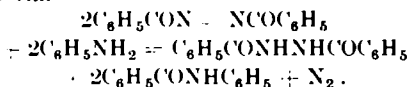
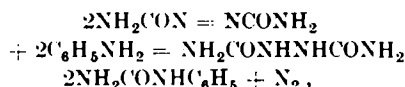


R. Stollé: „Über die Oxydationswirkung von Azocylverbindungen.“ Azodibenzoyl wirkt auf Anilin unter Entwicklung der Hälfte des Azostickstoffs und Bildung von Dibenzhydrazid und Benz-anilid ein.



Entsprechend verläuft die Reaktion von Anilin auf Azodicarbonamid



nur daß durch weitere Einwirkung des Anilins statt Hydrazidcarbonamid Hydrazidcarbonanilid und neben Phenylharnstoff Diphenylharnstoff erhalten wird.

Beim Erwärmen von Azodibenzoyl mit Dimethylanilin wurden bei nur geringer Stickstoffentwicklung neben Dibenzhydrazid Tetramethyldiamidodiphenylmethan und ein bei 194° schmelzender Körper gewonnen, der noch in sehr starker Verdünnung mit Spuren Chlorkalklösung, Chlor- oder Bromwasser intensive Rotviolett-färbung gibt. Eine ähnliche Färbung gibt Dimethylanilin auf Zusatz von Wasserstoffsuperoxyd und Chlorkalklösung. Die Wirkung dieses Gemisches, wie auch die Zusammensetzung des letzt erwähnten Körpers sollen den Gegenstand weiterer Untersuchung bilden.

[K. 661.]

Der Deutsche Montanbund E. V., Berlin. Der Bund verfolgt das Ziel, analog dem Beispiele Englands und Amerikas, deren Institute überaus segensreich wirken, wie: The Institution of Mining and Metallurgy in London und das American-Institut of Mining Engineers in Neu-York, die in sämtlichen bergbautreibenden Ländern der Welt tätigen Berg-, Hütten- und Maschineningenieure zu sammeln und ihnen die Fortschritte deutscher Technik und die Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung zugute kommen lassen, er will vor allem bestrebt sein, freundschaftliche Beziehungen mit anderen Nationen dauernd zu unterhalten im Sinne eines friedlichen Wettbewerbes der Kulturvölker untereinander; er will die wirtschaftliche und soziale Stellung des Berg- und Hütteningenieurs heben und ihm bei seinem ferneren Fortkommen behilflich sein.

1. Vorsitzender ist Dipl.-Bergingenieur B. K. Koerting, Bergwerksdirektor, Berlin. Als offizielles Bundesorgan erscheint vom 1./7. d. Js. halbmäthlich das „Journal für internationales Berg- und Hüttenwesen und verwandte Industrien“, herausgegeben im Auftrage des D. M.-B. von Dipl.-Bergingenieur B. K. Koerting (Verlag: Deutscher Montanbund, G. m. b. H.). Die Preisarbeit für 1912/13 lautet: „Erzeugung von Energie für den eigenen Kraftbedarf von Zechen und Hütten, sowie im Anschluß an Überlandzentralen unter Berücksichtigung höchster Wirtschaftlichkeit.“ Als Untergruppierung kommt hinzu: „Für deutsche, europäische und außereuropäische Verhältnisse.“ Die Geschäftsstelle, von dem Syndikus Dr. Stange geleitet, befindet sich in Berlin W. 35, Lützowstraße 84.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 17./6. 1912.

