

strateur délégué der Société Centrale de Dynamite, ist am 29./6. in Paris gestorben.

Dr. F r a n z e n , Apotheker in Essen/Ruhr, ist am 12./6. in Bad Nauheim gestorben.

Eingelaufene Bücher.

(Besprechung behält sich die Redaktion vor.)

Arndt, Kurt, Dr. Technische Anwendungen der physikalischen Chemie. Mit 55 Abbild. im Text. Berlin, Mayer & Müller 1907. M 7.—

Johanning, A. Das Patent-, Musterschutz- und Warenzeichenwesen. Baden-Baden, C. Wilds Hofbuchhandlung 1906. M 5.—

Bücherbesprechungen.

Logarithmische Rechentafeln für Chemiker usw.

Von Prof. Dr. F. W. K ü s t e r . 7. Aufl. 1907.

Leipzig, Veit & Co. M. 2.—

Einem Werkchen, das mit der Regelmäßigkeit eines Uhrwerkes jedes Jahr in neuer Auflage erscheint, braucht man kaum noch ein Geleitwort mitzugeben. K ü s t e r s Rechentafeln liegen sicher auf dem Arbeitstische der meisten Chemiker, seien es Lehrer oder Praktiker, und sind auch in den Händen vieler Studierender. Das verdienen sie auch durch ihre so zweckmäßige Einrichtung, ihre Zuverlässigkeit und die Pünktlichkeit, mit der sie den Fortschritten der Wissenschaft folgen. Hiervon legt auch die 7. Aufl. volles Zeugnis ab, die auf Grund der von dem Internationalen Atomgewichtsausschuß vorgenommenen Änderungen und aus anderen Gründen besonders durchgreifende Verbesserungen erfahren hat. Freilich führt das für den Chemiker, der auf der Höhe bleiben will, die Notwendigkeit einer Anschaffung der neuen Auflage mit sich, aber das liegt doch eben in der Sache und ist nicht zu ändern.

Die einzige Abweichung von den Zahlen, die ich selbst für die in Bearbeitung begriffene neue Auflage des „Taschenbuches“ benutze, finde ich im Litergewichte des Chlors, das bei K ü s t e r (S. 40) = 3,2201 gesetzt ist, während ich es nach den über-einstimmenden Angaben von T r e a d w e l l , L e - d u c und M o i s a n = 3,2191 setzte — eine für praktische Zwecke kaum erhebliche Verschiedenheit.

C. Lunge.

Das chemische Laboratorium des Brauers. Anleitung zur chemisch-technischen Betriebskontrolle für Studierende und Praktiker. Von Prof. Dr. Wilhelm Windisch, Vorsteher in der technisch-wissenschaftlichen Abteilung des Instituts für Gärungsgewerbe und Leiter des chemischen Laboratoriums der Brauerschule der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Fünfte, erweiterte Auflage. Mit 86 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey, Berlin. Preis M 16.—

Mit dem Wiedererscheinen dieses vorzüglichen Werkes wurde einem lange gehegten Bedürfnis Rechnung getragen. Daß die fünfte Auflage bereits nach zwei Jahren vergriffen war, legt Zeugnis ab für die Beliebtheit des Buches, die auch seinem Werte entsprach. Weitere zwei Jahre sind verflossen, seitdem das Werk nicht mehr zugänglich war. Die allgemeinverständliche und dabei doch wissenschaft-

liche Darstellung, die dem Buche so viele Freunde geschaffen hat, ist hinlänglich bekannt. Der Verf. hat an der Vervollständigung seines Werkes eifrig weitergearbeitet. Das bisher Gebrachte wurde, wo es nötig war, verbessert und erweitert, neue Erungenschaften haben eine entsprechende Würdigung erfahren.

So wurden für den Betriebschemiker verschiedene gewichtsanalytische Methoden neu mitgeteilt, das Kapitel der Untersuchung des Kesselspeisewassers wurde um einige Zusätze bereichert. Der Abschnitt über die Gerste hat gleichfalls manche Neuerungen aufzuweisen. Bei der Stickstoffanalyse wurden einige Modifikationen angebracht, die sich im Laboratorium gut bewährt haben und eine nicht unerhebliche Zeittersparnis bedeuten. Die Methoden der Gerstenextraktbestimmung nach R e i c h a r d - P u r u c k e r und G r a f haben als wichtige Bestandteile der Gerstenbeurteilung Aufnahme gefunden, ebenso das Berliner System und das System H a a s e zur Bonitierung der Braugerste; neu sind ferner die Kapitel: Einkauf der Gerste Aufbewahrung und Behandlung der Gerste (mit der Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft auf den Gerstelagerböden) und der Abschnitt über die Probemälzung im Kleinen. Auch für die Untersuchung des Malzes gibt der Verf. Anregungen, die besonders von der Praxis mit Vorteil aufgenommen werden dürften.

