze. [By]. Engl. 22 794/1911.

Künstliche **Blumen**, Blätter und Früchte. Cinotti, Delmazures & Cinotti. Engl. 7007/1912.

Backen oder Rösten von **Brot** und anderen Stoffen in Backöfen. Fantoni, Baja & Co., Cerea (Italien). Österr. A. 3476/1910.

Festes, chlorfreies **Camphen**. Weitz. Engl. 11 029/1911.

Cellulose aus pflanzlichen Materialien aller Art. Pfiel. Engl. 11 489/1911.

Reinigen von **Cereallen**. Oppen. Frankr. 440 365.

Chloralderivate, welche das Radikal der Fett-säure enthalten. N. Sulzberger, Neu-York. Amer. 1 025 889.

Chloraralkylsulfosäure. O. Schmidt. Übertr. [B]. Amer. 1 025 652.

Chromgerbverf. unter gleichzeitiger Fettung. Buo, Turin. Belg. 244 080.

Diolefine. [B]. Engl. 10 826/1911 und Ung. A. 1684.

Dioxydiaminoarsenobenzolderivate. [M]. Belg. 244 138.

Chem. Produkt zur Konservierung von **Eiern** in frischem Zustande. Duboux & Rapin, Grandvaux b. Lausanne. Belg. 243 934.

Eisenalbuminate organomineralischer Säuren. P. Hoering, Berlin, und O. Kippe, Osnabrück. Amer. 1 025 466.

Schnelles Trennen der aus wss. Lsgg. und Fetten aller Art gebildeten **Emulsionen**. Rost. Frankr. 440 474.

Erythren. [By]. Engl. 251/1912.

Zündert für **Explosivprojektile**. Du Pont. Engl. 19 940/1911.

Spaltung von **Fetten**, Ölen und Wachsen. Vereinigte Chemische Werke, Charlottenburg. Ung. C. 2097.

Reduktion organischer Körper, namentlich von **Fettsäure** und ihren Verbb. Wimmer & Higgins, Brême-Holzhafen. Belg. 243 871.

Umwandlung ungesättigter **Fettsäure**, ihrer Glyceride oder anderer Äther in gesättigte Verbb. Bedford & Williams, Sleaford. Belg. 241 513.

Geräuchertes **Fleisch**. A. Roth. Übertr. H. Seifried, Yonkers, N. Y. Amer. 1 025 925.

Besonders für **Fußbödenbelege** geeignete Masse. H. von Hopffgarten, Charlottenburg. Österr. A. 9489/1910.

Überziehen der Innenflächen von eisernen **Gär-bottichen**, Lagerfässern, Kühl Schiffen u. dgl. H. Friedmann, Wilmersdorf b. Berlin. Österr. A. 8348, 1911.

Überziehen der Innenfläche von **Gefäßen** zur Aufnahme von Öl und ölhaltigen Produkten. Wenzelburger. Engl. 781/1912.

Glycerophosphorsäure. Southall Bros. & Barclay, Ltd. & Roy. Engl. 2806/1912.

Drucken von **Granitplatten**. Th. R. Demery. Übertr. Max Zeitzer Engraving & Supply Co., Philadelphia, Pa. Amer. 1 025 250.

Auftrieben, Treibriemen, Bälle, Taucheranzüge und andere zum Teil oder gänlich aus **Gummi** bestehende Gegenstände. M. V. Fink, Melrose, und A. Kobiolke, Beeknak. Ung. F. 2769.

Masse als **Gummiersatz** oder Leim oder biegsames Bindemittel. Kelly. Engl. 8613/1911.

Haarwasser aus Pappelknospen. Frau K. Serák, geb. M. Zsigrai, Pusztászakallas. Ung. S. 6064.

Bhdg. roher **Häute**. The Henderson Rubber Co., Baltimore. Belg. 244 152.

Produkt für die Pflege der **Haut**. Pippig. Frankr. 440 476.

Verf. und Einr. zur Dekatierung von **Hüten**. J. Vago, Budapest. Ung. V. 1191.