- 4g. Sch. 40 579. **Bunsenbrenner**; Zus. z. Pat. 222 501. G. Schmid, Kreuzlingen, Schweiz. 9./3. 1912.
- 8a. P. 27 572. Reinigen gebrauchter **Putzwolle**, Putzlappen oder Putztücher in einer Schleudertrommel. Putztuchwerke Reinhardt & Ehlers. G. m. b. H., Köpenick. 23./9. 1911.
- 8k. T. 14 390. **Dauerwäse** durch Imprägnierung mit wasserbeständigen, Nitrocellulose enthaltenden Massen. J. Thalmann, Hannover. 12./8. 1909.
- 10a. G. 35 958. Gaseinströmungsdüse für **Koksöfen** mit einer gegen den Hohlraum der Düse abgesetzten Ausströmungsöffnung. H. Goßler, Herne i. W. 26./1. 1912.
- 10a. S. 34 247. **Koks- und Gaserzeugungsöfen** mit liegenden Kammern und senkrechten Heizröhren. Soc. An. Burkheiser-Eloy, Lüttich. 13./7. 1911.
- 12d. G. 35 191. **Elektro-Osmosemaschine**. Ges. für Elektro-Osmose m. b. H., Frankfurt a. M. 2./10. 1911.
- 12d. M. 44 794. Vorr. zum Abscheiden von festen Stoffen, z. B. **Zellstoff**, aus einer in einem geschlossenen Gefäß unter Druck befindlichen Flüssigkeit, z. B. Zellstoffkochlauge, mittels einer mit dem geschlossenen Gefäß in Verbindung stehenden Filtervorrichtung, aus der die in ihr von der Flüssigkeit getrennten festen Stoffe ununterbrochen entfernt werden. A. Müntzing, Stockholm. 8./6. 1911.
- 12d. M. 47 551. Gew. und Wiederbelebung von **Entfärbungskohle**. O. Molenda u. J. Wunsch, Skrivan b. Neubidschow. 12./4. 1912. Priorität (Österreich) vom 24./4. 1911.
- 12e. T. 15 796. **Gaswaschventilator**. H. E. Theisen, München. 19./12. 1910.
- 12e. T. 16 722. Vorr. zur Einführung der Waschlösung in **Gaswaschventilatoren** und andere rotierende Gasreiniger durch einen um die Achse angeordneten, kegelförmigen, mit Wasserausstrittsöffnungen versehenen Hohlraum. H. E. Theisen, München. 21./10. 1911.
- 12e. W. 36 356. Verf. und Vorr. zum **Mischen** und Homogenisieren flüssiger oder gasförmiger Stoffe mittels einer Umlaufleitung unter Zufuhr von Energie. K. Wolfram, Berlin-Halensee. 29./12. 1910.
- 12f. C. 21 350. Gefäße zur Aufbewahrung von **Ameisensäure**. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer, A.-G. u. E. Franke, Grünau (Mark). 9./12. 1911.
- 12l. C. 20 714. Reine Kali- und Natronverbb. aus **Silicaten** und Aufarbeitung der hierbei entstehenden Rückstände. Chemische Fabrik Rhénania, Aachen, u. A. Messerschmitt, Stolberg (Rheinld.). 23./5. 1911.
- 12o. C. 20 228. Ester der **Butenole**. [Schering]. 12./1. 1911.
- 12o. F. 32 763. o-Substitutionsprodukte des **Acetessalginills** und seiner Homologen. [By]. 21./7. 1911.
- 12o. H. 53 315. **Hydrocellulose**. R. Hömberg, Charlottenburg. 16./2. 1911.
- 12p. V. 10 470. **Kreatinin** aus Harn. A. Viquerat, Lausanne (Schweiz). 20./11. 1911.
- 12r. L. 32 564. **Koks** aus Holztee, insbesondere aus Laubholztee. F. W. Lefelmann, Aue, Westf. 16./6. 1911.

Klasse:

- 15l. S. 35 635. Unterlagen für **Druckplatten**. P. Süß, Fürth i. Bay. 9./2. 1912.
16. St. 13 695. Haltpbarer und gut streubarer **Kalkstickstoffdünger**. A. Stutzer, Königsberg i. Pr. 26./1. 1909.
- 18c. T. 16 691. Arbeitstür mit Wasserkühlung für **Glühöfen** u. dgl. Ch. Tiedemann, Köln-Deutz. 2./10. 1911.
- 21g. P. 26 019. Regenerierung hartgewordener elektrischer **Vakuumröhren**, insbesondere Röntgenröhren. R. Pohl, Berlin, u. J. Franck, Charlottenburg. 18./11. 1910.
- 22d. B. 63 496. Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**; Zus. z. Pat. 242 621. [B]. 15./6. 1911.
- 22e. F. 33 043. Küpenfärbende **Anthrachinonderivate**. [By]. 11./9. 1911.
- 22f. F. 32 145. Gelbe **Farblacke**. [By]. 21./3. 1911.
- 22g. B. 63 405. **Fettfarben** für graphischen Druck, welche die Fähigkeit besitzen, beim Aufdruck nicht durch Papier zu schlagen und in Wasser unlöslich zu sein. [B]. 8./6. 1911.
- 22g. M. 44 634. Eiserner Gegenstände vor **Rost** zu schützen. Mannesmannröhrenwerke, Düsseldorf. 19./5. 1911.
- 22h. J. 13 198. **Schleifeneinbett- und Einbettmassen**. R. Jonas, Göttingen. 9./12. 1910.
- 24e. C. 19 773. **Gaserzeuger** mit umgekehrter Zugrichtung, bei dem der Feuerraum von einem Wassermantel umgeben ist. A. St. Cambridge, Christchurch, Neu-Seeland. 6./9. 1910.
- 29b. C. 20 719. Fällen von **Legg** von **Cellulose** in Kupferoxydammoniak mittels Ätzalkalien. Co. Française des Applications de la Cellulose, Paris. 24./5. 1911.
- 40a. B. 64 089. Verarbeitung von **Erzen** und Hüttenprodukten, welche Kobalt, Nickel und Silber, sowie Eisen und Arsen enthalten, sowie von Speisen und Nickel-Kobaltroxoxyden durch Rosten mit Alkalibisulfat. Gebr. Borchers, Chemische Fabriken in Goslar und Oker, Goslar a. H. 8./8. 1911.
- 55b. Sch. 39 653. Blütenfertiger **Zellstoff** aus bedrucktem oder beschriebenem Altpapier. J. Schimeck, Berlin. 14./11. 1911.
- 78c. C. 20 644. **Sicherheitssprengstoff**. R. Ceipek, Wien. 2./5. 1911.
- 79c. M. 46 237. Künstliche **Tabakblätter**; Zus. z. Pat. 234 895. L. Maier, Karlsruhe. 13./11. 1911.
- 82a. H. 54 534. Trocknung von **Falzziegeln** und ähnlichen Materialien. Friedrich Haas, G. m. b. H., Lennep. Rhd. 14./6. 1911.
- 85a. H. 49 471. Stromumkehrmechanismus für einen elektrolytischen **Flüssigkeitsreinigungapp.** H. B. Hartmann, Pittsburg, V. St. A. 29./1. 1910.

Reichsanzeiger vom 20./6. 1912.

- 1b. R. 34 205. Elektromagnetischer **Trommelscheider** mit aus sehr dünnem Stoffe bestehendem Trommelmantel und mit zwangsläufigem Antrieb der beiden Seitenschilder der Trommel. G. Rietkötter, Hagen i. W. 1./11. 1911.
- 6a. U. 4527. Lüften der **Würze** bei der Preßhefefabrikation. Ullrich & Hinrichs, A.-G., Ratingen. 4./8. 1911.
- 8m. B. 62 506. **Färben** und Drucken tierischer Fasern; Zus. z. Anm. B. 53 943. [B]. 25./3. 1911.
- 8m. F. 32 951. Echte **gelbe Töne** auf der Faser. [By]. 28./8. 1911.
- 8n. L. 33 611. Drucken von **Hydron- und Schwefelfarbstoffen**. L. Lichtenstein, Königinhof a. Elbe. 27./12. 1911.

