

Geheimer Rat Prof. Dr. Joseph König hat aus Gesundheitsrücksichten auf die Annahme der Wahl zum Rektor der Universität Münster i. W. verzichtet.

Dr. Carl Drucker, Assistent am physikalisch-chemischen Institut erhielt von der philosophischen Fakultät der Universität Leipzig die venia legendi.

Neue Bücher.

Arbeiten aus dem hygienischen Institut der königl. tierärztlichen Hochschule zu Berlin. Leiter: Prof. Dr. Ostertag. Lex. 8°. Berlin, R. Schoetz.

— Nr. 6. Pfeiler, Willy, Tierarzt. Zur Kenntnis der Desinfektion infizierten Düngers durch Packung. (100 S.) 1905. M 3.—

Dickl, Ign., Ingen. Die Ätherenergie. (7 S.) gr. 8°. Graz, F. Pechel 1905. M 1.—

Fortschritte, die, der Physik im Jahre 1904. Dargestellt von der deutschen physikal. Gesellschaft. 60. Jahrg. gr. 8°. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn.

— I. Abteil. Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie, red. von Karl Scheel. (L. 765 S.) 1905. M 30.—

Kahlbaum, G. W. A., und Räber, S. Die Konstante der inneren Reibung des Rizinusöls und das Gesetz ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. Leipzig, W. Engelmann. M 9.—

Lotmar, Fritz, Dr. Zur Kenntnis der Albumosen des kristallisierten Serumalbumins. Diss. (29 S.) 8°. Straßburg, J. Singer 1904. M 1.—

Silberstein, James, Dr. Über die Anwendung und Wirkung des Benzoylarbutins (Cellotropin). (8 S.) gr. 8°. Leipzig, B. Konegen 1905. M 1.—

Theis, F. C. Die Strangbleiche baumwollener Gewebe. 9. Lieferung. Berlin, Krayn. M 2.—

Bücherbesprechungen.

„Wie mache ich eine österreichische Patentanmeldung?“ Eine Anleitung zur Herstellung der Patentunterlagen. Von Dr. Gottfried Dimmer und Ing. Walter Ritter von Molo. Wien 1905. Manzschke u. k. Hofverlags- und Universitätsbuchhandlung.

Das kleine Buch gibt praktische Anleitung für die Befolgung der formalen Bestimmungen zur Herstellung von Zeichnungen und Beschreibungen für österreichische Patentanmeldungen. Bei der Ähnlichkeit der deutschen Bestimmungen wird das Buch auch für deutsche Verhältnisse einigen Nutzen gewähren können, da ähnliche Anleitungen für das deutsche Gesetz nicht bestehen. Selbstverständlich darf man derartige kleine Anleitungen nur als ein Schema ansehen, welches zur Unterstützung für denjenigen, der mit den Angelegenheiten schon im wesentlichen betraut ist, oder der sonstige Unterstützung besitzt, dienen kann.

Dr. Julius Ephraim.

Ramsay, Moderne Chemie. I. Theoretische Chemie. Übersetzt von M. Huth. 151 S. Verlag von W. Knapp. Halle a. S. 1905. Geh. M 2.— Das Buch von Ramsay schließt sich den vortrefflichen populär-wissenschaftlichen Werken der englischen Literatur aufs würdigste an. Die Darstellung der wichtigsten Gegenstände der theo-

retischen Chemie ist für den gebildeten Laien bestimmt, dem naturwissenschaftliche Dinge und Begriffe nicht fremd sind. Für den Chemiker aber ist natürlich die Auffassung und Wiedergabe der behandelten Probleme bei der Persönlichkeit des Verf. von großem Interesse. Die Verlagsbuchhandlung hat sich mit der Herausgabe einer guten Übersetzung großes Verdienst erworben. Sieverts.

J. W. Brühl, Die Entwicklung der Spektrochemie. 37 S. Verlag von Julius Springer. Berlin 1905. M 1.—

Das Heft enthält den Abdruck eines vor der Royal Institution gehaltenen Vortrages. Die Spektrochemie, die Lehre vom Zusammenhang zwischen Lichtbrechungsvermögen und Konstitution chemischer Körper ist das eigenste Arbeitsgebiet des Verf. Die Methoden und Resultate seiner Forschung haben längst Eingang in die wissenschaftliche und technische Chemie gefunden. Der kurze, klar und elegant geschriebene Vortrag gibt einen vortrefflichen Überblick über die Entwicklung und den heutigen Stand der Spektrochemie. Sieverts.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 31./7. 1905.