Die Beurteilung der Malze soll nicht schematisch sondern von Fall zu Fall unter Berücksichtigung des Charakters des Malzes und des daraus herzustellenden Bieres vorgenommen werden. Diese Mahnung gilt insbesondere für die bei der Beschaffenheit des Mchlkörpers (der Mürbigkeit) und der Blattkeimlänge bisher gepflogene schablonenhafte Art der Begutachtung. Die Abhandlung über die Ermittlung und Berechnung der Malzausbeute wurde ebenfalls weiter ausgebaut. Ferner wird über „die refraktometrische Malz- und Würzeuntersuchung“ Aufschluß gegeben. Neu aufgenommen wurden die Kapitel „die Schmiermittel und ihre Untersuchung“, „die Untersuchung der Kohlen“, „Prüfung des flüssigen Ammoniaks“, „Prüfung der flüssigen Kohlensäure“ und „Beurteilung der Gummischläuche und der Flaschenscheiben aus Gummi“. Einer Erweiterung fähig wäre vielleicht noch die Behandlung des Themas über den Abbau der Stärke im Gerstenkorn. Auch hätte ich gern eine Frage beantwortet gesehen, die gerade an den Betriebskontrolleur herantreten kann, und die unter der nötigen Anweisung auch im kleinen Betriebslaboratorium zu lösen ist: den chemischen Nachweis von Metallen, wie Eisen, Zink usw. im Bier. In einer folgenden Auflage dürfte die Berücksichtigung dieses Themas den Dank manches Rat-suchenden finden.

Wenglein.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 1./7. 1907.

10a. G. 23 528. Planievorrichtung für Koksofen, bei der der außerhalb der Ofenkammer verbleibende Teil der Planierstange nur auf einer zum Planieren ausreichend bemessenen Länge verzahnt ist. Gewerkschaft Schalker Eisenhütte, Gelsenkirchen-Schalke. 20./8. 1906.

Klasse:

- 12*i*. C. 15 483. Verfahren und Ofen zur Herstellung **schwefliger Säure** durch Verbrennen von Schwefel. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin. 12./3. 1907.
- 12*i*. S. 24 309. Verfahren zur Darstellung von **Salpetersäure** oder Stickstoffoxyd aus atmosphärischer Luft. Salpetersäureindustrie-Gesellschaft, G. m. b. H., Gelsenkirchen i. W. 13./3. 1907. Priorität in Österreich vom 3./4. 1906.
- 12*q*. F. 21 281. Verfahren zur Darstellung von **Benzoësäurealkaminestern**. [M]. 9./2. 1906.
- 18*a*. C. 14 641. Verfahren zum Verhüten von Gicht- und **Erztaub** durch Einführen mittels des Gebläsewindes in den Hochofen. A. Custodis, Düsseldorf. 25./5. 1906.
- 18*c*. C. 14 797. Verfahren zur Herstellung sehnigen **Stahls**. William Sauntry Metals Company, Portland, Maine, V. St. A. 17./7. 1906.
- 22*d*. A. 13 490. Verfahren zur Darstellung von **Schwefelfarbstoffen**. [A]. 11./8. 1906.
- 23*a*. V. 6693. Verfahren zum Bleichen von **Fetten**, fetten **Ölen**, Mineralölen, Harzen, Wachsen, Paraffin, Wollfett, Fettsäuren u. dgl. Vereinigte Chemische Werke, A.-G., Charlottenburg. 11./8. 1906.
- 23*c*. P. 17 120. Verfahren zur Herstellung wässriger **Emulsionen** von schweren **Kohlenwasserstoffen** u. dgl. J. Ph. van der Ploeg, Amsterdam. 7./4. 1905.
- 26*a*. St. 11 628. Verfahren zur Herstellung von **Leuchtgas** aus Steinkohlen. E. Stawitz, Danzig. 1./11. 1906.
- 28*a*. L. 22 944. **Chromgerbverfahren**; Zus. z. Anm. H. 36 110. Lederfabrik Hirschberg, vorm. Heinr. Knoch & Co., A.-G., Hirschberg a. S. 21./7. 1906.
- 30*h*. G. 21 453 u. 24 445. Verfahren zur Herstellung im Verdauungskanal leicht löslicher **Gelatinekapseln**, Gelatineüberzüge u. dgl. Dr. O. Gros, Leipzig. 9./6. 1905 u. 26./2. 1907.
- 32*b*. M. 31 429. Verfahren zum Verzieren von **Glas** durch Ätzen. Dr. B. Müller, Zwiesel, Bayern. 19./1. 1907.
- 85*c*. H. 38 677. Vorrichtung zur gleichmäßigen Wasserverteilung über die Oberfläche eines biologischen **Filters**. H. Herzog, Stuttgart. 4./9. 1906.

