

rung der Zuckerfabrikation, Stärkefabrikation, Brennerei, Brauerei und Essigfabrikation. Mit großem Geschick hat Verf. aus dem überreichlichen Material dasjenige herausgesucht, was besonders für die Studierenden unserer Hochschulen wissenswert ist. Bekanntlich bricht sich erst in neuerer Zeit in den landwirtschaftlichen Gewerben die Überzeugung Bahn, daß zur Leitung aller der oben geschilderten Betriebe ein technisch gebildeter Chemiker weitaus die geeignetste Persönlichkeit ist. In den Zuckerfabriken sind die Chemiker allerdings schon seit etwas längerer Zeit als Betriebsleiter und Direktoren angestellt. Bei den Gärungsgewerben und der Stärke- und Essigfabrikation dringt aber auch in neuerer Zeit bei den einsichtigen Besitzern die Überzeugung durch, daß es ohne die Chemiker unmöglich ist, den Betrieb auf der Höhe der Zeit zu erhalten. Natürlich ist es da andererseits wünschenswert, daß sich unsere Chemiker schon früh mit den einschlägigen Gewerben beschäftigen. In erster Linie dienen dazu die Vorlesungen über chemische Technologie an unseren Hochschulen, und zum Mitarbeiten bei derartigen Vorlesungen scheint mir das A h r e n s s c h e Buch ausgezeichnet geeignet. Überall wird auf den Chemismus der einzelnen Operationen als wichtigste Grundlage ausführlich eingegangen; dann werden von den einzelnen Methoden die modernsten herausgegriffen und mit hinreichender Ausführlichkeit beschrieben, um den Chemiker für den Übergang in die Technik gut vorzubereiten. Die Abbildungen der Apparate sind durchweg modern, ebenso die statistischen Tabellen, die die wirtschaftliche Bedeutung der einzelnen Gewerbe illustrieren. Vermißt haben wir nur einige Abbildungen in dem Kapitel der Stärkegewinnung; hier wären sie nach unserer Meinung ebenso sehr am Platze gewesen, wie in den anderen Abteilungen des Buches. Wir empfehlen das Werk, dessen Ausstattung sonst in jeder Beziehung vorzüglich ist, unseren Lesern nachdrücklich und werden es bei den Vorlesungen über die landwirtschaftlichen Gewerbe in erster Linie als ein zum Studium geeignetes Buch nennen. R.

Die Entwicklung und der gegenwärtige Stand der Atomtheorie. In Umrissen skizziert von Dr. G e o r g L o c k e m a n n. Heidelberg 1905. Carl Winters Universitätsbuchhandlung.

Wir können diese klar und anregend geschriebene Übersicht allen Lesern, die sich die Geschichte der Grundlagen unserer Wissenschaft ins Gedächtnis zurückrufen und über ihren gegenwärtigen Stand orientieren wollen, auf das wärmste empfehlen. R.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 25./9. 1905.

- 8m. F. 19 435. Abänderung des Verfahrens zur Herstellung von **blauen Farbstoffen** auf der Faser. Zus. z. Anm. F. 18 523. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brünig, Höchst a. M. 13./7. 1904.
- 12d. F. 19 176. **Filtervorrichtung** mit an einem Ständer abnehmbar angebrachten Filterkammern. Andrew Forbes, Philadelphia. 15./8. 1904.
- 12g. A. 11 482. 11 870. Verfahren, schwer benetzbare **pulverförmige Substanzen** leicht benetz-

Klasse:

- bar zu machen. A.-G. für Anilinfabrikation, Berlin. 11./11. 1904 und 16./3. 1905.
- 12l. B. 38 889. Verfahren zur Darstellung von völlig wasserfreien oder hochprozentigen **Atzalkalien**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 4./1. 1905.
- 12o. F. 18 881. Verfahren zur Darstellung der **Urethane** von Nitroaminoanthrachinonen. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 19./5. 1904.
- 12p. A. 10 877. Verfahren zur Darstellung der **C-C-Diäthylbarbitursäure**. A.-G. für Anilinfabrikation, Berlin. 11./4. 1904.
- 22a. F. 19 774. Verfahren zur Darstellung eines beizenfärbenden **o - Oxymonoazofarbstoffes**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brünig, Höchst a. M. 4./2. 1905.
- 22f. A. 11 175. Verfahren zur Darstellung **echter Farblacke**. A.-G. für Anilin-Fabrikation, Berlin. 21./7. 1904.
- 22f. F. 18 978. Verfahren zur Darstellung von **lichtechten Farblacken**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 16./6. 1904.
- 22i. H. 34 401. Verfahren zur Herstellung von **Kleb- und Appreturmitteln**. Dr. Felix Hecht, Mannheim. 23./12. 1904.
- 22i. R. 20 273. Verfahren, selbständige **Gelatinegebilde** so zu härten, daß sie ihre Gestalt nicht verändern. Dr. Hans Rumpel, Breslau, Maxstr. 12. 15./10. 1904.
- 53e. D. 14 119. Verfahren zur Herstellung von **Trockenmilchpräparaten**. Universal Milk Powder Company Limited, London. 12./11. 1903.
- 85a. K. 26 046. Verfahren zur Herstellung **keimfreier Getränke**. Alfred Krause, Berlin, Köthenerstr. 39. 28./9. 1903.

Reichsanzeiger vom 28./9. 1905.

- 6b. F. 18 893. Verfahren zur Herstellung **alkoholfreien Bieres**. Gebrüder Fuchs, Schw. Gmünd. 20./5. 1904.
- 6b. K. 27 203. **Verteilungsgefäß** für heiße oder gekochte **Maische**, die der im Maischbottich befindlichen kälteren Maische zugeführt wird. Julius Knoblauch, Halberstadt. 14./11. 1903.
- 8m. E. 9861. Verfahren zur Erzielung chlor- und bleichechter **Indanthrenfärbungen**. Franz Erbau, Nachod, Böhmen. 4./3. 1904.
- 8n. F. 18 748. Verfahren zum Drucken und Klotzen von **Schwefelfarbstoffen**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brünig, Höchst a. M. 9./4. 1904.
- 10a. G. 19 972. Verfahren zur Erhöhung der Ausbeute an **Ammoniak- und Cyanverbindungen** in Koksöfen, anderen Entgasungsöfen und in Vergasungsöfen. Josef Giersberg, Berlin. Elßholzstr. 8. 27./5. 1904.
- 10c. W. 21 038. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von **Torfbriketts** mit harter Außenkruste mittels heißer Pressung. Frank White, Toronto, und George Alexander Griffin, Guelph, V. St. A. 15./8. 1903. Priorität vom 12./8. 1903 (Großbritannien).
- 12a. T. 9991. Verfahren zur Erzielung einer mehrfachen Wärmeausnutzung in **Verdampfapparaten**. Eduard Theißen, München, Maria-Theresiastr. 6. 9./11. 1904.
- 12q. F. 19 591. Verfahren zur Darstellung eines neuen **Anthrachinonderivates**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 9./12. 1904.
- 15b. N. 7515. Verfahren zur **Übertragung** von Mustern aller Art durch chemische Einwirkung

Klasse:

- des Originals auf die Übertragungsfläche. Zus. z. Pat. 147 131. Neue Photographische Gesellschaft, A.-G., Steglitz. 13./10. 1904.
16. H. 33 921. Verfahren zur Herstellung eines künstlichen **Düngemittels**. Otto Heine, Alfeld a. d. Leine. 7./10. 1904.
- 22d. O. 4665. Verfahren zur Darstellung von **braunen Schwefelfarbstoffen**. K. Oehler, Offenbach a. M. 20./10. 1904.
- 22e. F. 18 613. Verfahren zur Darstellung von **Chlorindigo**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 4./3. 1904.
- 22f. B. 57 458. Verfahren zur Darstellung von **Silikatfarben**. Carl Barth, Frankfurt a. M. Darmstädter Landstr. 6. 18./6. 1904.
- 23f. Sch. 22 919. Vorrichtung zur Herstellung **komprimierter**, mit flüchtigen Stoffen vermengter **Seife**. Zus. z. Zus.-Pat. 160 560. Ph. H. Schrauth jr., Frankfurt a. M., Holzhausenstraße 18. 17./11. 1904.
- 48a. A. 10 885. Verfahren, auf Weichmetallmatrizen befindliche **galvanoplastische Niederschläge** vom Matrizenmetall durch Erhitzen zu trennen. Dr. Eugen Albert, München, Schwabingerlandstr. 55. 12./4. 1904.
- 57b. K. 27 804. Verfahren zur Herstellung von **Bildern oder Verzerrungen** auf Metall- oder Emailoberflächen mittels einer lichtempfindlichen Schicht. Emil Joh. Kornstein, Prägestalt, Wien. 1./8. 1904.
- 57d. F. 19 554. Verfahren zur Herstellung **farbiger Photographien**. A.-G. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 30./11. 1904.
- 78c. V. 4138. Verfahren zur Herstellung von **Sicherheitsprengstoffen** auf der Basis von Ammonsalpeter. Dr. Franz Volpert, Dortmund, Südwall 29. 29./1. 1901.
- 78d. U. 2466. Treibladung für **Lufttorpedos, Raketen** und dgl. Wilhelm Theodor Unge, Stockholm. 5./3. 1904.
- 80b. A. 11 282. Verfahren zur Herstellung von **trocknem Sorelzement**. Zus. z. Pat. 154 976. Dr. Jakob Abel, Friedrich Janson und Emil Roche, Mannheim. 31./8. 1904.
- 80b. D. 15 249. Verfahren zur Herstellung stark **wasseransaugender Gipsformen**. Deutscher Gips-Verein, E. V., Berlin. 12./10. 1904.
- 80b. K. 29 424. Verfahren zur Herstellung von dünnen, festen **Zementplatten**. Julius Kößler, Loickenzin bei Treptow a. Toll. 19./4. 1905.
- 80b. T. 9817. Verfahren zum **Abkühlen flüssiger Schlacke** oder ähnlicher Schmelzen unter Überführung in stückiges Gut. Friedrich C. W. Timm, Hamburg, Elisenstr. 15. 29./7. 1904.
- 89b. F. 19 406. Vorrichtung zum Anpressen von **Rüben** an die Schneidscheibe. Ivar Fogelberg, Jordberga, Schweden. 17./10. 1904.
- 89c. L. 20 244. Verfahren zur Gewinnung des **Zuckers** aus abgepreßten **Rübenschnitteln**. Zus. z. Pat.-Anm. L. 19 011. Dr. H. R. Langen, Köln a. Rh., Herwarthstr. 8. 3./11. 1904.

Patentliste des Auslandes.

Apparat zur automatischen Behandlung von **Abwässern**. Bolton & Mills. Engl. 23 747 1904. (Veröffentl. 28./9.)

Reinigung von **Abwässern**. Vogelsang. Engl. 17 386/1905 (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung von **Acetylzellulose**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Engl. 24 023/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Behandlung von **Alkaliperoxyden** zur Gewinnung von Sauerstoffgas. Foersterling & Philipp. Engl. 3820/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung von **Aluminium, Silicium** und ihren Derivaten, und Verwendung dieser Produkte zur Reduktion von Metalloxyden. E. A. O. Viel und M. Jeantet. Frankr. 355 539. (Ert. 31./8.—6./9.)

Extraktion von **Ammoniak** aus Destillationsgasen. Brunck. Engl. 23 984/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Extraktion von **Ammoniak** aus den Gasen der trockenen Destillation. Franz Brunck, Dortmund. Belg. 186 030. (Ert. 16./8.)

Neuerung in der synthetischen Herstellung von **Ammoniak**, Cyan und Stickstoffverbindungen. D. Lance und H. L. Elworthy. Frankr. 355 504. (Ert. 31./8.—6./9.)

Gewinnung der Nebenprodukte, namentlich des **Ammoniaks** aus den Gasen der trockenen Destillation. H. Koppers, Essen a. d. Ruhr. Belg. 186 040. (Ert. 16./8.)

Herstellung von **Ammoniumsulfid** und Natriumhyposulfid. F. Duvieusart, Ixelles. Belg. 185 941. (Ert. 16./8.)

