

Bücherbesprechungen.

Bericht über die Tätigkeit der chemischen Untersuchungsanstalt in der Stadt Leipzig im Jahre 1905. Erstattet von Dr. Armin Röhrig, Direktor der chemischen Untersuchungsanstalt der Stadt Leipzig. Sonderabdruck aus dem Verwaltungsbericht des Rates der Stadt auf das Jahr 1905. 58 S. Gr. 8°.

Im Berichtsjahr wurden von der Anstalt 8719 Untersuchungen ausgeführt, von denen 1778 = 20,39% zu Beanstandungen führten, und wovon 8422 von städtischen Behörden, 53 von Gerichten und anderen Behörden und 244 von der Auslandsfleischbeschaustelle veranlaßt waren. Außer den gewöhnlichen einfachen Untersuchungsberichten wurden 655 schriftliche Berichte, darunter 60 größere Gutachten erstattet. Der Bericht enthält zahlreiche Mitteilungen über die Untersuchungsergebnisse einzelner Nahrungs- und Genußmittel usw., auf deren Einzelheiten hingewiesen werden muß.

C. Mai.

Probenahme und Untersuchung von Koks, Kohlen und Briketts. Taschenbuch von Dr. Ad. Berthold-Essen (Ruhr). G. D. Baedeker, 1906. 63 S. M 2.—

Seit April 1905 verkauft das Rheinisch-westfälische Kohlsyndikat Koks unter Garantie des Aschengehaltes nach drei Klassenpreisen. Da auch das geringste Überschreiten der Grenzwerte für die Zechen einen monatlichen Ausfall von 10—15 000 M ausmachen kann, haben dieselben ein Interesse daran, daß die Probenahme und Bestimmung der Asche bei den Konsumenten in genau derselben Weise erfolgt, wie beim Syndikat. Der Chemiker dieser Vereinigung beschreibt deshalb in vorliegendem Taschenbuch seine Methoden. Ob dieselben z. B. bezüglich der Probenahme den Beifall der Fachgenossen finden, ist sehr fraglich. Wie soll man von einem Koksbrand von 5000 kg eine wirkliche Durchschnittsprobe erhalten, wenn man 15 bis 20 ganze, gar gebackene Stücke herausucht, dabei solche, die äußerlich infolge ungenügenden Löschens verbrannt oder schlammig oder lehmig sind, überhaupt ausscheidet? Von diesen 15—20 Stücken werden dann aus der Mitte eigroße Stücke herausgeschlagen, so daß die zur Untersuchung gelangende Probe 200—400 g beträgt. Daß beim Mahlen so kleiner Proben in Handmühlen mit schlechten Mahlscheiben eine Erhöhung des Aschengehalts eintreten kann, ist ersichtlich. Die endgültige, zur Aschebestimmung bestimmte Probe beträgt nur 3—4 g, dieselbe wird in einer Achatreibschale fein gerieben, weil Stahlmörser mehr angegriffen würden. Nun hat aber W. Hempel¹⁾ durch ganz exakte und ausführliche Versuche nachgewiesen, daß bei ganz gleicher Beanspruchung ein Stahlmörser 5 mg, eine Achatshale aber 41 mg verlor. Hempel empfiehlt deshalb Stahlreibschalen, weil Achat zu sehr angegriffen wird.

Von sonstigen Untersuchungen werden nur noch die Bestimmung der Härte, des S nach Eschka und der Koksaschebeute im Tiegel besprochen, so daß der Titel des Taschenbuches etwas zu umfangreich erscheint. Das Papier desselben ist

stark durchschlagend, manche Abbildungen erscheinen zu oft, so der Dominostein, Fig. 23, viermal auf sechs Seiten hintereinander. Die zahlreichen Druckfehler entbehren manchmal nicht eines humoristischen Anstrichs. Ln.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 31/1. 1907.