12d. L. 18 444. **Filter** für körniges Filtermaterial mit doppelwandiger, in einem feststehenden Behälter drehbar gelagerter, nicht vollständig gefüllter **Siebtrommel**. Gregori Lebedinsky, Kiew. 27./7. 1903.

12n. G. 20 437. Verfahren zur Gewinnung farblos-er **Chlorzinklaugen** aus den durch organische Stoffe verunreinigten Abfalllaugen. Fa. Th. Goldschmidt, Essen, Ruhr. 10./10. 1904.

21g. E. 10 844. Gasabscheidende Masse für **Hiltskathoden** zum Regulieren des Vakuums in Röntgenröhren. Myl. Ehrhardt, Berlin, Ackerstraße 132/133. 2./5. 1905.

26d. D. 15 822. Verfahren zur Gewinnung eines konzentrischen **Ammoniakwassers** unter gleichzeitiger Vereinfachung der Kühlung der Leuchtgases. Deutsche Kontinental-Gas-Gesellschaft und Dr. Julius Bueb, Dessau. 25./4. 1905.

31a. F. 18 906. **Windführung** für **Tiegelöfen**, bei denen Wind sowohl unter den Rost als auch in den Feuerherd zugeführt werden kann. Fritz Forster, Grütze bei Winterthur. 26./4. 1904.

55b. W. 21 866. Verfahren zum Aufschließen von pflanzlichen Stoffen aller Art, z. B. **Stroh, Holz** usw. für die **Papierfabrikation**. Werschen-Weissenfeller Braunkohlen-A.-G., Halle a. S. 17./2. 1904.

57b. A. 11 809. Verfahren zur Herstellung eines haltbaren **Chrompräparates** zur Sensibilisierung von Gelatine-, Gummi-, Zuckerschichten und dgl. für Licht- und Pigmentdruck und die verwandten Reproduktionsarten. A.-G. für Anilin-Fabrikation, Berlin. 28./2. 1905.

78c. B. 36 910. Verfahren zum Pressen von langen **Schießbaumwollblöcken**. George Wilson Bell, Ipswich, Engl. 12./4. 1904.

80b. C. 13 060. Verfahren zur Herstellung von **keramischen Gegenständen** durch Pressung. Dr. Eugen Konrad, Teltow. 10./10. 1904.

80b. P. 16 233. Verfahren zum Überziehen von **Steinen** und dgl. mit einer Sandschicht. Bruno Postpischil, Mittel-Bielau bei Haynau i. Schl. 3./3. 1904.

Klasse:

- 80c. E. 10 779. Verfahren zum Brennen von **Ziegeln, Kalk, Zement** und dgl. in Ringöfen. Wilhelm Eckardt & Ernst Hotop, Ingenieure für Projektbearbeitung und Ausführung von Fabrikanlagen für die Ton-, Zement- und Kalkindustrie, G. m. b. H., Köln. 7./4. 1905.
- 82a. F. 19 441. Verfahren zur Entwässerung oder Entsaftung mineralischer, pflanzlicher und tierischer Stoffe mittels **Elektrosmose**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 29./10. 1904.
- 85b. D. 14 376. Apparat zum Reinigen von Wasser mit einem Meßbehälter für das dem Wasser im bestimmten Verhältnis zuzusetzende **Fällungsmittel**. Henri Desrumaux, Paris. 11./2. 1904.
- 85b. C. 12 363. **Spülventil** mit selbsttätig ausrückender Sperrvorrichtung für das Absperrglied zur Abgabe eines gleichstarken Flüssigkeitsstroms. O. Cracoanu, Berlin, Spichenerstraße 7. 24./10. 1903.
- 89c. R. 20 654. Verfahren zur Reinigung der **Zuckerlösungen** von Nichtzuckerstoffen. Isabella Schetke-Raffay, geb. Hoflechner, Wien. 21./1. 1905.

