

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 4./7. 1910.

- 8m. L. 25 993. Regenerierung der zur **Seidenbeschwerung** gebrauchten Natriumphosphatbäder und gleichzeitige Wiedergewinnung des in ihnen enthaltenen Zinnes, bei dem das Zinn durch Zusatz von Schwefelalkali und danach von Säure ausgefällt wird. C. E. Sachse, Elberfeld. 29./4. 1908.
- 8m. S. 28 635. Regenerierung der zur **Seidenbeschwerung** gebrauchten Natriumphosphatbäder. Ders. 22./3. 1909.
- 12d. D. 19 659. Ununterbrochen arbeitendes **Filter** mit mehreren um eine mittlere Säule drehbaren Filterkammern. P. Dehne, Halle a. S. 19./2. 1908.
- 12i. B. 54 340. **Stickstoffoxyde** durch Verbrennung von Stickstoff in einem Generator. O. Bender, Potsdam. 25./5. 1909.
- 12o. B. 56 643. Milchsäureester von **Santalol**. W. Bouhon, Altenburg. S.-A. 6./12. 1909.
- 12q. B. 52 558. Alkali- und Ammoniumsalze von **Nitrosoarylhydroxylaminen**. O. Baudisch, Mafersdorf, Böhmen. 24./12. 1908.
- 12q. B. 55 043. Ester substituierter **Anthranilsäuren**. [B]. 28./7. 1909.
- 12q. E. 14 164. Lecithinhaltiges Präparat bzw. freies **Lecithin**. Les Etablissements Poulenc Frères, Paris. 15./12. 1908.
- 12r. B. 55 024. Hochbitumenhaltige Öle aus **Steinkohlenteer**. G. Kroatjker, Berlin. 27./7. 1909.
- 18a. P. 21 807. Verf. und Einr. zur Vorwärmung der Verbrennungsluft steinerner **Winderhitzer** durch die heißen Abgase. A. Pfoser, Achern i. Bad. 15./6. 1908.
- 21f. A. 18 075. Metallglühfäden für elektr. **Glühlampen** nach dem Pasteverfahren. 9./12. 1909.
- 22f. Sch. 33 944. **Farblacke**. F. Scharf, Leipzig. 19./10. 1909.
- 26d. P. 24 483. Entfernung von Teernebeln aus den Gasen der trockenen Destillation von **Kohlen**, Holz, Torf u. dgl. Dr. Püning, Münster i. W. 12./11. 1909.
- 30h. V. 8291. Zur Untersuchung mit Röntgenstrahlen geeignete Wismut- und **Torpräparate**. Valentiner & Schwarz, Leipzig-Plagwitz. 13./1. 1909.
- 40a. B. 57 205. Raffinieren des **Rohkupfers** durch oxydierendes Verschmelzen mit Sauerstoff abgebenden und verschlackend wirkenden Oxyden und Vereinigungsprodukten derselben, beispielsweise: Kupferoxydul, Kupferoxyd, Eisenoxyd, Kupferferriten, Kieselsäure, Kupfersilicaten. W. Borchers u. G. v. Rauschenplat, Aachen. 24./1. 1910.
- 53e. G. 27 736. Schnelle Fettbestimmung in **Milch** und anderen Molkereiprodukten. Dr. N. Gersbers Co. m. b. H., Leipzig. 7./10. 1908.
- 85b. Sch. 34 510. Vorr. zur gleichmäßigen Beschickung eines Kalksättigers für **Wasserreiniger**. F. v. Schwarze, Gleiwitz O.-S., Stefaniestr. 20. 31./12. 1909.
- 78c. B. 57 215. Verdichtung schmelzbarer explosiver **Nitrokörper**; Zus. z. Pat. 185 957. Dr.-Ing. Chr. E. Bichel, Hamburg. 24./1. 1910.

Reichsanzeiger vom 7./7. 1910.

- 4f. B. 53 432. **Glühstrümpfe** aus Quarzfäden, welche mit seltenen Erden überzogen sind. G. Bagrach "ow, Paris. 9./3. 1909.

## Klasse:

- 8i. Sch. 34 463. Leicht hantierbares Wasch- bzw. Bleichmittel aus **Alkalisuperoxyd**. E. Scheitlin, Zürich. 24./12. 1909.
- 10b. M. 32 304. Behandl. von Teer und Pech beufs Herstellung eines Bindemittels für **Briketts**. W. J. Malden, Surbiton, Surrey u. A. Malden, Twickenham, Middlesex, Engl. 22./5. 1907.
- 12c. W. 33 121. Vorr. zur Ausführung des **Krystallisierungsverfahrens** nach Anm. W. 27 829; Zus. z. Anm. W. 27 829. A. Wiese, Hannover-Hainholz. 12./10. 1909.
- 12i. G. 30 439. Wasserfreie **Hydrosulfite**. [Basel]. Schweiz. 26./11. 1909.
- 12k. D. 23 229. **Cyanatrium**; Zus. z. Pat. 223 027. Deutsche Gold- und Silber-Scheide-Anstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M. 18./4. 1910.
- 12m. W. 34 674. Staubfreie Herst. von nicht staubenden, körnigem **Natriumbichromat**. R. Wedekind & Co. m. b. H., Uerdingen, Niederrhein. 12./4. 1910.
- 12o. C. 17 503. **Campher** aus Borneolen; Zus. z. Anm. C. 16 359. [Schering]. 7./1. 1909.
- 12q. C. 16 952. **Diglycolyldisalicylsäure**. [von Heyden]. 16./7. 1908.
- 18b. Sch. 34 260. Beschickungsvorrichtung für Schmelz-, Blockwärm- und andere Öfen. M. Schenck, Düsseldorf-Oberkassel. 30./11. 1909.
- 22a. F. 28 108. Saure **Wolfarbstoffe**; Zus. z. Anm. F. 27 595. [By]. 9./7. 1909.
- 22b. B. 55 455. Blauer **Küpenfarbstoff**. [B]. 27./8. 1909.
- 22e. F. 24 072. Neue Bromierungsprodukte mehrfach halogenierter **Indigos**; Zus. z. Anm. F. 24 064. [M]. 29./8. 1907.
- 22e. F. 25 262. Herst. von mindestens tetrahalogenierten **Indigos**; Zus. z. Anm. F. 24 065. [M]. 29./8. 1907.
- 22e. K. 40 681. **Farbstoffe** aus Pyridin-Schwefligsäure-Estern. [Kalle]. 7./4. 1909.
- 38h. P. 24 488. Überziehen von **Korken** mit einer widerstandsfähigen neutralen Schicht. L. Pink, Berlin. 8./2. 1910.
- 48a. L. 29 055. Ablösbare elektrolytische **Eisen-niederschläge** in beliebig dünnen Schichten und auf größeren Flächen. Langbein-Pfanhäuser-Werke, A.-G., Leipzig-Sellerhausen. 12./11. 1909.
- 57b. C. 17 980. Kolorieren der photographischen Bilder kinematographischer **Films**. Compagnie Générale de Phonographes Cinematographes et Appareils de Précision, Paris. 25./5. 1909.
- 57b. H. 49 074. **Mehrfarbenraster** und Mehrfarbenausbleichschichten. K. Hollborn, Leipzig. 18./12. 1909.

