

trichloressigsäure Antipyrin (F. 75°) in wenigen Tagen von selbst in Chloroform und Kohlensäure. Beim Identitätsnachweis, wie er im deutschen Arzneibuch angegeben ist, hat Antipyrin den Vorrang vor Kalilauge, da es auf das gebildete Chloroform nicht weiter einwirkt und Chloralhydrat nicht spaltet. Das bei der Einwirkung von Kalilauge auf Chloroform auftretende Kohlenoxyd, das schon G e u t h e r beobachtet hat und auf die intermediäre Bildung von Dichlormethylen zurückführt, haben T h i e l e und D e n t bestätigt und glauben, daß die Ameisensäure sich erst sekundär aus dem Kohlenoxyd und dem Alkali bildet. Da Chloroform beim Kochen mit Alkali und F e h l i n g scher Lösung diese reduziert, während ameisensaures Natron unter gleichen Bedingungen es nicht tut, und beim Durchleiten von Kohlenoxyd nur spurenweise Reduktion eintritt, so beruht dieselbe wohl auf der Zwischenbildung von CCl_2 . [K. 1305.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 28./11. 1910.

- 4f. S. 30 897. **Glühkörper für aufrechtes Gaslicht.** E. Skriwan, Wien. 19./2. 1910.
 8h. K. 42 929. **Ballonhüllen aus Celluloid mit Gebebinlage.** A. Krumholz u. R. Rausch, München. 2./12. 1909.
 8k. S. 30 393. **Erhöhung der Farbaufnahmefähigkeit, des Glanzes und der Elastizität von Seide.** Berlin. 10./12. 1909.
 8m. C. 18 938. **Verhütung des Ausblutens beim Bäuchen von buntgewebten, aus Rohgarn hergestellten Stoffen** unter gleichzeitigem Bleichen. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 7./3. 1910.
 12k. E. 14 273. **Mit Wasser bei erhöhter Temperatur Ammoniak abgebendes Stickstoffprodukt.** G. Erlwein u. K. Warth, Berlin. 16./1. 1909.
 12p. H. 50 280. **Alkalioide aus Mohnsaft.** W. Heinrichi, Halle a. S. 9./4. 1910.
 12q. F. 28 964. **Autrachinonylglycine.** [M]. 15./12. 1909.
 12q. G. 30 496. **Guajacol-m-sulfosäure** ($\text{OH} \cdot \text{OCH}_3 : \text{SO}_3\text{H} = 1 : 2 : 5$) und deren Salze. C. Gentsch, Karlshorst b. Berlin. 4./12. 1909.
 13b. G. 31 369. **Dampfkessel-Wasserstandsregler** mit durch einen Schwimmer gesteuertem Speiseventil. H. Gahler, Erfurt. 30./3. 1910.
 18a. G. 29 422. **Verf. und Einr. Hochöfen und Konvertern** Wind von annähernd gleichmäßiger Temperatur und Feuchtigkeit zuzuführen. J. Gaylay, Neu-York. 18./6. 1909.
 18a. S. 30 939. **Zusammensinternlassen von feinen oxydischen Erzen und Hüttenprodukten, insbesondere Eisenerz, Manganerz, Kiesabbränden und Gichtstaub;** Zus. z. Pat. 210 742. Metallurgische Ges., A.-G., Frankfurt a. M. 24./2. 1910.
 18c. Sch. 33 602. **Betrieb von zum Wärmen, Glühen und Härtenden dienenden Gasöfen und Ofen-einrichtungen** dafür. P. Schmidt & Desgraz, Tech. Bureau G. m. b. H., Hannover. 30./8. 1909.
 21f. W. 34 243. **Aus isolierendem Material hergestellte Fassung.** G. Weissmann, Parie. 25./2. 1910.
 22f. B. 55 788. **Licht- und luftbeständiges Lithopon.** W. Bräse, Berlin. 28./9. 1909.
 22i. Sch. 35 761. **Fertigmachen von Leim u. dgl.** H. Schimmel, Gr.-Lichterfelde. 31./5. 1910.

