

Fabrikdirektor a. D. Franz Nowak, langjähriger technischer Leiter der Zuckerraffinerie Roswadze, am 12./8. in Breslau im Alter von 70 Jahren. — Franz Oberer, Doktorand der Chemie, beim Besteigen des Pflerscher Tribulanus in der Nähe des Brenners tödlich abgestürzt. — Rudolph von Oldenbourg, Chef der Verlagsdruckerei R. Oldenbourg, im Alter von 67 Jahren in München. — Direktor Carl v. Scheidt, Leiter der Zuckerfabrik in Euskirchen und dann in Elsdorf, am 3./8. — Chemiker Hans Schreib vor kurzem in Göttingen. — Max Wender, Mitbegründer und Herausgeber der „Zeitschrift für die gesamte Kohlensäureindustrie“ am 11./8. in Marienbad. — Ing. Dr. L. C. Wolff, Direktor der technischen Abteilung des Vereins zur Förderung der Moorkultur des Deutschen Reichs, am 17./8. in Charlottenburg im Alter von 55 Jahren.

### Eingelaufene Bücher.

- Kautny**, Th., Handbuch d. autogenen Metallbearbeitung. 2., völlig neu bearbeitete u. wesentlich vermehrte Aufl. Mit 484 Fig. Halle a. S. 1912. Carl Marhold.
- Keller**, R., Über elektrostatische Zellkräfte u. mikroskopischen Elektrizitätsnachweis. Prag 1912. J. G. Calve, K. K. Hof- u. Univ. Buchhändler, Robert Lerche. geh. M 4,20

### Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

#### Künftige Sitzungen, Versammlungen und Ausstellungen.

- 2./9. 1912: In München Tagung der **Vereinigung Deutscher Farben- und Malmittel-Intersessen**, vormittags 1/2 10 Uhr im Saale des „Ingolstädter Hofes“, Arnulfstraße Nr. 10. Tagesordnung: 1. „Überblick über die Tätigkeit der Farbenbuch-Kommission und Bericht über die Vereinbarungen des Berliner Schiedsgerichts.“ Referent: Malermeister Stolz. 2. „Farben- und Malmittel für Kunstmalerei.“ Referent: Kunstmaler M. Dörner.
- 3.-12./9. 1912: In Neu-York nächste Hauptversammlung der **Internationalen Petroleum-Kommission**.
- 3.-6./9. 1912: In Nürnberg die 41. ordentliche Hauptversammlung des **Deutschen Apotheker-Vereins**.
- 13./9. 1912: In Münster i. W. (vormittags 9 Uhr) 33. Hauptversammlung des **Verbandes landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche**. Am 11. und 12./9. gehen Sitzungen des Vorstandes und der Ausschüsse voran.
- 22.-25./9. 1912: In Toulouse **Kongreß für Kältewesen**. Der Kongreß wird die ihn interessierenden Fragen in 6 Sektionen bearbeiten und sich vornehmlich mit Gefrierapparaten, mit der Anwendung der Kälte in der Nahrungsmittelbranche, in der Industrie, im Transportwesen, in der Medizin und Hygiene, desgleichen mit Gesetzen und Verwaltungsvorschriften befassen.
- 23./9. 1912: In Neu-York City, im Grand Central Palace Eröffnung der **III. Internationalen**

**Ausstellung für die Kautschukindustrie.** Im Zusammenhang mit der Ausstellung findet vom 24./9. bis 3./10. ein Kautschukkongreß statt. Anmeldungen zur Teilnahme am Kongreß an Dr. Frederick Dannert, Grand Central Palace, New-York, City.

- 27.-29./9. 1912: In Düsseldorf 17. Hauptversammlung des **Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands**.

In Frankfurt a. M. hat sich eine **Vereinigung deutscher Fabriken von Pflanzenschutzmitteln** gebildet. Vorsitzender wurde Otto Hinsberg in Nackenheim.

