

zu weit abweichen. Es ist für das Buch von großem Nutzen gewesen, daß der Verf. als Lehrer sich die enge Fühlung mit der Technik bewahrt hat; auch von nicht französischen Fabriken kennt er offenbar eine große Anzahl aus eigener Anschauung.

Das Buch gibt zunächst in 9 Kapiteln das allen Zweigen der keramischen Industrie Gemeinsame wieder. Es werden die Rohmaterialien, ihre Verarbeitung, die Darstellung der Massen, das Formen, Trocknen und Brennen, die Herstellung der Glasuren und das Glasieren beschrieben. Bei der Behandlung der chemischen Analyse (im 3. Kapitel) werden die üblichen analytischen Kenntnisse vorausgesetzt; der Verf. geht nur auf die besonderen Verhältnisse bei der Analyse keramischer Produkte und Rohstoffe ein¹⁾. In den Kapiteln 10—14 werden dann die einzelnen Zweige der keramischen Industrie behandelt: die Tonwaren („terres cuites“: Ziegel, Fliesen, Tonröhren, Bauterrakotten, Terrakotten), die feuerfesten Produkte, die Fayence, das Steingut, das Steinzeug und das Porzellan. Es folgt ein Abschnitt über die Dekoration keramischer Produkte. Eine kurze Übersicht über die Produktion der einzelnen Länder beschließt das Buch. Sehr willkommen wird vielen Lesern ein kurzes Vokabularium sein, das die keramischen Fachausdrücke in drei Sprachen (deutsch-französisch-englisch) zusammenstellt und in den meisten Fällen aushilft, wo die gewöhnlichen Wörterbücher regelmäßig im Stiche lassen. Ganz vorzüglich ist auch die für die Einteilung des Buches maßgebende Klassifikation der keramischen Produkte in der Einleitung.

Bei der Besprechung der Zusammensetzung der Tone wird — meines Wissens zum ersten Male in einem Handbuch — mit Bestimmtheit darauf hingewiesen, daß der alkaliführende Bestandteil der Tone wahrscheinlich Glimmer²⁾ und nicht Feldspat ist, für dessen Vorhandensein im Ton noch niemals ein Beweis geliefert ist. Auch in dem technischen Teil hat der Verf. das Neue berücksichtigt: so wird z. B. auf Seite 384 f. das im vorigen Jahre von Weber veröffentlichte Verfahren zum Gießen von Glashäfen besprochen³⁾.

Die Fülle des Stoffes hat den Verf. nirgends verleitet, oberflächlich zu werden; das Wesentliche ist überall geschickt herausgehoben, und zu weiteren Spezialstudien findet der Leser in zahlreichen Literaturnachweisen Anregung. So schließt sich das Buch von Granger würdig an die stattliche Reihe wissenschaftlicher Arbeiten, die aus Sèvres hervorgegangen sind. Von der Manufacture Nationale sagt der Verf.: „Son souci de faire bien et son indépendance au point de vue commercial

¹⁾ Bei der Prüfung des Siliciumdioxids auf Reinheit durch Flußsäure (S. 76) ist der Zusatz von Schwefelsäure unerlässlich, wenn das Titan im Rückstand bleiben soll. — Die Fällung des Kaliumsulfats (S. 79) durch Platinchlorwasserstoffsäure führt bei Gegenwart von Natriumsulfat nicht zu genauen Resultaten (vgl. Claßen, Ausgew. Methoden d. analyt. Chemie I, 842).

²⁾ Vgl. z. B. M. G. Vogt, Bll. soc. d'encour. 1900, Avril.

³⁾ Sprechsaal 38, 123 (1905); ref. diese Z. 18, 911 (1905).

lui permettent de faire les sacrifices nécessaires à une bonne exécution“. Das lesen wir fast mit einem Gefühl des Neides.
Sieverts.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 18./6. 1906.