Reichsanzeiger vom 4./7. 1907.

- 8*a*. C. 15 368. Verfahren zum Entsäubern nitrierter **Gewebe**. E. Callenberg, Hagen i. W. 2./2. 1907.
- 8*m*. E. 11 625. Verfahren zum Beizen von Wolle und anderen tierischen **Fasern** mit chromsauren und milchsauren Salzen. August Elhardt Söhne, Dietmannsried b. Kempten, Allgäu. 4./4. 1906.
- 12*i*. B. 44 455. Verfahren zur Darstellung von **Hydriden aus Metallsalzen** mit Hilfe von Wasserstoff. Dr. W. Borchers u. E. Beck, Aachen. 29./10. 1906.
- 12*i*. C. 15 398. Verfahren zum Entfernen des **Arsens** aus Flüssigkeiten und Gasen; Zus. z. Anm. C. 15 237. [Griesheim-Electron]. 11./2. 1907.
- 12*i*. F. 22 321. Verfahren zur Herstellung von krystallisiertem **Natriumhydrosulfithydrat**. [M]. 26./9. 1906.
- 12*o*. C. 15 075. Verfahren zur Darstellung von **6-Aminodiacetyl-2,4-diamino-1-phenol**. [C]. 8./11. 1906.

Klasse:

- 12*o*. F. 21 174. Verfahren zur Darstellung von **Alkoxyacetylverbindungen** von Alkoholen der hydroaromatischen Reihe. [By]. 18./1. 1906.
- 12*o*. V. 6776. Verfahren zur Herstellung von Säureabkömmingen der **p-Aminophenylarsinsäure**. Kuratorium der G. und Fr. Speyerschen Studienstiftung, Frankfurt a. M. 4./10. 1906.
- 17*g*. L. 17 972. Verfahren zur Zerlegung von **Luft** in Stickstoff und Sauerstoff. R. J. Levy, Paris. 26./3. 1903.
- 18*c*. M. 29 814. Verfahren und Ofen zum gleichmäßigen **Zementieren** von Massenartikeln aus Eisen und Stahl auf eine vorbestimmte Tiefe mit Hilfe von kohlenwasserstoffhaltigem Gas. A. W. Machlet, Elizabeth, New Jersey, V. St. A. 22./5. 1906.
- 22*g*. G. 23 784. Verfahren zur Herstellung von **Farb- und Bronzefolien**; Zus. z. Pat. 173 932. Genthiner Kartonpapierfabrik G. m. b. H., Berlin. 19./10. 1906.
- 22*i*. Sch. 25 510. Vorrichtung zur Gewinnung von **Leim** und **Gelatine** aus mehl- oder griebförmigem Leimgut; Zus. z. Pat. 185 292. O. Schneider, München-Gern. 18./4. 1906.
- 24*c*. B. 41 615 u. 44 313. Ofen mit Retorten zur **Destillation von Kohle**, Holz, Torf und anderen bituminösen Brennstoffen, bei dem die Retorten in einem ringförmigen Feuerraume stehen. Bunzlauer Werke Lengersdorff & Co., Bunzlau i. Schl. 2./12. 1905 u. 30./3. 1906.
- 24*c*. Sch. 25 574. **Zinkreduktionsofen** mit Gasfeuerung für gleichbleibende Flammenrichtung. P. Schmidt & Desgraz, Technisches Bureau, G. m. b. H., Hannover. 1./5. 1906.
- 24*e*. H. 35 351. **Gaserzeuger** mit mittlerem, sich drehendem Schlackenrost, der die Schlacke zerkleinert und gleichzeitig als Gebläserohr dient. G. Hatton, Saltwells House b. Brierley Hill, Grfsch. Stafford, Engl. 15./5. 1905.
- 39*b*. R. 22 654. Verfahren zur Gewinnung eines **gummiaartigen** Stoffes aus Ölen oder Fetten der Karitiarten und der Butterbaumnusse. Rocca, Tassy & de Roux, Marseille. 25./4. 1906.
- 40*a*. N. 8608. Vorrichtung zum **Amalgamieren** edler, in feinem Erzschlamm enthaltener **Metalle** unter Mitwirkung der Fliehkraft, bestehend aus einem feststehenden Behälter und einem darin sich drehenden Gehäuse. P. A. Neumann, Johannesburg. 11./8. 1906.
- 40*c*. K. 33 826. Anoden aus **Ferrosilicium**. R. Krause, Rixdorf. 1./2. 1907.
- 78*b*. A. 14 142. **Zündmasse** ohne giftige Metallverbindungen für überall entzündliche Zündhölzer. A.-G. Union, Vereinigte Zündholz- und Wickselfabriken, Augsburg. 28./1. 1907.
- 80*b*. Sch. 26 574. Verfahren zur Herstellung einer **Steinmasse** aus Sorelzement und Füllstoffen. J. Schmitz & Zündt, Köln. 15./11. 1906.
- 82*a*. O. 5111. **Tellerofen** zum Trocknen, insbesondere von Kohlen, mit mehreren übereinander angeordneten, umlaufenden, runden Tellern, die das Ofeninnere in mehrere gesonderte Ofenräume scheiden. P. Ostertag, Winterthur, Schweiz. 21./2. 1906.