Klasse:

- 10a. B. 58 925. Liegender **Koksofen** mit zwischen zwei Luftvorwärmkanälen liegendem Abhitze kanal. Th. von Bauer, Tautenburg i. Thür. 3./6. 1910.
- 10a. K. 49 720. Verschluss für **Ver- und Entgasungskammern**. Fa. Aug. Klönne, Dortmund. 27./11. 1911.
- 10a. K. 50 509. Aus einer Abschlusstür und einem Tragstück für den Kammerinhalt bestehender Verschluss für senkrechte **Kammeröfen**. Fa. Aug. Klönne, Dortmund. 19./2. 1912.
- 12d. M. 47 401. Einr. zur Regelung des Betriebes von selbsttätig durch das filtrierte Wasser gedrehten **Trommelfiltern**; Zus. z. Pat. 244 877. Maschinenbau- & Metalltuchfabrik A.-G., Raguhn i. Anh. 22./3. 1912.
- 12e. Z. 7694. Filteranordnung zum Reinigen von **Luft, Gasen und Dämpfen**. Zschocke-Werke Kaiserslautern A.-G., Kaiserslautern (Rheinpfalz). 31./1. 1912.
- 12p. H. 55 799 u. H. 55 800. **β -Imidazolyläthylamin** aus Histidin. F. Hoffmann-La Roche & Co., Grenzach. 28./10. 1911 u. 28./10. 1911.
- 12p. H. 55 801. **β -Imidazolyläthylamin** aus gefaultem Histidin oder aus Gemischen gefaulter histidinreicher Eiweißhydrolysate und aus pflanzlichen Extraktgemischen. F. Hoffmann-La Roche & Co., Grenzach. 28./10. 1911.
- 18b. F. 33 360. Vorr. zur Umwandlung von Roh eisen in schmiedbares **Eisen**; Zus. z. Anm. F. 30 614. S. B. Frumkin, Minsk, Rußl. 8./11. 1911.
- 18c. M. 36 460. Vorbereitung von **Manganstahlblöcken** für die mechanische Formgebung, z. B. durch Walzen. Manganese Steel Rail Co., Mahwah, New Jersey, V. St. A. 25./11. 1908.
- 21g. A. 21 519. Dichtung für die Elektroden von **Quecksilberdampf- und ähnlichen** Apparaten mit einem barometrischen Quecksilberabschluß. [A. E.-G.]. 11./12. 1911.
- 23b. R. 32 319. Aufarbeitung der bei der Schwefelsäurewäse aus Erdöl entstehenden **Säureharze**. Rütgerswerke A.-G., Berlin. 11. 1. 1911.
- 29b. S. 35 402. Regenerierung von **Natronabfalllaugen**, welche Cellulosederivate gelöst enthalten. La Soie Artificielle Soc. An. Française Paris. 9./1. 1912.
- 39b. D. 25 590. **Hartcelluloid**. Düsseldorfer Celluloidfabrik, G. m. b. H., Lank a. Rh. 3./8. 1911.
- 39b. P. 23 659. **Elastische Massen** aus Kolloidstoffen und einem geschmeidigmachenden Mittel, wie beispielsweise Glycerin. W. Plinatus, Zuffenhausen bei Stuttgart. 6./9. 1909.
- 40a. B. 62 422. Entzinken von **zinkhaltigen Materialien** durch Bhdg. mit Alkalibisulfat. E. Broemme, St. Petersburg. 21./3. 1911.
- 45l. Sch. 39 964. Vernichtung von **Nagetieren** mit Hilfe pathogener Bakterienkulturen. H. Schraube u. J. de Seixas Palma, München. 22./12. 1911.
- 48a. M. 46 163. Dichte, gut deckende, schwamm-, spieß- und knospenfreie galvanische **Metallüberzüge** von hohem Glanz. E. Mäkel, Leipzig. 7./11. 1911.
- 48d. A. 22 002. App. zum Trennen und Schweißen von **Eisen** und anderen Metallen unter Wasser. D. Andres, Kiel-Gaarden. 6./4. 1912.
- 55b. K. 45 774. **Zellstoff** aus Stroh und anderen Faserpflanzen nach dem Natron- oder Sulfatverfahren. Th. Knösel, Neustadt i. Westpr. 29./9. 1910.
- 55c. S. 34 498. Leimen von **Papierstoff**. G. Sommer, Reval (Rußl.). 21./8. 1911.