Hydrohydrastinin. Welleome, Pyman & Remfry. Engl. 23 736/1911.

Schutz- und Heilmittel gegen **Infektionskrankheiten**. [Schering]. Ung. C. 2114.

Insekten tötungsmittel, Wurvertilgungsmittel, Tierwaschmittel. Mc Dougal, Mc Dougall & Mc Dougall. Engl. 3204/1911.

Isolierende Masse. E. Hemming. Übertr. Manufacturing Co., Garfield, N. Y. Amer. 1 025 268.

Entwässerte **Kartoffeln**. E. W. Cokel. Übertr. The Cokel Co., New Jersey. Amer. 1 025 373.

Vulkanisierter **Kautschuk** bei gewöhnlicher Temp. Blum-Sutton, Brüssel. Belg. 243 933.

Kautschukähnliche Stoffe. [By]. Engl. 27 361, 1911. Verhinderung des Klebens und Verharzung **kautschukähnlicher Stoffe**. [By]. Belg. 244 174.

Kautschukartige Produkte. [B]. Ung. A. 1656.

Keton mit hohem Siedepunkte aus Aceton und seinen Homologen. Hertkorn. Frankr. 440 445.

Produkt zur Bhdg. der **Kohlkrankheiten**. Steiner. Frankr. 440 420.

Trennen von **m- und p-Kresol**. F. Elger. Übertr. Hoffmann-La Roche Chemical Works, New York, N. Y. Amer. 1 025 615.

m-Kresol. Derselbe. Übertr. Dieselben. Amer. 1 025 616.

Kunstdünger. L. Ordody, Budapest. Ung. O. 663.

Kunststoff aus Holzpulver, Sägemehl u. dgl. „Portolac“ Holzmasse-Gesellschaft m. b. H., Wien. Belg. 243 966.

Behandeln von **Leder** und Produkten hieraus. W. R. Smith. Übertr. Buffalo Leather Co., Buffalo, N. Y. Amer. 1 025 324.

Lederersatz. Mc Laurin. Engl. 27 969/1911.

Flüssiges **Lederputzmittel**. H. Schäfer, Niedergrund a. Elbe (Böhmen). Österr. A. 1676/1911 u. 1686/1911, Zus. zur Ann. A. 1676/1911.

Lederzähmung mit Karnaubawachs, Terpentin und Näure. Kuki G. m. b. H. vorm. Carl Mähler & Co., Köln. Belg. 244 180.

Mittel zum Ausrotten der **Malkäfermade**. L. Csejthey, Csongrad. Ung. C. 2093.

Malschedestillierapparat. H. A. Kuester, Breslau. Österr. A. 7187/1911.

Sortieren und Reinigen von fertig getrocknetem **Malz** auf nassem Wege. H. Deschermayr, Straubing. Ung. D. 1873.

Mehl. Loring, London. Belg. 243 962, 243 975.

Künstlich gesäuerte **Milch**. J. Willmann. Übertr. Dairy Machinery and Construction Co., Derby. Amer. 1 025 772.

Verf. und App. zum Abkühlen von **Milch**. Utländska Patentaktiebolaget Frigator. Frankr. 440 322.

Behandeln von **Mineralölen**, um deren Ggw. auf Gewebe leicht erkennbar zu machen. Lubberger. Engl. 5786/1912.

Nährprodukt. Passéga. Frankr. 440 437.

Masse mit vulkanisiertem **Öl**. E. Taylor. Übertr. Union Clay Products Co., Neu-York. Amer. 1 025 217.

Wasserlösliche **Öle**. Chemische Fabrik Westend Charlottenburg. Belg. 244 243.

Plasterung und Bedeckung oder Auskleidung für Straßen, Wege und andere Flächen. De Lenne, Langlois, Sauvage & Langlois. Engl. 10 839/1911.

Phenyläthylbarbitursäure. H. Hörlein. Übertr. [By]. Amer. 1 025 872.

Photographien auf Metallflächen. Jacobs. Engl. 9511/1911.