Eingetragene Wortzeichen.

- Agalma** für Farbstoffe, pharmazeutische und chemische Präparate usw. [B].
- Anschütz** für chemisch-pharmazeutische Präparate. [A].

Catechit Lehvoß für Gerb- und Farbhölzer, Kesselsteinmittel usw. Lehmann & Voß, Hamburg.

Cehao für Lackfarben, Firnisse usw. C. Heiyderhoff, Berlin.

Grocona für chemisch-pharmazeutische Präparate. Großmann & Co., Nachf. Düsseldorf.

Haemalav für pharmazeutische, diätetische Präparate, Arzneimittel usw. Nicolay & Co., Zürich und Zweigniederlassung Hanau.

Dr. A. Kratz, Dr. A. Kratzsches für Arzneimittel chemische Produkte, pharmazeutische Drogen und Präparate usw. Dr. A. Kratz, Bromberg.

Lenssen für Lackier- und Poliermittel, Lederracke usw. H. Lenssen, Zeitz.

Mahlers-Fondin für Farben, technische Öle usw. Mahler & Co., Bamberg.

Maiköl für Terpentinölersatzprodukte. G. Ruth, Wandsbeck.

Meteoroline für technische Öle und Fette, Schmiermittel. Breymann & Hübener, Hamburg.

Mildan für pharmazeutische Präparate. Dr. E. Ratzlaff, Lippstadt.

Orthonal für chemisch-pharmazeutische Produkte. Offene Handelsgesellschaft Dr. Speier und von Karger, Berlin.

Perhydrose für chemisches Präparat. Fa. E. Merck, Darmstadt.

Santibrol für chemisch-pharmazeutische Präparate. F. Hoffmann-La Roche u. Cie., Grenzach (Baden).

Securit für chemische Produkte usw. H. A. Kaysan, Kassel.

C. W. Sotopyr für chemische Produkte, Lacke, Gummiersatzstoffe, Poliermittel usw. C. Wm. Schmidt, G. m. b. H., Düsseldorf.

Venera für Arznei- und Heilmittel usw. Dr. med. E. Hartmann, Ulm a. D.

Joh. A. Wülfing für pharmazeutische Präparate Fa. Joh. A. Wülfing, Berlin.

Patentliste des Auslandes.