### Patentanmeldungen.

**Klasse:** Reichsanzeiger vom 19./8. 1912.

- 12l. Sch. 39 256. Verdampfvorr. für Sole und andere Flüssigkeiten mit im Boden des Verdampfers untergebrachten Heizkanälen. F. Schulz, Weetzen b. Hannover. 15./9. 1911.
- 12o. B. 65 244. Tetrahydroverbb. der Benzolreihe. [B]. 20./11. 1911.
- 12o. B. 65 439. **Chloranthrachinone**. Zus. z. Anm. B. 63 613. [B]. 6./12. 1911.
- 12o. F. 33 613. Derivate der Amlnooxyarylarsinsäuren. Zus. z. Pat. 224 953. [M]. 20./12. 1911.
- 21f. Sch. 38 297. Elektr. **Glühlampen** mit metallischem Leuchtkörper. [Auergesellschaft]. 4./5. 1911.
- 22a. F. 33 020. Schwarze **Baumwollfarbstoffe**. [By]. 9./9. 1911.
- 22a. F. 33 093. Diazotierb. **Azofarbstoffe**. [By]. 25./9. 1911.
- 22d. F. 33 184 u. 33 281. **Schwefelfarbstoffe**. [By]. 12. u. 28./10. 1911.
- 24e. M. 44 677. Schnelles Anheizen intermittierend arbeitender **Doppelfeuergaserzeuger** mit geteiltem Luftstrom. E. Moldenhauer, Köln. 22./5. 1911.
- 39b. F. 33 295. Techn. wertvolles, als **Kautschukersatz** brauchbares Produkt. Zus. z. Anm. F. 32 845. [By]. 31./10. 1911.
- 39b. F. 33 809. Künstl. **Kautschuk**. Zus. z. Anm. F. 28 390. [By]. 25./1. 1912.

Reichsanzeiger vom 22./8. 1912.

- 8i. C. 20 723. Bleichen von tierischen **Fasern** o. dgl. unter getrennter Behdlg. des Bleichgutes mit Wasserstoffsuperoxyd und Ammoniak. Zus. z. Anm. C. 20 549. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 26./5. 1911.
- 8k. L. 31 277. **Appreturen**, Füllungen, Schichten, Druck- und Auftragsschichten, Anstriche, Überzüge jeder Art, Häute (Films), Fäden, Klebstoffe, Kitte, Bindemittel, elastische und plastische Massen. L. Lilienfeld, Wien. 14./11. 1910.
- 12o. E. 14 998. In reinem Chloroform unlösliches **Celluloseacetat**. A. Eichengrün, Berlin. 18./8. 1909.
- 12o. F. 33 741. **1-Dimethylaminobuten-3** und **1-Dimethylamino-2-methylbuten-3**. [By]. 12./1. 1912.
- 12o. K. 49 758. Cholsaures **Strontium**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 1./12. 1911.
- 12o. M. 46 874. **Halogenameisensäureester**. Zus. z. Anm. M. 46 773. Fa. E. Merck, Darmstadt. 31./1. 1912.

Klasse:

- 12o. M. 47 148. **Urethane** tertärer Alkohole. Firma E. Merck, Darmstadt. 28./2. 1912.  
 12p. F. 33 273. Formaldehydverb. der Xanthine und ihrer Substitutionsprodukte. [By]. 26./10. 1911.  
 12p. G. 34 641. Eiweißhaltige, leicht resorbierbare Eisensalze der in den Pflanzen enthaltenen assimilierbaren Phosphorverb. (**Inositolphosphorsäure**). [Basel]. 1./7. 1911.  
 12q. F. 33 456. Optisch-aktive **o-Dioxypyrenyl-α-propanolamine**. [By]. 25./11. 1911.  
 22e. F. 32 741. Fein verteilter **Indigo** aus Indigosulfat. [M]. 19./7. 1911.  
 22g. J. 14 240. Entfernen von Farb- und **Lackanstrichen**. St. Jankowski, Posen. 28./12. 1911.  
 23a. D. 25 693. Kondensator für **Benzindämpfe** bei Extraktionsanlagen für Palmkernöl o. dgl. K. Diehm, Harburg a. E., u. A. Knolle, Paris. 25./8. 1911.  
 40c. E. 17 781. App. zur Gew. von **Alkalimetall** aus geschmolzenen Alkalihaloiden. Elektrizitätswerk Lonza A.-G., Basel. 15./2. 1912.  
 40c. L. 30 265. **Alkalimetalle** aus Silicaten. L. Löwenstein, Villach, Österr. 14./5. 1910.  
 80b. J. 13 293. Unschädlichmachen stückiger Kalk-einlagerungen in **Ziegelwaren**. J. Janes, Bilsen, Belg. 16./1. 1911.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 30./7. 1912.

Belgien: Ert. 15./6. 1912.

England: Veröffentl. 22./8. 1912.

Frankreich: Ert. 24.—30./7. 1912.

Metallurgie.

**Amalgamator**. G. H. Woodhouse, Seattle, Wash., und W. L. Brown, San Francisco, Cal. Amer. 1 034 051. — F. W. Lewis, McLeod, Mont. Amer. 1 034 259.

**Alkalimetalle**. H. Specketer und W. Hofmann. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 1 034 320.

Löten mit **Aluminium**. Uyeno, Tokio (Japan). Belg. 246 179.

Elektrolytische **Decapierung**. Soc. L'Hospied et Co. & Thompson, Golfe Juan (Frankr.). Belg. 246 324.

Behandeln von Gegenständen aus **Eisen** oder **Stahl**. G. F. Wescott. Übertr. International Acheson Graphite Co., Niagara Falls, N. Y. Amer. 1 034 174.

