

trachtungen zwei anregende Vorlesungen über „Gesamtstoffwechsel“. Die Klarlegung der hier behandelten, wichtigen, auch volkswirtschaftlich so bedeutungsvollen Frage über den Nahrungsbedarf, Ausnutzung der Kost usw. müssen wir als besonders willkommen begrüßen. Zahlreiche tabellarische Zusammenstellungen erläutern diese Betrachtungen. U. a. finden wir auch hier eingehend die für die Entwicklung des Volkes so wichtige Frage über die natürliche Ernährung des Säuglings behandelt.

In den zum Schluß gegebenen zwei interessanten Kapiteln „Ausblicke“, führt uns Verf. in sinnreichen Worten Probleme vor, deren Aufklärung mit von den Gesamtfortschritten auf physiologischen Gebieten abhängig ist; in geistvollem Gedankenfluge werden wir zu neuen, verlockenden Perspektiven gewiesen. Artbegriff, Zellstoffwechsel, biologische Reaktion, Vererbungsproblem — Rätsel des Lebens — sind den Betrachtungen zugrunde gelegt. Wir sehen, daß Pharmakologie und Pathologie sich mehr und mehr an die physiologische Chemie angliedern; Toxin und Antitoxin, E r l i c h s e Seitenkettentheorie sind die Stichworte, über die sich Verf. zum Schluß in anregendster Weise ausspricht.

Daß vorliegendes Buch, welches mit umfassenden, wertvollen, bis in jüngste Zeit reichenden Literaturangaben versehen, und dem ein ausführliches Sach- und Autorenregister (aus dem auch hervorgeht, daß sich Verf. bereits durch zahlreiche, bedeutungsvolle Arbeiten — Eiweiß, Verdauung, Eisenfrage, Milch, Ernährung des Säuglings usw. — ausgezeichnet hat) beigegeben ist, demjenigen, der sich für physiologische Chemie interessiert, aufs wärmste zu empfehlen ist, und daß es uns für den Fachmann überhaupt als unentbehrlich erscheint, möge — falls dies nicht schon unsere Besprechung in genügender Weise erkennen läßt — zum Schluß noch ausdrücklich hervorgehoben sein.

K. Kautzsch.

Bericht über die Tätigkeit des Königlichen Materialprüfungsamtes in Groß-Lichterfelde-West im Betriebsjahre 1904. (Verlag von Julius Springer, Berlin. Nach eingesandtem Sonderabdruck.)

Seit dem 1./4. 1904 sind die Königl. Mechanisch-Technische Versuchsanstalt in Charlottenburg und die Königl. Chemisch-Technische Versuchsanstalt in Berlin unter der Bezeichnung „Königliches Materialprüfungsamt“ vereinigt; der Betrieb wurde an dem genannten Tage in folgenden 6 Abteilungen aufgenommen:

Abteilung 1 für Metallprüfung, in der Materialien und Konstruktionsteile für den Maschinenbau geprüft und Festigkeitsuntersuchungen aller Art, physikalische Prüfungen, Untersuchungen von Prüfungsmaschinen, Apparaten usw. ausgeführt werden.

Abteilung 2 für Baumaterialprüfung, in der Materialien und Konstruktionsteile für das Baufach, wie Steine, Bindemittel, Mörtel, Beton usw., auf Beschaffenheit und Festigkeit geprüft, Deckenproben, Brandproben, Abnutzungsversuche, Gefrierversuche usw. vorgenommen und Einrichtungen und Geräte zur Baumaterialprüfung untersucht und verglichen werden.

Abteilung 3 für Papierprüfung, in der Papier- und Textilfaserstoffe (Rohstoffe,

Halbstoffe und Erzeugnisse) auf ihre Art und Eigenschaften untersucht werden, und namentlich die Prüfung des Papiers für amtliche Zwecke durchgeführt wird; auch sind hier Lehrkurse für junge Papiertechniker eingerichtet, in denen diese in der Papierprüfung usw. unterrichtet werden.

Abteilung 4 für Metallographie, in der besonders metallographische, mikroskopische, chemische und physikalische Untersuchungen des Eisens und anderer Metalle ausgeführt werden.