Einrichtung zur Elektrolyse von **Alkalichloriden**. Billitzer. Frankr. 376329. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von **Alkohol** aus Holz. Newlands. Engl. 16 510/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Löten von **Aluminium**. van de Cruys. Frankr. 376 383. (Ert. 6.—12./6.)

Aluminimmlegierung. A. Chambaud, Paris. Amer. 856 392. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung organischer unlöslicher **Aluminumsalze**. Chemische Werke Fritz Friedlaender, G. m. b. H., Berlin. Belg. 199 185. (Ert. 30./4.)

Bleichen von Leinen, Hanf und anderen Faserstoffen. L. C. P. Jardin, Paris. Belg. 199 392. (Ert. 30./4.)

Behandlung von **Brennereischleime**, Wollwaschwässern und Produkten, die Kali- und Natronsalze in Gegenwart organischer löslicher Stoffe enthalten. E. A. Vasseux, Aillys. Belg. 199 325. (Ert. 30./4.)

Herstellung von **Calciumcarbidstücken**. Tavernier. Belg. 199 200. (Ert. 30./4.)

Herstellung von **Calciumlegierungen**. F. von Kügelen und G. E. Seward, Holcombs Rock. Amer. 856 475. (Veröffentl. 11./6.)

Verfahren, **Celluloid** unentflammbar zu machen. Pascal. Frankr. 376 399. (Ert. 6.—12./6.)

Campherfreies unentzündliches **Celluloid**. Société du Celluloid In inflammable, Paris. Belg. 199 328. (Ert. 30./4.)

Herstellung von **Cellulosederivaten** und ihren Lösungen. Knoll & Co., Ludwigshafen. Belg. 199 492. (Ert. 30./4.)

Herstellung eines **Celluloseproduktes**. Rouxeville. Frankr. 376 269. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von **Chlorkalk**. [Griesheim-Elektron.] Belg. 199 507. (Ert. 30./4.)

Kontinuierlicher **Destillationsapparat**. Barber. Frankr. 376 352. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von **Dialkybarbitursäure**. Conrad, Aschaffenburg. Amer. 856 622, übertragen E. Merck, Darmstadt. (Veröffentl. 11./6.)

Drucken auf Häuten und Fellen. Dubois. Frankr. Zusatz 7511/365 361. (Ert. 6.—12./6.)

Druck von Indigofarben auf tierischen und pflanzlichen Fasern. [B]. Frankr. 376 436. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von stickstoffhaltigen **Düngemitteln**. H. Turco, V. Turco, G. H. Capriotti & A. Manfredi, Rom. Belg. 199 309. (Ert. 30./4.)

Reduktion von **Eisenoxyden**. Lash. Frankr. 376 381. (Ert. 6.—12./6.)

Reduktion von **Eisenoxyden**. H. W. Lash, Cleveland. Amer. 856 351. (Veröffentl. 11./6.)

Behandeln entzinnter **Eisenrückstände**. C. E. Acker, Niagara Falls. Amer. 856 753, übertragen Tin Products Company, Neu-York. (Veröffentl. 11./6.)

Elektrode. Gebr. Siemens & Co. Engl. 13 071/1907. (Veröffentl. 4./7.)

Erzeugung **elektrischer Entladungen**. Paulling. Engl. 18 435/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Entwässerung von gegen Wärme empfindlichen Stoffen. Morel. Frankr. 376 426. (Ert. 6.—12./6.)

Vorrichtung zum Trennen oder Klassifizieren von **Erzen**. H. E. Weatherbee, Cleveland. Amer. 856 611, übertragen W. Rattle, Cleveland. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung von **Fäden**, Films oder anderen Celluloseformen. M. Fremer, Oberbrück, & E. Brönnert, Mülhausen-Niedermorschweiler. Amer. 856 857. (Veröffentl. 11./6.)

Rücklaufsystem für **Färbe- und Bleichmaschinen**. R. P. Smith & G. E. Drum, Philadelphia. Amer. 856 922. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung von **Farblacken**. [B]. Engl. 10 363/1907. (Veröffentl. 4./7.)

Herstellung von **Farblacken**. [M]. Engl. 22 781/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Färben mit **Schweifelarbstoff**. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel. Engl. 3500/1907. (Veröffentl. 4./7.)

Gallocyanifarbstoff. W. Lommel, Elberfeld. Amer. 857 537, übertragen [By]. (Veröffentl. 11./6.)