Masse zur Bhdg. von geschmolzenem **Eisen** oder **Stahl**. Marsh, Cincinnati. Belg. 246 301.

Überziehen von **Eisen** mit **Aluminium**. Uyeno, Tokio (Japan). Belg. 246 178.

Verbesserung der Eigenschaften von homogenem **Eisen** u. dgl. in Barren. Goldschmidt A.-G., Essen, Ruhr. Belg. 246 141.

App. zum **Einsatzhärten** und sonstigem Behandeln von Metallen. Adolph W. Machlet, Elizabeth, N. J. Amer. 1 034 815.

**Elektroplattierapp.** J. W. Dow, Mansfield, Ohio. Amer. 1 034 219.

**Gießapp.** Enterprise Manufacturing Co. Engl. 26 415/1911.

Extrahieren von **Gold**, **Silber** und anderen Metallen aus Pyriten oder Sulfiden des Eisens und Kupfers. Pasquet, Gilly. Belg. 246 569.

Künstliche Rekonstitution von natürlichem **Gold** unter Wahrung der Wärme und Dichte. Derselbe. Belg. 246 570.

Herst. und Affinierung von **Kupferlegierungen**.

Rockey & Eldridge, Neu-York. Belg. 246 224.

Polieren von **Kupferzylindern** und anderen Metallen. Jacobs, Geisingen. Belg. 246 423.

Verf. und Einr. zum Schmelzen und **Löten** mittels komprimierter Gase. Knappich, Augsburg. Belg. 246 540.

**Manganstahlstempel**. F. A. Haughton, High Bridge, N. J. Amer. 1 033 800.

**Metalle** oder Legierungen zichbar zu machen. The Westinghouse Metal Filament Lamp Co. Ltd., London. Belg. 246 391.

Umwandlung einfacher, miteinander vermischter **Metalle**, sowie von Metallegierungen in neuen einfachen oder elementaren Metallen von Sublimaten. Pasquet, Gilly. Belg. 246 568.

**Metallform** zum Gießen aller Metalle mittels eines Druckmittels. Robert & Linder, Paris. Belg. 246 446.

Glätten und Polieren von **Metallgegenständen** und -teilen. Parsons, Engl. 3632/1912.

Konzentrieren von **Mineralien**. International Concentrator Co., Neu-York. Belg. 246 367.

Reinigen von Matten aus den Metallen der **Nickelgruppe**. Gabrielli, Frankr. 444 067.

**Panzerplatten** und andere Stahlgegenstände. Vickers, Ltd., & Benthall. Engl. 19 458/1911.

**Stahl**. Fattelay, Le Bernay-St. Etienne (Frankreich). Belg. 246 148.

Gießen von **Werkzeugstahl**. Van den Kerckhove, Perier, Venail, Grenier & Jansson. Engl. 20 969/1911.

Aufbringen von **Zeichnungen** auf Gegenstände aus Eisen, Kupfer und Legierungen durch galvanische Vernickelung unter Reservierung der Zeichnung. Hille & Müller. Frankr. 444 013.

**Zink** und andere Metalle, sowie elektrischer Ofen hierzu. Specketer. Frankr. 443 958.

**Zinn** aus zinnhaltigen Erzen und dgl. durch Umwandlung in flüchtige Zinnverb. Richards. Engl. 56/1912.

Anorganische Chemie.

Umwandlung von **Alkalisilicatisgg.** in trockene sehr lösliche Produkte. Henkel & Co., Düsseldorf. Belg. 246 368.

**Aluminiumnitrid**. Soc. Générale des Nitrures. Engl. 8347/1912.

**Ammoniak**. [B]. Belg. 246 208.

Verwertung von rohem **Ammoniak**. Delaunay. Lammersart (Frankr.). Belg. 246 164.

Dekorieren von **emalliertem Metall**. G. R. Meyercord, Chicago, Ill. Amer. 1 033 821.

Dekorierung von **Fayance**, Porzellan, Glas und Metallgegenständen mittels Blattgold, Blattsilber oder Blattplatin. Ch. Bonifas & Co., Genf. Belg. 246 504.

**Gläser**, Emaillen und ähnliche trübe Produkte, sowie Trübungsmittel für die Ausführung des Verfahrens. Kretzer, Wallersheim b. Koblenz. Belg. 246 385.

**Kali** aus Feldspat. J. M. Neil. Übertr. A. M. Hay, Toronto, Canada. Amer. 1 034 281.

Gegenstände aus **keramischem** oder feuerfestem **Material**. Podszus. Frankr. 443 956.

**Künstliche Steine** mit konstantem Volumen. Billwiller. Frankr. 443 991.

**Magnesiumcarbonat**. F. S. Young, Newark, N. J. Amer. 1 034 330.

Umwandlung von **Phosphoriten**. H. V. Dunham. Übertr. Nacirenia Chemical Co. Amer. 1 034 090.