Abteilung 5 für allgemeine Chemie, in der die chemisch-analytische Untersuchung der Materialien für die Technik besorgt wird, insbesondere Heizwertbestimmungen, Wasseranalysen, Erz- und Metalluntersuchungen, Anstrichfarben- und Tintenprüfungen usw. vorgenommen und Zollstreitfragen u. a. m. behandelt werden.

Abteilung 6 für Ölprüfung, in der die chemischen und physikalischen Untersuchungen von Ölen, Fetten, Seifen usw. ausgeführt und Zollstreitfragen u. a. m. behandelt werden.

Das Personal des Amtes im Betriebsjahre 1904 belief sich auf 145 Personen, darunter 3 Direktoren (davon 2 gleichzeitig Abteilungsvorsteher), 4 Abteilungsvorsteher, 7 ständige Mitarbeiter, 30 Assistenten, 28 Techniker usw. — Auf die im Betriebsjahre in den einzelnen Abteilungen ausgeführten zahlreichen Proben und Untersuchungen kann hier nicht eingegangen werden, vielmehr sei diesbezüglich auf das Original verwiesen. *Wth.*

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 16./7. 1906.

- 12d. St. 10 101. **LeinölfILTER**. Fa. A. Stelling, Kopenhagen. 27./2. 1906.
- 12l. Sch. 25 038. Verfahren zur Verarbeitung von sulfathaltigen Mutterlaugen der **Chlorkaliumfabrikation** auf Kaliumsulfat. V. Schmidt, Berlin, Hafenpl. 4. 31./1. 1906.
- 12m. B. 41 617. Verfahren zur Darstellung von kristallisiertem, nicht auswitterndem **Natronalaun**. Zusatz zum Patent 141 670. Dr. J. Bock, Radebeul bei Dresden. 5./12. 1905.
- 12o. B. 40 650. Verfahren zur Darstellung gechlorter **Amidine**. (B). 5./8. 1905.
- 12o. M. 25 834. Verfahren zur Darstellung von **Veilchenriechstoffen** aus Citral. A. Maschmeyer jr., Amsterdam. 22./7. 1904.
- 12p. M. 29 270. Verfahren zur Darstellung von **C-C-Dialkylbarbitursäuren**. (Merck). 19./10. 1904.
- 12p. V. 5933. Verfahren zur Darstellung von **Chininoxymagnesiumhaloiden**. Vereinigte Chininfabriken, Zimmer & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. 8./3. 1905.
- 12p. V. 6376. Verfahren zur Herstellung von **Chininestern**. Dieselben. 8./3. 1905.
- 21c. S. 20 999. Verfahren zur Herstellung von geformten festen Körpern aus **Siliciumcarbid**. Zus. z. Anm. S. 20 502. Gebr. Siemens & Co., Charlottenburg. 17./4. 1905.
- 21f. C. 13 850. Verfahren zur Herstellung von **Leuchtkörpern** für elektrische Glühlampen. J. R. Crawford, Mayfair, Großbritannien. 3./8. 1905.
- 22b. F. 19 548. Verfahren zur Darstellung von 1, 2, 5-**Trioxyanthrachinon** bzw. dessen 3-Sulfosäure. (By). 28./11. 1904.

Klasse:

- 23a. L. 22 087. Verfahren zur Zerlegung des **Wollfetts** in einen Wasser leicht und einen dasselbe schwer absorbierenden Teil. Zus. z. Pat. 163 254. A.-G. Norddeutsche Wollkämmerei und Kammgarnspinnerei, Bremen. 22./1. 1906.
- 23f. H. 37 798. Klemmvorrichtung für **Kerzengießmaschinen**. W. Hentze, Leipzig-Plagwitz. 5./5. 1906.
- 26d. F. 20 189. Verfahren zur Gewinnung von **Cyan** aus Gasen. W. Feld, Hönningen a. Rh. 13./5. 1905.
- 29a. F. 20 322. Verfahren zum Waschen und Trocknen von **Kunstfäden** auf den Spulen. E. W. Friedrich, Brüssel. 15./6. 1905.
- 48d. St. 9771. Verfahren zur Erzeugung von den sogenannten **Stahloxydfärbungen** ähnlichen Farbtönen auf Metallen, insbesondere auf Gold und Silber durch Färben eines auf die Metalle aufgetragenen Stahlüberzuges. K. W. Stark, Pforzheim. 13./9. 1905.
- 30i. M. 29 305. Verfahren zur Imprägnierung von Baumwollstoffen mit **Methylenditannin**. (Merck.) 27./2. 1906.
- 78c. V. 5657. Verfahren zur Herstellung von wettersicheren **Sprenstoffen**. Dr. Fr. Volpert, Dortmund. 18./8. 1904.
- Reichsanzeiger vom 19./7. 1906.
- 8m. G. 22 797. Verfahren zur Herstellung wasserlöslicher Mischungen von **Rhodamin B** mit sauren Farbstoffen in Lösung oder in Substanz. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel. 24./3. 1906.
- 8n. F. 20 262. Verfahren zum Klotzen pflanzlichen Materials mit schwarzen **Schwefelfarbstoffen**. (M). 27./5. 1905.
- 12d. G. 22 311. **Trommelfilter** mit als Hohlzylinder ausgebildeter Trommelwelle. F. W. Günther, Lauenstein, Bezirk Dresden. 27./12. 1905.
- 12m. C. 13 382. Verfahren zur Herstellung von **Erdalkalisalzen** in kolloidaler oder gelatinöser Form. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Berlin. 6./2. 1905.
- 12n. J. 8728. Verfahren zur Darstellung von **Metalloxyden** durch Oxydation von fein zerteiltem Metall. H. Jaeger, Kalk a. Rh. 21./10. 1905.
- 12o. C. 13 753. Verfahren zur Darstellung konzentrierter **Ameisensäure** aus Formiaten. Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer, A.-G., Grünau bei Berlin. 1./7. 1905.
- 12q. K. 28 756. Verfahren zur Darstellung von 1,2-**Diazoxydnaphthalinsulfosäuren**. Zus. z. Anm. K. 28 207. (Kalle). 18./1. 1905.
- 18a. M. 25 031. **Ofenanlage** zur Erzeugung von **schmiedbarem Eisen** unmittelbar aus feinkörnigem Eisenerz durch nacheinanderfolgendes Behandeln der Erze in einem Röst- oder Vorwärm-, einem Reduktions- und einem Schmelzraume mit reduzierenden Gasen. M. Moore, Melbourne, und Th. J. Heskett, Brunswick, Austr. 29./2. 1904.
- 18b. K. 30 155. Verfahren zum Entschwefeln von **Roheisen** mittels Hochofenschlacke oder dgl. E. Kratochvil, Königshof i. Böhmen. 14./8. 1905.
- 26a. W. 21 696. Verfahren zur **Mischgaserzeugung** in stehenden oder geneigten, mit unterem Wasserverschluß versehenen Retorten, bei welchem durch eine Fördervorrichtung un-

Klasse:

- unterbrochen der Koks entfernt und die Kohle ununterbrochen mittels einer gasdichten Zuführvorrichtung zugeführt wird. H. W. Woodall, Wimborne, und A. Mac D. Duckham, Walden, Engl. 15./1. 1904.
- 26c. G. 19 826. **Luftgaserzeuger** mit in Abständen angeordneten, abwechselnde Durchgangsöffnungen freilassenden Platten, zwischen denen ein Behälter ganz anfüllender und in die im unteren Teil des Behälters befindliche Carburierflüssigkeit eintauchender saugfähiger Stoff eingebracht ist. E. Gersabeck, Berlin. 19./4. 1904.
- 26c. S. 21 783. **Carburieranlage**, bei der die Mischung der Sekundärluft zu dem carburierten Luftstrom durch einen von dem erzeugten Gas geheizten Thermostaten geregelt wird. R. N. Sharp, J. H. Jagle und H. Thorntson, Leeds. 26./10. 1905.
- 26d. J. 7393. Vorrichtung, **Steinkohlengas** unmittelbar vor der Verbrauchsstelle von festen Bestandteilen zu reinigen und zugleich seinen Druck zu erhöhen. Fr. Jas, Paris. 13./6. 1903.
- 32b. A. 12 351. Verfahren zur nassen **Vergoldung** von Glas, Porzellan und anderen nicht metallischen und die Elektrizität nicht leitenden Körpern. Carl Aufsbegs Erben, Wiesbaden. 4./9. 1905.
- 53f. K. 27 706. Verfahren zur Gewinnung von trockenem, reinem genuinen **Milcheiweiß**. G. E. Marsmann, Hamburg. 9./7. 1904.
- 57b. K. 29 969. Verfahren zur Herstellung von **Dreifarbenrastern** für die Farbenphotographie. Zus. z. Pat. 167 232. R. Krayn, Berlin. 17./7. 1905.
- 57d. K. 30 030. Verfahren zur Herstellung von **Autotypierastern**. R. Krayn, Berlin. 28./7. 1905.
- 57d. R. 20 431. Verfahren zur Herstellung von Pigmentmasse für **Kornhochdruck**. E. Reichold und E. Fr. Felsing, München. 26./11. 1904.