- 4d. M. 25 182. Zündvorrichtung für **Invertgasglühlichtbrenner**. Dr. O. Mannesmann, Remscheid-Bliedinghausen. 23./3. 1904.
- 4d. R. 21 571. **Gasanzünder** mit als Handgriff ausgebildetem Brennstoffbehälter. G. Rensch, Halle a. S. 28./8. 1905.
- 8a. St. 9998. Vorrichtung zum **Breitleichen** von Stoffen in einem Arbeitsgange. R. Starek, Braunau, Böhmen. 10./1. 1906.
- 8n. R. 21 348. Verfahren zur Herstellung von Ätzreserven unter **Küpenfarbstoffen** auf mittels Hydrosulfiten ätzbaren Färbungen. P. Ribbert, Hünenpforte bei Hohenlimburg. 5./7. 1905.
- 10a. H. 34 968. Verfahren zur **Abkühlung** der nach Patent 161 952 erzeugten **Gase**. Zus. z. Pat. 161 952. O. Hörenz, Dresden. 17./3. 1905.
- 12a. G. 22 767. Vorrichtung zum **Verdampfen** insbesondere von stark schäumenden Flüssigkeiten. D. Grove, Berlin. 17./3. 1906.
- 12o. C. 13 315. Verfahren zur Darstellung von **Weinstein** aus calciumtartrathaltigem Material. The California Products Company, Neu-York. 16./1. 1905.
- 12o. E. 10 755. Verfahren zur Gewinnung von **Fuselöl** und dessen Bestandteilen. Dr. F. Ehrlich, Berlin. 31./3. 1905.
- 12o. F. 20 413. Verfahren zur Entwicklung von gasförmigem **Formaldehyd** aus polymerisiertem Formaldehyd. (By). 12./7. 1905.
- 12o. K. 30 152. Verfahren zur Darstellung von **Acetylsalicylamid** aus Salicylamid durch Acetylieren. (Kalle). 11./8. 1905.
- 12p. B. 40 953. Verfahren zur Darstellung von **Halogenindigweiß** und dessen Homologen. (B). 20./9. 1905.
- 12p. B. 41 310. Verfahren zur Herstellung eines im Magensaft schwer löslichen **Jodwismuteiweißpräparates**. Dr. A. Busch, Braunschweig. 31./10. 1905.
- 12p. R. 20 631. Verfahren zur Herstellung von in Pepsinsalzsäure unlöslichen Verbindungen der **Gallensäuren** mit **Eiweißkörpern**. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. 13./1. 1905.
- 12g. K. 29 895. Verfahren zur Darstellung von **2-Naphtylamin-3, 6, 8-trisulfosäure**. (Kalle). 6./7. 1905.
- 22a. F. 20 799. Verfahren zur Darstellung von Baumwolle direkt färbenden **Diazofarbstoffen**. (By). 23./10. 1905.
- 22b. F. 19 833. Verfahren zur Darstellung eines violetten **Säurefarbstoffs** der **Anthracenreihe**. (By). 17./2. 1905.
- 22e. K. 29 947 u. 29 948. Verfahren zur Darstellung von roten **Farbstoffen**. Zus. z. Anm. K. 29 848. (Kalle). 15./7. 1905.
- 26d. R. 21 152. Verteilungsventil für **Gasreinigungsanlagen** mit einem festen Gehäuse, von dem im Kreise angeordnete Stutzen paarweise zu den einzelnen Reinigerkammern führen, und einem inneren, drehbaren, die Verbindung zwischen dem Gaszu- und dem Gasabzugsrohr und den Reinigerkammern vermittelnden, durch radiale Scheidewände unterteilten Ge-

Klasse:

- häuse. Th. Redman, Bolton, Grafsch. York, Engl. 16./5. 1905.
- 31a. K. 29 819. **Schmelzofen** mit Ölfeuerung und zwei oder mehreren, abwechselnd als Schmelz- oder Vorwärmaum dienenden Kammern. A. Koch, Hannover-List. 27./6. 1905.
- 31c. K. 31 619. Modellplatte und Formkasten zum **Formen** und **Gießen** von Gußstücken mit teilweise harter Oberfläche. Kölner Eisenwerk u. Rheinische Apparate-Bau-Anstalt, G. m. b. H. Brühl, Bez. Köln. 19./3. 1906.
- 34l. H. 37 444. Selbsttätiger **Ausgußverschluß** für Kannen mit leicht entzündbarem Inhalt. Zusatz z. Anm. H. 36 154. C. Heintz, Oberursel i. T. 19./3. 1906.
- 39a. E. 10 253. Einrichtung zum **Beheizen** und Zusammenpressen mehrteiliger Formen, Pressen, Heiz- und ähnlicher Vorrichtungen, die mittels elektrischen Stromes beheizt werden. Electric Moulding and Heating Company, Neu-York. 26./8. 1904.
- 39a. J. 7923. Vorrichtung zur Herstellung von **Schläuchen** aus gummi- oder leimartigen Massen, bestehend aus einer großen Anzahl zwischen zwei Platten befindlicher Drähte, an die die Masse beim Eintauchen sich ansetzt, während zum Abziehen der so gebildeten Schläuche nach dem Erstarren der Masse eine Abstoßscheibe dient. B. Jirotko, Berlin. 15./6. 1904.
- 39b. St. 9539. Verfahren zur Herstellung eines **Fischbeinersatzes** aus Kautschuk. L. Stern, Eschwege. 10./7. 1905.
- 43b. S. 21 855. Selbstkassierende **Schankvorrichtung** für verschiedenartige, beliebig auszuwählende Getränke bzw. Getränkengemische. H. Santen, Köln-Ehrenfeld. 6./11. 1905.
- 53c. G. 20 094. Verfahren zur Herstellung **eihaltiger**, nicht ranzig werdender **Präparate**. Universal Milk Powder Company, Limited, London. 30./6. 1904.
- 78c. B. 37 025. Verfahren und Einrichtung zum Pressen von **Schießbaumwollblöcken**. G. W. Bell, Suffolk, Engl. 23./4. 1904.
- 78e. K. 30 301. Vorrichtung zum gefahrlosen Entzünden von **Zündschnuren**. K. Krause, Hermsdorf bei Breslau. 8./9. 1905.
- 81e. M. 27 755. Behälter für unter Gasdruck stehende, insbesondere **feuergefährliche Flüssigkeiten**. C. Martini und H. Hüneke, Hannover. 28./6. 1905.
- 85a. H. 34 136. Abdichtungsanordnung für die Gas- und Wasserzu- und Ableitungskanäle in Apparaten zur Herstellung **kohlensäurehaltiger Wässer**. G. Higginson, London. 11./11. 1904.
- 89e. G. 21 162. Einführvorrichtung für **Koch- und Kristallisationsgefäße**. A. Gräntzdörffer, Magdeburg. 3./4. 1905.

Reichsanzeiger vom 21./6. 1906.

- 12i. C. 12 560. Verfahren zur Darstellung fester **Hydrosulfite**. (Heyden). 9./3. 1904.
- 12i. F. 21 445. Verfahren zur Herstellung reinen **Wasserstoffes** aus Wassergas. Zus. z. Anm. F. 20 955. Dr. A. Frank, Charlottenburg. 7./3. 1906.
- 12m. Sch. 23 018. Verfahren zur Herstellung von **Erdalkalihydroxyd**. H. Schulze, Bernburg. 5./12. 1904.
- 17g. P. 14 729. Vorrichtung zur **Verflüssigung** von **Gasen**. R. P. Pictet, Wilmersdorf bei Berlin. 12./12. 1902.

Klasse:

- 22a. F. 21 012. Verfahren zur Darstellung von **o-Oxymonoazofarbstoffen**. Zus. z. Anm. F. 20 399. (M). 9./12. 1905.
- 26b. M. 28 557. Einrichtung zur Verhütung der Bildung von Acetylenkuper an **Acetylenentwicklern** aus Kuper oder kupferhaltigen Legierungen W. Melentjeff, Moskau. 5./1. 1905.
- 39b. N. 7453. Verfahren zum Regenerieren von **Gummiabfällen** aller Art. J. Neilson, Hannover-Linden. 6./9. 1904.
- 40b. S. 21 639. **Metalllegierung** für Lager. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 22./9. 1905.
- 40c. D. 15 291. Verfahren zur Reduktion der schwefel-, arsen- oder antimonhaltigen **Metallerze** auf **elektrolytischem** Wege durch naszierenden Wasserstoff auf der durch Erz bedeckten Kathode. N. H. M. Dekker, Paris. 29./10. 1904.
- 57d. St. 9332. Verfahren zur Herstellung von **Druckformen** und **Bildern** in durch zersetztes Chromat härtbaren Schichten, durch Kontakt mit aus Metallen bestehenden, durch Belichtung entstandenen Bildern. Zus. z. Patent 161 386. Neue Photographische Gesellschaft, A.-G., Steglitz bei Berlin. 26./1. 1905.
- 80a. H. 33 427. Kollergang für **Mörtelmassen**. C. Haudry-Roufosse, Seraing, Belgien. 20./7. 1904.

