

gewünschte Auskunft von Medizineren zur Verfügung stand, mit dieser Analyse vertraut zu machen. Im Laufe der Zeit überzeugte ich mich immer mehr, daß die Harnanalyse, soweit es sich um die Untersuchung der Harnen von Erkrankten handelt — abgesehen von sehr seltenen Fällen, die etwa der Analyse seltener Erden, die doch auch nicht jeder Chemiker beherrscht, entsprechen — nicht nur nicht schwer, sondern sogar außerordentlich einfach ist. Die Trennung des Bleis vom Kupfer ist im Verhältnis zu ihr schon eine sehr komplizierte Analyse.

Da ich im Institut später auch den Unterricht der Mediziner zu leiten hatte, empfand ich immer mehr im Interesse eines geregelten Unterrichts die Notwendigkeit, die zu besprechenden Harnen — die durchaus nicht alle jeden Tag in den Kliniken zu haben sind — stets zur Hand zu haben. So entschloß ich mich denn diese Harnen durch Zusätze zu normalem Harn künstlich herzustellen. In fünfzehnjähriger Arbeit ist mir das jetzt mit allen in Betracht kommenden Harnen gelungen. In einem kleinen Büchelchen, denn der Umfang der Harnanalyse ist sehr gering, habe ich die nötigen Angaben über Analyse und künstliche Herstellung der Übungsobjekte gemacht. Die wenigen hierzu nötigen Sonderreagenzien, deren Herstellung dem „reinen“ Chemiker nicht bequem liegt, liefert zu meiner Freude jetzt Herr Dr. Göckel, Berlin SW., Königrätzerstr. 19.

Damit glaube ich nun ein viele Jahre von mir erstrebtes Ziel erreicht zu haben, nämlich den reinen Chemikern, auch ohne daß sie Beziehungen zu einem Krankenhause brauchen, zu ermöglichen durch bequemes Selbststudium ein völlig zuverlässiges Analysieren der praktisch in Betracht kommenden Harnen zu erreichen.

Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1905. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von Hofrat Dr. Josef Maria Eder, korr. Mitglied der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien, Direktor der K. K. Graphischen Lehr- und Versuchsanstalt und o. ö. Prof. an der K. K. Technischen Hochschule in Wien. 19. Jahrgang. Mit 202 Abb. im Texte und 29 Kunstbeilagen. Wilh. Knapp, Halle a. S. 1905. M 8.—

Der neue Jahrgang dieses für alle Photographen und Photochemiker unentbehrlichen Jahrbuches enthält an für die Chemiker wichtigen Originalbeiträgen folgende: Die Bedeutung der Oberflächenspannung für die Photographie mit Bromsilbergelatine und eine Theorie des Reifungsprozesses der Bromsilbergelatine. Von Prof. Dr. G. Quincke in Heidelberg. Über die Verteilung von Kobaltchlorid zwischen Alkohol und Wasser nach dessen Lösung in Gemischen dieser beiden Substanzen. Von Prof. Dr. E. Wiedemann in Erlangen. Ein neues Gummsilberdruckverfahren. Von Dr. R. A. Reiß in Lausanne. Über Tageslichtentwicklungspapiere. Von Paul Hanneke in Berlin. Über die entwickelnden Eigenschaften des reinen Natriumhydrosulfits und einiger organischer Hydrosulfite. Ersatz der Alkalien durch Ketone und Aldehyde in den photographischen Entwicklern.

Von A. und L. Lumière und A. Seyewetz in Lyon. Über die natürliche Radioaktivität der Atmosphäre und der Erde. Von Prof. J. Elster und Prof. H. Geitel in Wolfenbüttel. Einfluß des Wassers auf die photochemischen Reaktionen. Von J. M. Eder in Wien. Über die Reifung des Chlorsilbers. Weitere Untersuchungen zur Photochemie des Jodsilbers. Von Dr. L ü p p o - C r a m e r in Frankfurt a. M. Über Beeinflussung des Organismus durch Licht, speziell durch die chemisch wirksamen Strahlen. Von Prof. Dr. Hertel in Jena. Über die Helligkeit des Sonnenlichtes und einiger künstlicher Lichtquellen. Von Prof. Karl Schaum in Marburg a. d. Lahn. Über die Konstitution der Bichromate. Von Prof. Dr. R. A b e g g in Breslau. Die Wichtigkeit der Gegenwart löslicher Chloride in den Gold- und Platinbädern. Über eine blaue Tönung durch Katalyse. Von Prof. R. N a m i a s in Mailand. Die Eigenschaften des Pyrogallolentwicklers und eine Ursache der Schleierwirkung durch diesen. Von Dr. Wilh. V a u b e l in Darmstadt. Das Absorptionsspektrum der Cyanine. Von A. Freiherrn von Hübl in Wien. Saures Goldtonbad mit Zusatz von Thiocarbamid. Von H. Keßler, Prof. an der K. K. Graphischen Lehr- und Versuchsanstalt in Wien.