Reichsanzeiger vom 3./8. 1905.

- 8n. C. 10 881. Verfahren zum Drucken mit **Schwefelfarbstoffen**. Zus. z. Anm. C. 10 755. Chemische Fabriken vorm. Weiler, ter Meer, Uerdingen a. Rh. 12./6. 1902.
- 10b. R. 21 060. Verfahren zur Herstellung **witterungsbeständiger Briketts** aus Braunkohle und Kalk. Zus. z. Anm. R. 20 028. Felix Richter, Charlottenburg, Bleibtreustr. 10/11. 8./12. 1904.
- 10a. W. 23 172. Verfahren zur Durchführung der Verkokung des **wasserlöslichen Bindemittels** in Briketts, um diese wetterbeständig zu machen. Bernhard Wagner, Stettin, Kaiser Wilhelmstraße 99. 19./12. 1904.
- 12a. R. 19 845. Verdampfer zum Konzentrieren von **Laugen und Abscheiden** von darin gelösten Stoffen im ununterbrochenen Betriebe. Dr. Arnold Rahstjen, Hamburg, Mittelweg 19. 24./6. 1904.
- 12c. C. 11 494. Verfahren zur Verhinderung der Zersetzung der **wertvollen Substanzen** in **Pflanzenteilen**. Jean Honoré Edouard Cresp, Grasse, Alpes-Maritimes, Frankr. 23./2. 1903.
- 12c. Sch. 21 407. Verfahren zur Gewinnung von großen, wohl ausgebildeten **Kristallen** aus heißgesättigten, kristallisationsfähige Stoffe in Lösung enthaltenden Flüssigkeiten. Victor Schütze, Riga, Rußl. 6./1. 1904.
- 12d. G. 20 331. **Trommelfilter** mit endlosem Filtertuch. Walther Günther, Kottwitz bei Dohna. 12./9. 1904.
- 12f. D. 14 638. Verfahren zum Umfüllen **hochgespannter Gase** aus einer Reihe von Vorratsbehältern mit verschiedenem Druck in einen leeren Verbrauchsbehälter. „Drägerwerk“, Inh. Heinrich und Bernhard Dräger, Lübeck. 25./4. 1904.
- 12i. K. 27 470. Einrichtung zur Konzentration von **Schwefelsäure**. Georg Krell, Bruchhausen bei Hüsten i. W. 2./6. 1904.
- 12i. M. 23 616. Verfahren zur Darstellung von **Superoxyden**, wie Zink-, Magnesiumsuperoxyd und dgl. Fa. E. Merck, Darmstadt. 5./6. 1903.
- 12i. N. 7372. Verfahren zur Darstellung von **Schwefelsäureanhydrid** mittels Kontaktsubstanzen in Kesselapparaten. Dr. Max Neu-

Klasse:

- mann, Berlin, Hohenstaufenstr. 32. 30./6. 1904.
- 12i. Sch. 22 261. Turmartiger Absorptionsapparat für **Schwefelsäureanhydrid**. Dr. Schlamp vom Hofe & Cie., Ges. für Einrichtung von Säurefabriken m. b. H., Aachen. 21./6. 1904.
- 12o. F. 18 641. Verfahren zur Darstellung von **Protokatechualdehyd** aus **Heliotropin**. Zus. z. Anm. F. 18 136. Franz Fritzsche & Co., Hamburg. 10./3. 1904.
- 12o. F. 19 168. Verfahren zur Darstellung von reinem, hochprozentigem **Holzgeist** in ununterbrochenem Betriebe. Dr. Josef Farkas, Szomolány, Ung. 10./8. 1904.
- 12p. E. 10 466. Verfahren zur Darstellung von **C-C-Dialkyl-2-arylimino- und -2-arylhydrazinobarbitursäuren**. Dr. Alfred Einhorn, München, Beethovenstr. 14. 10./12. 1904.
- 12p. F. 19 782. Verfahren zur Darstellung von **Diaminodinitrazinen**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 7./2. 1905.
- 12p. F. 19 881. Verfahren zur Darstellung von **Indoxyl** und dessen Homologen. Dieselben. 26./8. 1901.
- 12p. F. 19 882. Verfahren zur Darstellung von **Indoxyl** und dessen Homologen. Dieselben. 26./8. 1901.
- 12p. M. 26 986. Verfahren zur Darstellung eines sich nicht verfärbenden **Salzes** des **Eserins**. Fa. E. Merck, Darmstadt. 23./2. 1905.
- 12p. M. 27 077. Verfahren zur Darstellung von **4, 5-Diamino-2, 6-dioxypyrimidinen**. Zus. z. Pat. 161 493. Dieselbe. 6./3. 1905.
- 12p. P. 16 129. Verfahren zur Darstellung von **Bromalkylaten der Morphinalkyläther**. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. 27./5. 1904.
- 12p. R. 20 220. Verfahren zur Herstellung leicht löslicher **Doppelsalze** aus **1-Äthyl-3, 7-dimethyl-xanthin** und den Alkalisalzen der Bensoesäure oder Salicylsäure. Dieselbe. 28./9. 1904.
- 12q. A. 11 472. Verfahren zur Darstellung der **Aminophenyläthersulfosäure** ($\text{NH}_2 : \text{SO}_3\text{H} : \text{O} : \text{C}_6\text{H}_5 = 1 : 2 : 4$). A.-G. für Anilin-Fabrikation, Berlin. 8./11. 1904.
- 21c. St. 9000. Verfahren zur Isolierung von elektrischen Leitungen unter Verwendung von **Zelluloseacetat**. Robert Wilhelm Strehlenert, Charlottenburg, Herderstr. 8. 18./7. 1904.
- 22a. F. 19 698. Verfahren zur Darstellung eines rotorangefarbenen, besonders zur Bereitung von Farblacken geeigneten **Disazofarbstoffes**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 13./1. 1905.
- 23e. H. 33 032. Verfahren zur Herstellung neutraler **Seifen**. Paul Horn, Hamburg. 21./5. 1904.
- 26d. H. 31 840. Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von **Ammoniak** aus Koksofengasen durch Einleiten der Gase in konzentrierte Säure unter ununterbrochener Abführung des auf der Oberfläche der Säure sich abscheidenden Teers. Wilhelm Heinemann, Bochum, Bergstr. 31. 24./11. 1903.
- 79c. L. 19 878. Verfahren, den Gehalt des Tabakrauches an **Kohlenoxyd** möglichst herabzusetzen. Dr. Robert Liebig, Bremen, Humboldtstr. 78. 27./7. 1904.
- 85c. H. 33 993. Vorrichtung zur Absonderung von Schwebestoffen aus **Flüssigkeiten**, insbesondere aus Abwässern. Karl Hannig, Frankenstein i. Schl. 19./10. 1904.
- 85c. W. 21 929. Selbsttätig sich regelnde **Zuflußvorrichtung** für das **Fällmittel** bei Reinigungs-

Klasse:

- anlagen für Gebrauchs- und Abwässer. August Wolfsholz, Barmen, Emil Rittershausstr. 24. 29./2. 1904.
89k. K. 29 498. Verfahren zur Herstellung einer beim Zusatz von Wasser quellenden und kleisterförmig werdenden **Stärke**. Julius Kantorowicz, Breslau, Kaiser Wilhelmstr. 5/7. 2./5. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

- Alcet** für chemisch-pharmazeutische und kosmetische Präparate. Dr. R. Reiß, Charlottenburg.
Brama für Nahrungsmittel, chemische Produkte usw. Fa. Dr. A. Oetker, Bielefeld.
Excellentia für Glühlichtstrümpfe. Alfred Barber & Co., Hamburg.
Hannovera für Farben. Schreyer & Co., Hannover.
Marga, Effenda für Nahrungs- und Genußmittel, Öle usw. A. L. Mohr, A.-G., Altona-Bahrenfeld.
Mentor für technische Schmier- und Brennöle usw. H. Linfert, Meiderich, Rheinland.
Plätt- und Glättschnee für Stärke, Waschmittel usw. Fa. Rud. Starcke, Melle, Hannover.
Rheumarid für Seife. Walter Ziemer, Königsberg i. Pr.
Rokaltin für Heilmittel. Ernst Tiroke, Breslau.
Sondulin für chemisch-technische Präparate. usw. Sondulin Gesellschaft m. b. H., Hamburg.