Pinakon. [By]. Frankr. Zus. 15 475/434 553.

Plastische Massen aus Kohlenhydraten und Alkalialuminaten. Naamlooze Vennootschap Hollandsche Proteine Maatschappij, Amsterdam. Österr. A. 7140/1911.

Quebrachoextrakte. Redlich & Deutsch. Engl. 7389/1912.

Isolierende **Röhren**. V. Pindter v. Pindtershofen, Wiener-Neustadt. Amer. 1 025 763.

Verf. und Vorr. zum Reinigen des **Runkelrüben-saftes**. J. Weisberg, Lille, und I. Smolensky, Igow. Ung. W. 3288.

Wasserdichte **Satteldecke** für Fahrräder u. dgl. Coxhead. Engl. 783/1912.

Mittel zum Ausrotten der **Schildlaus**. L. Csejthey, Csongrad. Ung. C. 2094.

Schlachteverb. Kalbfleisch. Engl. 10 846/1911.

Denaturieren von **Schnaps** oder Spiritus. J. Kluge, Görlitz. Ung. K. 4817.

Seife für Kalkwässer. Bouillot. Frankr. 440 402.

Entfernung von Glycerin aus wasserlöslichen **Seifen** mittels Filtrierpresse. F. Vogt, Oderberg, als Rechtsnachfolgerin des P. Krebitz, München. Ung. V. 1264.

Organische Verbb. enthaltende **Seifen** und Reinigungskompositionen. G. Koller, Forest Gate-Essex. Ung. K. 4802.

Vorr. zum Eindampfen des **Sirups** bei der Zuckergewinnung und Raffinierung. La Soc. Raffinerie Moderne, St. Just b. Marseille (Frankreich). Österr. A. 7277/1908.

Sprengstoff. Dr. F. Raschig. Frankr. 440 625.

Tafelsaucen. M. Jinbo und K. Hoshizaki, Kansas City, Mo. Amer. 1 025 402.

Massen aus **Teer** und analogen Stoffen. Radcliffe. Frankr. 440 461.

Theobromin-Glykocolate. Kereszty, Wolf, Budapest. Ung. K. 5039.

Entwässern von tierischen und pflanzlichen **Stoffen.** E. W. Cooke. Übertr. The Cokel Co., New Jersey. Amer. 1 025 374.

Herst. von **Trimethyläthylen** und gegebenenfalls der Isoamylalkohole aus Isopentan. [Schering]. Belg. 243 930.

Unverbrennliche Produkte und Überzüge. Magelssen, Christiania. Belg. 244 121.

Produkt zum **Verpacken** verschiedener Materialien. Papeteries Delcroix (Soc. an.), Baulers-lez-Nivelles. Belg. 244 102, 244 205.

Koagulierung von **Viscoselsgg.** J. E. Brandenburger, Thaon-les-Vosges (Frankreich). Österr. A. 8808/1911.

Haltbare Verbb. von **Wasserstoffsuperoxyd** mit organischen Substanzen. Chem. Fabrik Gedeon Richter, Budapest. Österr. A. 632/1911.

Wege mit Teermakadam. Teerstraßenbau-Gesellschaft Wayss m. b. H. Frankr. 440 300.

Ziegenleder und Nebenprodukte. Lewkowitsch & Wood. Engl. 13 126 1911.

Vorr. zum Krystallisieren des **Zuckers** aus zur Kornbildung geeignet konz. Sirup. La Soc. Raffinerie Moderne, St. Just (Frankreich). Österr. A. 1065, 1912.

Zuckerkant. W. F. Speck, Evansville, Ind. Amer. 1 025 326.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Anstrichen** mit Pech, Teer oder ähnlichen heißflüssigen Stoffen. Deutsche Preßluft-Maschinen-G. m. b. H., Leipzig. Österr. A. 1325/1911.

Wollenfarbstoffe der **Anthracinonreihe.** Ullmann. Frankr. 440 303.

Anthracinonderivate. [By]. Österr. A. 6176, 1911.