- 12i. B. 43 322. Verfahren zur Überführung von **Wasserstoffsperoxydlösungen** in eine haltbare feste Form. Dr. C. R. Böhm, Berlin, u. Dr. Leyden, Wilmsdorf. 7./6. 1906.
- 12i. F. 20 114. **Ozonisator**. H. J. Wessels Graf de Fries, Paris. 26./4. 1905. Priorität in Frankreich vom 26./4. 1904.
- 12o. F. 20 837. Verfahren zur Darstellung von **Monojodfettsäuren** aus den entsprechenden ungesättigten Säuren durch Anlagerung von Jodwasserstoff. [By.] 31./10. 1905.
- 12o. F. 20 915. Darstellung von **Benzoylaminoacetobrenzkatechinäthern**. [By.] 16./11. 1905.
- 18a. W. 24 040. Überführung von erdigen, pulverigen und feinkörnigen **Erzen und Hüften-erzeugnissen** in eine zur Verhüttung brauchbare Form durch Verkoken eines Gemisches von verkokbaren Stoffen, Feinerz oder dgl. und Kalk, Kalkstein oder dgl. Dr. J. Wieß, Rotterdam. 22./6. 1905.
- 22b. A. 13 065. Darstellung von grünen **Säurefarbstoffen** der Triphenylmethanreihe. [A.] 11./4. 1906.
- 22b. F. 21 580. Darstellung von alkylierten **p-Diaminoanthrurufen**. [M.] 31./3. 1906.
- 22b. F. 21 921. Darstellung von **Anthracenderivaten**. [By.] 25./6. 1906.
- 22f. F. 21 059. Herstellung von **Farblacken**; Zus. z. Anm. F. 20 797. [B.] 20./12. 1905.
- 23e. H. 32 580. Herstellung neutraler **Seifen**. Fa. P. Horn, Hamburg. 9./3. 1904.
- 38h. R. 22 279. Haltbarmachen der **Färbung** von in der Masse gefärbten Hölzern. Dr. G. v. Rigler, Koloszar, Ung. 7./2. 1906.
- 42i. Sch. 23 034. **Gasuntersuchungsapparat**. K. Steinbock „Monopol“ Betriebskontrollapparat, Frankfurt a. M. 7./12. 1904.
- 48b. L. 21 255. Vorrichtung zum **Polieren**, Wischen, Scheuern, Trocknen, im besonderen zum Galvanisieren von Massenartikeln ohne äußere Stromzufuhr, mit sich drehenden Trommeln, die an der einen Stirnseite offen und im Winkel gegen die Wagerichte einstellbar sind. M. Löwenstein, Frankfurt a. M. 28./6. 1905.
- 48c. A. 13 504. Vermeidung der Haarrisse in dem **Email** bei Geschirren usw., deren Henkel, Griffe, Tüllen usw. angeschweißt oder ange Nietet sind. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. 14./8. 1906.
- 78c. K. 28 174. Herstellung eines **Sicherheits-sprengstoffes**; Zus. z. Anm. P. 14 090. Sprengstoffwerke Glückauf, A.-G., Hamburg. 11./10. 1904.
- 78c. W. 24 904. Herstellung von Chlorat oder Perchlorat enthaltenden **Sprengstoffen**. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G., Berlin. 12./12. 1905.
- 78c. W. 26 623. Herstellung von Füllmassen für Geschosse aus **Trinitrokörpern**. Dieselbe. 6./11. 1906.
- 80b. St. 9725. Herstellung von **Kunststeinen**; Zus. z. Pat. 162 858. Isolatorenfabrik „Pulvolit“, G. m. b. H., Frankfurt a. M.-Bockenheim. 18./8. 1905.

¹⁾ Diese Z. 14, 843 (1901).

Klasse: Reichsanzeiger vom 4./2. 1907.

- 8l. Sch. 23 183. Herstellung schwer brennbarer **Dachpappe**. L. Schwabe, Hamburg. 11./1. 1905.
- 12d. B. 35 666. Maschine zum Reinigen von **Filterbetten** mit Hilfe von das Filtergut aushebenden und in Waschtrommeln befördernden, quer zum Filterbett sich hin- und herbewegenden Elevatoren. H. W. Blaisdell, Los Angeles, V. St. A. 10./11. 1903.
- 12d. R. 19 970. Schwimmende, mit Senkkästen versehene **Filtervorrichtung** mit durchbrochenem Boden. J. Roche, Buffalo, V. St. A. Priorität in den Ver. Staaten vom 4./9. 1903.
- 12p. H. 35 365. Darstellung von **Quecksilberoxydul** in kolloidaler Form enthaltenden Lösungen. Dr. M. K. Hoffmann, Leipzig. 19./5. 1905.
- 12p. H. 35 952. Darstellung von **Quecksilber** in kolloidaler Form enthaltenden Präparaten. Dr. M. K. Hoffmann, Leipzig. 19./5. 1905.
- 12p. K. 31 950. Darstellung von Sulfosäuren acetylierter **Morphine**. Zus. z. Pat. 175 068. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 2./5. 1906.
- 12q. F. 21 531. Darstellung von **Methylencitrylsäure**. [By]. 22./3. 1906.
- 12q. G. 22 928. Darstellung des **p-Nitrodiphenylamins** und seiner Derivate. Frl. Dr. I. Goldberg, Genf, Schweiz. 21./4. 1906.
- 15l. K. 32 705. Verdünnungsmittel für käufliche **Steindruckfarbe**. E. Klusek, Budapest. 16./8. 1906.
- 21j. J. 8936. Herstellung von mit metallischem Wolfram oder Molybdän oder Legierungen dieser Metalle überzogenen **Kohle- oder Metallfäden**. Wolframlampen-A.-G., Augsburg. 12./2. 1906.
- 22j. B. 43 353. Verfahren zur Herstellung lichtechter **Farblacke**. [B]. 11./6. 1906.
- 22h. D. 16 427. **Brauereieispech**. Deutsche Konservierungsgesellschaft für Nahrungs- und Genußmittel m. b. H., Berlin. 10./11. 1905.
- 22i. S. 21 962. Reinigung von **Gelatine**. Dr. M. Siegfried, Leipzig. 1./12. 1905.
- 23e. B. 40 492. Verseifung von **Harz** und **öligen** Substanzen mittels Alkalicarbonat. A. Bigland, Liverpool, Engl. 17./5. 1905.
- 39b. K. 30 446. Regenerieren von **Kautschukabfällen**. Dr. M. Körner, Grünau, Mark, u. Fa. O. Wilhelm, Stralsund. 4./10. 1905.
- 40a. E. 11 318. Vortrocknen und Mischen von **Feinkies**. Eisenwerk Laufach, A.-G., Laufach b. Aschaffenburg. 28./11. 1905.
- 80b. H. 37 568. **Kalklöschchen** mittels abgekühlten Wasserdampfes. R. Heydemann, Berlin. 5./4. 1906.
- 85b. D. 15 707. Reinigung von **Wasser** durch gelöste Fällungsmittel. E. Declercq, Lille, Frankr. 16./3. 1905.
- 89j. H. 37 324. Entleerungsvorrichtung für Schleudern, insbesondere für die **Zuckerindustrie**. W. Haase, Halle a. S. 3./3. 1906.

