

Einige Beispiele: Es werden auf S. 111 die Versuche, die De Heen mit Entladungen der Influenzmaschine auf einem Harzkuchen beschrieben hat, besprochen. Diese Experimente sind physikalisch noch wenig geklärt. Herr Le Bon aber schließt aus ihnen: „Wir können jetzt ahnen, wie die Natur mit komplizierten Gleichgewichtsverhältnissen und besonders mit den gewaltigen Kräften, über die sie gebietet, die stabilen Elemente hat schaffen können, aus denen die materiellen Atome bestehen.“. — Auf S. 179 werden die von allen Biologen mit größter Skepsis aufgenommenen Experimente von Schröd besprochen und hieraus wird gefolgert: „... diese Beobachtungen zeigen, daß sich der zukünftige Krystall in seiner vorkrystallinischen Periode, also in seiner Jugend, wie ein lebendes Wesen verhält. Er stellt ein in der Entwicklung begriffenes Gewebe dar... Danach wäre der Krystall die letzte Phase gewisser Gleichgewichtszustände der Materie, die sich nicht zu höheren Lebensformen aufzuschwingen vermag.“ Dergleichen Beispiele ließen sich in großer Zahl anführen.

Daß dieses Buch in Frankreich in einem Jahre in 10 000 Exemplaren verbreitet werden konnte, zeigt, daß auch in physikalischen Dingen diese Art mystisch-unklarer Darstellung ihre Liebhaber findet. In philosophicis war das längst bekannt.

Ich vermag in der Verbreitung dieses Buches und demnach auch in seiner Übertragung ins Deutsche ein Verdienst nicht zu sehen.

Prof. Dr. Erich Marx. [BB. 80.]

Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie.

Zehnte umgearbeitete und vermehrte Auflage. Herausgegeben von Leo Pfaundler, Prof. der Physik an der Universität Graz, unter Mitwirkung von Prof. Dr. O. Lummel, Breslau (Optik und strahlende Wärme), Dr. K. Drucker, Leipzig (Molekularphysik), Prof. Dr. A. Wassmuth, Graz (Thermodynamik und Wärmeleitung), Hofrat Prof. Dr. J. Hahn, Wien (Meteorologie), Prof. Dr. W. Kaufmann, Königsberg (Elektrizitätslehre), Prof. Dr. A. Coehn, Göttingen (Elektrochemie), Dr. A. Nippoldt - Potsdam (Erdmagnetismus u. Erdelektrizität). In vier Bänden. Mit über 300 Abbildungen und Tafeln, zum Teil in Farbendruck. Vierter Band. Erste Abteilung, fünftes Buch: Magnetismus und Elektrizität. Von Walther Kaufmann, o. Prof. an der Universität Königsberg i. Pr., und Alfred Coehn, Prof. an der Universität Göttingen. Braunschweig, 1909. Druck und Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn. Geh. M 13.—

Da die im Jahre 1888 erschienene neunte Auflage des Bandes „Magnetismus und Elektrizität“ noch vollkommen auf dem Boden der historischen Fernwirkungstheorie stand, konnte natürlich eine bloße Umarbeitung derselben, um eine neue Auflage erscheinen zu lassen, nicht genügen, es machte sich vielmehr eine völlige Neubearbeitung nötig, bei welcher den neueren Anschauungen der ihnen gehörende Platz einzuräumen war, eine Aufgabe, deren Lösung Prof. Kaufmann in hervorragender Weise gelungen ist. Dabei hat derselbe jedoch

keineswegs die älteren Formen, soweit dieselben für spezielle Probleme geeigneter erschienen, vernachlässigt. Ferner ist auch der Spezialisierung der neueren Forschungen Rechnung getragen, und zwar insofern, als die Elektrochemie speziell von Prof. Coehn bearbeitet worden ist.