## Patentliste des Auslandes.

Wegen der Daten vgl. S. 1279.

**Waschmittel** zur Reinigung der Hände ohne Anwendung von Wasser, Seife und Handtuch. L. Schlesinger, Wien. Österr. A. 4569/1909.

App. zur Reinigung von **Wasser**. Thresh. Engl 22 193/1909.

Kontinuierlich arbeitender App. zur Reinigung von **Wasser**. Ch. H. Koyl, Neu-York, N. Y. Amer. 960 959.

Weichmachen von **Wasser**. R. Gane. Übertr. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. Amer. 960 887.

**Wassergasapparat**. F. B. Daugherty, Alexandria, County, Va. Amer. 960 839.

**Wein** und andere Getränke. Henri, Helbronner u. von Recklinghausen. Engl. 13 129/1910.

Verf. u. Einrichtung zum Beschicken von elektrischen **Widerstandsofen**. Petersson. Engl. 6035/1910.

Reines metall. **Wolfram**. E. Thomson. Übertr. General Electric Company. Amer. 960 441.

Saure **Wolfrastoffe**. [By]. Österr. A. 7851, 1909. Zus. zu Pat. Anm. A. 3833/1909.

**Zement** aus Schläcken und App. hierfür. Lodge. Engl. 13 183/1909.

**Zement**, Mörtel, Beton und anderes isolierendes, wasserdichtes und gegen Säuren widerstandsf. Mauerwerk. Kraenzl. Frankr. 413 837.

**Zentrifugalscheideapparat**. Low. Engl. 28 836, 1909.

**Zersetzungselektrode** mit reduzierter aktiver Oberfläche für galvanische Elemente. Huizen. Frankr. 413 937.

Doppelverbindung von **Zinkhydrosulfit** und **Natriumsulfit**. [By]. Engl. 14 313/1909.

Auflösen von unreinem **Zinn** oder **Zinnlegierungen**, hauptsächlich zwecks Gew. von Zinn oder Zinnverb. De Bech & Blythe. Engl. 16 053/1909.

Krystallisieren von **Zucker** aus konzentrierten Säften. Soc. Anon. Raffinerie Moderne Procédé Natta. Engl. 16 834/1909.

Amerika: Veröffentl. 14./6. 1910.

Belgien: Ert. 15./3. 1910.

England: Veröffentl. 7./7. 1910.

Frankreich: Ert. 9.—15./6. 1910.

Ungarn: Einspr. 15./8. 1910.

Wärme-, bzw. **Abdampfspelcher** in Gasometerform. Maschinenbau-A.-G. Balcke, Bochum. Ung. B. 4797.

**Acetylen erzeuger**. Houben, Genck. Belg. 223 731.—Degive, Antheit, Belg. 223 772.—Lempereur, Lüttich, Belg. 223 785.

**Acetylengaserzeuger**. Wakefield. Engl. 23 195, 1909.

Färben von **Acetylcellulose**. E. Knoevenagel, Heidelberg. Amer. 961 241.

Leichter elektrischer **Akkumulator**. De Karavodine. Frankr. 414 231.

**Akkumulator** mit porösem Gefäß. Hoellinger. Frankr. 414 019.

**Aldehydsulfonate**. Blumberg & Rindskopf. Frankr. 414 013.

Hydrogenes Schweißen von **Aluminium** mit sich selbst oder mit anderen Metallen. Saddoulet, Lafleur et Plachat. Frankr. 414 018.

**Alumininhydroxyd** insbesondere aus an Kieselsäure reichem Bauxit. L. Wohl, Budapest. Ung. W. 2743.

Haltbare **Ammoniakphosphate**. N. Caro, Berlin, u. Th. E. Scheele, Emmerich a. Rh. Ung. C. 1669.

**Anthracenfarbstoffe** und Zwischenprodukte. [B]. Engl. 13 907/1909.

**Anthracenverbindung**. M. H. Isler u. H. Wolff. Übertr. [B]. Amer. 961 612.

**Arsenophenole**. [M]. Ung. F. 2204.

App. zum **Ausglühen**. A. W. Machlet, Elizabeth. N. J. Amer. 961 305.

**Azofarbstoff**. O. Günther u. L. Hesse. Übertr. [B]. Amer. Reissue 13 121, 13 122.

Roter **Azofarbstoff**. J. Jansen u. W. Neelmeier. Übertr. [B]. Amer. 961 355.

Grüner **Azofarbstoff**. J. Jansen u. W. Neelmeier. Übertr. [B]. Amer. 961 354.