Verf. und App. zur Herst. von **Sandformen**. J. C. Bannister, Kewance, Ill. Amer. 1 034 334.

Verf. und Maschine zur Herst. von Platten und **Ziegeln** aus künstlichem **Stein**. Hermann, Wien. Belg. 246 425.

**Künstliche lithographische Steine.** Hereng, Brüssel. Belg. 246 353.

**Verf. zur Herst. künstlicher Steine.** Hartung, Berlin. Belg. 246 476.

**Stickstoffhaltige Verb.** L. L. Summers, Chicago, Ill. Amer. 1 033 842.

**Stickstoffoxyde aus atmosphärischer Luft.** Du Pont. Engl. 17 038/1912.

Anlage für die mechanische Entleerung von Gefäßen für die Bhdg. von **Superphosphaten**. E. Wenk, Basel. Amer. 1 033 853.

App. zum mechanischen Entleeren von **Superphosphatkämmern** mittels drehbarer Messer. Derselbe. Amer. 1 033 854.

**Wasserstoff**, Stickstoff oder Mischungen dieser Körper. Dieffenbach & Moldenhauer. Frankr. 444 044.

Verf. und Einr. zur Herst. von **Wasserstoff**. Messerschmitt. Frankr. 444 105.

**Wasserstoff** mittels Eisen. Derselbe. Frankr. 444 106.

Stoffe für die Herst. von **Wasserstoff**. Uyeno Tokio (Japan). Belg. 246 180.

**Zement**. Rhodin. Engl. 21 697/1911.

**Hydraulischer Zement**. F. W. Brown. Übertr. L. M. Schmidt, Hartford, Conn. Amer. 1 033 984.

Polieren von **Zementziegeln**. F. R. Thomä, Leipzig, und O. Pannicke, Delitzsch. Amer. 1 034 324.

### Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

**Acetylenentwickler**. Ch. W. Beck. Übertr. Oxweld Acetylene Co. Amer. 1 033 864.

**Selbsttätiger Rost für Acetylenentwickler**. Marot. Frankr. 444 023.

**Acetylengasentwickler** Ch. W. Beck. Übertr. Oxweld Acetylene Co. Amer. 1 033 862, 1 033 863.

**Acetylengaslampe**. Derselbe. Übertr. Dieselben. Amer. 1 033 861.

**Acetylengasreiniger**. A. B. Cobb, Waterbury, Conn. Amer. 1 034 204.

**Acetylenlampe mit Fall des Carbides in Wasser**. Schimmel. Frankr. 443 883.

**Bogenlampe**. C. Gonzalez-Perez, Madrid. Amer. 1 034 294.

**Brenner** zum Trocknen von Formen. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-A.-G. Engl. 17 899/1911.

**Brennmaterialien**. Clarke & Campbell, London, E. C. Belg. 246 552.

**Carburator**. W. M. Gentle, Greenwood, Ind. Amer. 1 033 886.

**Carburator** für flüssige Brennmaterialien. Heidelmann. Frankr. 443 941.

Kalte Carburierung. Toni. Frankr. Zus. 15 878, 109 208.

App. zur Herst. von **carburiertem Gas**. Wetzel. Frankr. 444 029.

**Feueranzünder** und Verf., sowie App. zur Herst. derselben. Lorenz Krafft. Engl. 762/1912.

**Gasreinigungseinr.** J. B. Larson. Übertr. E. T. Engstrom und W. M. Higley, Minneapolis, Minn., und Jno. B. Lee Co. Amer. 1 033 809.

Elektrische **Glühlampe** und Verf. und App. zur Herst. und Reparierung zwecks Ersatz des Fadens oder Fadenträgers. du Moullin, Tournai. Belg. 246 400.

ersetzen des aufgebrauchten Kohlefadens in **Glühlampen**. Bloch, Paris. Belg. 237 253.

Wolframfäden für elektrische **Glühlampen**. A. Lederer. Übertr. Westinghouse Lamp Co. Amer. 1 034 018.

**Glühlichtmäntel**. Zechnall. Engl. 1367/1912.

**Glühstrümpfe** für Invertbrenner. Plaisetty. Frankr. 443 894.

Neuerungen an Apparaten zur Destillation von **Kohle** und analogen Stoffen. Clarke & Campbell, London E. C. Belg. 246 550.

Verkoken von **Kohle** und Erzeugen von Gas. H. L. Doherty, Neu-York. Amer. 1 034 214.

**Lötbrenner**. W. H. Van Horn. Übertr. Cl. M. Kemp, Baltimore, Md. Amer. 1 033 967.

Verf. und App. zum elektrischen **Löten**. Soc. an. Westinghouse, Paris. Belg. 246 306.