Reichsanzeiger vom 7./2. 1907.

- 4j. D. 17 403. Herstellung von **Glühkörpern**. Dr. G. P. Droßbach & Co., Freiberg i. S. 11./8. 1906.
- 12d. B. 40 201. Filtrieren von **Bier** und ähnlichen alkoholhaltigen Flüssigkeiten. L. Beßler, Hamburg. 8./6. 1905.
- 12o. M. 28 289. Herstellung hydratisierter **Celluloseester**. G. Wellington Miles, Belmont, Mass. V. St. A. 29./9. 1905.

Klasse:

- 12p. A. 12 604. Darstellung einer **3-Aminophenyl-5-oxy-1,2-naphthimidazoldisulfosäure**. [A]. 24./11. 1905.
- 12p. F. 21 931. Darstellung einer **o-Oxychinolinsulfosäure**. F. Fritzsche & Co., Hamburg. 27./6. 1906.
- 12q. F. 20 422. Darstellung von als Ersatz für natürliche **Harze** und **Lacke** dienenden Kondensationsprodukten aus Phenolalkoholen. Fabriques de Produits de Chimie Organique de Laire, Paris. 18./7. 1905.
- 39b. B. 40 181. Herstellung von **celluloidartigen Massen**. J. Basler & Cie., Basel. 6./6. 1905.
- 40a. D. 16 831. Drehrohrofen zum Rösten von **Erzen**, insbesondere von **Schwefelerzen**, bei welchem die Längsbewegung des Röstgutes in dem Ofen mittels im Innern der Brennkammer angeordneter Rippen erfolgt. A. Ducco, Turin. 12./3. 1906.
- 40c. G. 22 838. Verarbeitung von **Kupfarnickelstein** bzw. Nickelkonzentrationsstein. Dr. E. Günther u. R. Franke, Eisleben. 2./4. 1906.
- 40c. P. 17 851. Elektrolytische Gewinnung von Metallen, besonders von Kupfer, aus ihren **Erzen**, unter Anwendung von Eisensalzen bei der Auslaugung und Leitung der Lauge von der Kathode durch ein Diaphragma zur Anode. M. Perreux-Lloyd, Le Treport, Frankr. 15./11. 1905.
- 48a. P. 18 565. Verfahren nebst Einrichtung zur **Galvanisierung** von Massenartikeln. L. Pott-hoff, Brooklyn, V. St. A. 1./6. 1906.
- 82a. S. 22 075. Klebrige und teilweise zerstäubende Stoffe, wie z. B. **Biertreber** in Muldentrocknern, die mit Vor- und Fertigtrockenraum versehen sind, durch heiße Luft zu trocknen, die an den Enden des Trockenbehälters in diesen eingeführt wird. L. Socst & Cie. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf. 27./12. 1905.
- 89g. Sch. 26 463. Vorrichtung zum Abschneiden der Böden von **Zuckerbroten**. F. Schipper, Brünn, Mähren. 26./10. 1906.

Eingetragene Wortzeichen.

Alberts, Alberts Pflanzennährsalz für diverse chemische Produkte. Chemische Werke vormals H. & E. Albert, Amöneburg bei Biebrich a. Rh.

Alberts Remedy für Heilmittel. C. Wilke, Berlin.

Alizarol für Beizen usw. E. Jansen, Bremen.

Ammon-Nobelit für Sprengstoffe und Schießmittel. Dynamit-A.-G. vorm. A. Nobel & Co., Hamburg.

Arbolineum für antiseptisches Präparat zur Vertilgung von Baumparasiten. Fa. L. Webel, Mainz.

Aristobion für medizinische Mineralsalze. Frl. E. Hang, Dresden-A.

Bayardolin für Maschinenöle, Putzöle usw. Ölfabrik A. Bauer & Co., Frankfurt a. M.

Cuntzol für Putz- und Poliermittel. Fa. Cuntze, Köln-Ehrenfeld.

Fallières für chemisch-technische Produkte. Amerikanisch-chemische Fabrik Dr. Nissel & Schajewisch G. m. b. H., Berlin.

Farbenfresser für Beizen und Soda. Chemische und Konsumwarenfabrik von Bartsch & Strumberg, Altona.

Festocarboll für pharmazeutische Präparate usw. Comprimé-Gesellschaft Leuer & Co., Berlin.

