

protokollhefte betrug 3618, die der Tagesprotokollhefte 1206, der Nahrungsberechnungsbücher 75 usw. Die Zusammenfassung der Ergebnisse bezieht sich auf die Menge der aufgenommenen Nahrung im Verhältnis zum Körpergewicht, Einfluß des Konservierungsmittels auf letzteres, Ausscheidung der Konservierungsmittel, deren Einfluß auf die Zusammensetzung des Kotes, sowie auf den Umsatz des Stickstoffs und der Phosphorsäure und die Ausscheidung von Fett und der festen Stoffe, Wirkung von Borsäure und Borax auf den Harn, auf die Zahl der Blutkörperchen und auf das Hämoglobin. In den Schlußfolgerungen werden der Bedarf des Blutes an Mineralstoffen, die Frage der Zulässigkeit minimaler Mengen von Konservierungsmitteln und die Wirkung von Borsäure und Borax auf das Allgemeinbefinden behandelt.

Als Quintessenz aller Beobachtungen wird der Satz aufgestellt, daß sowohl Borsäure wie Borax, wenn sie fortlaufend in kleinen Gaben für einen langen Zeitraum, oder wenn sie in großen Gaben für kurze Zeit gegeben werden, Störungen des Appetits, der Verdauung und des Allgemeinbefindens herbeiführen. *C. Mai.*

Die Appretur der Baumwollgewebe. Von Joseph Dépierre. Zweite Auflage (nach der dritten französischen Ausgabe). Wien 1905. Carl Gerolds Sohn. Geb. M 40.—

Dieses sehr interessante und reichhaltige Buch ist von der Société industrielle de Mulhouse und von der Société d'encouragement pour l'industrie nationale de Paris preisgekrönt worden. Es zerfällt in zwei Hauptteile, deren erster die Appretur im allgemeinen bespricht und ein vollständiges Bild aller gebräuchlichen Verfahren und Maschinen gibt. Und zwar ist nicht nur die Appretur im engeren Sinne besprochen, sondern auch die Merzerisation, das Gaufrieren, Rauhen und die endliche Aufmachung der farbigen Stücke für den Verkauf. Ferner finden wir da wichtige und mit großem Fleiß gesammelte Angaben über Antiseptika und über die der Merzerisation verwandten Verfahren, Details, welche bis jetzt in den Fabriken vergraben waren und meist ängstlich als Geheimnis gehütet werden. Die unendliche Mannigfaltigkeit, die die Appretur im engeren Sinn, nämlich das Stärken, Trocknen und Finieren darbietet, geht aus dem reichlich mit guten Mustern ausgestatteten Kapitel VI im zweiten Teil hervor. Im nächsten Kapitel finden wir zum ersten Male eine sorgfältige und mit großer Sachkunde zusammengetragene Behandlung der so wichtigen Frage der Schimmelbildung auf Geweben. Vielleicht gibt uns der Verf. in der nächsten Auflage auch noch ein Kapitel über Flecken und deren Entfernung, über Effloreszenzen und deren Verhütung.

Unter dem Artikel Türkischrotöl hätte vielleicht die Stockhausensche Monopulseife noch besondere Erwähnung verdient. Die Reihe der aufgezählten Antiseptika- und Schimmelbildungsverhüter hätte wohl noch um einige wichtige Glieder vermehrt werden können, doch ist dieses Gebiet ein so schwieriges, daß man dem Verf. für das, was er in seinem Buch niedergelegt hat, schon sehr dankbar sein muß und hoffen darf, daß auf der Basis von Dépierres Buch sich

eine Menge Fragen der Lösung entgegen bewegen werden. Dieses Werk wird nicht nur den Appreturanstalten eine willkommene Gabe sein, es wird auch die technischen Lehranstalten mit seinen direkt aus der Technik geschöpften Angaben zu mannigfaltigen Untersuchungen anregen können. Man kann es dem Verf. nur wünschen, daß das Buch eine weite Verbreitung findet, und wir wünschen uns, daß der rasche Absatz dieser Auflage uns bald wieder eine neue vermehrte in die Hände bringen möchte. *P. K.*

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 26./6. 1905.