Daran schließt sich der Jahresbericht über die Fortschritte der Photographie und Reproduktionstechnik, der alle wichtigen Neuerscheinungen des letzten Jahres zusammenfaßt, ferner die in Deutschland im Jahre 1904 und in Österreich bis zum 1./6. 1905 erteilten Patente. Daß dem Jahrbuch wieder eine große Anzahl auch für den Liebhaber interessanter Reproduktionen beigelegt ist, ist selbstverständlich. R.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 30./10. 1905.

- 6b. G. 20 683. Verfahren zur **Rektifikation** alkoholischer Flüssigkeiten durch Entfernung einer besonderen Art von Nachlaufprodukten aus den oberen Böden der Rektifikationskolonne. Emile Guillaume, Paris. 14./3. 1900.
- 8a. D. 15 483. Steuerung für den Flottenkreislauf von **Färbvorrichtungen**. Georges Alexandre Dantan u. Charles Gaston Pain, Elbeuf, Seine inférieure, Frankr. 24./12. 1904. Priorität vom 16./4. 1904 Frankreich.
- 8a. U. 2584. Vorrichtung zum **Färben, Waschen, Bleichen** und Kochen von Fasern, Garnen, Stoffen usw. Adolf Urban, Sagan. 32./11. 1904.
- 8m. B. 36 694. Verfahren zur Darstellung licht- und walkechter **blauer** bzw. blauschwarzer **Färbungen auf Wolle**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 18./3. 1904.
- 8n. C. 12 601. Verfahren zum Pflatschen oder Drucken von **Sulfinfarben** auf pflanzlichen Fasern. Leopold Cassella & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. 25./3. 1904.
- 12o. K. 27 889. Verfahren zur Darstellung von **Diäthylacetylidiäthylamid**. Kalle & Co., A.-G., Biebrich a. Rh. 18./8. 1904.
- 12o. L. 19 628. Verfahren zur Herstellung von trockenen Präparaten für **Chloroformerzeugung**. Dr. Oscar Liebreich, Berlin, Neustädtische Kirchstraße 9. 28./5. 1904.

Klasse:

- 12o. R. 21 015. Verfahren zur Herstellung eines unlöslichen basischen **Aluminiumacetats**. Zus. z. Pat. 160 348. Dr. Rudolf Reiß, Charlottenburg, Grolmanstr. 27. 11./4. 1905.
- 40a. W. 23 134. Drehbare Krählvorrichtung für **Röstöfen**. Utley Wedge, Ardmore, V. St. A. 12./12. 1904.
- 42l. K. 28 059. **Titriervorrichtung**. Rudolf König u. Th. Meyer, Gelsenkirchen. 17./9. 1904.
- 48b. G. 19 524. Verfahren zur Herstellung eines schmelzflüssigen, aluminiumhaltigen Zinkbades zur Erzeugung hochglänzender **Zinküberzüge**. Zus. z. Anm. G. 18 416. Fa. L. Gührs Wwe., Berlin. 1./8. 1903.
- 78c. C. 13 537. Verfahren zur Herstellung von **Zündsätsen**. Zus. z. Anm. C. 13 482. Dr. Claeßen, Berlin, Dorotheenstr. 45. 6./4. 1905.
- 89c. L. 19 504. Diffusionsverfahren und Einrichtung zur Sicherung der frischen Schnitzel gegen die Zersetzung des **Zuckers**. August Lenze, Salzwedel. 22./4. 1904.

Reichsanzeiger vom 2./11. 1905.