Gargoyle für diverse chemisch-technische Produkte. Deutsche Vacuum Oil Company, Hamburg.

Hexe für Stärke, Farbzusätze zu Wäsche. W. A. Bintz, Hamburg.

Hygiopon für chemische und technische Produkte. Berliner elektrochemische Werke G. m. b. H., Berlin.

Jekorin für Futterkalk und Mastpulver. R. Jung, Winsen a. d. Luhe.

Lackarin das Entzücken der Damen für diverse technische Produkte. J. Lublinski, Hamburg.

Mammut für Brauereipech. Deutsche Konservierungsgesellschaft für Nahrungs- und Genußmittel m. b. H., Berlin.

Meteor-Kalk-Extra für Kalk. „Meteor“ A.-G. Geseker Kalk- und Portlandzementwerke, Geseke i. Westf.

Mulga für Glühlichtkörper. Müller & Gareis, G. m. b. H., Berlin.

Mynia für chemisch-technische Produkte. J. F. Nagel Söhne, Hamburg-Steinwärder.

Orbicol für diverse chemisch-technische Produkte. Fa. P. Holfter, Breslau.

Oval hilft für eiweißhaltiges Nahrungsmittel. H. F. Schwarzbach, Homburg v. H.

Parakassol für Klebstoffe. Dr. K. Stuckenberg, Bremen.

Posa für chemisch-technische Präparate. Urban & Lemm, Charlottenburg.

Salsang für pharmazeutische Präparate. Dr. med. Kleffner, Kiel.

Seagull für technische Öle und Fette usw. Tietgens & Robertson, Hamburg.

Viola für diverse chemisch-technische Produkte. Urban & Lemm, Charlottenburg.

Zurück zur Natur für diverse chemisch-technische Produkte. Fa. A. Holste Wtwe., Bielefeld.

Patentliste des Auslandes.

Apparat zum Reinigen des gefaulten Mittels von **Abwässern**. Ogden. Engl. 14 968/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Apparat zur Wiedergewinnung von **Fasern** und anderen Teilchen aus **Abwasser**. C. Bache-Wüg Glens Falls, N. Y., Amer. 836 078 übertragen A. M. Meincke, Boston. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Herstellung von Elektroden für elektrische **Akkumulatoren**. E. W. Jungner, Kneippbad. Amer. 836 261 übertragen Nya Ackumulator Aktiebolaget Jungner, Stockholm. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Herstellung von Methylalkohol aus Methan. Lance & Elworthy. Engl. 7297/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Alkylaminomethylpentylbenzoat. T. Emilewicz, Berlin. Amer. 837 899 übertragen Schering. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Herstellung von **Aluminiumacetat** und Nebenprodukten. Garroway. Engl. 21 461/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von **Aluminiumhydroxyd** und Aluminaten. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron. Engl. 13 970/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Goldwäscher und **Amalgamator**. J. J. Southwick, Great Falls. Amer. 836 148 übertragen M. I. Goldstein, Great Falls. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Vorrichtung zur Darstellung von **Ammoniak** bzw. Aminen aus Schlempekohle. R. Löffler, Warndorf. Ung. L. 2058. (Einspr. 12./3.)

Herstellung neuer **Anthracenverbindungen**. [By]. Frankr. 371 219. (Ert. 9.—16./1.)

Pasteurisieren von **Bier** und anderen Flüssigkeiten mit gelöstem Gas. F. Knipping, Berlin. Amer. 838 721. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Verfahren zur Steigerung der elektrischen Kapazität von schwammigen **Bleipplatten**. Diamant. Engl. 22 319/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von **Borsäure**. O. Best, Daggett. Amer. 837 378. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Behandlung von **Brauergerste** für die Herstellung eines Hefennährmittels. Faulkner & Savilles. Engl. 1962/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Carbaminsäureester und Herstellung desselben. A. Bischler, Basel. Amer. 839 100, übertragen Basler Chemische Werke, Basel. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Herstellung von **Chloressigäther**. Tompkins, Engl. 678/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Chlorierungsapparat. J. E. Greenawalt, Denver. Amer. 837 560. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Überführung von **Chromaten** in Bichromate. R. Suchy, Griesheim a. M. Amer. 838 757, übertragen Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Frankfurt a. M. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Diffuseur. F. R. von Klaudy & F. Junger. Frankr. 371 041. (Ert. 9.—16./1.)

Herstellung von **Düngemitteln**. W. R. Luckey, Evadale, Tex., Amer. 838 036. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Herstellung von **Dünger**. J. Hammer-schlag, Straßburg. Amer. 838 108. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Schmelzen von **Eisen** und anderen Metallen und Bearbeiten mit Luft. Webb, Brettell & Adamson. Engl. 960/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Lösung von Eisenchinat und **Eiweiß**. I. Traube und R. Wolffstein, Berlin. Amer. 839 232. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Ofen zum Sulfatisieren zinkhaltiger **Erze**. G. O. Angell, Philadelphia. Amer. 837 273. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Behandlung pyritischer **Erze**. W. Blackmore und A. Howard, London. Amer. 839 451, übertragen The T. R. Refractory Ore Syndicate Ltd., London. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Behandeln von **Erzen**. W. A. Hendryx, Los Angeles. Amer. 836 380. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Vorrichtung zur Aufarbeitung von **Erzen** oder dgl. mittels Anschlammungssieben. W. Sauerbrey, Cumersdorf. Ung. S. 3714. (Einspr. 1./3.)