Patentliste des Auslandes.

- Apparat zum Reinigen und Abkühlen der **Abgase** von **Hochöfen**. B. H. Thwaite, Westminster-London. Belg. 185 297. (Ert. 30./6.)
Herstellung von **Aluminiumverbindungen**. Lucius R. Keogh, Hamilton, Kanada. Amer. 794 413. (Veröffentl. 11./7.)
Neue Farbstoffe der **Anthracenreihe**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Frankr. 350 038. (Ert. 29./6.—5./7.)
Neue Farbstoffe der **Anthracenreihe**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Frankr. Zus. 4685/34 953. (Ert. 29./6.—5./7.)
Grüne Farbstoffe der **Anthracenreihe**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Frankr. 353 549. (Ert. 29./6.—5./7.)
Verfahren zur Herstellung **antimonhaltiger Produkte**. E. Chantillon. Frankr. 353 565. (Ert. 29./6.—5./7.)
Azofarbstoffe für Wolle. Gesellschaft für chemische Industrie, Basel. Engl. 82/1905. (Veröffentl. 3./8.)
Neue **Azofarbstoffe**. Alfred Thauß, Elberfeld. Amer. 794 568. Übertr. Farbenfabriken of Elberfeld Co. (Veröffentl. 3./8.)
Apparat zum Kühlen von **Bier** und anderen Flüssigkeiten. Blackburn. Engl. 17 391 1904. (Veröffentl. 3./8.)
Verfahren zur Herstellung von **Brennmaterial** aus Tang. David M. Balch, Coronado, Cal. Amer. 794 481. Übertr. Anson P. Stephens San Diego, Cal. (Veröffentl. 11./7.)
Herstellung von Mischungen für **Brennstoffbriketts**. Wagner. Engl. 351/1905. (Veröffentl. 3./8.)
Herstellung von **Chlor** und gleichzeitige Herstellung von citratlöslichem **Phosphat**. A. Clemm, Mannheim. Belg. 185 322. (Ert. 30./6.).

Reinigung von **Destillier-** oder ähnlichen Abläufen. Hawliczek. Engl. 18 484/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren zur Gewinnung von **Eis** mittels **Wasserstoffsperoxyds**. L. Daniel, Levallois, Frankreich. Belg. 185 224. (Ert. 30./6.)

Elektrischer Ofen. Cecil L. Saunders, Cleveland, Ohio. Amer. 794 255. (Veröffentl. 11./7.)

Apparat zur Erzeugung **elektrischer Reaktionen** in Gasen durch elektrische Bögen. Birke-land. Engl. 3525/1905. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren zum **Färben**. Bernhard Richard. Amer. 794 314. Übertr. Aniline Colour and Extract-Works vorm. J. A. Geigy, Basel. (Veröffentl. 11./7.)

Anreicherung magerer **Feinkohlen**. H. Koppers, Essen a. Ruhr. Belg. 185 222. (Ert. 30./6.)

Filterapparat. James S. Milne, Camden. Amer. 794 631. (Veröffentl. 11./7.)

Apparat zur Erzeugung von **Fäden** aus **Kolloidum** und Wiedergewinnung der verwendeten Lösungsmittel. Denis. Engl. 4534/1905. (Veröffentl. 3./8.)

Apparat zur Trennung von **Flüssigkeiten** von festen Stoffen, besonders für die Extraktion von **Metallen** aus ihren Erzen. Ogleand Cyanide Vacuum Filter Co. Ltd. Engl. 15 776 1904. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren zum Konservieren von **Früchten** und Fruchtpräparaten. D. F. Sherman, Newcastle, V. St. A. Belg. 185 278. (Ert. 30./6.)

Verfahren zur **Galvanisierung**. General Electric Co. Engl. 18 840/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Zentrifugal **Gasreinigungssapparat**. Eduard Theisen, Baden-Baden. Amer. 794 201. (Veröffentl. 11./7.)