Der vorliegende Teil dieses Bandes umfaßt in sieben Kapiteln die Grundtatsachen des Magnetismus, das Coulomb'sche Gesetz und seine Folgerungen, die Theorie des magnetischen Kraftflusses, die Grundtatsachen der Elektrostatik, die Theorie des elektrischen Feldes, den elektrischen Strom, die elektromagnetischen Maßeinheiten, die Gesetze von Ohm, Kirchhoff und Joule und schließlich die Elektrizitätsleitung und die Elektrizitätsbewegung in Leitern zweiter Klasse (Elektrochemie). Die im Text beschriebenen Demonstrationsversuche sind, soweit sie als logische Grundlage der darauf folgenden Betrachtungen dienen, ausnahmslos vom Vf. selbst in der angegebenen Form ausgeführt worden. Die dazugehörigen Abbildungen sind nach photographischen Aufnahmen der wirklichen Versuchsanordnung hergestellt. Es ist zu wünschen, daß das Erscheinen des noch fehlenden Teiles dieses für die mannfachsten Bedürfnisse so außerordentlich geeigneten Buches nicht zu lange auf sich warten läßt.

Müller. [BB. 67.]

Der Zuckerrübenbau und die Fabrikation des Rübenzuckers. Nach den neuesten Erfahrungen der Wissenschaft und der Praxis bearbeitet von Anton Stift, K. K. landwirtschaftlich-technischer Konsulent, und Ing. Wilhelm Greiderer, technischer Zuckerfabriksverwalter. Mit 273 Abbild. Wien und Leipzig, A. Hartlebens Verlag, 1910. Preis M 20,—

Die in der Fachwelt wohlbekannten Vff. haben sich mit der Herausgabe dieses Werkes ein weiteres Verdienst erworben. Das Werk zeichnet sich durch gründliche und umfassende Darstellung sowie durch systematische Anordnung des Stoffes aus und kann rückhaltlos empfohlen werden. Druck und Ausstattung sind tadellos. *Pulvermacher.* [BB. 70.]

Patentmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 12./9. 1910.

- 12e. P. 22 561. Für Reaktionsräume bestimmter Füllkörper von würzelförmiger Gestalt. R. Pavlitzek, Ladenburg a. Neckar. 27./1. 1909.
- 12i. S. 25 575. Stickstoffoxyd aus Luft oder anderen Sauerstoff- und Stickstoffgemischen. Salpetersäure-Industrie-Ges. m. b. H., Gelsenkirchen. 11./11. 1907.
- 12o. B. 56 855. o-Nitroanthrachinonecarbonsäuren. [B]. 23./12. 1909.
- 12o. G. 29 803. Alkalioxalate aus Alkaliformiaten durch Erhitzen. [Basel]. 19./8. 1909.
- 15l. A. 17 706. Stereotyplepaste. Aktieselskabet Auto-Stereotypi (N. Bendixens Patent), Copenhagen. 10./9. 1909.
- 30h. E. 14 081. Klar bleibende Sauerstoffbäder. Max Elb, G. m. b. H., Dresden. 16./11. 1908.
- 40c. S. 30 977. Einr. für die Herst. v. metall. Natrium durch Elektrolyse von geschmolzenem Ätznatron. Société d'Electrochimie, Paris, u. Paul Léon Hulin, Grenoble, Isère, Frankr. 2./3. 1910.

- Klasse: Reichsanzeiger vom 15./9. 1910.
- 1a. M. 38 362. Aufbereitung von Erzen und kohlehaltigem Gestein mittels öliger Flüssigkeiten nach bekannten Scheideverfahren. Murex Magnetic Co., Ltd., London. 26./6. 1909.
- 12p. F. 27 149. Salze des Cotarnins mit organischen Säuren. M. Freund, Frankfurt a. M. 1./3. 1909.
- 23a. H. 41 079. Extraktion und Regenerierung von gebrauchter Bleicherde mittels flüchtiger Lösungsmittel in ein und demselben Apparat. Fa. Heinrich Hirzel, Leipzig-Plagwitz. 29./6. 1907.
- 23b. U. 3298. Treibmittel für Verbrennungskraftmaschinen. K. Hadorff, Berlin. 12./2. 1908.
- 79c. A. 18 814. Tabakersatz; Zus. z. Anm. A. 17 881. E. Abresch, Neustadt a. d. Haardt, u. L. Montag, geb. Grönert, Mannheim. 7./5. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Wegen der Daten vgl. S. 1775.

Sensitiver Sicherheitsdruck u. Verf. H. W. F. Lorenz, Jersey City, N. J. Amer. 967 793, 967 794.