Lokales **Anästetikum** zur Verwendung durch Injektion und Verfahren zur Herstellung desselben. Wenghöffer. Engl. 3279/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Blauer **Azowollfarbstoff** und Verfahren zur Herstellung desselben. A. L. Laska. Amer. 798 808. Übertr. K. Oehler, Offenbach a. M. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung eines neuen **Bindemittels**. R. A. le Maitre, J. A. Badjou und V. F. Beckaert, Ixelles. Belg. 184 247. (Ert. 16./8.)

Herstellung von **Bornylacetaten**. Béhal. Engl. 10 758a/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung eines **Brotersatzes**. Gustav Heß, Pirna a. E. Österr. A. 2045/1905. (Einspruch 15./11.)

Herstellung von **Butter**. Franklin Chas. Stanley, Cleveland. Amer. 798 837. (Veröffentl. 15./9.)

Konservieren von **Butter**. Wylie. Engl. 12 637/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Wiedergewinnung der **Dämpfe** flüchtiger Lösungsmittel. Jules Jean & Co. und G. Raverat. Frankr. 350 149. (Ert. 31./8.—6./9.) Engl. 13 603/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Desodorisation von mit Formaldehyd desinfizierten Räumen. Fournier. Engl. 4455/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung von **Dialkylbarbitursäure**. Julius Altschul. Amer. 789 963. Übertr. A.-G. für Anilinfabrikation. (Veröffentl. 5./9.)

Darstellung gelber **Disazofarbstoffe** für Wolle. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. Österr. A. 2154/1905. (Einspruch 15./11.)

Drehofen für das Rösten von feinem und körnigem Pyrit. V. Brulfer. Frankr. 355 581. (Ert. 31./8.—6./9.)

Ofen zur Herstellung von **Eisenschwamm**. Gustaf Gröndal, Djursholm, Schweden. Amer. 799 001. (Veröffentl. 5./9.)

Verfahren zum Regenerieren **elektrischer Sammler**. Luckow. Engl. 11 353/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Elektrolytisches Verfahren. Carl Hering, Philadelphia, Pa. Amer. 798 790. (Veröffentl. 5./9.)

Erzröstofen. Frank H. Trego, Potosi, Wisc. Amer. 798 844. (Veröffentl. 5./9.)

Erzkonzentrationsisch. Alexis Tetrault Denver, Colo. Amer. 798 843. 799 021. Übertr. Edwin C. Pohle. (Veröffentl. 5./9.)

Explosivstoffe. Curtis & Harvey Ltd. und Hargreaves. Engl. 26 146/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung neuer **Farblacke.** Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Engl. 26 457/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung von **Films** für photographische Zwecke. Smith. Engl. 10 372/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Masse zum Reinigen und Erneuern polierter, gefirnishter oder bemalter **Flächen.** Cox. Engl. 7232/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Galvanische Batterie aus Trockenelementen. Alexander Johannes Jacobson, Hamburg. Österr. A. 1166/1903. (Einspr. 15./11.)

Apparat zum **Galvanisieren** von Eisen und Stahl. Harper. Engl. 21 927/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Apparat zur Herstellung von **Gas.** Julius Leede, Baltimore, Md. Amer. 799 009. Übertr. Leede Process Co. (Veröffentl. 5./9.)

Apparat zur **Gasanalyse.** Hartung. Engl. 17 708/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Vorrichtung zum Komprimieren von **Gasen.** Baker. Engl. 24 261/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Beschleunigung der Verbrennung von **Gasluftgemischen.** Gasmotorenfabrik Deutz, Köln-Deutz. Österr. A. 3659/1905. (Einspr. 15./11.)

Glühlichtmantel. van Vriesland. Engl. 9001/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Gewinnung von **Gold** aus Meerwasser. P. Dewilde, Brüssel. Belg. 186 129. (Ert. 16./8.)

Herstellung **hochfeuerfester Körper.** Jean Bach, Riga. Österr. A. 741/1904. (Einspr. 15./11.)