Klasse:

- 38h. C. 17 166. **Imprägniermittel für Holz, Papier, Pappe u. dgl.; Zus. z. Pat. 226 975.** Chem. Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 22./5. 1908.
 39b. B. 52 165. **Kondensationsprodukte aus Phenolen und Formaldehyd.** L. H. Baekeland, Yonkers, V. St. A. 27./11. 1908. Priorität (Amerika) vom 4./12. 1907.
 40a. C. 18 367. **Reinigen von Magnesium und Magnesiumlegierungen von eingeschlossenen Chloriden.** [Griesheim-Elektron]. 1./10. 1909.
 42f. A. 18 403. **App. zur Prüfung eines Gasgemisches oder einer Flüssigkeit mittels eines sich entfärbenden oder seine Farbe verändernden Reagens.** M. Arndt, Aachen. 19./2. 1910.
 42f. O. 6982. **Prüfmaschine für Schmiermittel,** bei welcher eine Verreibung des Schmiermittels zwischen einem angetriebenen Drehkörper und einem von dem ersten durch Reibung mitgenommenen zweiten Drehkörper erfolgt. Ölwerke Stern-Sonneborn, A.-G., Hamburg. 6./4. 1910.
 42f. O. 7097. **Verf. und Vorr. zur Prüfung von Öl auf sein Verhalten gegenüber Gasen oder Dämpfen.** Dieseben. 30./6. 1910.
 45f. M. 39 783. **Pflanzenschutzmittel.** E. Molz, Flörsheim a. M. 6./12. 1909.
 89d. G. 29 407. **Umwandlung von krystallisierbaren Zuckerlösungen in eine transportfähige lose Masse;** Zus. z. Pat. 221 199. J. Ch. Grière, Grevenbroich. 17./6. 1909.
- Reichsanzeiger vom 1./12. 1910.
- 10a. B. 58 508. **Vorr. zur Zerteilung und Ausbreitung des Kokskuchens für Kokereien mit Kokslöschplätzen vor den Kammern.** Fa. Franz Brunck, Dortmund. 30./4. 1910.
 10z. Z. 6418. **Retortenofen mit senkrechter Rettorte,** die durch eine beheizbare Wand im unteren Teile in zwei getrennte Teile geschieden wird. M. Ziegler, Moskau. 23./8. 1909.
 12c. B. 53 966. **Behandeln von Flüssigkeiten verschieden spezifischen Gewichts miteinander, zum Zwecke der Extraktion, das Waschens oder dgl.** A. Baur, Genf. 21./4. 1909.
 12d. K. 41 035. **Maischefilter.** V. Kamp, Duisburg. 14./5. 1909.
 12i. C. 18 253. **Feste, haltbare, mit Wasser Wasserstoffsuperoxyd liefernde Gemische;** Zus. z. Anm. C. 16 680. Chem. Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 14./4. 1908.
 12i. D. 22 876. **Wasserstoff** durch Zersetzen von Wasserdampf mit metallischem Eisen. O. Dieffenbach u. W. Moldenhauer, Darmstadt. 5./2. 1910.
 12i. H. 49 011. **Nicht ätzende, bei Zusatz von Alkalien langsam aktiven Sauerstoff entwickelnde Präparate** in Stücken oder in Pulverform. Fa. Carl J. Hoepner, Hannover. 14./12. 1909.
 12i. Sch. 32 808. **Salpetersäure von 40° Bé. und stärkerer Konzentration aus nitrosen Gasen.** C. Schlarb, München. 13./5. 1909.
 12i. Sch. 33 868. **Eur. zum Entwickeln von Ozon mittels Phosphor und einer geeigneten Flüssigkeit.** Th. Scholtz, Berlin. 8./10. 1909.
 12o. R. 28 802. **Pulverige oder körnige Produkte aus schmelzbaren organischen Stoffen.** Rüggerswerke-A.-G., Berlin. 3./7. 1909.
 22a. F. 26 872. **Gelber Farbstoff der Pyrazolourelhe [By].** 18./1. 1909.
 22e. F. 22 416, 22 491, 22 500 u. 23 061. **Küpenfarbstoffe;** Zus. z. Anm. K. 33 167. [Kalle]. 18./10., 1./11., 5./11. 1906 u. 23./2. 1907.