Verf. u. Vorr. zum Raffinieren von Spiritus durch Filtrieren der rohen Spiritusdämpfe durch Wasser. D. D. Mandel, Tiszabö. Ung. M. 3516.

Stahl. Jesse M. Darke. Übertr. General Electric Co., Neu-York, W. R. Walker, Neu-York. Amer. 967 335, 967 590.

Stahlgusse aus Stahlspänen. H. F. Jones, Los Angeles, Cal. Amer. 967 780.

Leichte poröse feuerfeste Steine. Dr. Th. Helvey, Budapest. Ung. H. 3659.

Bindung von Stickstoff und Sauerstoff bei hohen Temperaturen. Soc. l'Air Liquide. Engl. 18 475/1910.

Kontinuierliche Destillation von Teer. Hugendick. Engl. 23 766/1909.

Entfellen, Weiterbehandeln und Desinfizieren von Tierfellern mittels des elektrischen Stromes. F. H. E. Lehmann, Eilenburg. Ung. L. 2526.

Trockenkanne oder -zylinder. R. Pritchard, Bury, England. Amer. 967 434.

App. zur Erzeugung hohen Vakuums. Gaede. Engl. 27 457/1909.

Steuerbarer Vergaser. G. Bergmann, Berlin. Ung. B. 5029.

Verf. zum Abwaschbarmachen von Wäsche-stücken. W. Brückner, Charlottenburg. Ung. B. 4991.

App. zum Sterilisieren von Flüssigkeiten, insbesondere von Wasser. P. J. Cartault, Paris. Ung. C. 1821.

Beschicken von Ziegelbrennöfen mit zu brennender Ware. H. Brunner, Henau. Ung. B. 5025.

Misch- und Speisevorr. für die Ziegelfabrikation und für andere Tonarbeiten. E. Kont, Beregszász. Ung. K. 4237.

App. zur Behandlung von Zuckersäften. E. W. Deming u. A. F. Gaiennie. Übertr. Deming Apparatus Co. Amer. 967 340.

Amerika: Veröffentl. 23./8. 1910.

Belgien: Ert. 31./8. 1910.

England: Veröffentl. 15./9. 1910.

Frankreich: Ert. (a) 11.—17./8. 1910.

„ (b) 18.—24./8. 1910.

Österreich: Einspr. 1./11. 1910.

Oxydationsprodukte von Acenaphthen. [Kalle]. Engl. 19 341/1910.

Acetylenagentwickler. Goss. Engl. 17 954/1909.

Albumoseselle. P. Runge, Hamburg. Amer. 968 423.

Alkalimetalle. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 416 926. (b)

Wiedergewinnung der in der Luft enthaltenen Dämpfe von Alkohol und Äther. de Chardonnet, Paris. Belg. 225 728.

Alkoholische Produkte zu gewinnen. Champy, Antwerpen. Belg. 225 873.

Aluminümlot. J. Silver, Neu-York. Amer. 968 203.

Aminoxyphthalinsulfosäure und Azofarbstoff hieraus. [Kalle]. Frankr. 416 963. (b)

Ammoniak. [B]. Frankr. 416 877. (a)

Reines Ammoniumnitrat. Nydegger u. R. Wedekind & Co. Engl. 20 907/1909.

Farbstoffe der Anthracenreihe. [By]. Belg. 225 725.

Bordeauxfarbene bis violette Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe. [By]. Österr. A. 7711/1909. Orangefarbige schwefelhaltige Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe. [Basel]. Österr. A. 6334/1909, als 2. Zusatz zu Pat. Nr. 38 353.

Farbstoffe der Anthraceturie. [Basel]. Frankreich Zusatz 12 691/398 015. (b)

Anthracinon und seine Derivate. [B]. Frankr. 416 735. (a)

Anthracinonderivate. [B]. Frankr. 416 734. (a)

Lachsfarbener Küpenfarbstoff der Anthracinonreihe. [M]. Frankr. 417 113. (b)

Die mit einer Schicht von Celluloseäthern überzogenen Fäden zu appretieren. [By]. Frankr. 417 027. (b)

Autoklav. Lorette, Brüssel. Belg. 225 854.