Eingetragene Wortzeichen.

Albogen für chemische und pharmazeutische Präparate. Dr. phil. F. Pfeffermann, Berlin.

Amazona für chemisch-technische, pharmazeutische und kosmetische Präparate. Fa. Rud. Herrmann, Berlin.

Cimborrio für chemisch-technische, pharmazeutische und kosmetische Präparate. Fa. O. Polack, Hamburg.

Dartring für gereinigtes Wollfett usw. Vereinigte Chemische Werke, A.-G., Charlottenburg.

Degrasin, Lipoxyd für pharmazeutische Präparate. Dr. Freund und Dr. Redlich, Berlin.

Fellapitol für pharmazeutische Präparate und therapeutische Mittel usw. W. Hinze, Charlottenburg.

Fleischnitrit für ein künstliches, aus vegetabilen Stoffen hergestelltes Fleisch. F. Erk, Nürnberg.

Frigorin für Frostschutzmittel. A.-G. vorm. B. Siegfried, Zofingen (Schweiz).

Gaudanin für Kautschukpräparate für medizinische Zwecke, Apparate zur Benutzung derselben. Zieger & Wiegand, Leipzig-Volkmarzdorf.

Glidine für chemisch-technische, pharmazeutische und kosmetische Präparate usw. Dr. F. A. V. Klopfer, Dresden-Leubnitz.

Hassia für diätetische Nahrungsmittel und Präparate usw. H. Heß Söhne, Kassel.

Hillmann für Gasglühlichtglühkörper. Fa. M. Hillmann, Essen-Rüttenscheid.

Helios für Feueranzünder und Bügelglühstoffe. Fa. Gebr. Walde, Fürth i. B.

Hough-Ho für pharmazeutische Pflanzen und daraus hergestellte Präparate für medizinische und Genußzwecke. Fa. G. Pohl, Weinböhla bei Meißen in Sachsen.

Kieserlings Basaltzementstein-Pflaster für Zement usw. Fa. R. Kieserling, Altona a. E.

Lasso für chemisch-technische, pharmazeutische und kosmetische Präparate. P. Beiersdorf & Co., Hamburg.

Patentliste des Auslandes.

Herstellung von **Aceton**. Pages Camus & Cie., Paris. Ung. P. 2003. (Einspr. 9./8.)

Herstellung von **Acetylderivaten** der Tri- und Polyhalogenmonoalkylaniline. (B). Frankr. 365 297. (Ert. 20.—26./6.)

Verfahren zur Herstellung von **Acetylgas**. Wallace. Engl. 16 410/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Verfahren zur Gewinnung von **Ätherdämpfen**. Soc. Jules, Jean et Cie. & Raverat. Engl. 13 601/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Abscheidung von **Alkalicyaniden**. Tcherniac. Engl. 11 371/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Neuerungen bei der Rektifikation von **Alkohol**. E. Guillaume. Frankr. 365 417. (Ert. 20.—26./6.)

Amidosulfosäuren des Phenyl-1,2-naphtimidazols. (A). Engl. 20 780/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Wiedergewinnung und Reinigung von **Ammoniak**. L. Werlin, Elsmere, Del. Amer. 824 459. (Veröffentl. 26./6.)

Verfahren zur Extraktion von **Ammoniak** aus Gasen. R. Brunck, Dortmund. Amer. 824 092. (Veröffentl. 26./6.)

Herstellung von **Ammoniumnitrat**. W. Feld. Frankr. 365 409. (Ert. 20.—26./6.)

Verbindungen der **Anthracenreihe**. (B). Engl. 13 057/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Derivate der **Anthracenreihe**. (By). Frankr. 365 305. (Ert. 20.—26./6.)