Eingetragene Wortzeichen.

Albanit für mineralische Rohprodukte, Lacke und Firnisse. Gebrüder Meyer, Eßlingen a. N.

Anglo-Teuton für englische Weiß- und Schwarzbleche. Fa. Herm. Holm, Hamburg.

Avanti, Radium für Petroleum und Petroleumprodukte. „Favorit“, Petroleumkannengeschäft, G. m. b. H., Hannover.

Antirusia für Mineralschmieröle. Ernst Schliemanns Ölwerke, G. m. b. H., Hamburg.

Carnovin für Blutstärkungsmittel. J. Lückert, Winzenheim, Oberelsaß.

Cultura für Margarinc. Wahnschaffe & Co., G. m. b. H., Cleve.

Demetrin für Arzneimittel. Dr. A. Horowitz, Berlin.

Fraet-op für chemisch-technische Präparate und Futtermittel. H. Musche, Magdeburg.

Ferkelin für Futtermittel. Hohenlohesche Nährmittelfabrik A.-G., Kassel.

Geck für chemisch-technische Präparate usw. Aug. Luhn & Co., G. m. b. H., Barmen.

Hollandia für chemisch-technische Präparate usw. Fa. Rud. Herrmann, Berlin.

Hansa für Präparate für Butter- und Käsefabrikation usw. H. Beerend & Co., G. m. b. H., Bremen.

Kardinalstahl für Stahl. Fa. Felix Bischoff, Duisburg a. Rh.

Kaumacit für Brennmaterial. Wesseler Koks- und Kaumacitwerke Dr. Auspitzer, Wesseln, Bez. Aüßg.

Kösters Seleriesalz für Seleriesalz. L. Köster, Leipzig.

Mentussil für pharmazeutische Präparate. Siccio med. chem. Institut, F. G. Sauer, G. m. b. H., Berlin.

Molkose für diätetische Nährpräparate usw. Dr. A. Beddies, Berlin.

Olliotine für flüssigen Trockner für Lacke und Farben. Ingham, Clark & Co., Ltd., London.

Rhusolin für Lacke, Firnisse und Lackpräparate. Traine & Hauff, Mainz.

Richelieu für chemisch-technische, pharmazeutische und kosmetische Präparate usw. Fa. Carl Erich Weltz, Hamburg.

Simplon für Chemikalien für photographische Zwecke. Dr. I. H. Smith & Co., Wollishofen-Zürich.

Spicolit für Ölpräparate, besonders für Industrie und Bodenbesprengung. Jul. Ripper & J. Ehrenfeld, Wien.

Teddy, Zapfenstreich für chemische und chemisch-technische Produkte usw. Amerikanisch-Chemische Fabrik, Dr. Nissel & Schajewitsch, G. m. b. H., Berlin.

Trilyt für chemische Präparate für galvanische Zwecke. (Schering).

W. Haldenwangers „Sanitäts“ Porcelain. für Porzellanwaren aller Art. Fa. W. Haldenwanger, Charlottenburg.

Patentliste des Auslandes.

Apparat zur Beförderung der **Absorption** oder **Lösung** löslicher Substanzen durch Flüssigkeiten, namentlich für die Reinigung von Leucht- und anderen Gasen. Clark. Engl. 11 776/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von **Aceton**. Pagès, Canus & Cie., Paris. Belg. 191 133. (Ert. 17./4.)

Herstellung von **Alkalicarbonaten**. J. G. Behrens, Bremen. Belg. 191 176. (Ert. 17./4.)

Carburierter **Alkohol** als Ersatz von Petroleum. F. de Mare, Brüssel. Belg. 190 994. Zusatz zu 190 912. (Ert. 17./4.)