Schwefelhaltige Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe.** [Basel]. Österr. A. 5710/1911, Zus. zu Pat. 38 354.

Appretur für Schlichte und Glänzendiffusen von Kettenfäden. Deckers und Wördehoff und Schnabel. Frankr. 440 405.

Schichten, Massen oder Fäden aus **Cellulose** bzw. ihren Derivaten geschmeidig und elastisch zu machen. L. Lilienfeld, Wien. Österr. A. 4880/1910.

Disazofarbstoffe. [By]. Österr. A. 4277/1911.

Färbebad und Färben. Myrtil, Kahn und Anton Ossenbeck. Übertr. [By]. Amer. 1 025 273.

Färben faseriger Materialien. W. R. Smith. Übertr. Buffalo Leather Co., Buffalo, N. Y. Amer. 1 025 323.

Spinnbare beständige Lsgg. für künstliche **Fäden.** De Haen, Chemische Fabrik „List“ Seelze b. Hannover. Belg. 243 897.

Verf. und App. zur Bhdlg. von **Fischschuppen**

für die Herst. von Überzügen. G. Leroy & Co. Frankr. 440 512.

Garn. J. Escoffier & Co. Frankr. 440 397.

Garnkörper zum Färben. F. H. Daniell in Franklin, und J. C. Hebden, City of Providence (V. St. A.). Österr. A. 8407/1909.

Bhdlg. von rohen und verarbeiteten Jute-, Hanf-, Flachs- und anderen **Gespinstfasern.** R. Schreckenbach, Salzgitter (Preußen). Österr. A. 8186/1911.

Gewebe. The Henderson Rubber Co., Baltimore. Belg. 244 153.

Gewebe und Papier fest und undurchlässig zu machen. Hornstein & Chapiro, Paris. Belg. 244 009.

Versteifung und Formung von **Gewebe-** und Schnuren. V. Loula, Schlan (Böhmen). Österr. A. 5605/1911.

Verf. und Vorr. zur Herst. von verfilztem **Haar.** Folliet-Mieusset & Van de Castele. Engl. 27 213, 1911.

Mischung zum Färben von **Haaren.** Hirz, Auerbach-Mühlgrün. Belg. 244 257.

Behandeln von **Holz.** J. W. Illingworth, Dorsey, Md. Amer. 1 025 628.

Künstliches **Holz.** Duprat. Frankr. 440 348.

Verf. und App. zum Trocknen von **Holz** und Entfernung der Farb- und Gerbstoffe. Ziegler, Duisburg. Belg. 243 997.

Verwandeln von **Holz** in Papierstoff und Nebenprodukten. B. F. Williamson, Gainesville, Fla. Amer. 1 025 356.

Hüllen, Decken, Etuis und analoge Gegenstände aus Stoff. Alexander Nouvortné. Frankr. 440 370. Halogenderivate des **Indigos.** [B]. Österr. A. 2460/1910.

Küpenfarbstoff. R. Maag. Übertr. [M]. Amer. 1 025 147.

Küpenfarbstoffe. [M]. Ung. F. 2735.

Blauer **Küpenfarbstoff.** R. Welde und B. Homolka. Übertr. [M]. Amer. 1 025 174.

Lachsfarbener **Küpenfarbstoff.** G. Kränzlein. Übertr. [M]. Amer. 1 025 195.

Violettblauer **Küpenfarbstoff.** E. Hoffa. Übertr. [M]. Amer. 1 025 138.

Kunstfäden in Form eines Fadengewirres. A. Pellerin, Neuilly-sur-Seine (Frankreich). Österr. A. 10 081/1910.

Wasserdichtmachen von **Leinen** oder anderen Textilstoffen und Erz. einer dauernd glasierten, abwaschbaren Fläche. A. A. A. Zimmer, London. Amer. 1 025 731.

Wiedergew. von Soda und sekundären Produkten aus den Laugen der **Natron- oder Sulfat-celluloseherst.** Rinman, Harnäs. Belg. 243 913.

Papier, Karton und analoge Produkte. Tingberg, Stockholm. Belg. 244 046.