Verf. und Masse, um die Zerstörung der Wurzeln von Pflanzen durch Bakterien und den Pilz zu verhindern. Nightingall. Frankr. 417 155. (b)

Bariumoxyd. Ch. Rollin u. Hedworth Barium Co. Ltd, Newcastle-on-Tyne (England). Österr. A. 5917/1909.

Baukonstruktionstelle. K. Winkler, Zürich. Österr. A. 715/1907.

Baumaterial. Mendez, San Luis Potosi. Belg. 225 850.

Insektenvertilgende Düngemittel für Baumwolle. R. G. White, Hempstead, Tex. Amer. 968 013.

App. zur Behandlung und Reinigung von Baumwollabfällen. Cutill. Frankr. 416 853. (a)

App. zur Abgabe von Betäubungsmitteln. M. J. Wunderlich, Guatemala. Amer. 968 306.

Vorr. zur Herst. von Füllkörpern für Betondecken. A. Kuffler, Wien. Österr. A. 4381/1908.

Bier. Holzer. Engl. 7829/1910.

App. zum Kühlen von Bier und Behandlung mit Kohlensäure. Hunter. Engl. 5597/1910.

Bilder. Ambrose C. G. Williams-Foote, Sulphur Springs, Colo. Amer. 968 301.

Umwandlung von Stärke beim Brauen oder Brennen und Herst. eines verbesserten Braumaterials. Board & Ling. Engl. 19 391/1909.

Brennstoff. Delivigne. Engl. 28 929/1909.

Brennstoffbriketts. Hill, Chicago. Belg. 225 603.

Brikett. Bochum-Lindener Zündwaren- und Wetterlampenfabrik C. Koch, Linden a. d. Ruhr. Belg. 225 599.

Rauchloses Brikett. R. A. Carter, Jr., Neu-York. Amer. 968 123.

Bindemittel zur Herst. von Briketts. Litzler, Lille. Belg. 225 638.

Bronzierung oder Emailierung. J. Potier, Aze, Lecorsier & Cie. Frankr. 416 987. (b)

App. zum Transport und Konservierung von Butter. Richez, Enghien-les-Bains. Belg. 225 620.

Verf. u. Einr. zur Carbürierung. The New Departure Manufacturing Co., Bristol. Belg. 225 773.

Celluloseäther und Verf. ihrer Behandlung. Mork. Frankr. 416 752. (a)

Cellulose aus Pflanzenfasern zu gewinnen. Schwalbe. Engl. 19 142/1910.

Cellulose aus Alpha und Meerespflanzen. Lotte. Frankr. 417 035. (b)

Cellnlosegebilde, wie Fäden, Bänder, Films u. dgl. Ph. Friedrich, Berlin. Österr. A. 4005, 1909.

Herstellung beständiger Cyanamiddüngemittel. S. Peacock. Übertr. American Cyanamid Co., Baltimore, Md. Amer. 968 399.

App., um Fett oder andere Verunreinigungen aus **Dampf** abzuscheiden. Burton. Engl. 27 058, 1909.

Herst. eines beständigen Formaldehyd enthaltenden **Desinfektionsmittels**, das mit Mineralölen, Steinkohlenteeren und Harz leicht emulsioniert. Zimmer, Hamburg. Belg. 225 571.

Düngemittel unter Verw. von Brennereischlempen. Verbièse et Darras-Verbièse. Frankr. Zusatz 12 702/414 517. (b)

Konservierung von **Eiern**, Butter und anderen Produkten. Richez, Enghien-les-Bains. Belg. 225 621.

Verf. u. Ofen zur Herst. oder Schmelzung von **Eisen** und Stahl oder anderen Metallen auf elektrischem Wege. Aktiebolaget Elektrometall in Stockholm. Österr. A. 6774/1908.

Unmittelbare Herst. von Eisen oder Stahl aus fein zerkleinerten Erzen. William Speirs Simpson u. Howard Oviatt, London. Österr. A. 2348/1909.

Lsgg. gerinnbarer **Elweißverb.**, sowie Fäden aus denselben. H. L. J. Chavassieu, Lyon. Österr. A. 7944/1908.

Elektroden aus seltenen Erden für Geißlersche Röhren. Anonyme Française, La Banque du Radium. Frankr. 416 923. (b)

Elektrolyten für Primärbatterien. Newlands u. Parkinson, Bedford, Belg. 225 590, 225 660.