Apparat zum Abscheiden von Metallen aus **Erzen**. W. Snee, West Elizabeth, Amer. 839 329, übertragen J. A. Snee, West Elizabeth. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Schmelzen von Sulfid**erzen**. R. Kondo, Tokyo. Amer. 836 586. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Automatisches Trocknen, Zuführen und Aschenentfernen bei **Erzöfen**. J. Hickey, Buffalo, N. Y. Amer. 836 256, übertragen The American Agricultural Chemical Company, London. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Quecksilberzuführer für **Erzzerkleinerer**. P. Kirkegaard, Deloro, Ontario, Canada. Amer. 838 191. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Explosivcohererpulver. F. Schneider, Langenfeld. Amer. 838 216. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Herstellung glänzender **Fäden** aus Viscose. M. Müller, Altdamm. Amer. 836 452. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Fäden für elektrische **Glühlampen**. General

Electric Co. Engl. 929/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von Metallfäden für elektrische Glühlampen. Lux. Engl. 7189/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Apparat zum Bewegen von Flüssigkeiten in Färbeküpen. L. Dumons, Roubaix. Amer. 836 101. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Verfahren zum Entgummieren und Färben roher natürlicher Seide. P. Schmid, Basel. Amer. 836 464. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Färben von Indigogegenständen in kontinuierlicher Küpe. Tagliani. Engl. 11 669/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Färben von Leder. Francis J. Oakes, Neu-York. Amer. 837 105. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Verbindung organischer Farben mit Fettsäuren und Herstellung derselben. B. Homolka, Frankfurt a. M. Amer. 839 590, übertragen [M]. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Farbmasse u. dgl. M. C. Jaquet, Omaha. Amer. 837 684, übertragen W. W. Bowers, Chicago Ill. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Gelber Anthracenfarbstoff. R. E. Schmidt, Elberfeld. Amer. 836 220, übertragen [By]. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Schwarzer Beizenfarbstoff und Herstellung desselben. A. L. Laska, Offenbach a. M. Amer. 839 489, übertragen Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Frankfurt a. M. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Roter Azofarbstoff. O. Günther, Elberfeld. Amer. 839 382, übertragen [By]. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Azofarbstoff und Herstellung desselben. K. Schirmacher, Höchst a. M. Amer. 837 128, übertragen [M]. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Gelber Azofarbstoff. A. Kuchenbecker, Höchst a. M. Amer. 838 605, übertragen [M]. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Anthracenfarbstoff und Herstellung desselben. M. H. Isler, Mannheim. Amer. 837 840, übertragen [B]. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Halogenfarbstoff und Herstellung desselben. O. Bally, Mannheim. Amer. 837 775, übertragen [B]. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Roter Azofarbstoff und Herstellung desselben. A. Schedler, Basel. Amer. 837 736, übertragen Gesellschaft für chemische Industrie Basel, Basel. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Roter Diazofarbstoff. W. Bauer, Vohwinkel. Amer. 839 360, übertragen [By]. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Rotvioletter bis violettblauer Farbstoff und Herstellung desselben. G. Engi, Basel. Amer. 836 309, übertragen Gesellschaft für chem. Industrie, Basel. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Herstellung neuer schwarzer Farbstoffe. G. E. Junius, Frankr. 371 119. (Ert. 9.—16./1.)

Herstellung von Azofarbstoffen. Gesellschaft für chem. Industrie in Basel, Engl. 7029/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Verfahren zur Gewinnung von Material zur Verseifung von Fetten und Ölen. M. Niouloux, Paris. Amer. 837 710. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Herstellung von Monojodsubstitutionsprodukten der Fettsäuren. [By.] Frankr. Zus. 6806, 362 370. (Ert. 9.—16./1.)

Feuerlöschmasse. E. W. Mayer, Hamburg. Amer. 836 265, übertragen Antignit-Gesellschaft m. b. H., Schleusenhof. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Neuerungen an Filtern für fließendes Wasser. E. Lydon, Frankr. 371 208. (Ert. 9.—16./1.)

Vergären von Flüssigkeiten. G. Johnson und P. R. Hare, Bromley. Amer. 839 067. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Galvanische Batterie. B. J. Blameuser, Chicago Ill. Amer. 838 372, übertragen Chicago Compound Battery Co., Chicago Ill. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Galvanisieren. E. L. Livingston, Mulhall, und William Mc. Nulty, Allegheny, Pa.; Amer. 838 346. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Verfahren und Apparat zum Galvanisieren. W. S. Hutchinson, Boston. Amer. 838 716. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Apparat zum Waschen von Gas. S. Hersey, London. Amer. 838 712, übertragen Kirkham, Hulett & Chandler Ltd., Westminster, London. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Verfahren zur Herstellung von permanentem Heizgas und Leuchtgas. W. J. Dibdin & H. K. Woltreck. Ung. D. 1276. (Einspr. 1./3.)