Klasse:

- 23b. D. 22 930. Verarb. des bei der Raffination organischer Produkte abfallenden Säureteers. C. Dreymann, Düsseldorf. 18./2. 1910.
- 23d. V. 8866. Spaltung von Fetten, Ölen und Wachsen. Ver. Chemische Werke A.-G., Charlottenburg. 8./11. 1909.
- 24e. B. 55 928. Gaserzeuger mit äußerer Luftzuführung durch einen Hohrring, der nach innen vollständig offen ist. Bender & Främs G. m. b. H., Hagen i. W. 11./10. 1909.
- 30h. C. 18 220. Leichtverdauliche Kakao- und Schokoladepräparate. E. Collett u. M. Eckardt, Christiania, Norw. 7./8. 1909.
- 39a. G. 30 887. Gummistoff oder künstliches Leder. Ges. für Patentverwertung m. b. H., Gotha. 27./1. 1910.
- 40a. J. 11 206. Verhüten von Erzen, deren Metalle bei 800° nicht flüchtig sind. B. Junquera, Oviedo. 4./12. 1908. Priorität (Spanien) vom 8./2. 1908.
- 40a. M. 37 485. Vorr. zur Erzbehandlung, insbes. zur Behandlung von Zinkerzen mit schwefriger Säure. The Metals Extraction Corporation Ltd., London. 13./3. 1909.
- 40a. P. 21 095. Zink und andere flüchtige Metalle und Metalloide aus Schläcken und anderen Stoffen, bei welchen diese Stoffe in feurig flüssigem Zustande mit einem reduzierenden Stoff bei Gegenwart eines Luftstromes in innige Berührung gebracht werden. P. Prior, Frankfurt a. M. 17./2. 1908.
- 48a. J. 12 413. Druckwalzen für Textilstoffe u. dgl. mit in deren Oberfläche vertieftem Muster auf galvanoplastischem Wege. J. Iwanoff, Moskau. 17./3. 1910.
- 78c. V. 8971. Rauchschwache Schießpulver. Ver. Köln - Rottweilwer Pulverfabriken, Berlin. 20./12. 1909.
- 80b. K. 40 493. Kunststein aus Zement und Braунstein. O. Kesler, Altona. 22./3. 1909.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 8./11. 1910.
Belgien: Ert. 15./10. 1910.
England: Veröffentl. 16./11. 1910.
Frankreich: Ert. 3.—9./11. 1910.

Alkalluminate. Peniakoff. Engl. 30 324, 1909.

App. zur Herst. von Alkalicyaniden. Swan & Kendall. Engl. 26 258/1909.

Alkallmetall aus seinen Legierungen abzuscheiden. MacNitt. Frankr. 419 830.

Alkohol festzumachen. Gimonet, Paris. Belg. 229 254.

Alkohole aus Wollfett. Morgenstern, Charlottenburg. Belg. 229 334.

Aminooxyarylarsenoxyde. [M]. Belg. 229 312. Engl. 24 480/1910.

Ammoniumchlorid aus Ammoniumsulfat und Natriumchlorid. Freeth, Great Grosby. Belg. 229 161.

App. zur Abgabe von anästhesierenden Mitteln. Poole. Engl. 15 808/1910.

Antimon aus Erzen u. dgl. J. Roy Masson, Melbourne, Victoria, Australia. Amer. 975 148.

Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe. [M]. Engl. 25 184/1910.

App. zur Herst. von wärmeisolierenden Auskleidungen. A. G. Brown. Übertr. Union Fibre Co., Winona. Minn. Amer. 974 858.

Behandlung von Bagasse. Th. J. Hutchinson, Manchester, Engl. Amer. 975 387.

Wasserferries Bariumhydroxyd. Ch. Rollin. Übertr. Hedworth Barium Co., Ltd, Newcastle-upon-Tyne. Amer. 974 993.

Bariumoxyd. Derselbe. Übertr. Dieselbe. Amer. 974 921.

Masse zur Verw. für Baumaterial. Farben u. dgl. Mendez. Engl. 11 926/1910.

Beleuchtung durch elektrische Einwirkung auf radiumhaltige phosphoreszierende Sulfide in einer Atmosphäre von verd. Gasen. Banque Radium (soc. anonyme), Paris. Belg. 226 461.

Verf. u. App. zur Extraktion von Blei und Zink aus ihren Mineralien und Schlacken. Dedolph. Kaslo. Belg. 229 220.

Elektrolytische Bleiaffinierung. Siemens & Halske A.-G. Frankr. 419 769.

Festmachen der Bodens beim Eintreiben von Stollen u. dgl. Soc. anon. des Hauts-Fourneaux et Fonderies de Pont-à-Mousson, Pont-à-Mousson. Belg. 229 225.

An Kohlehydraten armes Brot. Stahl. Engl. 17 417/1910.