Gewinnung von **Antimon** und **Arsen** auf nassem Wege. J. R. Masson, East-Melbourne. Belg. 192 566. (Ert. 15./6.)

Herstellung von **Antimon- und Arsenikfarben**. Brunet. Engl. 16 490/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Verfahren zur Herstellung von sterilisiertem **Bier**. J. F. Bergo und D. Kainscop. Belg. 192 374. (Ert. 15./6.)

Herstellung eines nicht absetzenden **Bieres**. Chew & H. J. West & Co. Engl. 20 246/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Bogenlampenelektrode. Allgemeine Elektrizitäts Ges. Engl. 20 330/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Behandlung von **Brennereischlempe** zur Herstellung eines Brennmateriales. J. T. Connell, F. F. Haldane und J. Thomson, Edinburg. Belg. 192 656. (Ert. 15./6.)

Hilfsmittel für die **Brotherbereitung**. L. Pink und A. Meisel, Berlin. Belg. 192 426. (Ert. 15./6.)

Äthoxyphenylcamphorylimid. A. H. C. Heitmann und E. C. Clemmensen. Amer.

824 357. Übertr. Parke, Davis & Company. (Veröffentl. 26./6.)

Apparat zur Imprägnierung von **Dachpappe**. Bargische Dachpappen- und Teerprodukten-Fabrik Gottfr. Aug. Nebeling & Co., G. m. b. H., Remscheid. Belg. 192 371. (Ert. 15./6.)

Festes **Desinfektionsmittel**. W. H. Power. Frankr. 365 253. (Ert. 20.—26./6.)

Desinfektionsmittel, Motten- und Insektenmittel. Smith & Davis. Engl. 6676/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Düngemittel. W. B. Chisolm, Charleston, S. C. Amer. 824 280/824 281. (Veröffentl. 26./6.)

Verfahren zum Binden von **Eisenmineralien**. W. Schumacher, Osnabrück. Belg. 192 453. (Ert. 15./6.)

Apparat zum Rühren **elektrolytischer** Lösungen. Clarke. Engl. 17 152/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Entzinnen. Goldschmidt. Engl. 12 870 1905. (Veröffentl. 19./7.)

Verfahren zum Reduzieren von **Erzen**. W. Koehler, Cleveland, Ohio. Amer. 824 663. (Veröffentl. 26./6.)

Erzröstofen. Ch. H. Rider, St. Louis, Mo. Amer. 824 263. (Veröffentl. 26./6.)

Waschen und Trocknen von künstlichen **Fäden**. E. W. Friedrich, Bleton. Belg. 192 529. (Ert. 15./6.)

Verfahren, dunkle **Färbungen** herzustellen. (M). Frankr. 361 582. (Ert. 20.—26./6.)

Gewinnung von **Ferrocyaniden** aus Destillationsgasen. W. Feld. Frankr. 365 410. (Ert. 20.—26./6.)

Apparat zum mechanischen Klären von **Flüssigkeiten**. W. Rottmann und J. A. Miller & Co. Frankr. 365 265. (Ert. 20.—26./6.)

Herstellung von gasförmigem **Formaldehyd**. (By). Belg. 192 425. (Ert. 15./6.)

Apparat zur Desinfektion mittels **Formaldehyddämpfen**. N. Gasiorowsky, Lemberg. Belg. 192 535. (Ert. 15./8.)

Herstellung eines Gemisches von **Formaldehyd**-gas und Wasserdampf. Th. Székely, Budapest. Ung. S. 3465. (Einspr. 16./8.)

Konservieren von **Früchten**. Sherman. Engl. 13 245/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Herstellung von **Gas**. Deutsche Bauke Gas-Gesellschaft m. b. H. Frankr. 365 334. (Ert. 20.—26./6.)

Apparat zur Extraktion von Schwefel und Cyaniden aus **Gasreinigungsmassen**. J. J. M. Béguenul. Frankr. Zus. 6153/345 071. (Ert. 20.—26./6.)

Herstellung und Anwendung eines gegen Säure beständigen **Gewebes**. Zoltan de Szavoszt, Budapest. Belg. 192 568. (Ert. 15./6.)