Mit brennbarem Gas und Sauerstoff gespeister Brenner. Société pour l'utilisation de l'air et des ses Derivés, Paris. Ung. U. 198. (Einspr. 1./3.)

Extraktion von Ammoniak aus Gas. W. Feld, Hoenningen a. Rh. Amer. 837 045. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Herstellung von Gas für Kraftzwecke. F. W. Barker und N. T. L. White Neu-York. Amer. 839 798, übertragen J. F. Coffin, Neu-York. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Vorrichtung zum Regulieren der Qualität von Gas. C. Matthews, Chicago Ill. Amer. 838 633, 838 634. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Herstellung von Lösungen von Gasen. H. Howard, North Woburn. Amer. 836 500. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Vorrichtung zum Fortführen von Gasen aus Retorten während der Beschickung. M. Ziegler, Beuerberg. Amer. 837 446, übertragen Oberbayerische Kokswerke und Fabrik chemischer Produkte A.-G., München. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Nutzgasen aus Kohlenwasserstoff. W. v. Dulong, Witaschütz. Ung. D. 1285. (Einspr. 2./3.)

Apparat zum Reinigen von Gasen. F. Pettit, Sharpsville. Amer. 836 826, übertragen W. A. Barrows, Jr. Sharpsville. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Verfahren zum innigen Mischen von Gasen mit einer Flüssigkeit. P. Winand, Frankr. 371 147. (Ert. 9.—16./1.)

Apparat zum Behandeln von Flüssigkeiten mit Gasen. H. P. Dyer, Cleveland. Amer. 838 091, übertragen The Dyer Company, Cleveland. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Entgerben von mineral- oder chromgegerbtem Leder. A. R. Weiß, Hilchenbach. Amer. 837 016.

Gerben von Häuten. W. G. Roach, Cincinnati und A. C. Roach, Neu-York. Amer. 839 205, 839 204/6, übertragen The Cincinnati Chrome Leather Company, Cincinnati. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Apparat zum Abbrennen von Glühkörpern. Sensenschmidt. Engl. 17 766/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von Glühkörpern für elektrische Lampen. J. A. Heany, York. Amer. 839 585. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Halter aus Kohle für metallische Leuchtkörper

elektrischer **Glühlampen**. Deutsche Gasglühllicht-A.-G. Ung. F. 2046. (Einspr. 12./3.)

Verfahren zur Herstellung metallischer Leuchtkörper für elektrische **Glühlampen**. Dieselbe. Ung. G. 2045 u. 2047. (Einspr. 12./3.)

Herstellung von **Glykolsäure**. O. Liebknecht, Frankfurt a. M. Amer. 837 083, übertragen The Roeßler & Haßlacher Chemical Company, Neu-York. Veröffentl. 27./11. 1906.)

Herstellung von **Graphit**. E. G. Acheon, Stamford. Amer. 836 355. Veröffentl. 20./11. 1906.)

Extraktion von **Guttapercha**. E. C. Larsen, Singapore. Amer. 836 512. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Hochofen. J. Coyne, Wilkinsburg. Amer. 836 801. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Masse zum Konservieren von **Holz** usw. L. H. Gaskill, San Diego. Amer. 836 316. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Verfahren zum Metallisieren, Bronzieren oder Kolorieren geprägter **Holzverzierungen** ohne Gefahr des Aufquellens. Armin Lukacs, Wien. Ung. L. 2051. (Einspr. 1./3.)

Darstellung von **Indoxyl** und Derivaten desselben. [B]. Ung. A. 1060. (Einspr. 12./3.)

Herstellung von **Indoxyl**. A. Bischler, Basel. Amer. 839 099, übertragen Basler Chemische Werke, Basel. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Trennen von **Jutefasern**. T. E. Schiefner. Frankr. 371 033. (Ert. 9.—16./1.)

Kalkbehandlungsmaschine. Winstanley. Engl. 2685/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Darstellung von **Kampfer** aus Borneol. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. Ung. B. 2549. (Einspr. 12./3.)

Regenerierung von **Kautschukabfällen**, sowie zur Reinigung und Verbesserung des Kautschuks. Les Produits Chimiques de Croissy, J. Basler & Co, Paris. Ung. B. 3567. (Einspr. 12./3.)

Apparat zum Bearbeiten geschmolzener **Kieselsäure**. J. F. Bottomley, Wallsend & Arthur Paget, North Cray. Amer. 836 558. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Behandlung von **Klebstoffen**. T. S. Hall, Neu-York. Amer. 839 383. Veröffentl. 25./12. 1906.)

Einrichtung zum Erhitzen bzw. zum **Kochen** beliebiger Stoffe. Vakuum Kochapparat G. m. b. H., Berlin. Ung. V. 786. (Einspr. 1./3.)

Einrichtung zum Sammeln von **Kohlenstaub** aus Tunneln. G. A. Mower, W. J. Basset. Frankr. 371 071. (Ert. 9.—16./1.)

Künstlicher **Kork**. Harwey Coal, Baltimore. Ung. C. 1374. (Einspr. 1./3.)