- 6b. G. 18 702. Verfahren zur Herstellung eines Extrakts zum Färben von **Würze** oder **Bier**. Zus. z. Pat. 118 535. Otto Gürth, Weissenfels a. S. 5./8. 1903.
- 8m. F. 18 522. Verbesserung in der Führung von **Hydrosulfitkuppen**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 12./2. 1904.
- 10b. D. 13 356. Verfahren zur Herstellung von **Steinkohlen-** und **Koksbricketts**. Oskar Droste, Zwischenahn und Hermann S. Gerdes jr., Bremen, Dohben 42. 25./2. 1903.
- 10b. M. 26 209. **Brikketiervverfahren** für Brennstoffe, Erze und dgl. unter Benutzung von Stärke als Bindemittel für sich oder zusammen mit anderen Zusätzen. Leopold Marton, Budapest. 7./10. 1904.
- 12m. B. 39 656. Verfahren zur Erzeugung von lockereim, neutralem **Magnesiumcarbonat**. Otto Brill, Wien. 3./4. 1905.
- 12m. G. 19 690. Verfahren zur Überführung von Monochromat in **Bichromat** unter Gewinnung von Chlorat. Arthur Edward Gibbs, Niagara Falls, V. St. A. 17./3. 1904.
- 12o. G. 19 628. Verfahren zur Herstellung ein- oder mehrwertiger **Alkohole**. Victor Grignard, Lyon, Frankr. 4./3. 1904.
- 12o. H. 34 187. Verfahren zur Herstellung einer **Eucalyptolformaldehydverbindung**. F. Henschke, Müncheberg, Mark. 19./11. 1904.
- 22a. F. 19 036. Verfahren zur Darstellung von **Azofarbstoffen**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 25./2. 1904.
- 22a. F. 19 523. Verfahren zur Darstellung von **Disazofarbstoffen** für Wolle. Dieselben. 18./11. 1904.
- 22d. F. 19 071. Verfahren zur Herstellung roter bis violetter **Schwefelfarbstoffe**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 19./1. 1904.
- 22d. K. 27 202. Verfahren zur Darstellung eines roten **Schwefelfarbstoffs**. Zus. z. Pat. 152 373. Kalle & Co., A.-G., Biebrich a. Rh. 18./4. 1904.
- 22i. St. 8468. Verfahren zur Entfernung von Fett- und Extraktionsmitteln aus **leimgebenden** Materialien. Eugen Bergmann, Ohlau, Schles., und Theodor Berliner, Berlin, Uhlandstr. 32. 20./10. 1903.
- 23b. S. 18 730. Verfahren zur Verarbeitung von deutschem **Rohpetroleum**. F. Seidenschmur, Charlottenburg, Holtzendorffstr. 12. 11./11. 1903.
- 23d. L. 20 098. Verfahren zur Beseitigung der Transparenz von **Paraffin** oder seinen Mischungen mit Stearinsäure, Palmitinsäure, Ceresin und dgl. Julius Lewy, Königsberg i. Pr., Rhesastr. 7. 28./9. 1904.

Klasse:

- 32a. B. 38 486. Verfahren zur Erzeugung von Gegenständen aus geschmolzenem **Quarz**. Jacob Bredel, Höchst a. M. 8./3. 1904.
- 38h. K. 28 092. Verfahren zur künstlichen Erzeugung der beim natürlichen Altern entstehenden Färbung des **Holzes**. Ralf Kommann, Freiburg i. Br. Maria Theresiastr. 10. 22./8. 1904.
- 42l. V. 5569. Vorrichtung zur fortlaufenden Bestimmung des **Wasserstoffgehalts** in Gasgemischen. Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg, A.-G., Nürnberg. 4./6. 1904.
- 78c. D. 13 728. Verfahren zur Herstellung gelatinoöser **Nitroglycerinsprengstoffe**. Dynamit A.-Ges. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. 20./6. 1903.
- 85b. B. 31 983. Verfahren zur Verhütung der **Kesselsteinbildung**. Société Casimir Bez et ses fils, Lérans, Ariège. 24./3. 1902.

Reichsanzeiger vom 29./6. 1905.