Elektrische **Glühlampe**. Hill & Sir Hiram Maxim Electrical Co. Engl. 19 259/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Verfahren zur Herstellung von Verbindungen an elektrischen **Glühlampen**. H. Kuzel, Baden bei Wien. Belg. 192 645. (Ert. 15./6.)

Behandlung komplexer **Goldzerze**. Mac Ivor, Fradd & Metals Extraction Corporation Ltd. Engl. 13 433/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Herstellung von entkohltem **Guß Eisen**. Société Electro-Métallurgique Française. Belg. 192 591. (Ert. 15./6.)

Ofen zum Trocknen von **Hefe** und **Malz**. Edmond. Engl. 15 139/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Hochofen. W. Kemp. Amer. 824 485. Übertr. M. P. Freeman. (Veröffentl. 26./6.)

Keton- und Aldehydhydrosulfite und Sulfoxylate. (Heyden.) Belg. 192 522. (Ert. 15./6.)
Herstellung beständiger **Hydrosulfite**. (B.) Belg. 192 616. (Ert. 15./6.)

Direkte Herstellung von **Isoborneoläther**. (Heyden.) Belg. 192 523. Zus. zu 191 819. (Ert. 15./6.)

Verfahren zur Vermehrung der Bindekraft von basischem **Kalksilikat**. W. Schumacher, Osnabrück. Belg. 192 517. (Ert. 15./6.)

Herstellung von Häutchen und Blättern aus **Kasein**. Thomas. Engl. 18 328/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Regenerierung von **Kautschuk**. W. A. K. Öne-man, Chicago. Belg. 192 480. 192 505 und 192 637. (Ert. 15./6.)

Kohlencalcinierofen. Ph. P. Nungesser. Amer. 824 199. Übertr. The Nungesser Electric Battery Co. (Veröffentl. 26./6.)

Verfahren zur teilweisen Wasserstoffausscheidung aus **Kohlenwasserstoffen**. Société Anonyme des Combustibles Industriels. Frankr. 365 428. (Ert. 20.—26./6.)

Herstellung von künstlichem **Kork**. H. Coale, Baltimore. Belg. 192 413. (Ert. 15./6.)

Extraktion von **Kupfer** und Blei aus stark basischen Mineralien. J. Gathy, Mons. Belg. 192 637. (Ert. 15./6.)

Verfahren und Apparat, um elektrisches **Kupfer** homogen zu machen. Jullien & Desolle, Levallois-Perret. Belg. 192 494. (Ert. 15./6.)

Herstellung von **Kupferkalkacetat**. Pontus. Engl. 3536/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Leim und Verfahren zur Herstellung desselben. M. Bonnet. Frankr. 365 285. (Ert. 20. bis 26./6.)

Verfahren, **Lithopone** lichtecht zu machen. Ephraim. Engl. 7819/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Künstlicher **Marmor** und künstliche Steine. Th. M. Thom, Woodlands. Ung. T. 1129. (Einspr. 9./8.)

Trocknen von **Melassedünger** und grüner Melasse. L. Fokanyi, T. Schosberger und S. Weiser. Frankr. 365 421. (Ert. 20.—26./6.)

Mercerisierverfahren. W. Mather, J. Hübner und W. J. Pope, Manchester. Amer. 824 255. (Veröffentl. 26./6.)

Herstellung geschmolzener **Metalle** und Legierungen aus Oxyden und anderen Verbindungen. Vautin. Engl. 10 881/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Herstellung von **Metalllegierungen**. F. Dannert, Berlin. Belg. 192 586. (Ert. 15./6.)

Neue **Monoazobeizenfarbstoffe**. (By.) Frankr. 365 415. (Ert. 20.—26./6.)

Herstellung konzentrierter **Moste**, Säfte, Sirupe und Extrakte. E. Monti. Frankr. 365 338. (Ert. 20.—26./6.)

Apparat zum Trennen von **Naphta** usw. von Öl oder anderen Flüssigkeiten. E. R. Edson, Cleveland, Ohio. Amer. 824 104. (Veröffentl. 26./6.)

Kristallisiertes **Natriummonosilikat**. W. N. Bacon, Islington. Belg. 192 592. (Ert. 15./6.)