Abscheidung von **Aluminiumsulfat** und Kaliumsulfat aus Lösungen von der Einwirkung von sauren Alkalisulfaten oder Schwefelsäure auf Tonerdealkalisilikate. A. Pezzolato und M. de Félice. Frankr. 364 265. (Ert. 22.—29./5.)

Abscheidung von **Aluminiumsulfat** und Kaliumsulfat aus Tonerde und Kaliummineralien. Dieselben. Belg. 190 735. (Ert. 17./4.)

Herstellung von **Ammoniak**. H. C. Wolter-eck. Frankr. Zus. 6047/345 399. (Ert. 22.—29./5.)

Synthetisches Verfahren zur Herstellung von **Ammoniak**, Ammoniumsulfat, anderen Ammoniak-salzen und Alkalinitraten. A. Gorianioff, Brüssel. Belg. 191 060. (Ert. 17./4.)

Farbstoffe der **Anthracenreihe**. (By). Frankr. 364 219. (Ert. 22.—29./5.)

Apparat für **Auslaugverfahren**. Constans. Engl. 20 941/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von **Azofarbstoffen**. (Griesheim-Elektron). Engl. 6189/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von **Backpulver**. Sprason. Engl. 15 607/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Chemische Behandlung von **Baumwollgeweben** zur Erhöhung ihrer Festigkeit und dauerhaften Färbung. P. Beresin, St. Petersburg. Belg. 190 989. (Ert. 17./4.)

Bleichverfahren. E. Ringenbach, Remiremont (Frankreich). Belg. 191 272. (Ert. 17./4.)

Herstellung von **borsaurer Wolle**. Bottom-ley. Engl. 1296/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Destillationsapparat. M. Artaud. Frankr. 364 130. (Ert. 22.—29./5.)

Apparat zum **Destillieren** von Wasser nach dem Mehrfacheffektsystem. American Water Purifying Co. Engl. 16 177/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von **Dialkylbarbitursäuren**. W. Traube, Berlin. Amer. 822 165. (Veröffentl. 29./5.)

Herstellung von **Düngemitteln**. V. D. Stey-aert. Frankr. 364 272. (Ert. 22.—29./5.)

Neuerungen in der **elektrolytischen** Herstellung von **Salzen** der Halogensauerstoffsäuren. Deutsche Solvay-Werke, A.-G. Frankr. Zus. 6049/362 737. (Ert. 22.—29./5.)

Verfahren zur Vermehrung des **elektrischen Widerstandes** von Metallen, besonders zur Herstellung von Glühfäden. H. Kuzel, Baden bei Wien. Belg. 191 335. (Ert. 17./4.)

Elektrolytische Zelle. G. A. Gabriel, New-York. Amer. 822 109. Übertr. Bleach & Caustic Process Company. (Veröffentl. 29./5.)

Behandeln von **Erzen**. J. O. Handy, Pittsburg, Pa. Amer. 821 637. (Veröffentl. 29./5.)

Verfahren zur schnellen **Extraktion** von Jod aus Jodverbindungen enthaltenden Flüssigkeiten. Société Française la Norgine. Frankr. 361 499. (Ert. 22.—29./5.)

Herstellung eines neuen **Farbstoffes** der Triphenylmethanreihe. (A). Engl. 22 021/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Behandlung **fetter Öle** zur Gewinnung einer gummiartigen Masse. Société Rocca, Tassy et de Roux. Frankr. 364 368. (Ert. 22.—29./5.)

Filtrationsapparat. H. Bolze. Frankr. 364 254. (Ert. 22.—29./5.)

Herstellung von **Formaldehyd**, Ameisensäure, Methylalkohol und ihren Derivaten. D. Lance und Frau E. G. Elworthy, Paris. Belg. 191 037. (Ert. 17./4.)

Gaserzeuger. Wilson. Engl. 12 563/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von glänzenden **Fäden**, Bändern und Streifen aus Viskose. Müller. Engl. 10 094/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung eines rauchschwachen **Geschütz-pulvers**. G. Robrecht, Berlin. Belg. 191 301. (Ert. 17./4.)

Herstellung von **Gas**. F. Dannert, Berlin. Amer. 821 928. Übertr. J. A. Hutmacher. (Veröffentl. 29./5.)