**Azofarbstoffe**. [By]. Engl. 13 727/1909. Frankr. 414 294.

**Baekpulver**. Chemische Fabrik vorm. Goldenberg, Geromont & Cie. Engl. 27 775/1909.

Verf., um Gewebe zum Bau von **Balloons** undurchdringlich zu machen. Soc. Mechelin & Cie. Engl. 13 898/1910. Frankr. 414 155.

App. zum Behandeln oder zur Reinigung von **Baumwolleabfällen** u. dgl. Cuttill, Blackwell & Cooper & Co., Manchester. Engl. 10 980/1909.

**Baumwollgewebe** mit mehrfarbigem Grund. Kalauch, Köblitz. Belg. 223 575.

**Bier**. Holzer. Frankfurt a. M. Belg. 223 693.

Trennen von **Bleierz** und der Blende der schwefelhaltigen, kupferhaltigen oder arsenhaltigen Pyrite. Brackelsberg, Düsseldorf-Stockum. Belg. 223 549.

**Bleweiß**. Falk. Engl. 29 962/1909.

**Bogenlampenelektrode**. G. A. Thomson, Somerville, N. J. Amer. 961 268, 961 269.

**Brauereiverfahren**. J. Schneible, Wee-hawken, N. J. Amer. 961 539.

Künstliches **Brennmittel**. Stephen. Engl. 29 559/1909.

**Brennöfen**. Matt F. Swanson, Reading, Ill. Amer. 961 266.

Künstlicher **Brennstoff**. P. Crayson, Jersey City. Amer. 961 608.

App. zum Verbrennen von pulverförmigen **Brennstoffen**. H. R. Barnhurst. Übertr. H. G. Barnhurst, Catasauqua, Pa. Amer. 961 671, 961 672.

**Briketts** aus Torf oder anderen kohlehaltigen Stoffen. Tostrup, London. Belg. 223 629.

**Calciumcarbidbriketts**. E. Jeanneret u. Ch. Chapoy, Yverdon. Ung. J. 1162.

Neue Farben aus **Calelumcyanamid** oder anderen Cyanamidsalzen. Fulloni, Rome. Belg. 223 680.

Viscose Lösungen aus **Cellulose**. Rheinische Kunstseidefabrik A.-G., Köln a. Rh. Ung. K. 3937.

**Celluloseformiat**. Nitritfabrik A.-G., Köpenick b. Berlin. Ung. M. 952.

**Chlormetakresolselfenlsgg.** von konstanter Zus. Chem. Fabrik Gedeon Richter, Budapest. Ung. R. 2449.

**Chlorschwefel**. W. O. Qualyle. Übertr. The Midland Chemical Company, Midland, Mich. Amer. 961 530.

**Dampfglühlampen**. Meißner. Engl. 22 803, 1909.

App. zur **Desinfektion**, zum Vernichten von Parasiten, zum Löschen von Bränden u. dgl. auf Schiffen und an anderen Stellen. Chavanon, Paris. Belg. 223 552.

**Desinfektionsapparat**. H. L. Schellenberg, Detroit, Mich. Amer. 961 650.

**Desinfektionsverfahren**. Chemische Fabrik Ladenburg-Ges., Engl. 25 472/1909.

**Schutzhülle für Bewertergefäß**. J. Mengel & Co., Erfurt. Ung. M. 3733.

Leukoderivat von **Diäthylgallocyanin**. W. Lommel. Übertr. [By]. Amer. 961 361.

Reklameeinrichtung auf Grund der Veränderung der Farben von **Doppeljodverbindungen** von Quecksilber und Silber unter dem Einfluß von Erwärmung und Abkühlung. Flachaire. Frankr. Zus. 12 357/409 124.

App. zur Herstellung von **Druckstöcken** durch Ätzen. Holmstrom. Engl. 13 957/1909.

Künstlicher **Dünger**. Chem. Düngerwerke Bahnhof Baalberge, Baalberge. Belg. 223 409.

Verf. u. Einr. zum Konservieren von **Eiern**. Société des Anciens Etablissements Falconnet-Perroneaud. Frankr. 414 158.

Konservieren von **Eigelb**. Belhommet. Frankr. 414 088.

Färben von **Eisen** und **Stahl**. H. Frh. v. Sodenbeck, Frankfurt. Ung. S. 4859.

Gewinnung von **Eisen** aus **Erzen**. A. S. Ramage, Buffalo. Ung. R. 2392.

**Läutern von Eisenerzen.** E. F. Goltra, St. Louis, Mo. Amer. 961 121.

**Eisenoxyd.** Gill, Pendleton. Belg. 223 593.

**Eiweißverbb.** von guajacolsulfosäuren Salzen. Busch & von Wulffing. Engl. 29 787/1909.

**Elektrolyt. Apparat** mit ringförmiger Anode. H. Hatfield. Übertr. Schott & Gen., Jena. Amer. 961 124.

**Elektrolytischer Apparat.** H. Hatfield. Übertr. Schott & Gen., Jena. Amer. 961 125.

**Kondensiertes Erdöl.** S. Herzog, u. F. Linke, Zágráb. Ung. H. 3620.

**Endloses Becherwerk für Maschinen zum Zerkleinern, Zerbrechen, Sieben und sonstigen Behandeln von Stein, Erz u. dgl.** Broadbent & Broadbent. Engl. 7987/1910.

**Trennen zusammengesetzter Erze.** W. Morley Martin, Redruth. Ung. M. 3748.

**Ausscheiden von Zink oder Kupfer oder von beiden aus zusammengesetzten Erzen oder dgl. und elektrolytische Zelle zur Ausführung des Verfahrens.** J. R. Williams, H. Wentworth Bradley u. B. Bradley, Sheffield. Ung. W. 2579.