Masse zur Herstellung von **Kuchen** u. dgl. Van Vollenhoven. Engl. 9434/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Masse und Verfahren zum Extrahieren von **Kupfer** und Zink aus ihren Erzen. Lance, Paris. Amer. 836 587. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Neuerung im Verfahren zur Abscheidung von **Kupfer** oder dergleichen Metallen auf elektrolytischem Wege. Coles Sherard Osborn Cowper, London. Ung. C. 1388. (Einspr. 1./3.)

Behandeln von **Kupfererzen**. E. H. Hamilton, Anaconda, Mont. Amer. 837 562. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Künstliches **Leder** und Herstellung desselben. St. Meers, Neu-York. Amer. 837 700. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Zubereitung von **Leder**. P. M. Northcote

und T. J. Davis, North Fitzroy, Victoria. Amer. 837 859, übertragen The Rubbrized Leather and Tyre Company Ltd., Melbourne. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Legierung, G. F. Allen, Granite City, Ill. Amer. 839 444, übertragen E. R. Hoyt, St. Louis. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Leim oder Schlichte. M. R. Isaacs, Philadelphia. Amer. 838 785. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Gewinnung von **Lithiumsalzen**. C. Poulenc, Paris. Amer. 836 781. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Herstellung von **Lithopon** mit Bariumsulfid. L. Brunet, Brioude. Amer. 838 769. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Manganpersulfat und Herstellung desselben. M. Bazlen, Ludwigshafen a. Rh. Amer. 837 777, übertragen [B]. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Menthylverbindung. R. Behrendes, Elberfeld. Amer. 836 914, übertragen [By]. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Herstellung geschmolzener **Metalle** und Legierungen aus Oxyden. C. Vautin, London. Amer. 837 160. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Herstellung von **Metallverbindungen**. Dannert. Engl. 8894/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Apparat zum Trocknen von **Luft** für **metallurgische** Zwecke. Amer. 839 362. G. Cattaneo, Charlottenburg, und J. Schlesinger, Berlin. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Metallurgisches Gefäß. A. L. J. Queneau, South Bethlehem. Amer. 837 883 und 837 724, übertragen New Jersey Zinc Company, Neu-York. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Herstellung von **Nitroverbindungen**. Arnold Fox, Scott & Roberts. Engl. 3449/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Kontinuierlicher **Ofen** und Trockner. G. Curley, Salt Lake City. Amer. 837 547. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Elektrischer **Ofen**. K. Birkeland und S. Eyde, Christiania. Amer. 837 277. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Apparat zum Regeln der Verbrennung in **Öfen**. T. W. Johnson, Philadelphia. Amer. 838 338. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Apparat zum Extrahieren von **Ölen**. H. A. Silvera, Neu-York. Amer. 838 658, übertragen E. H. Fallows, Trustee, Neu-York. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Herstellung von fettdichtem und wasserdichtem **Papier**. L. P. Brown, Chicago Ill. Amer. 838 607, übertragen C. H. Kenworthy, Chicago, Ill. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Herstellung von **Papierstoff** aus Flachs, Hanf, Ramie und ähnlichen Pflanzen. Société anonyme pour la Fabrication des Pâtes à papier de lin et succédonés Tunis Bal el Khadra. Ung. P. 2080. (Einspr. 1./3.)

Apparat zur Destillation von **Petroleum**. E. A. Barbet, Paris. Amer. 836 732, übertragen E. Jandrier, Peace Dale. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Geruchlosmachen von **Petroleumdestillat**. J. Armstrong, Baltimore, W. F. E. Armstrong. Amer. 837 655. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Verfahren zur Herstellung von **Vielfarbenphotographien**. Basseur. Engl. 716/1907. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von **photographischen** Kopien. J. H. Eggers, Summit. Amer. 838 610. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Photographischer Entwickler. B. L. W. Lowell, Mass. Amer. 838 488, übertragen F. A. Bryant, Lowell, Mass. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Selbsttonendes **photographisches Papier**. C. S. Poulsen, Valby. Amer. 836 461. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Herstellung von rauchlosem **Pulver**. G. W. Gentieu, Peoria Ill. Amer. 837 463. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Maschine zum Schneiden von **Pulverstreifen**. Thompson. Engl. 16 809/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Pyrophorische Verbindung. C. A. von Welsbach, Wien. Amer. 837 017. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Apparat zur Anwendung von **Radiumsalzen**. H. Farjas, Paris. Amer. 839 061. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Apparat zum **Raffinieren** von Butter, Ölen, Fetten usw. W. F. Hensen, Lincoln. Amer. 837 069. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Apparat zur Konservierung von sich unter der Wirkung von **Sauerstoff** zersetzenden Verbindungen. A. Mouneyrat. Frankr. 370 991. (Ert. 9.—16./1.)

Färben mittels **Schwefelfarben**. [By]. Frankr. Zus. 7692/367 921. (Veröffentl. 9.—16./1.)