- 8a. B. 36 906. Vorrichtung zur Behandlung von **Faserstoffen** jeder Art mit an der Luft leicht veränderlichen Farbstoffen und Chemikalien im stark luftverdünnten Raume. Jegor Israel Bronn, Berlin-Wilmersdorf, Gustav Christ & Co., Berlin, und Dr. Rudolf Hömberg, Berlin-Charlottenburg, Savignyplatz 11. 12./4. 1904.
- 8a. D. 14 384. Vorrichtung zum **Färben** von **Garn** und dgl. in Spulenform. Léon Détré, Reims, Marne, Frankr. 13./2. 1904.
- 12e. M. 22 945. **Filter** zur Reinigung von Gasen und Flüssigkeiten mit jalouseartig angeordneten perforierten Blechen oder Sieben. Paul Müller, Berlin, Grünauerstr. 35. 12./2. 1903.
- 12f. Sch. 22 668. Vorrichtung zum ununterbrochenen **Vermischen** zweier **Flüssigkeiten** in abgrenzbaren Mengen. August Schmitz, Aachen, Kaiserallee 3. 26./9. 1904.
- 12k. M. 26 021. Vorrichtung zum **Mischen** und selbsttätigen Verteilen von Kalkmilch oder dgl. auf mehrere Apparate, z. B. **Ammoniakdestillationsapparate**. Carl Menzel Söhne, Elberfeld. 27./8. 1904.
- 12l. O. 4539. **Muffelofen** für die Darstellung von Sulfat und Salzsäure. K. Oehler, Offenbach a. M. 9./5. 1904.
- 12p. C. 12 225. Verfahren zur Darstellung von **C-C-Dialkyliminobarbitursäuren**. Zus. z. Pat. 156 384. Fa. E. Merck, Darmstadt. 9./11. 1903.
- 12p. M. 24 382. Verfahren zur Darstellung von **C-C-Dialkylthio- und -iminobarbitursäuren**. Zusatz z. Anm. M. 24 275. Fa. E. Merck, Darmstadt. 4./11. 1903.
- 12q. G. 20 528. Verfahren zur Darstellung der Methyl- und Äthylester der **Salicylglykolsäure**. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel. 4./11. 1904.
- 18b. A. 9862. Vorrichtung zum Einführen von Schrott in **Puddelöfen**. James Walter Arnold, Covington, V. St. A. 24./3. 1903.
- 22a. B. 37 747. Verfahren zur Darstellung von beim Nachchromieren grüne Nuancen liefernden **Monoozofarbstoffen**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 26./7. 1904.
- 22b. A. 11 641. Verfahren zur Darstellung grüner basischer Farbstoffe der **Malachitgrünreihe**. Anilinfarben- & Extrakt-Fabriken vorm. Joh. Rud. Geigy, Basel. 2./1. 1905.

Klasse:

- 22b. F. 14 007. Verfahren zur Darstellung stickstoffhaltiger **Farbstoffe** der **Anthracenreihe**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 6./4. 1901.
- 22b. F. 18 761. Verfahren zur Darstellung von Säurefarbstoffen der **Anthracenreihe**. Dieselben. 12./4. 1904.
- 22d. B. 36 458. Verfahren zur Darstellung blauer substantiver **Baumwollfarbstoffe**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 19./2. 1904.
- 22h. T. 9773. Verfahren zur Herstellung der Lösungen von **Kopal** und Bernstein in **Leinöl**. Henri Terrisse, Vernier bei Genf. 29./6. 1904. Priorität vom 30./6. 1903. (Großbritannien.)
- 23a. F. 19 002. Verfahren zur **Beseitigung** der bei der Reinigung von **Fettstoffen**, Harzen und Kohlenwasserstoffen mit Alkalien und Erdalkalien entstehenden **Emulsion**. Carl Frese-nius, Offenbach a. M., Herrnstr. 22. 22./6. 1904.
- 24d. B. 37 443. Verfahren zur Verbrennung von **Tierleichen** unter Gewinnung des in ihnen enthaltenen Fettes. Leopold Báró, Ladislaus Reßler und Desider Mandel, Nyirbator, Ung. 17./6. 1904.
- 39b. H. 31 834. Verfahren zur Herstellung von künstlichem **Holz**. Zus. z. Pat. 128 728. Emil Helbing, Wandsbeck-Hamburg, Schillerstr. 5. 26./11. 1903.
- 78b. G. 19 798. Verfahren zur Darstellung der **Polythionsäuren** und **Sulfiopolythionsäuren** für die Zwecke der Zündholzfabrikation. J. D. Riedel, A.-G., Berlin. 12./4. 1904.
- 89c. B. 37 831. Verfahren zur Reinigung von **Zuckerrohrsaft** mittels eines Gemenges von Kalk und Ziegelmehl. Henriette Breyer, Kogel, N.-Österr., und Dr. Alfred Ritter Jurnitschek von Wehrstedt, Schloß Puchberg bei Wels, O.-Österr. 5./8. 1904.