**Behandlung von Erzen.** Parnell. Engl. 14 372, 1909.

**Scheiden von komplexen Erzen.** Martin. Redruth. Belg. 223 439. Engl. 18 176/1909, 18 178/1909.

**Färbeapparat.** J. T. Psaroki, Cleveland. Ung. P. 2881.

**Einr. zum Einführen von Garnsträhnen in Bäder zum Färben, Bleichen usw.** Jaumandreu, Barcelona. Belg. 223 410.

**Färbeverfahren.** R. Ott. Übertr. [By]. Amer. 961 368.

**Farbengrund.** Allsop. Engl. 14 877/1909.

**Farbenphotographische Abzüge auf Papier.** La Photographie des Couleurs soc. Anonyme in Antwerpen. Ungarn P. 2784.

**Blauer Farbstoff.** W. Bauer u. A. Herre. Übertr. [By]. Amer. 961 398, 961 399.

**Farbstoffe.** [By]. Engl. 14 312/1909.

**Küpenfärbende Farbstoffe.** [M]. Belg. 223 674.

**Verf. u. App. zum Extrahieren von Fett und anderen Stoffen und zur Behandlung von Wolle, Häuten, Textilwaren u. dgl.** Mayo. Engl. 8600, 1909.

**Fettsäurekuchen** zum Pressen auf eine geeignete Temperatur zu bringen. Stéarinerie H. Bolinckx, Brüssel. Belg. 223/750.

**Maschine oder App. zum Formen von Films mit einer Unterlage von Celluloid oder dgl. für photographische Zwecke.** [By]. Engl. 17 009/1909.

**Filter** aus Knochenkohle zum Klären von Gelatineflüssigkeiten u. dgl. J. H. Utley. Übertr. H. J. Webster, Camden, N. J., u. W. M. Hardle, Pittsburgh, Pa. Amer. 961 180.

**App. zum Filtrieren** unter Druck durch poröse Membranen. Malfitano. Frankr. Zus. 12 365, 401 926.

**Filtrierapparate.** Isherwood. Frankr. 414 067.

**Verbesserungen von Filtrierapparaten.** Isherwood, Hazelwood, Forest Glade. Belg. 223 730.

**Filtrerverfahren.** E. Burt, El Oro, Mexiko. Amer. 961 713.

**Firnls.** Strange. London, Belg. 223 547.

**Verf. u. App. zum Mischen und Abziehen von Flüssigkeiten unter Druck.** Jahr, Gera-Untermhaus. Belgien 223 413.

**App. zur Behandlung von Flüssigkeiten.** J. Seitz, Chicago, Ill. Amer. 961 167.

**Behandlung von alkalischen Flüssigkeiten** nach ihrem Gebrauch zum Bleichen bei der Herstellung von Baumwollwaren. Kesser. Engl. 13 790/1909.

**Einrichtung zum Erwärmen von anbrennbaren Flüssigkeiten** in stationären und fahrbaren Behäl-

tern, Zisternen u. dgl. A.-G. R. Ph. Wagner, L. & J. Biro & A. Kurz, Wien. Ung. W. 2737.

**App. zum Konzentrieren von Flüssigkeiten.** Kestner, Lille. Belgien 223 546.

**Sterilisieren von Flüssigkeiten.** Henri, Helbronner & von Recklingshausen. Engl. 14 127/1910, 14 128/1910, 14 129/1910.

**Einrichtung an Zentrifugen zum Trennen von Flüssigkeiten** mit verschiedener Dichtigkeit, die auch feste oder faserige Körper enthalten können. Tixhon, Fléron. Belg. 223 774.

**Formaldehyd.** O. Blanke, Berlin. Ung. B. 4735.

**App. zur Herst. von Formaldehyd.** E. Huwart, Lüttich. Amer. 961 721.

**Gallocyaninfarbstoff.** W. Lommel. Übertr. [By]. Amer. 961 362.

**Galvanisierapparat.** Roman, Charlottenburg. Belg. 223 644.

**Vorr. zum Galvanisieren** von metallischen Röhren, Stäben u. dgl. F. Werth, Mailand. Ung. W. 2652. Engl. 27 114/1909.

**Färben von Garn** u. dgl. Daniell & Hebden. Engl. 26 026/1909.

**Maschine zum Sengen von Garn.** McKean. Engl. 30 309/1909.

**Selbsttätiger App. zur Erzeugung von Gas** für die Beleuchtung, Heizung und für Kraftzwecke. Tessier. Frankr. 414 249, 414 250.

**Regelungseinrichtung** für Anlagen zur Beförderung von Gasen. Ges. für künstlichen Zug G. m. b. H., Berlin. Ung. Z. 686.

**App. zum Extrahieren oder Ausscheiden von suspendierten Stoffen aus Gasen,** besonders von Teer aus Leuchtgas. Burstall. Engl. 24 261/1909.

**Verf. und Einr. zum Anreichern von kohlen-säurehaltigen brennbaren Gasen.** Doherty. Frankr. 414 164.

**Verf. u. Einr. zum Ausscheiden von Flüssigkeiten aus Gasen oder Dämpfen** durch Zentrifugalkraft. De Murrieta & Tully. Engl. 10 562/1909.

**App. zur Verflüssigung von Gasen** zu Demonstrationszwecken. Schneider. Engl. 11 461/1910.

**Apparate zum Erzeugen eines brennbaren Gases** zum Carburieren der Luft. Pill, Newport. Belg. 218 433.

**Einrichtung zum Beschicken von Gaserzeugern.** Poetter & Co. Frankr. 414 087.

**Einrichtungen zur Handbeschickung von Gaserzeugern.** Poetter & Co., A.-G., Dortmund. Belg. 223 485.

**Gaserzeuger.** Legrand, Miécret. Belg. 223 470.

**Trennen von Gasgemischen** in ihre Bestandteile. Lévy. Frankr. 414 292.

**Gasöfen.** Poetter & Co., A.-G., Dortmund. Belg. 223 620.

**Mundstücke und Steigröhren** für Gasretorten. Farquhar. Engl. 13 982/1909.

**Gerbverfahren.** Kohn. Engl. 5489/1910.

**App. zum mechanischen Ausheben von Glas.** Société anonyme des Glaces de Charleroi, Roux. Belg. 223 709.

**Kleiner Tiegelofen** mit hoher Temperatur zur Herstellung von Glas aller Art. Gibone. Frankr. 414 170.

**Glasgegenstände.** Mygatt. Frankr. Zus. 12 348, 390 201.

**Einr., um die Versilberung von Gläsern** durch galvanischen Niederschlag eines geeigneten Metalles zu schützen. E. Hoorickx u. A. Hindel. Frankr. Zus. 12 372/398 737.