Verfahren und Einrichtung zur Reinigung von **Hochofengasen.** E. Barthelmess. Frankr. 355 562. (Ert. 31./8.—6./9.)

Verfahren und Apparat zum Reinigen von **Hochofengasen.** Derselbe. Engl. 12 533/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Färben von **Holz.** Kornmann. Engl. 16 316/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Masern oder Adern von **Holz.** Oldenbruch & Sohn, Nürnberg. Belg. 185 979. (Ert. 16./8.)

Behandeln hornartiger **Substanzen.** Notelle & Leroux. Engl. 23 619/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Reduktion von **Indigo** und ähnlichen Farbstoffen. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Engl. 25 889/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Indophenolsulfosäure und Verfahren zur Herstellung derselben. A. L. Laska. Amer. 798 807. Übertr. K. Oehler, Offenbach. a. M. (Veröffentl. 5./9.)

Insektenmittel. Willis E. Everette Tacoma, Wash. Amer. 798 603. (Veröffentl. 5./9.)
Plastisches Isoliermaterial. La Tronche, Deuil. Belg. 186 071. (Ert. 16./8.)

Verfahren zur Herstellung eines **Kaffeersatzmittels.** Kronheim. Engl. 13 861/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Hydratisieren von **Kalk.** Joseph Thomson, Portland, Oreg. Amer. 798 755. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung von **Kampfenen.** Béhal. Engl. 10 758/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Apparat zur Extraktion von **Kautschuk** aus Kautschukpflanzen. G. A. Lefebvre. Frankr. 355 396. (Ert. 31./8.—6./9.)

Extraktion von rohem **Kautschuk** aus Kautschukpflanzen. K. v. Stechow. Frankr. 355 611. (Ert. 31./8.—6./9.)

Material zur Herstellung von **Kautschukgegenständen.** Sine und Rosenthal. Engl. 5965/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Verfahren und Apparat zum Festmachen von **Kohlensäure.** H. S. Elworthy. Frankr. 355 503. (Ert. 31./8.—6./9.)

Konservierung organischer, namentlich tierischer Stoffe. R. Krause und R. Lenk. Frankr. 355 558. (Ert. 31./8.—6./9.)

Herstellung von **Klärmitteln** für Brauzwecke. C. de Ruyck, Anderlecht. Belg. 185 926. (Ert. 16./8.)

Behandeln von **Knochen.** Hunter. Engl. 2441/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Vorbereitung von **Kops** mit nicht perforierten Papierhülsen. Baumwollbleiche- und Appreturanstalt Karl Löwit, Hohenelbe (Böhmen). Österr. A. 2480/1905. (Einspr. 15./11.)

Verfahren und Apparat zur **Kristallisation** von Salzen. P. Claes, Enghien-les-Bains. Belg. 186 146. (Ert. 16./8.)

Herstellung **künstlicher Fäden.** F. Todtenhaupt, Köln-Ehrenfeld. Belg. 185 997. (Ert. 16./8.)

Extraktion von **Kupfer** aus Pyritaschen unter gleichzeitiger Gewinnung von Kupfersulfat ohne Zementation. F. Benker und E. Hartmann. Frankr. 355 584. (Ert. 31./8.—6./9.)

Herstellung von **Kupferammoniak.** Société Anonyme Soieries Nouvelles des Bruxelles, Schaerbeek. Belg. 186 098. (Ert. 16./8.)

Herstellung und Wasserdichtmachung von **Leder** und Ledertuch. Peter C. D. Castle, Bebington. Amer. 798 951. (Veröffentl. 5./9.)

Nicht oxydierbare **Legierung** und Herstellung derselben. N. Evangelidi. Frankr. 355 450. (Ert. 31./8.—6./9.) Belg. 18 607. (Ert. 16./8.)

Herstellung eines **leimartigen Stoffes** durch Eindampfen von Sulfitzelluloseablaugen. Max Elb, G. m. b. H., Dresden-Löbtau. Österr. A. 2519 1905. (Einspr. 15./11.)

Herstellung von **Leuchtkörpern** für elektrische Lampen. H. Kuzel, Baden bei Wien. Belg. 186 171, 186 180. (Ert. 16./8.)