Patentliste des Auslandes.

- Amerika: Veröffentl. 21./5. 1912.
 *Amerika: Veröffentl. 28./5. 1912.
 England: Veröffentl. 13./6. 1912.
 *England: Veröffentl. 20./6. 1912.
 Frankreich: Ert. 15.—20./5. 1912.
 *Frankreich: Ert. 21.—28./5. 1912.

Metallurgie.

Neuerung an **Aluminiumbronze**. Lecomte. Frankr. 440 981.

Aluminiumlegierung. Coles. *Frankr. 441 400.

Amalgamator. C. C. Ellis, Chattanooga, Tenn. Amer. 1 027 244.

Überziehen von **Eisen** u. dgl. mit anderen Metallen. Penner. *Engl. 23 716/1911.

Eisen und Stahl. Levoz. *Engl. 18 016/1911.
 Rostsichermachen von **Eisen** und Stahl. Bon-tempi Rust Proofing Co. Engl. 19 868/1911.

Rösten und Sintern von **Erzen**, Produkt hieraus u. App. hierzu. A. S. Dwight. Übertr. Dwight and Lloyd Metallurgical Co., Jersey City, N. J. *Amer. Reissue 13 424.

Erzbehandlungapp. H. J. Stehli, Montclair, N. J., u. A. S. Dwight, New-York, N. Y. Übertr. Dwight-Lloyd Metallurgical Co., Jersey City, N. J. Amer. 1 027 084 u. 1 027 110.

Konzentrationsfisch. G. A. Overstrom. Übertr. Overstrom Concentrator Co., Butte, Mont. Amer. 1 026 764.

Raffinieren von **Kupfer**. W. S. Rokey u. H. Eldridge. Übertr. Metallurgical Research Co., Arizona. *Amer. 1 027 769.

Bhdlg. von Barren aus geschmolzenem **Metall**. Russell. Frankr. 441 002.

Verf. u. App. zur Gew. von **Metallen** aus ihren Erzen. J. A. Potters, Los Angeles, Cal. Amer. 1 026 999.

Verf. u. Einr. zum Gießen von **Metallen** von hohem Schmelzpunkt. Krause. Frankr. 441 185.

Gießen von **Metallen**. F. de Buigné, Magdeburg. Amer. 1 026 733.

Masse oder Mischung zum Härten oder Konservieren oder Verändern der magnetischen oder elektrischen Eigenschaften von **Metallen**. Vigneault u. Hebert. Engl. 13 483/1911.

Poröse **Metalle** und Legierungen. Hannover. *Engl. 25 702/1911.

App. zum Tempern von **Metallgegenständen**. E. H. u. J. H. Steedman. Übertr. Curtis & Co., Manufacturing Co., Wellston, Mo. Amer. 1 027 010.

Metallpolitur. Ambrose Ridd, Newport, Ky. Amer. 1 026 883.

Nahtlose Stahl- u. andere **Metallröhrchen**. Talbot u. Talbot. Stead Tube Co. Engl. 12 724/1911.

App. zum Zusammenpressen von **Metallspänen** in Blöcke. E. Kardos. Übertr. The London Electron Works Co., Ltd. London. Amer. 1 026 981.

Mineralkonzentrator. C. O. Michaelsen, Omaha, Nebr. Amer. 1 027 349.

Extrahieren von reinem **Nickel** aus Garnierit (Nickel-Magnesiahydrosilicat.) De Meherene de Saint-Pierre. Frankr. 441 074.

Magnetischer **Schelder**. F. Heinen, Chicago, Ill. Amer. 1 026 673.

Stahl. Reese u. Wales. *Frankr. 441 352.

Elektrische **Stahlgüsse**. Fischer & Schudel. Engl. 27 377/1911.

Extraktion von **Vanadium**. Saklatwalla. *Frankr. 441 270, 441 271.