**Verf. u. App. zur Herstellung von Glühfäden.** The Westinghouse Metal Filament, Lamp Company Limited. Frankr. 414 257.

**Glühmäntel.** Soc. Française de Chaleur et

- Lumière, Levallois-Perret. Belg. 223 609. — Still & Adamson, London. Frankr. 414 080. Belg. 223 628.
- Elastischer Fadenträger für elektrische Glühlampen. Wolfram-Lampen-A.-G. Frankr. 414 300.
- App. zum Prüfen von Grubengas. Smith, Engl. 5693/1910.
- App. zum Reinigen von Harz. R. N. Perlee, Long Island City, N. Y. Amer. 961 254.
- Einr. zum Entfetten von Häuten. Floquet. Frankreich 414 244.
- App. zum Reinigen und Konservieren von Hefe. Lattière. Frankr. 414 222.
- Heftplaster. H. von Gimborn und Zifferer. Engl. 8818/1910.
- Hochdruckfilter. Dondoy et Testro, South Melbourne. Belg. 223 435.
- Betrieb von Hochöfen und Konvertern. Gayley. Neu-York. Belg. 217 062.
- Imprägnieren von Holz und ähnlichen Stoffen. von Kardos. Frankr. 414 141.
- Färben und Feuerfestmachen von Holz. W. A. Hall. Übertr. American Mahogany Company. Amer. 961 123.
- Horizontalkoksöfen mit Gewinnung der Nebenprodukte. von Bauer, Berlin. Belg. 223 594.
- Hydrosulfatverbindungen. A. Weindel. Übertr. [By]. Amer. 961 391.
- Färben mit Indigo und ähnlichen Farbstoffen. [M]. Engl. 13 588/1910.
- Braune Farbstoffe der Indigoreihe. [Basel]. Frankr. 414 046.
- Verbesserungen an elektrischen Induktionsöfen. Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik, Wien. Belg. 223 612.
- Invertbunsenbrenner. Köppen & Cie, Jette-Saint-Pierre. Belg. 222 899.
- Invertglühbrenner für Gas und besonders für Acetylen. Schimeck. Frankr. 414 026.
- Pneumatische Anlage zum Fördern von aus Industrieabwassen sich ablagernden Schlämmen. H. Schubert, Beuthen. Ung. Sch. 2177.
- Mit Zucker gemischter Kaffeeklant Béla Nyitray, Tisza-Lucz. Ung. N. 1017.
- Coffeinfreie oder coffeinarme Kaffebohnen. Kaffee-Patent-A.-G., Bremen. Belg. 223 482.
- Isolierender Karton und Bekleidung von Wänden und anderen Flächen damit. A. W. Andernach. Frankr. 414 265.
- Kathode. E. A. Sperry. Übertr. Hooker Electrochemical Company, Neu-York. Amer. 961 549.
- Verf. u. App. zum Entvulkanisieren von Kautschuk. Banchieri. Engl. 718/1910, 719/1910.
- Regenerieren und Entvulkanisieren von Gummi oder Kautschuk und Extrahieren von Kautschuk aus Rohmaterialien. Geza Austerweil, Neuilly, Paris. Amer. 961 395.
- Kesselwasserreinigungs- und Kontrollvorrichtungen. A. Müller, Neugersdorf. Ung. M. 3698.
- Kinematographenfilms oder Bänder. Danzer. Engl. 3603/1910.
- Säure- und feuerfeste Körper. I. Schloßberg, Charlottenburg. Amer. 961 651.
- Verbesserte Einrichtung zum Einführen und Verteilen von Gemischen von festen Körpern und Flüssigkeiten in Absatzbottiche oder andere Bottiche oder Gefäße. Arbuckle, Belgravia. Belg. 223 434.
- Kohlenbrikett, das ohne Zünder brennt. Ornstein, Stern, Ornstein u. Deutsch, Antwerpen. Belg. 223 433.
- Verf. u. Einrichtung zur Herst. von Kohlebriketts aus Brennholz. Huilerie et savonnerie de Lurian, Salon. Belg. 223 443.
- App. zur Herst. von Kohlebriketts. André. Lüttich. Belg. 223 767.
- Kohlensäure. Salpetersäure, Arsensäurean-
- hydrid, Antimon, Selen und andere bei der Herstellung von Glas entstehende flüchtige Produkte. K. Merkl, Murano. Ung. M. 3539.
- Kohlensäure aus den Reinigungswässern von der Leuchtgasfabrikation und von Koksöfen. Filunger, Mährisch-Ostrau. Belg. 223 463.
- Koks. Summers. Frankr. 414 174.
- Koksöfen. Kros, Essen a. d. Ruhr. Belg. 223 659.
- App., um die heißen Koksöfengase von Teer zu befreien. Solvay & Cie. Frankr. 414 035.
- App. zum Trocknen und Kühlen von Korn. Ellis. Engl. 16 987/1909.
- Neuer Küpenfarbstoff. P. Thomaschewski. Übertr. [By]. Amer. 961 387, 961 388.
- Küpenfarbstoff. W. Bauer u. A. Herre. Übertr. [By]. Amer. 961 396, 961 397.
- Küpenfarbstoffe. [Basel]. Frankr. 414 043.
- Beständige Kniferammoniaklösungen. British Cellulose Syndicate Limited u. V. E. Mertz, Manchester. Ung. C. 1806.
- Kupfersalz zur Herstellung von Ammoniak-kupferoxyd. Friedrich. Engl. 29 385/1909.
- Verf. und Stoffe zur Erzeugung einer glänzenden Schicht auf Gegenständen aus Leder u. dgl. Midas Limited, London. Belg. 223 561.
- Maschine zum Bearbeiten von Häuten und Leder. Alefs. Engl. 3751/1910.
- Färben von Leder. Bühler, Stuttgart. Belg. 223 404.
- Leimen für absorbierende Stoffe und Leim hierfür. Hulot u. Mouninou-Doumichaud. Frankr. 414 045.
- App. zum Umwandeln von Leim. Ch. M. Zimmerman, Cincinnati, Ohio. Amer. 961 569.
- App. zum Schmelzen von Leim. Ch. M. Zimmerman, Cincinnati, Ohio. Amer. 961 570.
- Rösten von Leim, Hanf usw. Feuillette, Boulogne-sur Seine. Belg. 223 499.
- Behandlung der Rückstände von der Reinigung von Leuchtgas. Simonin, Pierrefitte. Belg. 223 521.
- Verf. u. Einr. zur Herst. von Linerusta. Holtkott. Frankr. 414 213.
- Mischung zum Abziehen auf Gewebe, Metall, Holz und Papier, die sich durch Lithographie oder Typographie übertragen lassen. Montat. Frankr. 414 128.
- Verstärkungsschicht für die Lithographie. Claes, Saint-Gilles. Belg. 223 564.
- Druck- und Lithographietinten. Child & Johnston. Frankr. 414 179.
- App. zum Kühlen von Luft. Webb, Brettell & Adamson. Engl. 13 716/1909.
- App. zur Reinigung der Luft mittels flüchtiger Reinigungsmittel. Gros. Frankr. 414 168.
- Verf. u. App. zum Trocknen von Luft durch Gefrieren. Gayley, Neu-York. Belg. 216 979, 216 980, 216 981. Engl. 13 554/1909.
- Einrichtung zum Trocknen von Luft. L. Block, Mamaroneck, N. Y. Amer. 961 710.
- Verw. von armierter oder nicht armierter Cellulose zum Bau von Luftfahrzeugen und deren Teilen. Pasquier. Frankr. 414 270.
- Luftreinigungsapparat. G. Clements u. J. M. Hostler. Übertr. Hygenic Renovating Company, Chicago, Ill. Amer. 961 208.
- Verf. u. Einr. zum Keimen für die Mälzerei. Dufour. Frankr. 414 283.
- Teeren von Makadamsteinen. G. Breining, Bonn. Ungarn B. 4768.
- App. zum Einweichen, Keimenlassen und Trocknen von Malz u. dgl. und zur Behandlung von Samen und Weizen mit Luft und zum Trocknen des selben. J. A. Topf & Söhne. Engl. 17 206/1909.
- Behandlung gerbstoffhaltiger Auszüge aus