Farbstoff der Anthrachinonreihe und Herstellung desselben. R. H. Schöll, Karlsruhe. Amer. 856 811, übertragen [B]. (Veröffentl. 11./6.)

Beizen faseriger Materialien. Blumenthal & Wolff. Engl. 1193/1907. (Veröffentl. 4./7.)

Apparat zum elektrochemischen und mechanischen Reinigen von **Flüssigkeiten**. G. L. Neiburg, Westpoint. Amer. 856 361. (Veröffentl. 11./6.)

Leukoderivat aus **Gallocyanin**. W. Lommel, Elberfeld. Amer. 856 536, übertragen [By]. (Veröffentl. 11./6.)

Apparat zum Reinigen von Hochofen- und anderen unreinen **Gasen**. Flössel. Engl. 14496, 1906. (Veröffentl. 4./7.)

Apparat zur Regelung des Zutritts von atmosphärischer Luft zu **Gasreinigern**. Stott & Saville. Engl. 21 581/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Apparat zum Trocknen von **Gebläseluft** für

metallurgische Zwecke. Cattaneo & Schlesinger. Engl. 13 935/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Vorrichtung zum Bleichen, Färben und sonstigen Behandeln von Geweben. Hunt & Micro. Engl. 20 494/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Apparat zum Aufbringen von Flüssigkeiten auf Gewebe. R. Falter, Neu-York. Amer. 856 885/886. (Veröffentl. 11./6.)

Glühkörper aus schwer schmelzbaren Metallen der 5. und 6. Gruppe unter Oxydzusatz. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. Belg. 199 297. (Ert. 30./4.)

Herstellung elektrischer **Glühkörper**. Dieselbe. Belg. 199 341. (Ert. 30./4.)

Elektrische **Glühlampe**. British Thomson Houston Co. Engl. 13 596/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Metallfaden für elektrische **Glühlampen** und Behandlung desselben. Deutsche Gasglühlicht-A.-G. Engl. 13 956. (Veröffentl. 4./7.)

Selbstzündender **Glühmantel**. G. Gatty, Neu-York. Amer. 856 578. (Veröffentl. 11./6.)

Entflockter **Graphit** und Herstellungsvorfahren desselben. Acheson. Frankr. 376 333. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von **Gußeisen** im elektrischen Ofen. van den Foorn, Haag. Belg. 199 505. (Ert. 30./4.)

Apparat zur Gewinnung von **Hopfenextrakten**. Davison, Ashford. Belg. 199 217/8. (Ert. 30./4.)

Herstellung von **Isobornylestern** und Gewinnung von Nebenprodukten. Weizmann & Clayton Aniline Co. Engl. 23 875a/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Elektrolyse von Milch zur Gewinnung von **Casein**. M. Migeon, Brüssel. Belg. 199 302. (Ert. 30./4.)

Herstellung eines synthetischen **Kautschuks**. Grognot, Paris. Belg. 199 346. (Ert. 30./4.)

Reinigen von **Kautschuk**. D'Autier de Rouchefort. Frankr. 376 448. (Ert. 6.—12./6.)

Behandlung von **Kreosot** und Produkt hieraus. A. G. Meyer, San Francisco, Amer. 956 975, übertragen H. R. Newbauer, San Francisco. (Veröffentl. 11./6.)

Materialien zum Reinigen von **Luft**. Rydér & Wilson. Engl. 1079/1907. (Veröffentl. 4./7.)

Herstellung von **Menthoseifen-** und Parfümeriefabrikaten. Ernest & Raoul. Frankr. 376 425. (Ert. 6.—12./6.)

Niederschlagen von **Metallen**. Gauntlett, London. Belg. 199 554. (Ert. 30./4.)

Einrichtung zum Waschen von **Mineralien** und metallurgischen Produkten, sowie zur Trennung von Flüssigkeiten und festen Körpern. J. H. Gillies, Auburn. Belg. 199 232. (Ert. 30./4.)

Herstellung von **Monojodbehensäure**. [By]. Engl. 23 648a/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Bleichen von **Ölen** und Fetten. H. A. Metz, Brooklyn & P. S. Clarkson, Beverly. Amer. 856 357. (Veröffentl. 11./6.)