Eingetragene Wortzeichen.

Kronamatogen für Hämatogen sowie chemisch-pharmazeutische Produkte. Sacco, med.-chem. Institut Friedrich Gustav Sauer, G. m. b. H., Berlin.

Lintanel für Verbandwatte. Richter & Co., Brüx, Böhmen.

Loxiol für chemische, pharmazeutische, kosmetische, diätetische Präparate usw. Fa. Adolf Richter & Cie., Rudolfstadt.

Magnet für Schmier- und Brennöl. Valvoline Oil Company, Edgewater, Neu-Jersey und New-York.

Mercedes für photographische Papiere und Präparate usw. Fa. M. Löffler, Hamburg.

Nalcin für Betäubungsmittel. A. Kirch, Wiesdorf a. Rh.

Nitroven für chemisch-technische, und chemisch-pharmazeutische Präparate. Diemar & Heller, Kassel.

Nucleogen für chemisch-pharmazeutisches Präparat. H. Rosenberg, Berlin.

Ophthalmin für Arzneimittel, diätetische Nahrungsmittel usw. Ferro-Phosphat-Gesellschaft Emilio Schramm & Co., Hamburg.

Parabel für Druckfarben, Seifenpulver usw. Charlottenburger Farbwerke, A.-G., Charlottenburg.

Perisol für Lösungen für photographische und katatypische Zwecke. Neue Photographische Gesellschaft, A.-G., Berlin-Steglitz.

Pertinax für Isoliermittel. Meirowsky & Co., Köln-Ehrenfeld.

Phutonin für Nahrungsmittelkonservierungsmittel. A. H. Rasche, Berlin.

Prof. Dr. Backhaus für Milchpräparate, pharmazeutische, diätetische Präparate usw. Nutricia, Zentrale für Backhausmilch. Berlin.

Prof. Dr. Ostwaldsche Lösung für Malfarben und Fixierlösungen. Chemische Fabrik Güstrow Dr. Hillringhaus & Dr. Heilmann, Güstrow i. M.

Rangara für Farbstoffe, chemische Produkte. Leopold Cassella & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M.

Rubidia Tee für Tee für medizinische und Genußzwecke. „Herba“, G. m. b. H., München.

Sapho für Putz- und Polier-, Rostschutzmittel, technische Öle und Fette usw. Fa. Rud. Herrmann, Berlin.

Schuppenpanzer für chemisch-technische, pharmazeutische und kosmetische Präparate. Dr. Graf & Comp., Schöneberg bei Berlin.

Solulol für chemische, technische, pharmazeutische Präparate, Nähr- und Genußmittel. Max Elb, G. m. b. H., Dresden.

Sonnengold für Bronze- und Blattgold. Otto Schönfeld, Charlottenburg.

Syngamol für Kraftfuttermittel, Desinfektions- und diätetische Nährmittel. O. Ziegler, München.

Terpineolol für Lacke, Öle usw. G. Ruth, Wandsbeck.

Thermiol für medizinisches Präparat. Dr. T. Schuchardt, Görlitz.

Thiolin für Chemikalien, pharmazeutische und kosmetische Präparate usw. Fa. J. D. Riedel, Berlin.

Ultrisal für medizinische, pharmazeutische und kosmetische Präparate, Desinfektionsmittel usw. A. R. Ulrich & Co., Berlin.

Water Rose für Petroleum. Petroleum-Produkte-A.-G., Hamburg.

Wunderspiel für diverse Chemikalien, Nahrungs- und Genußmittel. H. Trüller, Celle.

Patentliste des Auslandes.