Pflanzenteilen, insbesondere der **Mangroverinde**. H. Damköhler u. H. Schwindt, Bremen. Ung. D. 1619. Behandlung von faserigen oder zelligen **Materialien**. Ketcheson. Engl. 22 111/1909.

**Mehl**. Herendeen. Frankr. 414 126.

Konzentrierapparat zum Ausscheiden von **Metall**, Erzen und anderen Stoffen bei nassem Gewinnungsverfahren. G. H. Harris. Engl. 11 044/1909.

Härtung von **Metallen**, Reid & Goodwin, Neu-York. Belg. 223 511.

Verf. zum Erwärmen und Schmelzen von **Metallen**. W. Newton Best, Neu-York, N. Y. Amer. 961 674.

**Metallfadenlampen** mit elastisch angeordneten Fadenträgern. Krause. Engl. 22 458/1909, 350, 1910.

Bildung von isolierenden Oxyd- oder Hydrioxydschichten auf **Metallfäden** oder Bändern. Spezialfabrik für Aluminiumspulen und Leitungen, G. m. b. H., Berlin. Belg. 223 548. 222 870.

**Pyrophore Metallegierungen**. Beck. Frankr. 414 057.

Läuterung von **Metalllegierungen**. Wilm. Frankr. 414 108.

Erzeugung von metallischen Schichten. Schoop, Garenne-Colombes. Belg. 223 529.

Verf. um in **Metallschmelzöfen** die Festigkeit des Teiles des Ofens zu vergrößern, der die Schmelzrinne enthält. Poldihütte Tiegelgußstahlfabrik, Wien. Belg. 223 611.

Amid von  $\beta\beta$ -Methylpropylpropionsäure. L. Taub. Übertr. [By]. Amer. 961 385.

Bestimmung des Fettgehaltes in **Milch** und anderen Molkereiprodukten. O. Wendler. Übertr. Dr. N. Gerbers Com. b. H., Leipzig. Amer. 961 564.

Verf., um heterogene Flüssigkeiten und besonders die **Milch** homogen zu machen. Laureys, Antwerpen, Belg. 223 733.

Verf., App. und Einrichtung zum Pasteurisieren und Sterilisieren von **Milch** und anderen Fetten und Flüssigkeiten in geschlossenen Gefäßen. de Bock, Zele. Belg. 223 702.

Sterilisieren von **Milch** und anderen Getränken, von Flüssigkeiten für medizinische und chirurgische Zwecke, von Serum u. dgl. Henri, Helbronner u. von Recklinghausen, Paris. Belg. 223 556.

Leichte isolierende und nicht brennbare **Mischung**, die sich leicht in Staubform, als Brei oder in geformten Stücken herstellen lässt. Brame. Frankr. 414 275.

Gläserartig glänzender, feiner **Mörtelüberzug** auf Zementwaren, Mauerwerk usw. A. Weithaler, Karlsruhe. Ung. W. 2767.

**Natron** und Salze desselben aus Natriumsilicat. Basset. Enghien. Belg. 223 627.

App. zum Abklären und Waschen von **Öl** mittels Wasser in hydraulischem Drehkreuz. Moncade. Frankr. 414 279.