Elektrische **Metallfadenglühlampen**. Deutsche Gasglühlicht A. G., Berlin. Belg. 246 348.

**Quecksilberdampflampe**. Delsol fils. Frankr. 444 078.

**Temperaturaustauscher**. Lucas-Girardville & Mercadier. Frankr. 443 860.

Verf. und App. zur Erz. hoher **Temperaturen**. Schroeder & Reinhard. Frankr. 444 071.

App. zur Extraktion und Zubereitung von **Torf**. Zelenay. Frankr. 443 847.

Trocknen von rohem **Torf**. H. Brune und H. Horst. Übertr. E. Abresch, Neustadt a. Hardt. Amer. 1 033 779.

Verw. von **Torf** oder dgl. in Gaserzeugern. Soc. per l'Utilizzazione bei Combustibili Italiani & Civita. Engl. 17 436/1911.

Stoffmischung für **Verbrennungszwecke**. Williamson, Ltd., & Curtis. Engl. 17 888/1911.

### Öfen.

Neuerungen an **Öfen** für die direkte Herst. von **Eisen** und Stahl durch Bhdg. von Eisenmineralien. Simpson & Oviatt, London. Belg. 246 445.

Verf. und App. zur Entfernung der Schlacke von **Eisen** und Stahl in offenen Herdöfen. Stobrawa. Engl. 17 434/1911.

Kohlenelektrode für **elektrische Öfen**. Planiewerke A.-G. für Kohlenfabrikation. Engl. 14 267, 1912.

App. zum Beschicken von **Hochöfen**. Böhme, Cleina bei Zeitz. Belg. 246 497.

Trocknen der Gebläseluft für **Hochöfen** und andere Öfen. [Griesheim-Elektron]. Belg. 246 596.

**Induktionsöfen**. Helfenstein, Wien. Belg. 246 534.

**Koksöfentür**. W. O. White, Uniontown, Pa. Amer. 1 034 328.

Maschine zum Beschicken von **Koksöfen** oder Hochöfen. William Feicks, Bethlehem, Pa. Amer. 1 034 094.

Betreiben **metallurgischer Öfen**. G. Hillard Benjamin, Neu-York. Amer. 1 033 777.

**Öfen**. Royston. Engl. 20 890/1911.

**Öfen**. J. Salebky, Moskau. Amer. 1 033 949. — B. F. Sturgeon. Übertr. G. T. Taylor, Youngstown, Ohio. Amer. 1 034 162.

Öfen zum Trocknen von **Überzügen**. Wensborne-Karpfen Dryer Co. Frankr. 444 035.

**Ziegelöfen**. W. P. Grath. St. Louis, Mo. Amer. 1 034 105.

### Organische Chemie.

**Aldehydderivate** und Anwendung als Ätzmittel. [B]. Belg. 246 447.

**Arsenverb.** R. Kahn. Übertr. [M]. Amer. 1 033 904.

**Asphalt** für Pflasterungen und andere Arbeiten. Jones & Martin. Frankr. 443 984.

Konservierung von **Bananen**. Boutin, Nogent-sur-Marne (Frankr.). Belg. 246 187.

Extraktion von **Betain** aus Melasseschlempe, Melasse und anderen Rückständen der Zuckerfabrikation. Melasseschlempe Ges. m. b. H. Frankr. 443 909.

Verf. und Einr. zum schnellen Kochen und

Trocknen von frischem **Eist** als Düngemittel oder Futtermittel. Lorette, Lille (Frankr.). Belg. 246 215.

Neuerungen an **Bomben** für Aeroplane und andere Flugmaschinen. Vickers Ltd. Frankr. 443 849.

**Butter.** Witte. Engl. 10 972/1912.

**Celluloseäther** und ihre Umwandlungsprodukte. Dreyfus, Basel. Belg. 246 250, 246 251 und Frankr. Zus. 15 894/432 046.

**Celluloseäther.** Borzykowski, Charlottenburg. Belg. 246 562.

**Cholesterinpräparat.** M. Stern. Übertr. [By]. Amer. 1 034 161.

**Cocainsovalerianat.** Th. Teichgraeber, Berlin. Belg. 246 145.

**Desinfektionsmittel.** M. Engelmann, B. Merkel u. G. Wessenberg. Übertr. [By]. Amer. 1 034 093. -- L. Taub. Übertr. [By]. Amer. 1 034 166.

**Druckflächen.** W. J. Yeoell, Neu-York. Amer. 1 034 329.

Konservieren von frischen **Eiern** ohne Veränderung. de Ricaris, Neuilly (Frankr.). Belg. 246 506.