Behandeln von Calciumcarbid. Ch. Cheers, Wakefield, London. Amer. 975 306.

Carbonisieren. A. F. Rockwell. Übertr. The New Departure Manufacturing Co., Bristol, Conn. Amer. 975 076.

Carbonisierapp. Derselbe. Übertr. Dieselbe. Amer. 975 077.

Nichtentzündliches Celluloid. Gimonet, Paris. Belg. 229 253.

Ameisensäureester der Cellulose. Vereinigte Glanzstofffabriken A.-G., Elberfeld. Belg. 229 046.

Chromfarbstoffe der Triphenylmethanreihe und die sich hieraus ergebenden Produkte. [By]. Frankr. 419 902.

Destillatverbrennungsapp. Ch. J. Duff, Croly V. Phelps und B. W. Pitts. Übertr. Blue Flame Distillate Burner Co. Los Angeles, Cal. Amer. 975 221.

Verf. u. App. zum Destillieren. Waterhouse & Bourne. Engl. 25 638/1909.

Sekundäre Disazofarbstoffe und die Produkte des Verf. [By]. Frankr. Zusatz 13 083/402 120.

App. zur Herst. von Drahtglas. Heimann. Engl. 15 140/1910.

Chemisches Düngemittel. Roberts, Baltimore. Belg. 229 304.

Elektrolytische Dekapierung von Eisen und Stahl. Szirmay, Budapest. Belg. 229 179.

Elastische Gegenstände. Herzfelder. Engl. 26 148/1909.

App. um metallische Erze von Sand und anderen Fremdstoffen zu trennen. Lush. Engl. 10 608. 1910.

Ofen zum Schmelzen von Erzen. Colorado Iron Works Co. Engl. 30 425/1909.

Mit Celluloseäther überzogene Fäden zu appretieren. [By]. Belg. 226 432.

Vorr. zur Auffindung harmonischer Farbennuancen. C. Schnebel, Berlin. Amer. 974 924.

Blaugrüne Farblacke. [M]. Engl. 17 615/1910.

App. zur Entfernung von Fett aus Abwässern. R. Schilling, Dahlem b. Berlin. Amer. 975 081.

Feste und halbfeste Fette aller Art zu entfärben. Schilling. Frankr. 419 785.

Feueranzünderbriketts. Blechschmidt. Frankr. 419 793.

Verf. u. App., um Flüssigkeiten zu homogenisieren und emulgieren. Lecomte und Lainville, Bidart und Dax. Belg. 226 979.

Verw. von Metall im elektrischen Lichtbogen zur Sterilisierung von Flüssigkeiten. Banque Radium (soc. anonyme). Paris. Belg. 226 462.

Verf. u. App. zum Zerstäuben von Flüssigkeiten. Steuer. Engl. 20 422/1910.

App. zum selbsttätigen Verteilen von Flüssigkeiten auf Filterbecken und andere Flächen. Leigh. Engl. 18 823/1910.

Verteiler für Flüssigkeiten. Pauling. Gelsenkirchen. Belg. 229 236.

Feuer- und säurefeste Formen und Tiegel u. dgl. Gebr. Siemens & Co. Engl. 1925/1910.

App. um Gase in Berührung mit einer Flüssigkeit zu bringen. Durant & Metals Extraction Corporation, Ltd. Engl. 25 679/1909.

App. zur Herst. von Gas aus Öl und Dampf. Connor. Engl. 1008/1910.

Komprimierte Gase vor ihrer Entspannung und Verflüssigung zu kühlen. Hildebrandt. Berlin. Belg. 229 143.

Verbrennung gemischter Gase. Bone, Wilson & McCourt. Engl. 25 808/1909.

Verf. u. App. zur fortlaufenden Herst. eines brennbares Gases aus Kokanwasserstoffen von hohem Siedepunkt. Willy. Frankr. 419 792.

Einr. zur Gew. von Gasemanationen radioaktiver Elemente. Kohlrausch, Zürich. Belg. 229 097.

Gasfilter. G. S. Linn. Übertr. E. S. Hicks, Santa Barbara, Cal. Amer. 975 262.

App. zum Behandeln von Gewebe. D. Geßner, Worcester, Mass. Amer. 975 349.

Glühfäden und Glühkörper für alle Arten von Beleuchtung. Cervenka. Frankr. 419 702.