Verf. u. App. zum Extrahieren des **Öles** aus den Hydrosilicaten, Seifenerde, animalischer oder mineralischer Kohle, die zum Entfärben des Öles dienen. Huilerie et savonnerie de Lurian, Salon. Belg. 223 444.

**Ölbrenner**. J. C. Banks, Chillicothe, Tex. Amer. 961 386.

**Ölheizungsanlage**. L. Koczwara, Weinberge. Ung. K. 4180.

**Scheideapparat**. Sleddon & Barnes. Engl. 22 857/1909.

**Ofen** zur Behandlung von Gasen mit dem elektrischen Flammenbogen. Salpetersäureindustrie. G. m. b. H., Gelsenkirchen. Ung. S. 4826.

Derivate von **Oxyarylarsensäuren**. [M]. Engl. 13 485/1910.

**Papier** und **Karton**. Geller. Engl. 25 771/1909.

Produkt zum Färben und gleichzeitigen Leimen von **Papier** und seine Anwendung. F. Curtius & Cie. Duisburg. Belg. 223 453.

Behandlung von **Papierstoff** oder anderen Flüssigkeiten zum Trennen des Harzes und holzigen Materials oder Rückstandes von Cellulose und zur Verw. der harzigen Masse. Hough. Engl. 19 116, 1909.

Festes **Parfüm**. Stapler. Engl. 19 766/1909.

**Photographische Reliefplatte** oder „autostereoskopische“ Platte. Estanave. Frankr. Zus. 12 366. 392 871.

Farbige **photographische Bilder** auf Papier. Sury Wyneghem. Belg. 223 732.

**Plastische und elastische Stoffe**. L. Berend, Krefeld. Ung. B. 4555.

Mischung zur Reparatur von **Pneumatikradreifen**. J. H. Lewis, Joplin, Mo. Amer. 961 144.

Warmes **Pressen** mit Extraktion des Saftes aus den Rückständen. Steffen, Wien. Belg. 223 532, 223 591.

**Preßhefe**. Zus. zu Patent Nr. 30 734. K. Kruis, Prag. Ung. K. 4201.

**Rahmscheideapparat**. W. C. Hartmann. Übertr. The Milwaukee Separator Company, Wisconsin. Amer. 961 349.

Maschine zum Entleeren von **Retorten**. Francke Bremen. Belg. 223 708.

Heilmittel gegen **Rheuma**, Wunden und Hautausschläge. J. Szerencs, Budapest. Ung. S. 5121.

**Ruß**. Machtolf. Engl. 13 865/1909.

**Salpetersäure**. F. Häußer, Kaiserslautern. Amer. 961 350.

Raffinieren von **Salz** und Gew. seiner Verunreinigungen als Nebenprodukte. Glaser, Baltimore. Belg. 223 446.

Selbstregulierender **Sauggaserzeuger**. Société Française de Matériel Agricole et Industriel. Frankr. 414 232.

Rüttelsieb oder **Scheideapparat**. Th. L. u. Th. J. Sturtevant. Übertr. Sturtevant Mill Company. Amer. 961 467.

**Schiebaumwollverbindung**. W. Godson Lindsay. Übertr. The Celluloid Company, New Jersey. Amer. 961 360.

App. zum Behandeln von **Schlacke**. R. C. Gangewere, Selma, Ala. Amer. 961 602.

**Schmelzofen**. Poldihütte Tiegelgußstahlfabrik. Engl. 13 934/1910.

Braune **Schwefelfarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 414 062.

Auswaschen von **Schwefelwasserstoff** und schwefliger Säure aus Gasen und Dämpfen. W. Feld, Zehlendorf. Ung. F. 2405.

Gegen Waschen und Bügeln widerstandsfähige, dünne und durchscheinende **Schutzschicht** auf Gewebe. Jos. Eck & Söhne, Düsseldorf. Belg. 223 475.

Behandlung von **Seewasser**. Eijdman. Engl. 11 421/1909.

Verf. u. Maschine zur augenblicklichen Umwandlung von flüssiger **Seife** in feste Seife, die in Stangen ausgeschnitten oder getrocknet ist. Savy, Frankr. 414 252.

Waschmasse oder **Seife**. Savril, Ltd., Irving & Wilson. Engl. 15 246/1909.

Neutrale **Seifenpaste**. Frères Nauton et de Marsac, Saint-Quen & Th. F. Tesse, Paris. Ung. 1024.

Verbesserungen beim Zünden von **Sprengschüssen**. Davay, Bickford, Smith & Cie. Frankr. 414 150.

Herst. u. Behandlung von **Stahl**. Richardson. Engl. 13 218/1909.

Läutern von **Stahl** im Herdofen mittels Hei-

zung durch Kohlenstaub. Barbanson et Lapersonne. Frankr. 414 092.

Raffinieren von **Stahl** im Flammenofen oder dgl. mittels der Erhitzung von Kohlenstaub. G. Barbanson & M. Lepersonne, Brüssel. Ung. B. 4966.

Sterilisierendes Mittel und App. zum **Sterilisieren** und zur Reinigung von Bierfässern, Weinfässern und anderen verunreinigten Gefäßen. Sherman & Lutgens. Frankr. 414 024.

Behandeln von **Stoffen**. Yost. Engl. 14 276, 1910.

Fester oder flüssiger, im Wasser leicht löslicher Gerbstoffextrakt, mit in seiner Gerbwirkung bestimmten Eigenschaften, aus **Sulfit-Celluloseablauge**. M. Höning. Brünn. Ung. H. 3806.

**Trichter** zum Trennen von Flüssigkeiten. Zerkowitz. Engl. 19 710/1909.

**Trockenhefe**. Kruis u. Goldschmidt. Prag. Belg. 223 683.

App. zum **Trocknen** und Darren. Pottier, Marcq-en-Baroeul. Belg. 223 478.

**Verdampfungsapparat**. Eijzman. Engl. 11 422, 1909.

Komprimiertes und gut haltbares **Viehfutter**. Würl. Frankr. 414 211.