Muster auf **Papier.** Petrelius, Stockholm. Belg. 243 278.

Papiermassen aus Ginster. Finiels. Frankr. 440 329.

Behandeln von **Pflanzenfasern** und App. hierzu. Debourg. Engl. 11 750/1911.

Extrahieren von **Pflanzenfasern.** C. L. Weisberg, Detroit, Mich. Amer. 1 025 435.

Pollertuch. W. Dagnall, Fairfield, Hampton Wick. Amer. 1 025 382.

Violetter **Tetrachlorindigo.** [M]. Frankr. 440 462.

Gleichmäßiges Durchfärben von **Textilgutwickeln** im Packsystem mit kreisender Flotte. R. Rexroth, Brünn. Österr. A. 1050/1910.

Verf. und App. zum Trocknen von **Textilmaterialien.** Schilde. Frankr. Zusatz 15 468/433 275.

Abwaschbarmachen von **Wäschestücken.** W. Brückner, Charlottenburg. Österr. A. 9570/1909.

Echte blaue Färbungen auf **Wolle**. [By]. Österr. A. 7441/1911, Österr. A. 7442/1911, Zus. zur Ann. A. 7441/1911.

Verf. und App. zur Reinigung von Materialien wie **Wolle**, Seidenabfall und Abfall von anderen Materialien. Fabre. Engl. 10 280/1912.

Blauer **Wollenfarbstoff**. C. Heidenreich. Übertr. [By]. Amer. 1 025 267.

Verschiedenes.

Einr. zur Trennung der **Abwässer** von den schwimmenden suspendierten Stoffen. Ges. für Abwässerklärung m. b. H. Frankr. 440 421.

Reinigung von Wässern speziell **Abwässern** sowie zur Klärung von Säften der Zuckerindustrie. H. Hoyermann, Eschersheim, und F. Wellensiek, Hannover. Österr. A. 3506/1910.

Verf. und Einr. zur Reinigung von **Abwässern**. The Peat Coal Investment Co., London. Ung. P. 3522.

Vorr. zur Ausscheidung der Schwimm- und spezifisch leichten Schwebestoffe aus **Abwässern**. Ges. für Abwässerklärung. Berlin-Schöneberg. Ung. A. 1737.

Vorr. und Verf. zur Verteilung von **Abwässern** und ähnlichen Flüssigkeiten. Mountany. Engl. 12 086/1911.

Behandeln von **Abwässern** o. dgl. Testrup. Engl. 3247/1911.

Alkalische, elektrische **Akkumulatoren**. Dickson. Engl. 957/1912.

Behandeln von **Anodenrückständen**. Wehrlin. Engl. 25 179/1911.

Neuerungen an Verfahren, Einrichtungen und Produkten zur Auslöschung von **Bränden**. Fabrik explosionsicherer Gefäße G. m. b. H., Salzkotten. Belg. 243 918.

Deselektrisierung technischer Produkte. Szilard, Paris. Belg. 244 280.

Vorbeugende **Desinfektionsmittel** für Gegenstände, welche den Verunreinigungen ausgesetzt sind, wie Bücher, Papiere, Bilder, Wagen, Stoffe. Ed. Philippe & Co., Cannes-La Bocca. Belg. 243 931

App. zur **Destillation** von ammoniakalischen und anderen Flüssigkeiten. Wyld. Engl. 25 710, 1910.

Fraktionierte **Destillation** und App. hierzu. Rosanoff. Engl. 9654/1912.

Sicherheitsgründe für **Dokumente**. Petit. Engl. 21 444/1911.

Vorr. zur Überwachung von **Filteranlagen** für Gase und Luft. W. F. L. Beth, Lübeck. Österr. A. 188/1912.

Verf. zur Bhdg. eines halbfesten Materials in **Filterpressen** und Entfernen desselben. Merrill. Engl. 2803/1911.

App. zum Destillieren oder Sterilisieren von

Flüssigkeiten namentlich Wasser. Boehm. Frankr. 440 600.