Glühkörper für Gasglühlicht. Von Unruh. Engl. 30 148/1909.

Elektrische Glühlampenfäden. Herschel C. Parker. Übertr. Parker-Clark Electric Co., New York, N. Y. Amer. 974 812.

Glycerin im Kreislauf. Soc. Anon. de la Stéarinerie. H. Bollincky, Anderlecht. Belg. 229 413.

Heilmittel gegen Verstopfungen der Tiere. Steudel. Pöllwitz. Belg. 229 188.

App., um mittels Chlorcalcium die Luft von Hochöfen zu trocknen. Wurth, Luxembourg. Belg. 229 128.

Elektrisches Verf. zum Trocknen von Holz. Alcock & Co. Engl. 25 175/1910.

Verf. u. App. zur Nachahmung von wertvollem Holz auf gewöhnlichem Holz. Bäßler, Dresden. Belg. 229 170.

Indigo, seine Homologen und Substitutionsprodukte. Soc. Chimique des Usines du Rhône Anciennement Gilliard P. Monnet & Cartier. Engl. 24 871/1910.

Kaliumsulfat und Kaliumalaun aus Alunit und anderen analogen Gesteinen. Soc. Dior fils. Frankr. 419 854.

Kaliumpersulfat. Pietsch & Adolph. Engl. 23 157/1910.

Trocknen, Brennen oder Calcinieren von Kalk, Ton, Kalksteinen, Schlicker und App. hierzu. Hewitt. Engl. 22 585/1909.

Techn. Herst. von Kautschuk. Reynaud. Frankr. 419 860.

Kautschukersatz. Van der Burg. Frankr. 419 786.

App. zur Destillation von Kohle und Gew. der Produkte. R. Sloane Richards. Wraysbury, und R. W. Pringle, Richmond. Engl. Amer. 974 919.

Regenerierung von Kohlenlampen. Allgemeines Chem. Labor. Oskar H. Arendt, Berlin. Belg. 229 387.

Verhinderung von Kohlenstaubexplosionen. Kruskopf, Dortmund. Belg. 229 090.

Abscheidung der festen Kohlenwasserstoffe aus Petroleumrückständen und Goudron. Oberländer und Tanne, Berlin. Belg. 229 358.

Elektromagnetischer App. für Konservierungs-

und andere Zwecke. Electric Meat Curing Co. Engl. 23 040/1909.

Verringerung des Gehaltes von Salz und Zucker in Kuhmilch, ohne Verringerung des Fett- und Caseingehaltes. Müller. Engl. 3508/1910.

Extraktion von Kupfer aus Erz. W. L. Austin, Riverside, Cal. Amer. 975 106.

Herst. u. Verw. von Lacken aus Celluloseäther. Soc. Leduc, Heitz und Co., Paris. Belg. 229 396.

Leder undurchdringlich zu machen. Lapisse. Frankr. 419 813.

Trocknen von Luft und anderen Gasen. Soc. Anon. pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude. Engl. 18 698/1910.

App. zum Befeuchten der Luft in Spinnräumen u. dgl. Hall & Kay, Ltd., Hall & Kay. Engl. 13 854/1910.

Verf. zur Reinigung von Magnesium und Magnesiumlegierungen von eingeschlossenen Chloriden. [Griesheim-Elektron]. Belg. 229 439.

Chem. Masse zur Steigerung der Verbrennung. Laliberté. Frankr. 419 863.

Gießen von Metall. Ch. H. Upson, Waterbury, Conn. Amer. 974 934.

Verf. u. App., um edle Metalle aus widerstrebigen Mineralien zu lösen und zu extrahieren. Soc. Clancy Metals Process Co. Frankr. 419 938.

Mittels pulveriger, Fremdmetalle enthaltender Eisenmineralien gereinigte Fritten dieser Metalle zu erhalten. Soc. anonyme des Ciments Portland Artificiels de Buda, Haren. Belg. 229 089.

Metallische Gegenstände durch elektrische Niederschlagung. F. Lorns Gibbs, Birmingham, Engl. Amer. 975 386.

Flüssige Metallpollutur, bei welcher die festen Bestandteile in der Flüssigkeit suspendiert bleiben. Ockenden & Fowler. Engl. 26 182/1909.

Scheiden von Metallteilen aus zerkleinertem Material. Huff, Electrostatic Separator Co. Engl. 25 768/1909.

