

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 Vorzug 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 Geuther beobachtet hat und auf die intermediäre Bildung von Dichlormethylen zurückführt, haben Thiele und Dent bestätigt und glauben, daß die Ameisensäure sich erst sekundär aus dem Kohlenoxyd und dem Alkali bildet. Da Chloroform beim Kochen mit Alkali und Fehling'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 Gewebeseinlage. 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. Alkaloide aus **Mohnsaft**. W. Heinrich, Halle a. S. 9./4. 1910.
- 12q. F. 28 964. **Antrachinonylglycine**. [M]. 15./12. 1909.
- 12q. G. 30 496. **Guajacol-m-sulfosäure** ($\text{OH}:\text{OCH}_3$; $\text{SO}_3\text{H} = 1:2:5$) 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. Zusammensinterlassen 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 Härten dienenden Gasöfen und Ofeneinrichtungen dafür. P. Sohmidt & Desgraz, Tech. Bureau G. m. b. H., Hannover. 30./8. 1909.
- 21f. W. 34 243. Aus isolierendem Material hergestellte Fassung. G. Weißmann, Paris. 25./2. 1910.
- 22f. B. 55 788. Licht- und luftbeständiges Lithopon. W. Brase, 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.
- 42l. A. 18 403. App. zur Prüfung eines gasförmigen oder einer Flüssigkeit mittels eines sich entfärbenden oder seine Farbe verändernden Reagens. M. Arndt, Aachen. 19./2. 1910.
- 42l. O. 6982. Prüfmaschine für **Schmiermittel**, bei welcher eine Verreibung des Schmiermittels zwischen einem angetriebenen Drehkörper und einem von dem ersteren durch Reibung mitgenommenen zweiten Drehkörper erfolgt. Ölwerke Stern-Sonneborn, A.-G., Hamburg. 6./4. 1910.
- 42l. O. 7097. Verf. und Vorr. zur Prüfung von Öl auf sein Verhalten gegenüber Gasen oder Dämpfen. Dieselben. 30./6. 1910.
- 45l. M. 39 783. **Pflanzenschutzmittel**. E. Molz, Flörsheim a. M. 6./12. 1909.
- 89d. G. 29 407. Umwandlung von kristallisierbaren **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.
- 10a. Z. 6416. **Retortenöfen** mit senkrechter Retorte, 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** verschiedenen spezifischen Gewichts miteinander, zum Zwecke der Extraktion, des Waschens oder dgl. A. Baur, Genf. 21./4. 1909.
- 12d. K. 41 035. **Malschfilter**. V. Kamp, Duisburg. 14./5. 1909.
- 12i. C. 18 253. Feste, haltbare, mit Wasser **Wasserstoffsperoxyd** 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. Einr. 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. Rütgerswerke A.-G., Berlin. 3./7. 1909.
- 22a. F. 26 872. Gelber Farbstoff der **Pyrazolourelle** [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 Hohlring, der nach innen vollständig offen ist. Bender & Främb's 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. Verhütten 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 schwefliger Säure. The Metals Extraction Corporation Ltd., London. 13./3. 1909.
- 40a. P. 21 095. **Zink** und andere flüchtige Metalle und Metalloide aus Schlacken 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 Braunkstein. 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.

Alkallaluminat. 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.

Aminooxyarylsarsonoxyde. [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.

Wasserferies **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 **Farbnuancen**. 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 brennbaren **Gases** aus Kohlenwasserstoffen 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 **Glühlampen**fäden. Herschel C. Parker. Übertr. Parker-Clark Electric Co., New-York, N. Y. Amer. 974 812.

Glycerin im Kreislauf. Soc. Anon. de la Stéarinerie. H. Bollinck, 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 Rhone 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. Wraybury, 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 widerstandsfähigen 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. Iorns Gibbs, Birmingham, Engl. Amer. 975 386.

Flüssige **Metallpulver**, 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 **Nitrosprengstoffe**. 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.

Orthooxazofarbstoffe. [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. Hopfelt, 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 **Schleier** 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. Leclair. 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 Luftschiffen mit doppelter Umhüllung. Boerner, Ixelles. Belg. 229 195.

Verf., um **Stickstoff-Sauerstoffsäureverb.** aus Ammoniak und Luft mit Hilfe einer Kontaktschicht 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. Cuscatelli. 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 **Wasserstoffsperoxyd**. 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 Ersatze 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 Platinschmelze 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