► **Weisse Emaille.** Landau & Co. Frankr. 417 078. (b)

Vorr. zum Löschen von Erdölbränden in Bohrlöchern mittels dem Bohrloch zugeführter Kohlensäure. H. Simon, Berlin. Österr. A. 4989/1908 u. A. 5603/1909.

Behandlung von **Erzen** im Hochofen. Kjellin. Engl. 25 244/1909.

Mechanismus zum Rösten von **Erzen**. H. H. Bliss, Washington, D. C. Amer. 968 507.

App. zum Formen von **Erzblöcken** für den Ofen. G. Gröndal. Übertr. Am. Gröndal Kjellin Co., Neu-York. Amer. 968 467.

App., um Luft mit Dämpfen von flüchtigen **Essenzen** zu imprägnieren. Sandilands. Engl. 19 155/1909.

Blöcke für **Farbendruck.** Dawson & Finlay. Engl. 1965.

Küpenfärbende Farbstoffe. [Basel]. Frankr. Zusatz 12 692/372 627. (b)

Küpenfärbende Farbstoffe. [By]. Frankr. Zusatz 12 710/407 507. (b)

Schwarze Farbstoffe. [By]. Frankr. Zusatz 12 700/409 928. (b)

Baumwolle direkt färbende Farbstoffe. Soc. Read Holliday & Sons, Ltd. Frankr. 416 898. (a)

Einr. zur explosionssicheren Lagerung feuergefährlicher Flüssigkeiten. Maschinenbau-Ges. Martini & Hünecke m. b. H., Berlin. Österr. A. 6610/1909.

Abscheidung von **Flüssigkeiten** und Apparat hierzu. Lawrence Strom, Los Angeles, Cal. Amer. 968 206.

Reinigung von **Flüssigkeiten.** Coplans. Frankr. 417 076. (b)

Maschine, um **Flüssigkeiten** zu zentrifugieren. Leune, Paris. Belgien 225 818.

Maschine, um **Flüssigkeiten** zu vergasen. Dixon et Lawrence, Prahran bei Melbourne. Belg. 255 857.

Flaschen und andere Gefäße, um **Flüssigkeiten** zu klären und die Absätze zu trennen und zurückzuhalten. Hunter & Palmer. Engl. 23 388/1909.

Destillation von **Flüssigkeiten.** L. O. Sherman, Cleveland, Ohio. Amer. 968/088.

Behandlung der inneren Flächen von **Formen.** A. A. Schmidt, Chicago, Ill. Amer. 967 982.

Vorbehandlung von aus Holz, Faser- oder Zellstoffen bestehenden Gegenständen für unmittelbaren galvanischen Überzug. J. J. Napoléon Brachmann, Paris. Österr. A. 7893/1908.

Elektrolytisches Galvanisieren von Massenartikeln. G. J. Roman, Charlottenburg. Österr. A. 1767/1910.

Absorption von **Gas** aus einer Mischung von Gasen und heiße Flüssigkeit und App. zur Herst. Johnson (R. Koepf & Co.). Engl. 24 805/1909.

App., um **Gas** elektrisch zu behandeln. Cl. L. Gerrard, Columbus, Nebr. Amer. 968 145.

Schädliche Zersetzung der durch die trockene Destillation erhaltenen **Gase** zu vermeiden. Zindler, Neu-York. Belg. 225 648.

Verf. und Vorr., um schwefeldioxydreiche **Gase** von armen Gasen bei Röst- und Oxydationsverfahren zu trennen. Von Schlippenbach. Engl. 28 755/1909.

Gaserzeuger. Sandmann. Engl. 6502/1910.

Gaserzungung. Johnston & Clark. Engl. 19 196/1909.

Gasglühmantel. Ch. M. Lungren. Übertr. Safety Car Heating & Lighting Co., New Jersey. Amer. 968 375.

Kaskadenwässcher zur Behandlung von **Gasmischungen.** Fieschl. Frankr. 416 702. (a)

Gasreiniger. H. L. Lea. Übertr. The Westinghouse Machine Co., Pennsylvania. Amer. 968 370.

Gasretortenöfen u. dgl. Benninghoff & Klönne. Engl. 8369/1910.