Pulverisieren von **Hochofenschlacke**. H. Col-loseus, Berlin. Amer. 821 609. (Veröffentl. 29./5.)

Chemisches **Imprägnieren** von Holz und Textilfasern. Hasselmann. Engl. 11 294/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von **Jodfetten**. (Heyden). Engl. 3132/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Synthetische Herstellung von **Kampfer**. O. L. A. Dubosc, Rouen. Belg. 191 275. (Ert. 17./4.)

Apparat zur Gewinnung von **carburiertem Sauerstoff**. Frau E. Taix geb. Bohn, Paris. Belg. 190 985. (Ert. 17./4.)

Kaseinlösung und Verfahren zur Herstellung derselben. H. V. Dunham, Bellows Falls, Vt. Amer. 821 620. Übertr. Casein Company of America. (Veröffentl. 29./5.)

Reinigen von **Kautschuk**. F. C. Hood, Brookline, Mass. Amer. 821 717. (Veröffentl. 29./5.)

Verfahren und Apparat zur **Konzentration** von Flüssigkeiten. Kestner. Engl. 12 502/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung künstlicher, farbloser, metallfreier **Fäden** mit Hilfe von Kupferoxydzellulose. A. Droste, München. Belg. 191 200. (Ert. 17./4.)

Herstellung von künstlichem **Marmor**. G. B. Numann, Winschoten (Holland). Belg. 190 990. (Ert. 17./4.)

Herstellung von künstlichem **Marmor**. O. Bauwens, Gand. Belg. 190 985. (Ert. 17./4.)

Herstellung konzentrierter Lösungen für die Herstellung **künstlicher Seide**. J. Foltzer, Wilsede lez-Louvain. Belg. 189 918. (Ert. 17./4.)

Herstellung **künstlicher Seide**. G. Ragot, Creil. Belg. 191 206. Zus. zu 185 671. (Ert. 17./4.)

Herstellung echter **Lacke**. (A). Frankr. 361 506. (Ert. 22.—29./5.)

Herstellung von **Leim**. Sadikoff. Engl. 4570/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von lichtechtem **Lithopon**. W. Ostwald, Leipzig. Belg. 191 070. (Ert. 17./4.)

Herstellung von in Wasser, Fetten und Ölen löslichen **Produkten** aus den Salzen höherer Fettsäuren und Säuren der Ölsäurereihen mit organischen Farbstoffen. (M). Engl. 10 079/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Erzeugung marmorierter Effekte auf **Glas**, Porzellan und dgl. Bundy. Engl. 22 335/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von **Metallglühfäden** für elektrische Lampen. J. Lux, Wien. Belg. 191 136 und 191 137. (Ert. 17./4.)

Herstellung von **Metallhäuten oder -flocken**. Th. A. Edison. Amer. 821 626—821 628. Übertr. Edison Storage Battery Company, West Orange, N. J. (Veröffentl. 29./5.)

Metallurgischer Ofen. I. L. Roberts, New-York. Amer. 821 830. Übertr. J. T. Morehead. (Veröffentl. 29./5.)

Herstellung einer **Milchweißemulsion**. J. P. Baertsch, Mainz. Belg. 191 295. (Ert. 17./4.)

Herstellung neuer **Nitroaldehydylamidonaphtholsulfosäuren**, Nitroaldehydylamidonaphtholsulfosäuren, Amidoaldehydylamidonaphtholsulfosäuren oder Amidoaldehydylamidonaphtholsulfosäure und neuer Azofarbstoffe aus denselben. Ges. für chem. Industrie, Basel. Engl. 12 421/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Verfahren zur Herstellung von schwer gefrierbaren **Nitroglycerinsprengstoffen**. C. Claessen, Berlin. Belg. 191 226. (Ert. 17./4.)

Herstellung von löslichem, trockenem und neutralem **Norgin**. Société Française la Norgine. Frankr. 361 498. (Ert. 22.—29./5.)

Ölen. Adams & Cannon. Engl. 8440A. 1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung neuer, **pharmazeutischer Verbindungen**. (By). Engl. 25 571/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Photographischer Druck. Manly. Engl. 17 007/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Radiumfläche. H. Lieber, New-York. Amer. 821 655. (Veröffentl. 29./5.)