**Entfetten** aller Art. Pirard, Verviers. Belg. 246 613.

**Eitkette** auf Wachsleinwand oder analoge Gegenstände aufzukleben. Carls & Ebert. Frankr. 443 998.

Verf. und App. zur Extraktion von **Fetten** und anderen analogen Körpern aus Wolle, Häuten, Textilmaterialien u. dgl. Mayo, London. Belg. 246 374.

**Kinematographische Films.** B. K. Brown und Th. Brown, Übertr. Ch. Urban, London. Amer. 1 034 192.

Konservierung von **Früchten** in einer Lsg. von Natriumbisulfit und Schwefligeisäureanhydrid. Marion und Mareet, Marseille. Belg. 246 156.

**Futtermittel** für Tiere. Von Vangel. Engl. 17 305/1911.

**Gerbende Verb.** B. W. Newman. Übertr. Allen L. Turnipseed, Yampa, Colo. Amer. 1 034 283.

**2-Halogen-, 5-Acidylaminobenzoylbenzoësäure.** [A]. Frankr. 444 107.

**Herzemulsionen** und Harzseife. Aktschourin. Engl. 17 822/1911.

Künstliches Produkt aus **Holzabfällen**. Porta-lac Holzmasse-Ges. m. b. H., Wien. Belg. 246 181.

Binden von **Hornstaub** zur Herst. von Gegenständen, namentlich isolierenden Stoffen für die elektrotechnische Industrie. P. Putois & Co. Frankreich 443 912.

**Insekttötende Seife.** H. Gouthière & Co. & Ducaneel. Frankr. 444 021.

Füllmittel für **Kautschuk**. Blok & Benima, Den Haag, & Amsterdam. Belg. 246 245 und Frankr. 444 062.

Synthetische Herst. von **Kautschuk**. Anquetil. Frankr. 444 031.

**Kautschukähnliche Produkte.** Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger. Frankr. 444 026.

Verhinderung der **Kautschukstoffe** am Stockig- und Harzigwerden. [By]. Engl. 29 213/1911.

Aliphatische **Kohlenwasserstoffe** mit mehr als einer doppelten Bindung. [By]. Frankr. Zus. 15 854 433 322.

**Moblenwasserstoffäther.** Higgins & Marcusson. Engl. 16 987/1911.

**Konservieren** verschiedener Produkte, wie Nahrungsmittel u. dgl. in frischem, unverändertem Zustande. de Ricaris, Neuilly (Frankr.). Belg. 246 505.

Lsg. zum Reinigen **lackierter** oder gefirniester Gegenstände. Rosenberg. Frankr. 443 990.

Neutraler flüssiger **Leim**. Minouflet. Frankr. 444 068.

Künstliche **Lithographische Steine**. Lithogra-

phiekunststeinfabrik G. m. b. H., München. Frankr. Zus. 15 899/433 092.

**Lösungsmittel.** Hesse. Frankr. Zus. 15 875, 416 806.

**Malshäuser** für die Bhdg. von Gerste und anderem Getreide. Saladin Pneumatic Malting Construction Co. Engl. 17 145/1911.

Abkömmlinge des **Metakresols** mit organischen Säuren. N. Sulzberger, Neu-York. Amer. 1 033 841.

App. zum Behandeln von **Milch**. H. Feldmeier und Ch. B. Dalzell. Übertr. D. H. Burrell & Co. Little Falls, N. Y. Amer. 1 034 225.

Verf. und Einr. zum Trocknen von ev. mit Kakao, Kaffee und analogen Produkten gemischter konservierter **Milch**. Vouga, Neufchatel. Belg. 246 459.

Sterilisierung von **Milch** durch Ozon. Magits, Tildonck. Belg. 246 557.

**Nährfette.** P. A. Schmitt, Hamburg. Amer. 1 034 036.

Bereiten von **Nährmitteln** aus Cerealien. R. E. Valentine, Worcester, Mass. Amer. 1 034 169.

**Nicotinsalze** unter Verw. von nicotinhaltigen Säften oder Abfällen von der Bhdg. des Tabaks. EBner, Bordeaux. Belg. 246 269.

**2-Nitro-5-acidylaminobenzoylbenzoësäure.** [A]. Engl. 12 920/1912.

Trennung und Wiedergew. der in den Rückständen oder Absätzen enthaltenen Lösungsmittel der Extraktionen oder der Mischungen von **Öl** und Fett mit Lösungsmitteln. Zipser, Stettin. Belg. 246 232.

**Orthosubstitutionsprodukte** aus Acetoessigester und seinen Homologen. [By]. Engl. 16 928/1912.

**Oxalsäure.** Lidbury. Engl. 6406/1912.

Bestimmen des Oxydasegehaltes von **Pflanzen-säften**. Herbert H. Bunzel, Washington, D. C. Amer. 1 034 400.