Gaswässcher. Davis. England 4543/1910.

Gerbverfahren. The Fitzroy Tanning Co., Ltd., New-Plymouth (Neu-Seeland). Österr. A. 1092, 1910.

App. zur Herst. kohlensäurehaltiger **Getränke.** Chemin, Paris. Belg. 225 681.

Regenerativofen zum Schmelzen von **Glas** und anderen Materialien. E. Hatscher, Hodolein (Mähren). Österr. A. 409/1910.

Vorr. zum Herst. von **Glasgegenständen.** J. Forster, St. Helens (England.) Österr. A. 5762, 1908.

Verzierungen auf **Glasgegenständen** anzubringen. Göpfert, Blumenbach. Belg. 225 635.

Vorr. zur Herst. gepreßter **Glaskörper** ohne Boden, wie Leuchtermanschetten, Lampentulpen u. dgl. S. Reich & Co., Wien. Österr. A. 2591/1910.

Glasöfen. Baillie, Westmünster. Belg. 225 588.

Glaspapier. Fritzsché, Krefeld-Bockum. Belg. 225 748.

Gepreßte Glasringe. Fa. Antonin Rückl a synove, Langenau (Böhmen). Österr. A. 585/1910.

Glühfäden aus Metallen oder Metalloiden. Soc. Française D'Incandescence Par Le Gaz (Système Auer). Paris. Österr. A. 6619/1907.

Fäden für elektrische **Glühlampen** aus schwer schmelzbaren Metallen. Dr. J. Schilling, Berlin-Grunewald. Österr. A. 5396/1907.

Fäden für elektrische **Glühlampen.** Arsem. Engl. 19 039/1910.

Überzüge von **Goudron** zu erhalten. Raschig, Ludwigshafen a. Rh. Belg. 225 734.

Gew. von **Graphit** und anderen Mineralien

von blätterigem oder schieferigem Gefüge. Friedr. Krupp, A.-G., Grusonwerk in Magdeburg-Buckau. Österr. A. 8083/1909.

Verw. von Hefen oder an Stickstoff reichen Fermenten bei der Gärung von zuckerhaltigen Lösungen, welche schwefligsäure Verbb. enthalten. Martinand. Frankr. 416 768. (a)

Bleichen und Räuchern von Hopfen. A. Boake Roberts & Co., & Berry. Engl. 21 685/1909.

Holzstoff. J. C. W. Stanley. Übertr. D. H. McEven, Burlingame, Cal., u. F. B. Wilson, San Francisco, Cal. Amer. 968 278.

Feste und beständige Präparate aus Indigo weiß. [B]. Frankr. 417 071.

Indoxyl- und Oxythionaphthenderivate, ihre Homologen und Nebenprodukte. [Basel.] Frankr. 416 767. (a)

Feuerfeste Isolermaterialien. British-Houston Co. Engl. 23 351/1909.

Verf. u. App. zur Herstellung von Kautschuk oder analogen Produkten. Soc. Empire Cream Separator Co. Frankr. 416 665. (a)

Regenerierung von vulkanisiertem Kautschuk. Bary. Frankr. Zusatz 12 753/413 809. (b)

Elastisches kautschukähnliches Produkt aus tierischen Stoffen. Naamlooze-Venootschap Algemeene Uitvinding Exploitatie Maatschappij. Frankr. 416 644. (a).

Vulkanisierte Kautschukabfälle zu regenerieren. Capelle, Lüttich. Belg. 225 911.

Kautschukähnliche Stoffe. [B]. Frankr. 417 170. (b)

Einr. von Klärbassins oder Vorfiltern. Desrumaux. Frankr. 417 115. (b)

Feste gefärbte Körper herzustellen, indem man Schichten verschiedener Färbungen auf eine ungleiche Fläche oder auf Fäden aufträgt. Melzer, Hetschberg b. Weimar. Belg. 225 820.

Extraktion oder Entfernung von Schwefel, Phosphor und anderen Verunreinigungen aus Kohle, Erz u. dgl. L. L. Summers, Chicago, Ill. Amer. 967 996.

Wässrige Emulsion von Kohlenwasserstoffen oder ätherischen Ölen. Mercier. Frankr. 416 766. (a)

Vorr. zum Ablöschen des aus den Destillationskammern ausgedrückten glühenden Koks. Grono und Stöcker, Oberhausen (Rheinland). Österr. A. 8354/1909.