Herstellung von **Schwefelfarbstoffen**. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron. Engl. 23 864/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von **Schwefelfarbstoffen**. [B]. Engl. 14 507/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Apparat zum Konzentrieren von **Schwefelsäure**. L. Stange, Aix-la-Chapelle. Amer. 837 592. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Apparat zum Waschen von **Schwerspat**. W. R. Macklind, Mineral Point. Amer. 839 493. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Herstellung künstlicher **Seide**. Julien Vermeesch, Schaerbeck. Amer. 836 620. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Herstellung von künstlicher **Seide** und künstlichem **Haar** aus Casein. F. Todtenhaupt, Köln-Ehrenfeld. Amer. 836 788. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Apparat zur Herstellung künstlicher **Seide**. E. Thiele, Brüssel. Amer. 838 758. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Silberreinigungsmasse. W. H. Roome, Derby. Amer. 838 810. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Sprengstoff für Treibzwecke. Silberrad. Engl. 19 791/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von **Sprengstoffen**. Laszczyński. Engl. 2985/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von **Stahl** aus gewöhnlichem Eisen. A. Massot, Jr. Mutterstadt. Amer. 836 520. übertragen E. André, Haardt, Neustadt a. H. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Herstellung eines schwarzen Oxydes auf **Stahl**. E. Jabulowsky, Pforzheim. Amer. 838 546. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Hirten von **Stahl**. S. N. B. Hulme, Manchester, Amer. 838 375, übertragen G. Nash, New-York. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Herstellung von **Stahl**. H. H. Weaver und G. E. Thackray, Westmont borough Pa. Amer. 837 598. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Stahllegierung. A. de Dion und G. Boudon, Puteaux. Amer. 836 567. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Stahlschweißmasse. G. Wiesmann, Cincinnati. Amer. 837 443. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Mischung und Herstellung von künstlichem **Stein**. E. T. Bundsman, Point Loma. Amer. 839 722, übertragen K. Tingley, Point Loma. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Apparat zum **Sterilisieren** von Wasser durch

elektrischen Strom. M. Otto, Paris. Amer. 837 107, übertragen American Ozone Company, Niagara Falls. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Herstellung der Natriumsalze von **aromatischen Sulfosäuren**. P. W. Uhlmann. Frankr. 371 089. (Ert. 9.—16./1.)

Kammer zur Verarbeitung von **Superphosphaten**. P. Schmidt & Desgraz G. m. b. H. Frankr. 371 203. (Ert. 9.—16./1.)

Maschine zum Reinigen von **Teer** u. dgl. Hansen & Rasmussen. Engl. 6916/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Teerausscheider für alle Gasarten. Blakeley. Engl. 1257/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Einrichtung zum Rosten von **Textilprodukten**. K. Kaiber, Kille. Ung. K. 2951. (Einspr. 1./3.)

Torfbrennmaterial. R. A. Kellond, Winnipeg, Manitoba. Amer. 836 324, übertragen Inter-West Peat Fuel Company, Winnipeg. (Veröffentl. 20./11. 1906.)

Trockenofen. A. White, Sheboygan Falls. Amer. 838 227. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Maschine zum Entwickeln von **Trockenplatten** bei Tageslicht. W. S. Davis, Orient. Amer. 839 120. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Apparat zum **Vergären** von Würze. H. A. Schalk, Neu-York. Amer. 838 812. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Wasserreiniger. Hinkson Electric Liquid Purifying Company. Frankr. 371 055. (Ert. 9.—16./1.)

Wasserreinigungsapparat. A. E. Dietrich, Washington D. C., Amer. 838 390. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung von **Wasserstoffsuperoxyd**. O. Urbasch. Frankr. 371 043. (Ert. 9.—16./1.)

Zellulosederivat und Herstellung desselben. G. W. Miles, Belmont. Amer. 838 350. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Herstellung von glänzenden **Zellulosefäden**. R. Linkmeyer, Brüssel. Amer. 839 013. (Veröffentl. 18./12. 1906.)

Zement. South, Payne & Payne. Engl. 20 298/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Herstellung von **Zement** aus Hochofenschlacke. H. Colloseus, Berlin. Amer. 837 918. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Färben von aus **Zement** hergestellten gepreßten Kunststeinplatten oder dgl. Gegenständen. De Jorge Prudencio, San-Sebastian. Ung. P. 2136. (Einspr. 1./3.)

Wasserfreier hydraulischer **Zement** und Herstellung desselben. E. J. Winslow, Chicago. Amer. 837 169. (Veröffentl. 27./11. 1906.)

Zementmasse. Nay & Revello. Engl. 1635/1906. (Veröffentl. 7./2.)

Apparat zur Herstellung von **Zementmassen**. H. M. Perry, Chicago. Amer. 837 717/18, übertragen E. J. Winslow Company, Chicago. (Veröffentl. 4./12. 1906.)

Zementmaterial. F. H. Pough, Neu-York. Amer. 839 509. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Herstellung **zinklithographischer** Platten. C. G. Meyn, Rochester. Amer. 838 349. (Veröffentl. 11./12. 1906.)

Zinkschmelzofen. W. Lanyon, Iola, Kans. Amer. 839 160. (Veröffentl. 25./12. 1906.)

Apparat und Verfahren zur Herstellung von **Zinnchlorür**. Société Savigny. Frankr. 371 067. (Ert. 9.—16./1.)

Extrahieren von **Zucker** aus Rohrzucker. M. R. Spelmann, Neu-York. Amer. 838 818. (Veröffentl. 18./12. 1906.)