Regenerierung elektrischer **Akkumulatoren**. C. Lucko, Köln. Belg. 184 416. (Ert. 31./5.)

Vorrichtung zur Abscheidung der Nebenprodukte der **Alkoholgärung**, insbesondere der Kohlensäure aus den in den Dephlegmatoren vorgewärmten Maischen und Würzen. Otto Pamppe, Halle a. S. Österr. A. 6175/1904. (Einspr. 15./8.)

Elektrothermisches Verfahren zur direkten Gewinnung von **Aluminium**, sowie Aluminium-, Kalium-, Natrium- und Siliciumcarbiden aus Leucit und allen anderen Aluminium-, Kalium- oder Natriumsilikaten. Americo Sopranzi, Rom. Ung. S. 3135. (Einspr. 27./7.)

Verwertung der Abwässer der **Ammoniaksoda-fabrikation**. Dr. Adolf Riedel, Halle a. S. Ung. R. 1541. (Einspr. 3./8.)

Brauner **Anthracenfarbstoff**. René Bohn. Amer. 791 869. Übertr. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. (Veröffentl. 6./6.)

Darstellung neuer Derivate und Farbstoffe der **Anthracenreihe**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. Ung. A. 804. (Einspr. 27./7.)

Behandlung von **antimonhaltigen Erzen**. Mac Arthur. Engl. 11 123/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung von künstlichem **Asphalt**. Richard Hermes, Guben. Österr. A. 2795 1902. (Einspr. 15./8.)

Herstellung von **Asphaltziegeln**. David Pecci, Budapest. Ung. P. 1773. (Einspr. 27./7.)

Herstellung blauer **Azofarbstoffe**. K. Oehler. Engl. 7839/1905. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung von **Blauholzfarbstoffen** und Extrakten für Färbzwecke. Lepetit, Dollfus & Gansser. Engl. 9604/1905. (Veröffentl. 29./6.)

Trennung des **Bleies** von **Zink** bei der Herstellung von Zink unter Verhütung der Oxydation desselben. M. Benoit, Angleur. Belg. 184 665. (Ert. 31./5.)

Behandlung und Benutzung von **Chlorgas**. Edward Clarence, Paramore. Ung. P. 1812. (Einspr. 3./8.)

Behandlung eisenhaltiger Erze zur Herstellung von **Eisen** und Stahl. Montague Moore, Melbourne und Thomas J. Heskett, Brunswick, Victoria, Australien. Amer. 791 928. (Veröffentl. 6./6.)

Brikettieren von **Eisenabfällen**. Rudolf Nay und Edmund Strauß, Budapest. Ung. N. 606. (Einspr. 3./8.)

Elektrische Öfen. Bosworth. Engl. 2313/1905. (Veröffentl. 29./6.)

Elektrode für Bogenlampen. General Electric Co., New-York. Österr. A. 437 1904. (Einspr. 15./8.)

Verfahren zur kontinuierlichen **Entwässerung** von mineralischen, pflanzlichen und tierischen Stoffen. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. Österr. 5922/1904. (Einspr. 15./8.)

Gelber **Farbstoff**. Hugo Witter. Amer. 791 524. 791 525. 791 526. Übertr. Farbenfabriken of Elberfeld Co., New-York. (Veröffentl. 6./6.)

Darstellung eines schwarzen **Farbstoffes**. Henry Raymund Vidal und Gustav Eduard Junius, Asnières. Ung. V. 637. (Einspr. 3./8.)

Erzielung konstanter **Gärtemperaturen** behufs höherer Alkoholausbeute. Walter von Rougemont, Hohnburg bei Wurzen i. S. Österr. A. 443/1903. (Einspr. 15./8.)

Reinigung von **Fetten**, fetten Ölen, Harzölen, Fischölen und Kohlenwasserstoffen. C. Fresenius, Offenbach a. M. Belg. 184 567. (Ert. 31./5.)

Verfahren zur Absorption von **Gasen** und Anwendung desselben zur Herstellung hoher **Vakua** und Trennung von Gasen. Dewar. Engl. 13 638/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Apparat zum Abscheiden von Flüssigkeiten aus **Gasen**. Mac Neil. Engl. 4332/1905. (Veröffentl. 29./6.)

Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung der Zusammensetzung von **Gasmischungen**. Haber. Engl. 18 047/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Übertragung (Penetration), Reduzierung und Extrahierung der bei der Behandlung von **Geweben** verwendeten **Fettsäuren** mittels Elektrolyse. Jean Marie Joseph Baudot, Paris. Ung. B. 3015. (Einspr. 3./8.)

Herstellung von verzierten **Glaswaren** und dgl. Robert Kennedy Duncan, Washington. Österr. A. 19/1904. (Einspr. 15./8.)

Herstellung von **Guanin** aus Cyanamido-4, 5-diamido-6-oxyppyrimidin. Merck. Engl. 10 976 1905. (Veröffentl. 29./6.)

Mittel zur Verhinderung des Vermorschens von **Holz**. Karl Friedrich Reichelt, Gröna. Ung. R. 1529. (Einspr. 3./8.)

Herstellung von **Hydrosulfiten**. Louis Descamps, Lille. Frankreich. Amer. 791 675. (Veröffentl. 6./6.)

Herstellung von **Indophenolsulfosäuren**. K. Oehler. Frankr. 352 200. (Ert. 18.—24./5.)

Behandlung von kohlensauen Kalk enthaltenden **Kalkphosphatmineralien**. A. Gardeur und F. Gernaert, Brüssel. Belg. 181 487. 182 925. (Ert. 31./5.)

Herstellung von **Kampfer** mittels Isoborneol. Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering, Berlin. Belg. 184 431. 184 432. (Ert. 31./5.)

Vorrichtung zur Erzeugung **carburierter Luft**. Dr. Klement Philippe, Brüssel. Ung. P. 1818. (Einspr. 27./7.)

Verfahren zur Entvulkanisierung von **Kautschuk**. Steenstrup & A. S. Gummi-Regenerations-Société. Engl. 2655/1905. (Veröffentl. 29./6.)

Verwendung von gehärtetem **Kautschuk** und Ebonit als plastische Masse. E. Lancesseur, Rouen. Belg. 184 520. (Ert. 31./5.)

Verfahren zur Herstellung eines **Kautschukersatzmittels**. Horst Tiehsen, Berlin. Ung. T. 1000. (Einspr. 3./8.)

Herstellung leicht entzündbarer **Kerzendochte**. Alex. Haase, Hannover. Österr. A. 1837 1904. (Einspr. 15./8.)

Leuchtende Farbe. Hugo Lieber, New-York, N. Y. Amer. 791 631. (Veröffentl. 6./6.)

Apparat zur Herstellung von **Leuchtgas**. H. S. Elworthy, St.-Albans, England. Belg. 184 427. (Ert. 31./5.)

Herstellung eines trocknen und leicht transportablen **Melassefutters**. Dr. Mieczyslaw Kowalski, Warschau. Ung. K. 2332. (Einspruch 3./8.)

Verfahren und Apparat zur Gewinnung von **Metall** im reinen Zustande. Elektrodon Gesellschaft m. b. H., Berlin. Belg. 184 403. (Ert. 31./5.)

Elektrolyse von **Metallsalzlösungen** in Gegenwart der durch Verbrennung des Holzes, Kohle, Teeres erhaltenen Produkte. M. Perreure-Lloyd, Brüssel. Belg. 184 588. (Ert. 31./5.)

Milchkonserven. L. Sarason, Meran. Belg. 184 657. (Ert. 31./5.)

Auflösung von **Mineralien** mit Natriumbisulfat. M. Perreure-Lloyd, Brüssel. Belg. 184 587. (Ert. 31./5.)

Extraktion von **Nickel** aus nickelhaltigen Stoffen. Hans A. Frisch, New-York. Amer. 791 090. (Veröffentl. 30./5.)

Entfernung von **Niederschlägen** aus Flüssigkeiten. Sulman und Kirkpatrick-Picard. Engl. 13 481/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung von **Ortho-oxy-Azofarbstoffen** aus 2-Diazo-1-naphtholsulfosäuren. Anilinfarben- und Extraktwerke vorm. J. R. Geigy. Engl. 16 566/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Aus **Osmium** bestehende Fäden für elektrische **Glühlampen**. Österreichische Glühlicht- & Elektrizitäts-Gesellschaft, Wien. Ung. G. 707. (Einspr. 3./8.)