- 12g. Sch. 22 198. Verfahren zur Herstellung einer **Platinkontaktmasse**. Dr. Gustav Lüttgen, Berlin-Halensee. 11./6. 1904.
- 12h. B. 37 369. Verfahren zur Verminderung der Phasenverschiebung im Stromkreise bei der Behandlung von **Gasen** mit **elektrischen Flammenbögen**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 7./6. 1904.
- 12i. B. 39 648. Verfahren zur Darstellung haltbarer **Hydrosulfite**. Zus. z. Anm. B. 37 919. Dieselbe. 3./4. 1905.
- 12o. K. 28 927. Verfahren zur Darstellung von neutralen Säureestern aus **Santelöl**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 10./2. 1905.
- 12o. M. 25 239. Verfahren zur Darstellung von **Halogenalkylen** neben **aromatischen Nitrilen** oder Imidchloriden oder der daraus durch Einwirkung von Wasser entstehenden Acylverbindungen. Zus. z. Pat. 164 365. Fa. E. Merck, Darmstadt. 30./3. 1904.
- 12b. W. 21 960. Verfahren zur Herstellung von **Pikrinsäure**. Otto Wichardt, Meine, Hannov. 7./3. 1904.
- 21/. S. 20 784. Verfahren zur Herstellung von Körpern, besonders **Glühkörpern** für elektrisches Licht aus **Wolfram** oder anderen schwer schmelzbaren Metallen. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 27./2. 1905.
- 22a. F. 19 946. Verfahren zur Darstellung eines nachchromierbaren **Monoazofarbstoffes**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 13./3. 1905.
- 22a. F. 20 220. Verfahren zur Darstellung eines besonders zur Bereitung von Farblacken geeigneten **Disazofarbstoffes**. Dieselben. 18./5. 1905.
- 22g. C. 13 324. Verfahren zur Vorbereitung von **schweren Teerölen** für Imprägnier-, Konservier- und Desinfektionszwecke. Zus. z. Pat. 121 901. Dr. H. Nördlinger, Flörsheim a. M. 20./1. 1905.
- 24i. M. 26 420. Einrichtung zur Einführung eines Dampf-Luftgemisches unter den Rost von **Feuerungen**. Adolf F. Müller, Berlin, Straße am Friedrichshain 35. 14./11. 1904.
- 26a. J. 7865. **Gaserzeuger** für flüssige Brennstoffe mit einer in eine Feuerung hineinhängenden Vergasungskammer und einer in diese hineinhängenden Verdampfungskammer. Arnold Jeremias, Budapest, Emerich Szabados, Kaposvar u. Julius Ertner, Budapest. 7./5. 1904.

Klasse:

- 29a. L. 19 723. Vorrichtung zur Herstellung **künstlicher Seide**. La Société Générale de la Soie artificielle Linkmeyer, Société Anonyme, Brüssel. 20./6. 1904.
- 30h. L. 20 333. Verfahren zur Reinigung des **Rohviseins**, aus Ilexarten. Dr. Willy Löbell, Klein-Zschachwitz a. E. 26./11. 1904.
- 32a. B. 38 601. Verfahren zur Erzeugung von blasenfreier **Quarzglasschmelze** im Schmelzofen. Jacob Bredel, Höchst a. M. 26./11. 1904.
- 38h. W. 22 245. Verfahren zum **Imprägnieren** von **Holz** und anderen Faserstoffen. Karl Heinrich Wolman, Idaweihe O.-S. 14./5. 1904.
- 40c. G. 20 286. Vorrichtung zum **Auslaugen** von **Metallen** aus Erzen und anderen metallhaltigen Stoffen. Zus. z. Patent 163 448. Ganz & Co., Eisengießerei u. Maschinen-Fabriks A.-G., Ratibor. 26./8. 1904.
- 48a. P. 16 906. Verfahren zur elektrolytischen Abscheidung eines **rostschützenden Überzuges** von **Zinn** oder **Zink**, besonders auf Eisen und Stahl. Dr. W. Pfanhauser, Luitpoldstr. 36, u. Dr. Franz Fischer, Hessischestr. 1/3. Berlin. 13./2. 1905.
- 48b. G. 20 757. Verfahren zum **Plattieren** von **Draht** und anderen Metallgegenständen. George Arthur Goodson, Minneapolis, V. St. A. 30./12. 1904.
- 49i. K. 26 512. Verfahren zur Herstellung von **schmiedeeisernem Pulver**. Clara Kunze, Hetzdorf i. S. 22./12. 1903.
- 78c. S. 18 238. Verfahren, um nitroglycerinhaltige **Sprengstoffe ungetrierbar** zu machen. Société Anonyme des Poudres et Dynamites, Paris. 6./7. 1903.
- 80b. P. 17 192. Begußmasse für Lehm- oder **Tonwaren**. Zus. z. Pat. 151 672. Max Perkiewicz, Ludwigsberg b. Moschin, Posen. 28./4. 1905.
- 80b. T. 10 609. Verfahren zum Mergen breiartiger **Mörtelmassen**. „Terrast“ Bangesellschaft m. b. H., Berlin. 16./8. 1905.
- 85b. Sch. 23 938. **Wasserreinigungsapparat**, bei welchem die Zuführung der trockenen pulverförmigen Fällmittel durch eine Förderschnecke bewirkt wird. Carl Schmidt, Wien. 13./6. 1905.
- 89c. M. 27 041. Verfahren zur Gewinnung von **Zuckerrohsaft** aus frischen oder getrockneten Rüben- oder Zuckerrohrschnitzeln usw. unter Anwendung der Luftverdünnung. Heinrich Müller, Braunschweig, Goslarschestr. 26a. 28./2. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