Vorr., um die Koksprodukte aus senkrechten Koksöfen oder Gasretorten mit Bodenentleerung fortzuführen. Jones. Engl. 19 812/1909.

Natriumcyanid. Deutsche Gold und Silberscheideanstalt vorm. Rößler. Frankr. 417 110. (b)

Natriumnitrat aus Tonen oder Schiefern. Duveiusart. Frankr. 416 915. (b)

Konzentrierte Kreosotlösung. Lodigiani. Frankr. 416 801. (a)

Perlmutterartiger Lack. Paisseau. Frankr. 416 696. (a)

Herstellung von Fäden für elektrische Lampen. F. J. Planchon, Paris. Amer. 968 407.

Leder. J. T. Smith, Newark, N. J. Amer. 967 986.

Abscheidung bestimmter Stoffe oder Verunreinigungen aus Lösungen. Schrey. Frankr. 416 974. (b)

Lösungsmittel. Hesse. Frankr. 416 806. (a)

Löt- und Schweißbrenner. R. Prohaska, Wien. Österr. A. 1927/1910.

Verf. u. App. für die Mälzerel. Elmessian, Smyrna. Belg. 225 689.

Malzhaus. W. H. Prinz. Übertr. Saladin Pneumatic Malting Construction Co., Chicago, Ill. Amer. 967 973.

Massen für Bauzwecke u. dgl. Goddard. Engl. 23 996/1909.

Formbare und preßbare Massen. Eichengrün. Engl. 18 189/1910.

Stäbe, Röhren, Bänder, Drähte, Fäden usw. aus Metall. O. Schaller, Steglitz b. Berlin. Österr. A. 2292/1909.

Verf. u. App. zur Herst. von Metall. Timm. Engl. 19 764/1909.

Platten oder Blätter aus Metall. Wagner. Engl. 19 388/1909.

Metalle durch Reduktion von Mineralien zu erhalten. Sieuron, Hoganäs (Schweden). Belg. 225 697.

Metalle oder andere Stoffe in Körner überzuführen. Wagner. Engl. 7315/1910.

Autogene Lötung und Schneidung von Metallen. [Griesheim-Elektron]. Belg. 225 907.

Metallurgisches Erhitzen. B. E. Eldred, Bronxville, N. Y. Amer. 968 238.

Umwandlung von Kohlenoxyd aus Wassergas. in Methan. Vignon. Frankr. 416 699. (a)

Mineralöle und ihre Destillate zu behandeln. Denner-Meier. Engl. 19 157/1909.

Gelber wasserunlöslicher Monoazofarbstoff. [M]. Österr. A. 9488/1909.

Nährpräparat. Mendes. Engl. 19 512/1909.

Gew. von Naphthalin aus Gas. R. H. Bots, Syracuse, N. Y. Amer. 968 509.

Verein deutscher Chemiker.

Heinrich Caro †.

Bestattungsfeierlichkeiten
in Mannheim
am 16. September 1910.

Ein sonniger Herbsttag leuchtet hinein in die Halle des Krematoriums, in der Hofrat Dr. Heinrich Caro aufgebahrt ist.

In tiefer Wehmut umsteht ein dichter Kreis von Freunden und Verehrern den Schrein, der die sterbliche Hülle des unvergänglichen Mannes birgt. Lorbeerkränze und Palmengewinde in Riesen-

dimensionen breiten sich über und vor dem Sarge aus. Lorbeer und Palmen vereinigen sich im Bestattungsraum zu ernstem Schmuck. Die Trauerversammlung, die dem Verblichenen die letzte Ehre erwies, setzte sich in der Hauptsaale aus Repräsentanten der deutschen Chemie und Ingenieurwissenschaft zusammen. Zur Linken des Sarges stand eine Abordnung der Verbindung „Hütte“-Berlin mit umflorster Fahne. Der Proraktor der Technischen Hochschule zu Darmstadt, Herr Prof. Dr. Schenk, hatte die Amtskette angelegt. Man sieht fast nur ältere, ergraute Männer, die den seltenen Entwicklungsgang des Verblichenen mit erlebt haben.