Tragbarer automatischer **Vulkanisierapparat**. Bouchet. Engl. 27 540/1909.

**Vulkanisieren**. Dinsmoor. Frankr. 414 120.

App. zur Reinigung von **Wasser**. Wasser- u. Abwasserreinigung G. m. b. H., Neustadt. Belg. 223 519.

Behandlung von Sielwasser, fauligem **Wasser** u. dgl. Williams. Engl. 14 439/1909.

Verf. und Einr. zur Verw. von flüssigem **Wasserstoff** in der Luftschiffahrt. H. Erdmann, Charlottenburg. Ung. E. 1585.

**Wasserreinigungs- und Klärapparat**. J. E. Angell, St.-Louis, Mo. Amer. 961 091.

Legierung für elektrische **Widerstände**. Wilbur B. Driver, East Orange, N. J. Amer. 961 217.

Verf. u. Einr. zum Beschicken von elektrischen **Widerstandsölen**. Petersson. Frankr. 414 296.

Verw. der Oxydationsprodukte von Phenolen und besonders von Chinonen zur Behandlung von **Wolle**, Seide und Haaren. Meunier, Lyon. Belg. 223 512.

Weichen von **Wolle** oder Wollwaren. Schmid. Engl. 30 507/1909.

App. zum Färben von **Wolle**. Daniels. Engl. 18 481/1909.

App. zum Entfernen von Fett und Wollschweiß aus **Wolle**. R. Vandatte u. B. Lagye, Antwerpen. Amer. 961 468.

App. zum Entfetten von **Wollschweiß** u. dgl. Société Anonyme de Peignage. Frankr. 414 281.

App. zum Extrahieren der Flüssigkeit aus Kops, Baumwolle oder **Wolle** u. dgl. nach ihrer Behandlung zum Bleichen, Färben u. dgl. Cox. Engl. 27 431/1909.

Stoffänger für die Papier-Holzstoff- und **Zellstofffabrikation**. K. M. Wenzel, Muldenstein. Ung. W. 2603.

**Magnesia-Zement**. Comet u. Coulon. Frankr. 414 009.

**Zement**. Société J. & A. Pavin de Lafarge. Engl. 11 184/1909.

Wasserdichter **Zement** oder ein wasserdicht machendes Zusatzpulver, genannt Zement Rekord. Deutsche Rekord-Zementwerke J. Krümpelmann & Co., Dültinghausen. Belg. 223 479.

Behandeln von **zinkhaltigen Stoffen**. G. Mojana, Mailand. Amer. 961 514.

## Referate.

### I. 3. Pharmazeutische Chemie..

**James T. Conroy. Moderne medizinische Chemie, einige von der Chemie der pharmazeutischen Heilwissenschaft geleistete Dienste.** (J. Soc. Chem. Ind. 29, 383—395. 15./4. 1910. Liverpool.) Unter besonderer Würdigung der Verdienste Hurters berichtet Verf. über die moderne medizinische Chemie. Unter letzterer bzw. der modernen Jatrocchemie versteht er die gegenwärtige Verknüpfung von Chemie und Medizin. Inwiefern insbesondere die organische, physikalische und biologische Chemie der pharmazeutischen Heilwissenschaft große Dienste leisten, wird im Text gezeigt. Eingehend bespricht Verf. vor allem folgende drei typische Gruppen von Präparaten: I. Die von Amidophenol abgeleiteten Antipyretica, II. die Hypnotica, Derivate des Malonylharnstoffs und III. die Lokalanästhetica, Derivate des Cocains und verwandter Verbindungen. Die zu Gruppe I gehörigen Stoffe sind in einer Tabelle zusammengefaßt, die gleichzeitig über den Grad der antipyretischen und toxischen Wirkung der betreffenden Stoffe Aufschluß erteilt. Eine zweite Tabelle gibt einen Überblick über die hypnotische Wirkung einiger Alkohole und eine dritte über diejenige der zu Gruppe II gehörigen Stoffe. Schließlich zeigen die Kurvenbilder eines Diagramms die Zunahme der Patente synthetisch dargestellter Arzneimittel sowie der chemischen Patente überhaupt von 1883 bis 1909 bzw. 1907.

Fr. [R. 1862.]

**M. T. Lecco. Bestimmung des Lithium im Wasser.** (Z. anal. Chem. 49, 286—287. Februar 1910. London.) Die Wasserprobe, aus der man vorher in üblicher Weise der Reihe nach Kieselsäure, Eisen, Aluminium, Calcium und Magnesium ausgefällt hat, wird in einer Platschale auf dem Wasserbade unter Zusatz von etwas überschüssiger Natronlauge (zur Zersetzung der Ammoniumsalze) eingedampft. Den Rückstand trocknet man bei 100°, behandelt ihn dann mit heißem Wasser und arbeitet nun nach der Methode von W. M a y e r (Jahresber. d. Chem. v. Liebig und Kopp 1856, 739) weiter. Wr. [R. 1821.]

**Maurice Lombard. Über die chemischen und biologischen Eigenschaften der Quarzlampen.** (Bil. Soc. Chim. 7—8, 186—181. März 1910. Paris.) Verf. bestätigt die Bildung von  $H_2O_2$  und  $O_3$  durch die ultravioletten Strahlen, ebenso die Umwandlung von Nitraten in Nitrite, und stellt fest, daß neben den bactericiden Eigenschaften der Strahlen selbst der antiseptische Einfluß obiger Stoffe bei der Wirkung auf Bakterien wenig oder gar nicht in Betracht kommt. Herrmann. [R. 1911.]

[By]. **Verfahren zur Entwicklung von gasförmigem Formaldehyd aus polymerisiertem Formaldehyd**, dadurch gekennzeichnet, daß man Mischungen aus polymerisiertem Formaldehyd und Salzen der Übermangansäure mit oder ohne Zusatz von alkalisch reagierenden Substanzen mit Wasser behandelt. —