- Adelba**, Keodbo für Seifen- und Sodaerzeugnisse. Fa. Adam Helbach, Bonn und Köln-Deutz.
- Antinausin** für Mittel gegen Seekrankheit. Dr. Max Heim, Berlin.
- Bayerit** für technische Fettpräparate usw. Fa. Karl Bayer, Ulm a. D.
- Boralin** für Klebstoffe, photographische Chemikalien, Stärke usw. Gesellschaft für chemische Industrie m. b. H. (vorm. Dr. Landsberger und Dr. Lublin), Berlin.
- Circulol** für pharmazeutisches Präparat. Dr. Carl Carossa, Passau.
- Diafarin** für Nahrungs- und Genußmittel, chemische Produkte usw. Deutsche Diamalt-Gesellschaft m. b. H., München.
- Excelda** für Teerfarbstoffe und pharmazeutische Präparate. Kalle & Co., A.-G., Biebrich a. Rh.
- Haemosanum** für chemisch-pharmazeutische Präparate. Friedrich Quantmeyer, Hamburg.

Jan van Werth für Seifen- und Sodaerzeugnisse. Fa. Adam Helbach, Bonn und Köln-Deutz.

Lohsol für Asphalt, Pech, Dach- und Isolierpappen usw. B. Lohse & Rothe, Niederau.

Neal'n für Desinfektionsmittel. Knoll & Co. Ludwigshafen a. Rh.

Perkeo, Lutar für photographische Chemikalien und Papiere. Dr. Lütke & Arndt, Wansbeck.

Permonit für Sprengstoffe. Sprengstoff A.-G. Carbonit, Hamburg.

Vulpinat für pharmazeutische Präparate. W. Graff, Triebel, N.-L.

Patentliste des Auslandes.

Einrichtung zum **Abscheiden** von in Flüssigkeiten **suspendierten Stoffen**. C. Hannig. Frankr. 356 522. (Ert. 5.—11./10.)

Übertragen der **Albuminschicht** von Photographien auf Zelluloid. G. Charreron. Frankr. 356 604. (Ert. 5.—11./10.)

Apparat zur Reinigung von rohem **Alkohol** für die Fabrikation von feinen Alkoholen. F. Wrede, Molenbeek-Saint-Jean. Belg. 187 154. (Ert. 16./10.)

Löten von **Aluminium** und aluminiumreichen Legierungen. Fries. Engl. 18 925/1905. (Veröffentl. 2./11.) u. Belg. 187 317.

Schreiben auf **Aluminiumkarten**. J. Geschwind, Basel. Belg. 187 258. (Ert. 16./10.)

Raffinieren von **Aluminiumlegierungen** durch plötzliches Erhitzen und Kühlen. C. Claessen. Belg. 187 013. (Ert. 16./10.)