Verf. u. App., um Mineralien und andere Stoffe zu trennen. Schichel. Frankr. 419 775.

Monoazofarbstoff, namentlich für die Herst. von Pigmentfarben. [Griesheim-Elektron]. Engl. 19 000/1910.

Extraktion von Natriumnitrat aus dem Gewebe entleerter Säcke. Morin. La Rochelle, Frankreich. Belg. 229 041.

Kalium- und Natriumpersulfat. Pietsch, München. Belg. 229 376.

Nitrate. [B]. Engl. 30 502/1909.

Verf. u. Einr. zur Steigerung der Dichte schmelzbarer Nitrosprenzstoffe. Bichel, Hamburg. Belg. 229 252.

Elektrische Öfen. Thomson. Engl. 11 716, 1910.

Ölfarbenmasse. Leduc. Drancy, Frankr. 229 067.

Elektrischer Ofen. Massip, Paris. Belg. 229 280.

Orthonitrobenzaldehyd. Soc. Chimique du Rhône Anciennement Gilliard, P. Monnet & Cartier. Engl. 24 872/1910.

Orthooxyazofarbstoffe. [By]. Engl. 532/1910.

Ozonisator. D. S. Henney, Newark. Amer. 974 789.

Reiniger für Papierstoff und andere analoge Flüssigkeiten. Lannoye, Genval. Belg. 229 123.

Pflanzenbutter. Marchal-Simon, Salzinnes-Namur. Belg. 229 470.

Verf. zur Behandlung von Pflanzenstoffen für die Fütterung von Tieren zwecks Konservierung und Verbesserung ihrer Nährwirkung. Bouilliant und Crolbois, Paris. Belg. 227 815.

Absorbierendes Pulver. Loudière. Frankr. 419 734.

Rauchschwaches Pulver. Claessen. Berlin. Belg. 229 264.

Quarzmühle. J. M. Myer, San Francisco, Cal. Amer. 975 369.

Chemisches Reinigen mit Benzin. Benzol u. dgl. sowie App. hierzu. Firma Ferd. Lüttgen Wwe. Engl. 1641/1910.

Konzentrierung von **Salpetersäure** mittels dehydratisierenden Stoffen, beispielsweise Schwefelsäure. Pauling, Gelsenkirchen. Belg. 229 234 und 229 235.

Entfernung von **Sauerstoff** aus Gefäßen. R. Hopfert, Köln-Klettenberg. Amer. 975 040.

Scheidung fester Stoffe nach der Schwere in einer Flüssigkeit. Du Pont. Frankr. 419 752.

App. zur **Scheidung** von Flüssigkeiten und festen Stoffen aus Gasen, Dämpfen, Luft u. dgl. Heine. Frankr. 419 933.

Reiner **Schellack** aus Stocklack oder dgl. G. J. Fowler, Urmston b. Manchester. Amer. 975 224.

App. zum Destillieren von Schiefer und anderen bituminösen Stoffen. Noad. Engl. 18 334/1909.

Schmelzverfahren. Dedolph. Engl. 24 009, 1910.

Den in Sulfaten, namentlich in Calciumsulfat enthaltenden **Schwefel** zu verwerten. R. Wedekind & Co. Frankr. 419 871.

Schwefelwasserstoff aus Gasen durch Überleiten über hydratisiertes Eisenperoxyd zu entfernen. Burkheiser, Hamburg. Belg. 229 169.

Mischen von Xanthat und ähnlichen Produkten bei der Herst. künstlicher **Seide**. Leclaire. Frankr. 419 852.

Sprengstoff. Loftus Gray, Cleveland, Ohio. Amer. 975 030.

Sprengstoffe. Demetriade, Jonescu & Coanda. Engl. 26 359/1909.

Sprengstoffverb. Hudson Maxim, Neu-York, N. Y. Amer. 974 900.

Künstliche Steine und Marmorarten. Botson, Jodoigne. Belg. 229 316.

Sterilisierapp. Henri, Helbronner & von Recklinghausen. Engl. 25 509/1909.

Verf. u. App. zum Kühlen von **Steinkohlengas** u. dgl. Benninghoff & Firma August Klönne. Engl. 13 978/1910.

Anwendung von **Stickstoff** in Luftschriften mit doppelter Umhüllung. Boerner, Ixelles. Belg. 229 195.