Behälteranlage für feuergefährliche **Flüssigkeiten**. H. Ch. E. Brunn, Kopenhagen. Ung. B. 5873, 5874.

Sterilisation von **Flüssigkeiten** mittels ultravioletter Strahlen. von Recklinghausen, Paris. Belg. 243 921.

Verf. und App. zum Trocknen von **Flüssigkeiten**. Kunick. Engl. 11 979/1911.

Verf. und Einr. zur kontinuierlichen Abscheidung durch Krystallisation oder Erstarrung von festen Stoffen aus **Flüssigkeiten**. Ceipek, Wien. Belg. 243 954.

Vorr. zum sicheren Aufbewahren brennbarer **Flüssigkeiten**. C. Martini. Übertr. Martini & Hüneke, Maschinenbau A.-G., Berlin. Amer. 1 025 758.

App. zum Abscheiden von Flüssigkeiten und festen Stoffen aus **Gasen**, Dämpfen, Luft usw. C. Heine, Düsseldorf. Österr. A. 9690/1911.

Verf. und App. zum Bestimmen und Messen von Leckungen in **Gas- und Flüssigkeitsleitungen**. Cremer & Heinrichs. Engl. 18 801/1911.

Packungs- und Aufbewahrungsgefäß. B. E. Byro und W. M. Fallon, Durham N. C. Amer. 1 025 449.

Filter zur Reinigung von mit Staub beladener **Luft** oder **Gasen**. W. F. L. Beth, Maschinenfabrik, Lübeck. Belg. 244 141.

Verf. und App. zum Trocknen von **Lult**. General Dehydration Co. Frankr. 440 521.

Entwässerte **Mischungen**. Acheson Oildag Co. Frankr. 440 507.

Ölbürette. Lekowich, Winster. Belg. 243 939.

Thermoelektrische **Pyrometer**. W. St. Peake. Übertr. Taylor Instrument Co., Rochester, N. J. Amer. 1 025 715.

Hydrometer für **Sammierbatterien**. E. W. Smith, Philadelphia, Pa. Amer. 1 025 543.

Negative Kohlen für elektrische **Scheinwerfer**. Gebr. Siemens & Co. Engl. 4780/1912.

Hitzorgane für thermische **Telephone**. B. Gwozdz, Schöneiche b. Berlin. Österr. A. 4089/1911.

App. zum **Trennen** von Stoffen verschiedener spezifischer Gewichte. W. C. Anderson, San Jose, Cal. Amer. 1 025 231.

Anordnung zur Entfernung der feuchten Luft aus **Trockenkammern**. H. Allard, Geertruidenberg. Amer. 1 025 603.

Entfernen der Kondensationsprodukte aus **Vakuumapparaten**. E. Josse, Charlottenburg. Ung. J. 1400.

Verf. und Vorr. zur Erzielung konstanter Luftleere in **Vakuumkoch- und Verdampfapparaten**. Maschinenfabrik Buckau A.-G., Magdeburg. Österr. A. 9425/1910.

Verein deutscher Chemiker.

VIII. Internationaler Kongreß für angewandte Chemie.

Betrifft: Überfahrt.

Die auf den Dampfern *St. Louis* (der an Stelle der *Philadelphia* fährt), sowie *Cleveland* vom Neuyorker Komitee reservierten Plätze werden, soweit sie noch nicht vergeben sind, nur noch bis zum 15. Juni zur Verfügung der Kongreßteilnehmer gehalten. Wir empfehlen daher den deutschen Teilnehmern, die noch auf solche Plätze reagieren, sich sofort zu entscheiden.

Infolge Verzichtleistung einer großen Zahl der von uns auf die Vormerkliste für die *Cleveland* gesetzten Teilnehmer sind immer noch eine Anzahl Plätze auf der *Cleveland* verfügbar. Wir sind daher gern bereit, noch weitere Anmeldungen der Hamburg-Amerika-Linie aufzugeben.

Leipzig, Stephanstraße 8.

Deutsche Zentralstelle zur Vorbereitung des 8. intern. Kongr. für angewandte Chemie.