Verfahren zur Extraktion von **Ammoniak** aus den Gasen der trockenen Destillation. Franz Brunck. Frankr. 356 589. (Ert. 5.—11./10.)

Gewinnung der Nebenprodukte der trockenen Destillation, besonders des **Ammoniaks**. H. Koppers. Frankr. 356 600. (Ert. 5.—11./10.)

Neue **Anthracenfarbstoffe**. Badische Anilin- und Sodafabrik. Franz. Zus. 5039/349 531, 5045/349 531, 5046/349 531. (Ert. 5.—11./10.) Engl. 28 593/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Anthrachinonfarbstoff. Paul Thomaschewski. Amer. 801 418. Übertragen Farbenfabriken von Elberfeld Co., New-York. (Veröffentl. 10./10.)

Herstellung eines zum Hopfen von **Bier** geeigneten Produktes. Georges Ronnberg & Co. Engl. 11 147/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Verfahren zur Herstellung von **Bier** durch warme Vergärung. J. F. Wittmann, New-York. Belg. 187 174. (Ert. 16./10.)

Elektrolytisches Verfahren zur Herstellung von **Bleiweiß**. Townsend. Engl. 21 562/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung von **Bleiweiß**. A. Wultze, Charlottenburg-Berlin. Amer. 801 430. (Veröffentl. 10./10.)

Neuerungen an Elektroden für **Bogenlicht**. A. Blondel, Paris. Belg. 187 157. (Ert. 16./10.)

Bindemittel zum Festmachen von gepreßtem **Brennmaterial**. Middleton. Engl. 347/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung von **Brennmaterial**- und anderen **-briketts**. Marton. Engl. 21 755/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung von **Briketts** aus Kohlenstaub oder gepulvertem Torf. van der Heyden. Engl. 19 539/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung eines Gases für **Desinfektionszwecke**. Gauthier. Engl. 25 308/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Desinfizierende und reinigende Masse. Hawliczek. Engl. 23 463/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Verfahren und Apparat zur kontinuierlichen **Destillation**. Ray. Engl. 23 983/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Destillation, namentlich von **Teeren** oder Teerprodukten zur Herstellung von carburiertem Wassergas. Wilten. Engl. 25 879/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Beschickungsverfahren von **Diffuseuren**. F. J. Herbolt, Leipzig-Schlenbig. Belg. 187 185. (Ert. 16./10.)

Druckverfahren. E. Albert, München. Belg. 187 064. (Ert. 16./10.)

Erzseparator. Los Vandervoort, Guthrie, Okla. Amer. 801 349. (Veröffentl. 10./10.)

Verfahren und Apparat zur Herstellung von **Fäden aus Torf**. A. Kirner, Admont. Belg. 187 131. (Ert. 16./10.)

Photomechanischer **Farbendruck**. Münch. Engl. 10 803/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Orange oder gelbrote und rote **Farblacke**. A.-G. für Anilinfabrikation. Engl. 27 092, 27 093 u. 27 094/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Verfahren und Apparat zum Verteilen von **Farbstoffen** auf Gewebe. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Engl. 27 871/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Tragbarer chemischer **Feuerlöscher**. Thomas. Engl. 8435/1905. Knight 15 465/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Behandlung von gewaschenem **Flachsabfall** und Verspinnung desselben zu Garn. Korselt, Ramet & Thomas. Engl. 1829/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Galvanoplastik für Glasfenster. F. Brigode, Ixelles. Belg. 1870/1902. (Ert. 16./10.)

Verfahren und Apparat zum Trennen vermischter **Gase**. Clamond. Engl. 17 946/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Gaserzeuger. Fichet & Heurtey. Engl. 10 706/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung und Behandlung von Abfallmaterial und Flüssigkeiten der **Gerberel**. Payne. Engl. 26 778/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Dekorieren von **Glasgegenständen**. W. G. Kent, London. Belg. 187 152. (Ert. 16./10.)

Emaillieren und Verzieren in der **Glasindustrie**. F. Garosse. Frankr. 356 545. (Ert. 5.—11./10.)

Elektrische Glühlampen mit **Glühkörpern aus Wolfram**. Deutsche Gasglühlampenfabrik A.-G., Berlin. Belg. 187 017. (Ert. 16./10.)