Verf. u. App. zum **Stickstoff-Sauerstoffsäureverb.** aus Ammoniak und Luft mit Hilfe einer Kontaktsubstanz herzustellen. Kaiser. Frankr. 419 782.

App., um abgemessene Mengen von pulverisierten oder körnigen **Stoffen** abzugeben. Björn-Henriksen. Engl. 9354/1910.

Sulfurylchlorid. [A]. Engl. 23 923/1910.

Superphosphate. Cushatelli. Frankr. 419 716.

Benzinapp. zum Waschen, Spülen, Abziehen und Trocknen von **Textilmaterial**. U. Röthlisberger, Basel. Amer. 975 078.

App. zur Behandlung von **Textilwaren** mit Flüssigkeiten. Riesenfeld. Engl. 7051/1910.

Farbstoffe der **Triphenylmethanreihe**. [By]. Engl. 1411/1910.

Überschwefelsäure und ihre Salze. Pietzsch, München. Belg. 229 401.

Überschwefelsäure und ihre Salze. Konsortium für elektrochemische Industrie Ges. Engl. 23 548/1910.

Haltbarer **Überzug**. Frederick E. Dodge, Malden, Mass. Amer. 975 124.

Als **Viehfutter** für Rindvieh zu verwendendes Produkt. Disdier y Crooke. Engl. 12 734/1910.

Reinigung und Entfärbung von **Wachsen** aller Art. Schilling. Frankr. 419 784.

App. für die Reinigung von **Wasser**. Candy & Candy. Engl. 27 607/1909.

App. zum Kühlen von **Wasser** oder Luft oder zum Behandeln von Gasen mit Flüssigkeiten. Heenan. Engl. 28 656/1909.

Haltbare Mischung von **Wasserstoffperoxyd**. R. Grüter und H. Pohl. Übertr. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. Amer. 975 129. Amer. 975 353 und 975 354.

Wasserstoffperoxyd. Pietzsch, München. Belg. 229 383.

Wolframfaden für elektrische Glühlampen. A. E. G., Berlin. Belg. 229 366.

Verf. u. App. zum Entfetten und Behandeln von **Wolle**, Häuten, Textilfasern u. dgl. Mayo, Bishopsgate. Belg. 224 739.

Zement. Thorrand, Durandy & Co., Nizza. Belg. 229 287.

Zementplatten zum Ersatz von Holzplatten. Cohn, Berlin. Belg. 229 353.

Behandeln von **Zinkerzen** durch Fällungsverfahren. A. Desgraz. Übertr. Imbert Process Co., Neu-York, N. Y. Amer. 975 217.

Abscheidung von **Zinn** oder anderen Metallen aus Abfallmetall, Metallgegenständen, Legierungen u. dgl. Spitz. Engl. 25 915/1909.

Verf. u. App., um die Verunreinigungen, wie Scheideschlamm, von Säften, bei der Fabrikation und Raffinierung von **Zucker** zu trennen. Homans. Frankr. 419 821.

Verein deutscher Chemiker.

Heinrich Heraeus †.

Am 2/11. verschied plötzlich auf einer Geschäftsreise in Berlin der Mitinhaber der Platingschmelze W. C. Heraeus G. m. b. H. in Hanau a. M., Heinrich Heraeus.

Heinrich Heraeus wurde im Jahre 1861 in Hanau a. M. geboren, studierte 1886—1888 in Straßburg und Freiburg i. S. Pharmazie und Chemie. Im Jahre 1888 trat er in das väterliche Geschäft und übernahm dasselbe im Jahre 1889 mit seinem Bruder, Dr. Wilhelm Heraeus. Der Gründer des Geschäfts und Vater der beiden Herren hatte die Raffination des Platins in Deutsch-

land eingeführt und dem Geschäft einen bedeutenden Ruf erworben. Der Betrieb war aber ein kleiner und hatte mehr Laboratoriumscharakter. Als die Söhne das Geschäft übernahmen, stellte die chemische Industrie neue Anforderungen, und die im Entstehen begriffene Elektrotechnik gab neue Aufgaben. Mit weitschauendem Blick und in rastloser Tätigkeit gingen die beiden Geschäftsinhaber an die Umgestaltung ihres väterlichen Erbes vom Laboratorium zum modernen Fabrikbetrieb. Durch zweckmäßige Entwicklung des Betriebes, die Umgestaltung der maschinellen Anlagen und durch Heranziehen wissenschaftlich gebildeter Mitarbeiter