**Pflasterblock.** J. M. Porter, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 034 033.

**Pharmazeutische Produkte.** M. Engelmann. Übertr. [By]. Amer. 1 034 092.

Kondensationsprodukte aus **Phenolen** und Formaldehyd. Pollak, Berlin. Belg. 246 523.

Beliebiges Verändern der Intensität **photographischer Platten** und Produkte hierzu. Damry, Brüssel. Belg. 246 403.

**Plastische Stoffe.** Baer. Frankr. 443 923.

**Sprengpulver.** R. Ponnay. Übertr. J. F. Hubbard, Los Angeles, Cal. Amer. 1 033 927.

Neuerungen an **Sprengstoffen**. Silberrad, Buck-hursthill. Belg. 246 526.

Zerstören schädlicher **Tiere** in ihren unterirdischen Höhlen. Villatte. Frankr. 443 929.

Leitende **Tinte**. H. E. Goldberg. Übertr. R. P. Lamont, Chicago, Ill. Amer. 1 034 103. — H. E. Goldberg, Chicago, Ill. Amer. 1 034 104.

**Trockenhefe.** E. Koelitz. Übertr. S. Oppenheimer, Düsseldorf. Amer. 1 033 807.

Verf. und App. zur **Vulkanisation**. Graw-Tire and Rubber Co., Pennsylvania. Belg. 246 475.

Masse zur Zerstörung von Parasiten des **Wein-stockes** und anderer Sträucher. Ricaud. Frankr. 443 889.

Pasten zum Behandeln von **Wunden**. [A]. Engl. 9500/1912.

Direkte Herst. von raffiniertem weißen **Zucker** aus Rohzucker. Norit White Sugar Co., Amsterdam. Belg. 246 518.

Fortlaufende Reinigung und Klärung **zucker-haltiger Säfte** in einer einzigen Operation mit Phosphorsäure und Kalk. Manoury. Frankr. 444 128.

Umwandlung der **Zuckerrübe** in ein Produkt von unbegrenzter Haltbarkeit. Elias, Villers-le-Bouillet. Belg. 246 612.

**Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.**

Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [By]. Engl. 15 753/1912.

Schwefelhaltige **Anthrachinonabkömmlinge**. [By]. Engl. 7699/1912.

**Azolarfstoffe** mittels der Arylamide der 2.3-Oxynaphthoësäure. [Griesheim-Elektron]. Belg. 246 593.

Künstliche Fäden aus kupferammoniakalischen Lsgg. der **Cellulose**. E. de Haen Chemische Fabrik „List“. Frankr. Zus. 15 851/440 907.

Basische **Disazofarbstoffe**. [By]. Frankreich 444 065.

Basische Farbstoffe aus **1, 3-Dioxychinolin**. [By]. Frankr. 444 113.

App. zum Zerkleinern, Lösen, Bleichen und Mischen **faseriger Materialien**. Striebt. Frankr. 444 045.

Produkt zum Schwarzfärben von **Federn**. Prunier. Frankr. 443 978.

Bleichen und Behandeln von **Flachfasern**. F. E. Burgeß, Columbiaville, Mich. Amer. 1 034 195.

Verf. und App. zur Herst. eines **Gespinstes** mittels Fasern gleicher oder ungleicher Länge und namentlich kurzer Fasern. Schevelin, Moskau. Belg. 246 588 und Frankr. 443 922.

Verf. und App. zum Färben von **Geweben**. Rousseau. Frankr. Zus. 15 867/443 310.

Verf. und Massen zum Färben von **Haaren** und Fellen. [A]. Frankr. Zus. 15 876/413 877.

Verf. zum Beschicken der Kocher mit **Holz**, Stroh und analogen Materialien. Pokorny & Wittekind, Maschinenbau-A.-G. Frankr. 443 863.

Präparate, namentlich für die Bereitung einer **Indigoküpe**. [M]. Engl. 17 045/1911.

**Indigopräparat** in neuer Form. [M]. Frankr. Zus. 15 883/430 634.

Beständige **Indigoweißpräparate**. [M]. Frankr. 444 120.

Schwefelhaltige Körper aus **Ketodihydrobenzoparathiazin** oder seinen Derivaten. [A]. Engl. 22 614, 1911.

Verf. und App. zur Herst. abwaschbarer **Kragen**, Manschetten, Chemiselets und anderen Leinenwaren. Dauerwäsche-A.-G. Engl. 29 174/1911.

Wiedergew. des **Papierstoffes** aus Ausschußpapier. Burby, Astoria. Belg. 246 514.

Verf. und Produkt zum Bleichen und Färben von **Textilmaterial**. Haensel. Frankr. 444 030.

Reinigen von **Cellulose** für die Herst. chemischer **Textilstoffe**. Girard. Frankr. 443 897.

Rotvioletter **Triphenylmethanfarbstoff**. M. Weiler. Übertr. [By]. Amer. 1 034 173.