Masse zum Reinigen polierter, emaillierter, gefirnister **Holz- u. Steinflächen**. C. H. Cox. Frankr. 356 503. (Ert. 5.—11./10.)

Verwendung von Doppelsalzen der **hydro-schwefligen Säure** und einer anderen Säure. J. Harding. Belg. 187 009. (Ert. 16./10.)

Herstellung von Leukoderivaten des **Indigos**. Deutsche Gold- und Silberscheidanstalt vorm. Rößler. Frankr. 356 569. (Ert. 5.—11./10.)

Isolationsmaterial für elektrische Zwecke. Rudeneck. Engl. 23 765. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung von **Kakaopaste**. Friedrich E. F. Neumann, Wandsbeck-Hamburg. Amer. 801 259. (Veröffentl. 10./10.)

Herstellung von **Kampfer**. K. Stephan und P. Hunsalz. Amer. 801 483 und K. Stephan und P. Rehländer. Amer. 801 485. Übertr. Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering, Berlin. (Veröffentl. 10./10.)

Konservierung von **Kartoffeln**. Lankow. Engl. 1048/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Masse aus **Kasein** und Anwendung zum Verschlusse von Metall-, Glas- oder Porzellanbehältern. C. Jovignot. Frankr. 356 544. (Ert. 5. bis 11./10.)

Kaseinmischmaschine. A. Bertsell, Ireland, Greene, N. Y. Amer. 901 593. (Veröffentl. 10./10.)

Kautschukersatz. Jakob, Jakobs & Brockwell. Engl. 24 966/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Kessel zum Kochen im Vakuum. H. W. Buschmeyer. Frankr. 356 490. (Ert. 5.—11./10.)

Apparat zur Herstellung von **Kohlensäure**. Stead. Engl. 26 659/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Verfahren zur Herstellung von **kolloidalen wässerigen Kautschuklösungen** und Regenerierung von Kautschuk. P. Alexander, Charlottenburg. Belg. 187 057. (Ert. 16./10.)

Herstellung von **Kupferammoniak** für künstliche Seide. F. Scheys, Jodoigne. Belg. 187 283. (Ert. 16./10.)

Herstellung von **Leder**. P. Magnus u. T. J. Davis, Northcote. Belg. 187 269. (Ert. 16./10.)

Apparat zur Herstellung von **Leim** und Gelatine. Hilbert. Engl. 27 425/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung eines **Leuchtgases** von hoher kalorischer Kraft. P. Sabatier. Frankr. 356 471. (Ert. 5.—11./10.)

Herstellung von **Leuchtkörpern** für elektrische Glühlampen. Deutsche Gasglühlicht-A.-G. Frankr. 187 018. (Ert. 16./10.)

Masse zum Verschluß von Öffnungen u. dgl. in **Luftreifen**. Collet. Engl. 28 352/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung von Dialkylderivaten von **Malonylparaphenetidin**. A.-G. für Anilin-Fabrikation. Engl. 4564/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Melasse-Futtermittel. L. P. H. M. Pilatu. J. A. J. Gradel, Arras. Belg. 187 086. (Ert. 16./10.)

Herstellung von **Metallen der Alkaligruppe** durch Elektrolyse. Edgar A. Ashcroft, Weston-Runcorn, England. Amer. 801 199. (Veröffentl. 10./10.)

Schützen von **Metallflächen**. Friedrich Uthmann, Langfuhr-Danzig. Amer. 801 489. (Veröffentl. 10./10.)

Methylenglycerinsalicylsäureester. K. Stephan und T. Emilewicz. Amer. 801 484. Übertr.Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering. (Veröffentl. 10./10.)

Raffinieren von **Milch**. Georg Daseking. Amer. 801 793. Übertragen Jos. Berliner, Hannover. (Veröffentl. 10./10.)

Herstellung von **Muschelpulvern**. J. P. R. James, Muscatine, Iowa. Amer. 801 317. (Veröffentl. 10./10.)

Herstellung neuer **Nitroaldehydylamidonaphtolsulfosäuren**, Nitroaldehydylamidonaphtolsulfosäuren, Amidoaldehydylamidonaphtolsulfosäuren oder Amidoaldehydylamidonaphtolsulfosäuren und neuer Azofarbstoffe hieraus. Ges. für Chemische Industrie, Basel. Franz. Zus. 5034/321 640. (Ert. 5.—11./10.)