Nitroglycerinsprengstoffe. Dynamit A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co. Engl. 6314/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Herstellung viskoser Emulsionen von **Öl** und Fetten und dgl. Kösters. Engl. 4688/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Herstellung von **Photographien** in Farben. (Schering). Frankr. 365 314. (Ert. 20.—26./6.)

Herstellung von **Pyrimidinderivaten**. (By.) Engl. 18 582/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Rahmpasteuriserapparat. H. N. Rivard. Amer. 824 147. Übertr. La Compagnie de la Laiterie St. Laurent. (Veröffentl. 26./6.)

Herstellung von hochelastischem, glasartig durchsichtigem, künstlichem **Roßhaar**, sowie von eben solchen Films. Erste Österreichische Glanzstoff-Fabrik A.-G., Wien. Ung. G. 1748. (Einspr. 9./8.)

Rotdrucken und -färben auf Textilfasern. (Kalle). Engl. 14 261/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Sammlerbatterie. G. A. Ford, Cleveland, Ohio. Amer. 824 348. (Veröffentl. 26./6.)

Neuerung in der Herstellung von **Sauerstoff** durch Zersetzung sauerstoffhaltiger Salze. G. F. Jaubert. Belg. 192 378. (Ert. 15./6.)

Schmelzofen. J. D. Rivard, Los Angeles, Kal. Amer. 824 383. (Veröffentl. 26./6.)

Schmelzverfahren und Ofen dazu. Koch. Engl. 14 710/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Beim Verbrennen geruchloses **Schmieröl**. A. Haenlein und L. Kornfeld. Frankr. 365 335. (Ert. 20.—26./6.)

Färben von **Schwämmen**. Asher. Engl. 14 866/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Rote **Schwefelfarbstoffe**. (Kalle). Engl. 23 316/1905. (Veröffentl. 19./7.)

Apparat zur Herstellung von **Seife**. Th. W. Alexander und E. F. Holsteen, Burlington, Iowa. Amer. 824 167. (Veröffentl. 26./6.)

Für technische Zwecke verwendbare **Seife** aus Kalk- und Tonerde. L. Zucker und N. Hock, Berlin. Ung. Z. 460. (Einspr. 16./8.)

Apparat zur Herstellung von **Stahl**. André. Engl. 1356/1906. (Veröffentl. 19./7.)

Apparat zur **Sterilisierung** von Flüssigkeiten, Fruchtsäften und vergärbaren Produkten. P. M. C. Mauvernay. Frankr. 365 425. (Ert. 20. bis 26./6.)

Emulsionen von **Teerölen**, Phenolen und ähnlichen Produkten. Spalteholz. Engl. 13 151 1905. (Veröffentl. 19./7.)

Verfahren zum Entfärben von **Textilfasern**. (B.) Belg. 192 493. (Ert. 15./6.)

Tintenlöschmasse. F. Deutsch, Budapest. Ung. D. 1205. (Einspr. 16./8.)

Anreichern von **Tricalciumphosphat**. J. Gathy, Mons. Belg. 192 636. (Ert. 15./6.)

Flüssigkeit zum **Undurchdringlichmachen**. G. Mongauzi. Frankr. 365 374. (Ert. 20. bis 26./6.)

Bleichen von **Wachs**. E. Weingärtner. Frankr. 365 355. (Ert. 20.—26./6.)

Waschblau. R. Griswold und W. T. Donovan, Quincy, Mass. Amer. 824 294. (Veröffentl. 26./6.)

Zersetzung von **Wasser** durch Elektrolyse. T. A. Darby. Frankr. 365 274. (Ert. 20.—26./6.)

Apparat zum Destillieren von **Wasser**. Ch. R. Dudley, Sykesville, Md. Amer. 824 630. (Veröffentl. 26./6.)

Einrichtung an **Zementbrennöfen** zum Trocknen der verziegelten Rohmasse. F. Melhuba, Tlumatschau. Ung. M. 2557. (Einspr. 9./8.)

Verfahren zur Herstellung von **Zinnsauerstoffverbindungen**. Ch. E. Acker. N.-Y. Amer. 824 398. Übertr. Acker Process Company. (Veröffentl. 26./6.)

Herstellung von **Zucker**, Sirup und Zellulose aus Mais. F. L. Stewart, Murrys ville. Ung. S. 3396. (Einspr. 16./8.)