Apparat zur Herstellung von **Generatorgas**. Roberts & Ansdey. Engl. 18 975/1904. und Brotherhood. Engl. 19 183/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren zum **Gerben** von Häuten. J. Rivière und P. F. Verroul. Frankr. 350 026. (Ert. 29./6.—5./7.)

Färbeverfahren für **Häute** für Handschuhe und dgl. Sorel. Engl. 19 989/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren und Einrichtung zur Reinigung von **Hochofengasen**, mit Staub beladener Luft usw. und zur Lösung von Gasen usw. in Flüssigkeiten. E. Barthelmeß, Neuß a. Rh. Belg. 185 259. (Ert. 30./6.)

Imprägnierung von **Holz** und anderem, porösem Material. Hülsberg & Co. Engl. 24 451/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Herstellung der **Ichthyolsulfosäuren**. Soc. anom. de la Thyoleine. Frankr. 353 708. (Ert. 29./6.—5./7.)

Verfahren zur Herstellung von **Inulin** und **Lävulose**. The Levulose Company Ltd. Frankr. 353 670. (Ert. 29./6.—5./7.)

Herstellung von **Kampfer**. Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering. Engl. 9550/1905. (Veröffentl. 3./8.)

Katalytische Substanz und Verfahren zur Herstellung derselben. Rudolf Knietseh. Amer. 794 512. Übertr. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. (Veröffentl. 11./7.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von trockenem **Kleber**. Morel. Engl. 13 948/1905. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren zur Herstellung künstlicher **kohlensaurer Bäder**. Norddeutsche Chemische Werke, G. m. b. H., Berlin. Belg. 185 088. (Ert. 30./6.)

Apparat zur Herstellung von **Koks und Gas**. J. Armstrong, London. Belg. 185 299. (Ert. 30./6.)

Neuerungen an **Kopiertinten**. F. Coterillo y Ojeda und R. J. Quesada, Cadix. Belg. 185 107. (Ert. 30./6.)

Herstellung von **Kupfer-, Matt- und Weißmetall** in einem einzigen Ofen. Ralph Bagaley, Pittsburg, Pa. Amer. 794 272. (Veröffentl. 11./7.)

Material zum **Löten**, Überziehen von Metallen, Schreiben und Verfahren zur Herstellung desselben. Leisel & Küpper. Engl. 17 624/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Herstellung von künstlichem **Marmor**. M. Brabander und H. Koch, Paris. Belg. 185 181. (Ert. 30./6.)

Verfahren zur chemischen Veränderung von **Ölen**. Eduard Meusel, Liegnitz. Amer. 794 373. (Veröffentl. 11./7.)

Elektrischer **Ozonisator**. C. A. Sahlström, Ottawa. Belg. 185 277. (Ert. 30./6.)

Apparat zur Extraktion von Öl aus **Palmnüssen**. Ambleston. Engl. 20 185/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren zum Leimen von **Papier** und Karton mittels Kaseins. F. Dobler. Frankr. 350 035. (Ert. 29./6.—5./7.)

Verfahren zum Rotten und Waschen von **Pflanzenfasern**. Poisson. Engl. 16 313/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Mittel zum Töten von **Pilzen**. Frederic J. Smith, Elizabeth, N. J. Amer. 794 644. Übertr. American Agricultural Chemical Company, Neu-York, N. Y. (Veröffentl. 11./7.)

Behandeln von Erz und Sammeln von im **Quecksilber** verteilten Gold oder edelem Metall. George M. Rice, Worcester, Mass. Amer. 794 552. (Veröffentl. 11./7.)

Behandlung von **Ramie** oder anderen holzhaltigen Substanzen. J. Harris, London. Belg. 185 123. (Ert. 30./6.)

Verfahren und Apparat zur Entgummierung und Enthäutung von **Ramie** und anderen Textilfasern. C. Pissard, Vincennes. Belg. 185 164. (Ert. 30./6.)

Verfahren zur Vertilgung von **Ratten** auf Schiffen. W. Leybold, Hamburg. Belg. 184 786. (Ert. 30./6.)