Presse zum Extrahieren von **Ölen** aus Samen. D. Anderson, Cleveland, Ohio. Amer. 801 704. (Veröffentl. 10./10.)

Verfahren zur Herstellung einer **Oxyhämoglobulinlösung**. W. Jansen, Jan Hendriks Zoon, La Haye, Holland. Belg. 187 200. (Ert. 16./10.)

Herstellung von **Papiermasse**. Baron E. M. V. Fleury, Tunis. Belg. 187 249. (Ert. 16./10.)

Apparat zur Rektifizierung von **Rohglycerin**. L. Rivière, Paris. Belg. 187 197. (Ert. 16./10.)

Apparat zur Herstellung von **Ruß**. Swain. Salberg Ridgway, Pa. Amer. 801 743. (Veröffentl. 10./10.)

Neue **Schwefelfarbstoffe**. A.-G. für Anilin-Fabrikation. Engl. 27 091/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Schwefelfarbstoffe und Ausgangsmaterial für dieselben. A.-G. für Anilin-Fabrikat. Engl. 27 292/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Gelbe **Schwefelfarbstoffe**. Chemische Fabrik vorm. Sandoz. Engl. 5572/1905. (Veröffentl. 2./11.)

Brauner **Schwefelfarbstoff**. L. Laska. Amer. 801 598. Übertr. K. Oehler, Offenbach a. M. (Veröffentl. 10./10.)

Kühlrahmen für **Seife** oder anderes Material. Boardman. Engl. 26 836/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung gegossener Blöcke von **Siliciumcarbid**. F. Bölling. Amer. 801 296. Übertr. Elektro-Chemische Fabrik Prometheus, G. m. b. H., Frankfurt a. M. (Veröffentl. 10./10.)

Masse zum Härten von **Stahl** und Eisen, Gustav Reininger. Amer. 801 339. Übertragen Cyanid-Gesellschaft m. b. H., Berlin. (Veröffentl. 10./10.)

Herstellung von **Stickstoffverbindungen**. A. M. Gow, Pa. Amer. 801 782. Übertr. George Westinghouse, Pittsburg, Pa. (Veröffentl. 10./10.)

Herstellung von **Textilläden** und Platten aus den Proteinstoffen der **Milch**. H. Timpe. Frankr. 356 508. (Ert. 5.—11./10.)

Verfahren zum Umwandeln **ungesättigter Verbindungen** in gesättigte. C. Dreyman, Turin. Belg. 187 162. (Ert. 16./10.)

Verfahren zur Behandlung von **Vanadinernen**. Perret. Engl. 26 881/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung von metallischem **Vanadium** aus seinen Erzen oder anderen Vanadiumverbindungen. Auchinachie. Engl. 22 422/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Herstellung von **Wachszündhölzern**. M. Bals. Frankr. 350 213. (Ert. 5.—11./10.)

Einrichtung, um **Waschpulver** mit Alkaliperoxyd zu konservieren. Königswarter & Ebell, Linden-Hannover. Belg. 187 141. (Ert. 16./10.)

Verfahren zum Sterilisieren und Konservieren von **Wasser**, Getränken und Nahrungsmitteln. A. Schröder, Berlin. Belg. 187 239. (Ert. 16./10.)

Verfahren zum Klären, Altern und Reifen von **Weinen**. E. Monti, Turin. Belg. 187 231. (Ert. 16./10.)

Ziegelöfen u. dgl. Hamblet. Engl. 24 426/1904. (Veröffentl. 2./11.)

Trennen von **Zinn** und Eisen auf nassem Wege. V. Komar, Lüttich. Belg. 187 309. (Ert. 16./10.)

Zinkofen. E. Dor-Delattre, Budel, Holland. Belg. 187 299. (Ert. 16./10.)

Extraktion von **Zinn** aus Zinnschlacke und Zinnbleilegerungen. L. W. Witter. Amer. 801 290 u. 801 820. Übertr. The Straits Trading Co. Ltd., Singapore. (Veröffentl. 10./10.)

Zuckerkrystallisationsapparat. Rudolf Fölsche, Halle a. S. Amer. 801 312. (Veröffentl. 10./10.)