Herstellung eines kaffeeähnlichen **Malzprodukten.** Kathreinners Malz-Kaffee-Fabriken, G. m. b. H. Engl. 17 623/1905 (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung von **Malz.** J. Schneible, Weehawken. Belg. 185 920. (Ert. 16./8.)

Malzverfahren. J. Effront, Etterbeck. Belg. 186 134. (Ert. 16./8.)

Herstellung von **Marmelade.** Pink. Engl. 5566/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Apparat zum Konzentrieren bzw. Eindampfen von **Milch** und dgl. Martin Ekenbergs Aktiebolag, Stockholm. Österr. A. 4727/1903. (Einspr. 15./11.)

Sterilisierung von **Milch,** Rahm und anderen Flüssigkeiten durch Wasserstoffsperoxyd. A. Silberling und F. Z. Franzen. Frankr. 355 457. (Ert. 31./8.—6./9.)

Herstellung von **Milchsäure.** E. A. Mislin und L. Lewin. Frankr. 355 520. (Ert. 31./8. bis 6./9.)

Gewinnung von **Milchzucker** und Kasein aus Milch. Hatmaker. Engl. 21 865/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Konservierung tierischer **Nahrungsmittel.** Fulda. Engl. 23 616/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Trocknen pflanzlicher **Nahrungsmittel**. F. Zündel-Donati, Schirmensee. Belg. 185 989. (Ert. 16./8.)

Apparat zur Gewinnung von **Nickel** aus Nickelcarbonyl. Langer. Engl. 13 350/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung von **Nitroglycerin**-, Nitrozellulose- und ähnlichen Sprengstoffen. Hesketh & Willcox. Engl. 1416/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Ofen. Suzuki. Engl. 3015/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Chemische **Reinigung** verschiedener **Öle**. J. Fischer. Frankr. 355 465. (Ert. 31./8. bis 6./9.)

Trockenmittel für **Öle**, Farben, Lacke. Menge. Engl. 11 063/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Flüssigmachen und Auftauen von **Ölen** und **Fetten**. P. G. B. Fernando. Frankr. 355 557. (Ert. 31./8.—6./9.)

Herstellung von **Orthooxybenzocarbonsäureäthern** der Phenyl- oder Naphtylreihe. A.-G. für Anilinfabrikation. Engl. 23 974/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Reduktion von **Oxalsäure** und seiner Derivate durch Elektrolyse. Emil von Portheim, Prag. Amer. 798 920. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung von **Papierstoff** aus Zuckerrohr, Maisstengeln, Sorghum und dgl. Viggo Drewsen, Neu-York. Amer. 798 887. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung eines festen und dauerhaften Materials aus **Pappe**, Papier und dgl. Abraham Gläb, Wien. Österr. A. 2375/1903. (Einspr. 15./11.)

Beseitigung der Transparenz von **Paraffin** oder seiner Mischungen mit Stearinsäure, Palmitinsäure, Ceresin und dgl. Julius Lewy, Königsberg (Preußen). Österr. A. 251/1905. (Einspr. 15./11.)

Umwandlung von **Pepsin** in ein beständiges, wasserlösliches Produkt. A.-G. für Anilinfabrikation. Frankr. 355 560. (Ert. 31./8. bis 6./9.)

Phosphorsäure enthaltendes Produkt. J. Nicolaïdi, Paris. Belg. 186 123. (Ert. 16./8.)

Pigmentverfahren und Kopiermaterialien für dasselbe. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Engl. 26 446/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Chemisches Verfahren zur Verhinderung des Zusammenfallens **pneumatischer Kautschukstreifen**. A. Haubrechts, Agimont. Belg. 186 101. (Ert. 16./8.)

Preßform zur Herstellung dichter, porenfreier Gegenstände aus Kunststein. Emil Henry Rietter-Bodmer, Schloß Kyburg bei Zürich. (Schweiz). Österr. A. 2688/1904. (Einspr. 15./11.)

Probierofen. Willis W. Case, Denver, Colo. Amer. 798 949. 798 950. (Veröffentl. 5./9.)