Politur für **Metalle**. Batcheller. Engl. 20 442/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Gewinnung von **Metallen** aus Erzen. Nicholas. Engl. 15 577/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren zum Reinigen und Körnen **metallhaltiger Materialien**. Tom C. King, Marion, Ala. Amer. 794 673. Übertr. National Metallurgie Company, Jersey City. (Veröffentl. 11./7.)

Metallurgischer Ofen. George H. Benjamin, Neu-York, N. Y. Amer. 794 212. (Veröffentl. 11./7.)

Herstellung von kristallisierten **Methyl- und Äthylsalicylglykolaten**. Gesellschaft für chemische Industrie, Basel. Engl. 24 672/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Milchpräparate. J. R. Hatmaker. Paris. Belg. 185 210. (Ert. 30./6.)

Mineralgas. A. Périer, Paris. Belg. 185 180. (Ert. 30./6.)

Trennung metallhaltiger **Mineralien** von Gangart. Sulman, Kirkpatrick Picard und Ballot. Engl. 29 374/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Mörtelzement, Baumasse und geformte Gegenstände aus derartigem Material. Brown. Engl. 2467/1905. (Veröffentl. 3./8.)

Neuerungen in der Herstellung von **Nitriten**. P. J. Petit. Frankr. 353 467. (Ert. 29./6. bis 5./7.)

Herstellung von **Nitrozellulosemassen**. David Bachrach, Baltimore, Md. Amer. 794 581. (Veröffentl. 11./7.)

Apparat zur Umwandlung von **Öl in Gas** für Koch-, Heiz- und Leuchtzwecke. Oliphant & Scott. Engl. 22 917/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von **Seifensträngen**. Markel. Engl. 23 187/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Sprengstoffmischung. Harold Boyd, London. Amer. 794 583. (Veröffentl. 11./7.)

Herstellung von **Stahl**. de Moya. Engl. 16 028/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Herstellung wässriger Emulsionen von **Steinkohlenteerölen**, Phenolen und ähnlichen Produkten. W. Spalteholz, Amsterdam. Belg. 185 184. (Ert. 30./6.)

Herstellung von **Stickstoff-Sauerstoffverbindungen** auf elektrischem Wege. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H. Frankr. 353 548. (Ert. 29./6.—5./7.)

Abscheidung von Teer aus Verkohlungsgasen zur Herstellung **teerfreier Acetalösungen**. F. H. Meyer, Hannover-Hainholz. Belg. 185 102. (Ert. 30./6.)

Neue **Tetrazofarbstoffe**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Engl. 23 072/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Herstellung von symmetrischem **Tetrachloräthan** und Chloräthylenen aus Acetylen. Tompkins. Engl. 19 568/1904. (Veröffentl. 3./8.)

Verfahren zur vollständigen **Verbrennung** fester Brennmaterialien. A. Pfeifer, Bockenheim-Frankfurt. Belg. 185 154. (Ert. 30./6.)

Verfahren, die **Verbrennung kohlenstoffhaltiger Stoffe** zu erleichtern. J. Harris, London. Belg. 185 125. (Ert. 30./6.)

Glühkörper für elektrische Glühlampen aus **Wolfram** oder **Molybdän** oder Legierungen derselben. Vereinigte Electricitäts-A.-G. Ujpest bei Budapest. Belg. 185 155. (Ert. 30./6.)

Universalfirnis zur Polierung von Möbeln, Marmor usw. G. Wyckmans, Tournai, Belg. 185 314. (Ert. 30./6.)

Herstellung eines **Zinkkittes** für heiße Verbindungen. Bonneville & Cie., Plaine Saint-Denis. Belg. 185 118. (Ert. 30./6.)

Verfahren und Apparat zur gleichzeitigen Herstellung von **Zinksulfid** und Alkali- oder Erdalkalihydraten. H. W. de Stucklé. Frankr. 353 496. (Ert. 29./6.—5./7.)

Verfahren zur Raffination von **Zucker**. J. V. P. Lagrange, H. Le Secq des Tournelles, B. Baud. Frankr. 353 639. (Ert. 29./6.—5./7.)

Verfahren zum Klären der Säfte in der **Zuckerfabrikation**. R. J. Thomas und W. F. S. Howe. Frankr. 353 568. (Ert. 29./6.—5./7.)