Reinigen von Füllmassen. Sirup oder unreinen Lösungen. Weinrich. Engl. 11 838/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Reinigen von **Metallflächen**. Th. A. Edison. Amer. 821 622. (Veröffentl. 29./5.)

Reinigen von **Zuckersäften** mit Kieselfluorwasserstoffsäure. Société civile des Brevets du Docteur Schoonjans, Anderlecht. Belg. 191 097. Zusatz zu 185 359. (Ert. 17./4.)

Reproduktion eines Musters auf Holz, zur Nachahmung eingelegerter Arbeit. Pecile frères. Frankr. 364 127. (Ert. 22.—29./5.)

Herstellung von **Roßhaar**. J. Vermeesch. Belgien 190 977. (Ert. 17./4.)

Füllapparat für **Sammlerbatterien**. Th. A. Edison. Amer. 821 623. Übertr. Edison Storage Battery Company, West Orange, N. J. (Veröffentl. 29./5.)

Sammlerbatterien. Stebbins. Engl. 26 876/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von **Sauerstoff** durch Zersetzung sauerstoffhaltiger Salze. C. F. Jaubert. Engl. 12 246/1906. (Veröffentl. 21./6.) und Frankr. Zus. 5735/350 377. (Ert. 22.—29./5.)

Herstellung von **Sauerstoffbriketts**. Derselbe. Engl. 12 262/1906. (Veröffentl. 21./6.)

Neuerungen bei der Herstellung von **Schwefelblumen**. J. Lagache. Frankr. 364 279. (Ert. 22.—29./5.)

Herstellung gelber **Schwefelfarbstoffe**. (A). Frankr. 361 502. (Ert. 22.—29./5.)

Konzentration von **Schwefelsäure**. Gailard. Engl. 23 841/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Herstellung von **Superoxydverbindungen**. Kirchhoff & Neirath. Frankr. 364 249. (Ert. 22.—29./5.)

Herstellung von **Stahl**. J. W. Spencer, New-York. Amer. 822 082. (Veröffentl. 29./5.)

Behandlung von **Stahl**. Taylor & Muddford. Engl. 15 809/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Behandlung von **Tabak**. A. C. Bedortha und G. Q. Bedortha, Windsor, Conn. Amer. 821 919. (Veröffentl. 29./5.)

Terpentinretorte. D. M. Ross und F. T. Edwards, Fletscher, Ga. Amer. 821 887. (Veröffentl. 29./5.)

Vakuumverdampfapparat. Jürgens. Engl. 18 130/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Apparat zum teilweisen **Verkoken** von **Tort** und ähnlichem stark wasserhaltigen Brennmaterial. Oberbayerische Kokswerke und Fabrik chemischer Produkte, A.-G. Engl. 5503/1906. (Veröffentl. 14./6.)

Neuerungen im Verspinnen von **Viskose**. Société Française de la Viscose, Paris. Belg. 191 178. (Ert. 17./4.)

Apparat zur Herstellung von **Wasserstoffgas**. B. Geisenberger. Frankr. 361 492. (Ert. 16.—21./5.)

Verbessern der **Weine** vor der Gärung. E. A. Barbet. Frankr. 361 483. (Ert. 16.—21./5.)

Herstellung von **Zelluloselösungen** für die Fabrikation künstlicher, seideähnlicher Fäden. E. W. Friedrich. Frankr. 364 066. (Ert. 16.—21./5.)

Zentrifugalseparatoren. Aktiebolaget Separator. Engl. 10 874/1905. (Veröffentl. 21./6.)

Zersetzung von **Ölen** und ähnlichen organischen Körpern. E. T. B. Simpson, Walton (England). Belg. 191 068. (Ert. 17./4.)

Extraktion von **Zinkoxyd** als Malfarbe. E. Varlez, Ixelles. Belg. 191 246. Zus. zu 186 345. (Ert. 17./4.)

Herstellung von **Zündhölzern**. E. Pohl, Zanow. Belg. 191 134. (Ert. 17./4.)

Berichtigungen: Auf S. 1079 r. Sp., Z. 35 v. o. muß es statt Artanmischung Autanmischung heißen. Auf S. 1164 l. Sp., Z. 6 v. o. muß es statt Jaenicke Jaenecke heißen.