Gewinnung von **Protein**. Mitchell. Engl. 24 430/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Verfahren zur Erleichterung des Anfeuchtens **pulverförmiger Stoffe**. A.-G. für Anilinfabrikation. Frankr. 355 440. (Ert. 31./8.—6./9.)

Röstofen. Klepetko. Engl. 8808/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Regenerier. negativer **Sammlerplatten**. Kiese-ritzky. Engl. 21 211/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Extraktion von **Schwefel** und Cyaniden aus Gasreinigungsmasse. J. C. M. Beigneul, Nantes. Belg. 186 019. (Ert. 16./8.)

Extraktion und Reinigung von **Schwefel**. Cornillaux. Engl. 7616/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung konzentrierter flüssiger **Schwefel-farbstofflösungen** bzw. leicht anteigbarer Schwefel-farbstoffpasten. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. Österr. A. 2707/1905. (Einspr. 15./11.)

Herstellung künstlicher **Seide**. Henry Bernstein, Philadelphia, Pa. Amer. 798 868. Übertr. Art. Fibre Co. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung von **Seife**. Boardman. Engl. 24 023/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Sprengpulver. William A. Gill, Tarrytown. Amer. 798 780. Übertr. Rendrock Powder Co. (Veröffentl. 5./9.)

Elektrolyse zur Gewinnung von **Steindruck-flächen**. Société Jullienne et Des-solle, Levallois-Perret. Belg. 185 901. (Ert. 16./8.)

Herstellung von **sterilisiertem Bier**. J. F. Bergou und D. Kainscop. Frankr. 355 612. (Ert. 31./8.—6./9.)

Verfahren, **Straßenkörper** staubfrei zu machen. Chemische Werke, Mügeln bei Dresden, G. m. b. H. Österr. A. 3866/1904. (Einspr. 15./11.)

Auffrischung von **Stromsammlern** mit alkalischen Elektrolyten. Thomas Alva Edison, Llewellyn Park, V. St. A. Österr. A. 6395/1904. (Einspr. 15./11.)

Verbessern des **Tabaks** geringer Qualität. P. Hondius, Utrecht. Belg. 186 026. (Ert. 16./8.)

Abscheidung von **Teer** aus ohne Flamme brennenden Gasen zur direkten Herstellung von teer-freien Acetatlösungen. L. Meyer. Frankr. 355 592. (Ert. 31./8.—6./9.)

Teerextraktor. Henry L. Doherty, Madison, Wisc. Amer. 798 667. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung von **Textilfäden** und Platten aus den Proteinstoffen der Milch. H. Timpe. Berlin. Belg. 186 015. (Ert. 16./8.)

Färben und Behandeln von **Textilmaterialien**. mit Flüssigkeiten. Obermaier & Co. Engl. 17 568/1905. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung **thermoelektrischer Batterien**. A. Wolfjun & Co. Engl. 24 178/1904. (Veröffentl. 28./9.)

Herstellung eines Produktes für die **Versilberung**. W. Bolsterli. Frankr. 355 518. (Ert. 31./8.—6./9.)

Neue Bindemittel und Lösungen für die **Vulkanisation** bei Reparaturen von Kautschukreifen. G. A. Le Roy. Frankr. 350 146. (Ert. 31./8. bis 6./9.)

Verfahren und Apparat zum Reinigen von **Wasser** durch Destillation. Horasse F. Hodges und Joseph Kuen. Amer. 798 901. 798 964. 799 003. Übertr. American Water Purifying Company. (Veröffentl. 5./9.)

Herstellung von **Wasserstoff**. H. S. Elworthy, St. Albans, England. Belg. 185 974. (Ert. 16./8.)

Bleichen von **Wolle**, Baumwolle und dgl. H. de Fooz, Theux. Belg. 186 194. (Ert. 16./8.)

Neuerungen in der Herstellung glänzender **Zellulosefäden**. Société Générale de la soie artificielle Linkmeyer, Brüssel. Belg. 185 875. (Ert. 16./8.)

Apparat zur Bestimmung von **Zucker** im Harn. Weiß. Engl. 12 385/1904. (Veröffentl. 28./9.)