Violette bis blaue, chromierbare Farbstoffe der **Triphenylmethanreihe**. [M]. Frankr. Zus. 15 910, 417 490.

Gelbe bis braune **Wollentfarbstoffe**. [M]. Engl. 13 672/1912.

**Verschiedenes.**

Verf. und App. zur Herst. von **Akkumulatorplatten**. Zytkowski. Engl. 26 556/1911.

Behälter für **Batteriezellen**. Th. A. Edison. Übertr. Edison Storage Battery Co., West Orange, N. J. Amer. 1 034 003.

**Destillationsapp.** P. J. Mattingly, Th. J. Hines und J. J. Brennan, Louisville, Ky. Amer. 1 034 267.

**Diaphragma**. J. R. Tanner, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 034 323.

**Elektrolytische Zellen**. Threlfall. Engl. 10 142, 1911.

**Elektrolytisches Verfahren**. Reed. Frankr. 443 887.

Drehbarer **Entleerungsapp.** J. J. Power. Übertr. Le Roy W. Stevens, Chicago, Ill. Amer. 1 033 929.

App. zur **Extraktion** verschiedener Stoffe mittels flüchtiger Lösungsmittel. Bonneau, Lorient (Frankr.). Belg. 246 202.

Tragbarer **Feuerlöscher** mit trockenen Stoffen. Wintrich, Saarbrücken. Belg. 246 217.

**Feuerlöschapp.** Haney Fire Apparatus Co. Engl. 1510/1912.

Verf. und App. zum Eintrocknen von **Flüssigkeiten**. Kunick. Frankr. 443 916 u. 443 917.

App. zum Absorbieren verflüssigter **Gase** durch Flüssigkeiten. Moscicki. Frankr. 444 024.

App. für **Gase** von wechselnder Dichte. Simmance & Abady. Engl. 27 484/1911.

App. zum Entfernen von Nebel aus **Gasen**. Archer. Engl. 3741/1912.

App. zur Entfernung suspendierter Stoffe aus **Gasen** und Dämpfen. H. L. Doherty, Neu-York. Amer. 1 034 215.

App. zur Entfernung suspendierter Flüssigkeiten und fester Stoffe aus **Gasen**. Derselbe. Amer. 1 034 216.

Kautschukverb. zum Vereinigen biegsamer Röhren an **Gasapparaten**. de Roest, Brüssel. Belg. 246 444.

**Kaliapp.** G. P. Vanier, Steelton, Pa. Amer. 1 034 170.

Abscheiden fester Stoffe aus **Lsgg.** durch Verdampfung. Jebsen & Finckenhausen. Frankreich 443 977.

Binden von **Materialien**. P. Claes, Brüssel. Belgien. Amer. 1 034 203.

App. zur Destillation von **Meerwasser** und Umwandlung in Trinkwasser. Köster & Kolleretzky. Frankr. 443 914.

Isolieren von **Röhren** und anderen Körpern, namentlich Kührlöhren. Lyman. Engl. 8292/1912.

**Sammlerbatterie**. E. Sokal, Chicago, Ill. Amer. 1 034 156, 1 034 157. — Th. A. Edison. Übertr. Edison Storage Battery Co., West Orange, N. J. Amer. 1 034 002.

Vorr. zum Laden von **Sammlerbatterien**. E. A. Halbleib. Übertr. Northeast Electric Co., Rochester, N. Y. Amer. 1 034 108.

Negative Elektroden für elektrische **Scheinwerfer**. Geb. Siemens & Co. Engl. 4780/1912.

Verf. und Einr. zum Reinigen von **Speisewässern**. Rouquette. Frankr. Zus. 15 889/438 417.

Verhindern feuchter Absätze in **Staubscheidern**. W. F. L. Beth. Frankr. 443 949.

Verf. und App. zur Erzielung hoher **Temp.** Schroeder & Reinhard, Berlin. Belg. 246 239.

App. zum **Trocknen** von Schlamm, Brei und anderen Stoffen. Linden, Brüssel. Belg. 246 429.

**Trockenapp.** H. S. Hopkins, Brooklyn, N. Y. Amer. 1 034 112.

**Verdampfapp.** Sanborn. Engl. 18 216/1911.

**Verdampfung**, Destillation und ähnliche Operationen. Techno-Chemical Laboratories Ltd., London. Belg. 246 149 u. Frankr. 444 109.

**Zentrifugalscheidern**. David. Engl. 8632/1912.

— W. A. Freymuth, London. Amer. 1 033 884.

App. zum Behandeln und **Zentrifugieren** von Textilmaterialien und anderen Materialien mit Flüssigkeiten. Geb. Sulzer. Engl. 8585/1912.

Neuerungen an **Zentrifügen**. Boulitte, Paris. Belg. 245 594.