Raffinieren von **Ölen**, Fetten, Wachsen u. dgl. Field. Engl. 10 960/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Elektrischer Widerstandsofen. Kjellin, Stockholm. Belg. 199 353. (Ert. 30./4.)

Reinigung von **Petroleummineralölen**. A. Fama. Belg. 199 238. (Ert. 30./4.)

Kreisverfahren zur Behandlung von **phosphorthaltigen Mineralien**. L. P. J. A. H. Messier, Lille. Belg. 199 291. (Ert. 30./4.)

Apparat zur Herstellung von rauchlosem **Pulver**. G. W. Gentieu, Peoria, Ill. Amer. 856 859. (Veröffentl. 11./6.)

Herstellung von **Salz**. A. E. McClaire, Syracuse. Amer. 856 597, übertragen T. M. Dix, Chelmsford. (Veröffentl. 11./6.)

Einrichtung zur Gewinnung hoher Temperaturen mit **Sauerstoffverbindungen**. O. Bender, Neubabelsberg. Belg. 199 245. (Ert. 30./4.)

Behandlung gemischter **Schwefelmineralien**. de Bechi & R. W. Rückert, London. Belg. 199 223. (Ert. 30./4.)

Reinigen von **Schwefelsäure** und Gewinnung der Nebenprodukte. Raschen, Shores, Wareing und United Alkali Co. Engl. 23 130/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Beschweren von **Seide**. Simon. Engl. 28 982/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Sprengstoff und Einrichtung zu seiner Verwendung. W. Venier, Klosterneuburg-Weidling. Belg. 199 294. (Ert. 30./4.)

Herstellung von **Sprengstoffen**. G. Carnaro, Turin. Belg. 199 339. (Ert. 30./4.)

Herstellung von **Sprengstoffen**. von Schroetter. Frankr. 376 340. (Ert. 6.—12./6.)

Sprengpatronen. Selbach. Engl. 4747/1907. (Veröffentl. 4./7.)

Gewinnung von **Stärke** in Körnern oder Strahlen. Harburger Stärkefabrik F. Thörl, Harburg. Belg. 199 433. (Ert. 30./4.)

Stark manganhaltiger **Stahl** mit niedrigem Kohlenstoffgehalt. R. A. Hadfield, Sheffield. Amer. 856 250. (Veröffentl. 11./6.)

Künstlicher **Stein**. R. Forrières, Lille. Belg. 199 480. (Ert. 30./4.)

Herstellung von Natriumsalzen aromatischer **Sulfosäuren**. Uhlmann. Engl. 24 826/1906. (Veröffentl. 4./7.)

Entleerungssystem für **Superphosphat**-Reaktionskammern. Chem. Fabrik A.-G. vorm. Moritz Milch & Co., Zweigniederlassung Danzig und Griesel. (Ert. 6.—12./6.)

Verfahren, um **Textilmaterialien** feuerfest zu machen. W. H. Perkin jr., Manchester. Amer. 856 906, übertragen Whipp Brothers & Todd Ltd., Manchester. (Veröffentl. 11./6.)

Trocknungsverfahren. P. Glaes, Paris. Belg. 399 418. (Ert. 30./4.)

Herstellung von Fettverbindungen für die **Türkischrotfärberei**. A. Schmitz, Heerdt. Belg. 199 201. (Ert. 30./4.)

Apparat zum Reinigen von **Wasser**. Reichling. Frankr. 376 326. (Ert. 6.—12./6.)

Automatischer Apparat zum chemischen Reinigen und Filtern von **Wasser**. Hobby. Frankr. 376 391. (Ert. 6.—12./6.)

Wassergaserzeuger. Dellwick Fleischer Wassergesellschaft. Engl. 18256, 1906. (Veröffentl. 4./7.)

Wasserreiniger. Desrumaux, Paris. Belg. 199 365. (Ert. 30./4.)

Feuerfester **Zement**. Boersch, London. Belg. 199 466. (Ert. 30./4.)

Herstellung von haltbarem **Zinkhydrosulfit**. [B]. Engl. 3811/1907. (Veröffentl. 4./7.)

Behandlung von **Zinkmineralien** und metallurgischen Produkten. J. H. Gillies, Auburn. Belg. 199 233. (Ert. 30./4.)

Schnelles Erschöpfen von **Zuckerfabrikationsabfällen**. Prangley. Frankr. 276 294. (Ert. 6.—12./6.)