Apparat zur Sterilisierung von Flüssigkeiten mittels **Ozons**. H. J. Wessels, Comp. de Frise, Paris. Belg. 184 501. (Ert. 31./5.)

Herstellung steinartiger, poröser Körper aus dem Fangstoff der **Papierfabriken**. Otto Westhoff, Chemnitz. Ung. W. 1731. (Einspr. 3./8.)

Beseitigung der Transparenz von **Paraffin** oder seinen Mischungen mit Stearinsäure, Palmitinsäure, Ceresin und dgl. Julius Lewy, Königsberg. Ung. L. 1623. (Einspr. 27./7.)

Herstellung von **Natriumperborat**. Deutsche Gold- und Silberscheide-Anstalt vorm. Roeßler. Engl. 6585/1905. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung einer **pharmazeutischen Verbindung**. Farbenfabriken vorm. F. Bayer & Co. Engl. 18 825/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung von **plastischen Massen** aus Blut. Dr. Julius Herbabny, Wien. Ung. H. 2328. (Einspr. 27./7.)

Rauchlose Pulver. Cocking und Kynoch. Engl. 15 053/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Schmelzen von **Schwefelerzen**. Baggaley & Allen. Engl. 3194/1905. (Veröffentl. 29./6.)

Schwefelfarbstoffe und Materialien zu ihrer Herstellung. A.-G. für Anilin-Fabrikation. Engl. 16 268/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung künstlicher **Seide**. G. Boucquey und J. H. de Graer, Dixmude und Beerst. Belg. 184 339. (Ert. 31./5.)

Herstellung von **Seife** und Reinigungsmittel. Armstrong, Armstrong & Armstrong. Engl. 17 218/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung von an sich neutraler und bei der Hydrolyse neutral bleibender **Seife**. Paul Horn, Hamburg. Österr. A. 4311/1904. (Einspr. 15./8.)

Herstellung einer harten **Spiritusseife**. Arthur Wolff, Breslau. Österr. A. 200/1904. (Einspr. 15./8.)

Herstellung **stärkeähnlicher Stoffe** und Zucker. Börner. Engl. 16 262/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung einer zerfließlichen Masse zur Verhinderung der Bildung von **Staub** oder **Eisen** auf Wegen und Straßen. G. J. C. M. Baronde Liebhaber. Engl. 16 993/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Sulfinfarbstoffe. Leopold Cassella & Co. Engl. 17 318/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung von **Tetrachlorkohlenstoff**. C. Combes, Paris. Belg. 184 426. (Ert. 31./5.)

Apparat zur Gewinnung von Dünger aus **Torf**. Ch. J. van Haeften, Haag. Belg. 184 545. (Ert. 31./5.)

Verfahren und Apparat zum **Waschen** von **Gasen**, insbesondere zum vollständigen Entfernen des Schwefelwasserstoffs aus Leuchtgas usw. Dr. Emil Ott, Zürich. Ung. O. 355. (Einspr. 3./8.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von süßem **Wasser** aus Meerwasser. H. P. Gonnermann. Frankr. Zus. 4550/346 425. (Ert. 18.—24./5.)

Wasserdichtmachende Masse. Charles G. Coburn, Orange town-ship, Hancock county, und Ezekiel T. Buckmaster, Bluffton, Ohio. Amer. 791 538. (Veröffentl. 6./6.)

Behandlung von Geweben aus hydratisierter **Zellulose**. A. J. E. Hill, Twickenham. Belg. 184 435. (Ert. 31./5.)

Behandlung von **Zinkerzen**. Nicholas. Engl. 13 121/1904. (Veröffentl. 29./6.)

Herstellung von **Zucker** und Abfallmelasse in einer Operation. Heinrich Winter, Charlottenburg. Amer. 791 971. (Veröffentl. 6./6.)

Herstellung von Kristallen aus **Zuckerlösungen**. Schütze. Engl. 3972/1905. (Veröffentl. 29./6.)

Reinigung und Konzentration von **Zuckersäften**. Adolf Besson, Caen. Ung. B. 3033. (Einspr. 3./8.)