Extraktion von **Zink** aus Mineralien u. Herst. von Zinkverbb. Russak. Frankr. 440 975.

Zinklegierungen. Bayliss u. Clark. Engl. 12 457/1911.

Verf. und Einr. zur Bhdlg. von **Zinkmineralien**.

Boguski u. Société Minière et Industrielle Saturn. Frankr. 441 098.

Wiedergew. von **Zinn** und Eisen aus Blech. Woltreck. *Engl. 21 762/1911.

Anorganische Chemie.

App. zur Herst. von Oxyden der **Alkalimetalle** oder Überoxydation ihrer Oxyde. Soc. an. des Usines de Rioupézoux. Frankr. 441 034.

Ammoniumsulfat. Collett u. Eckardt. *Engl. 16 629/1911.

Baublock. Richards u. Sutcliffe. *Engl. 9910, 1911.

Boden oder Steine wasserundurchlässig oder wasserdicht zu machen. Abraham. *Engl. 10 478, 1912.

Dachbedeckungsmaterial. C. Ellis. Übertr. Ellis Foster Co., New Jersey. Amer. 1 026 855.

Druckflächen zur Benutzung in Druckerpressen. Valentin Zerzeiss u. Georges. *Engl. 11 498, 1912.

Vorr. zum Überwachen des Arbeitens von Apparaten zum Filtrieren von **Gas** und Luft. Beth. Engl. 1214/1912.

App. zum Zusammenpressen von Luft oder **Gas**. Lieblich. Engl. 6553/1912.

Verflüssigung von **Gasen**. G. Claude. Übertr. Soc. L'Air Liquide. Amer. 1 027 817.

Filterapp. zum Reinigen von Luft u. **Gasen**. Firma W. F. L. Beth. Engl. 1215/1912.

Löschapp. für **Kalkmilch**. Mortgat. *Frankr. Zus. 15 584/408 852.

Zeichnungen und Bilder auf **keramischer Ware**. Keramische Druckwerke-Ges. Engl. 2919/1912.

Stark absorbierende **Kohle**. F. Richter, Frankfurt a. M., u. L. von Orth, Charlottenburg. Amer. 1 027 153.

App. zum Behandeln mit **Kohlensäure**. H. M. Smith. Übertr. The Liquid Carbonic Co., Chicago, Ill. Amer. 1 026 715.

Gegenstände aus keramischem oder feuerfestem **Material**. Podszus. Engl. 11 771/1912.

Poröses körniges hygroskopisches **Material**. E. N. Trump u. J. D. Pennock. Übertr. The Solvay Process Co., Syracuse, N. Y. Amer. 1 026 724.

Bhdlg. poröser feuerfester **Materialien**, um dieselben gasdicht zu machen oder ihre Feuerfestigkeit und Dichte zu steigern. Lessing. Engl. 12 119/1911.

Vereinigung von **keramischen Materialien** mit Metallen und Produkte hieraus. Hidoux u. Bernheim. *Engl. 23 730/1911.

Nitride. C. Bosh u. A. Mittasch. Übertr. [B]. Amer. 1 027 312.

Reine **Nitrite** aus nitrosen, Luft und Sauerstoff enthaltenden Gasen. Elektrochemische Werke. Engl. 10 479/1912.

Bhdlg. von **Phosphoriten** zwecks ihrer Verwertung als Düngemittel. Clift und Hunt. *Frankr. 441 448.

Poröse Körper. B. Schwerin, Frankfurt a. M. Amer. 1 027 004.

Masse zum Entwickeln von **Sauerstoff**. M. Herschkowitsch. Übertr. Carl Zeiß, Jena. Amer. 1 027 333.

Künstliche **Steine** mittels Abfälle natürlicher Steine. Laufer. Frankr. 441 019.

Titansalze. Spence, Craig u. Peter Spence u. Sons Ltd. *Engl. 13 260/1911.

Verf. und Vorr., um die **Wände** von Gebäuden u. dgl. gegen Feuchtigkeit undurchlässig zu machen. Parsons. Engl. 22 687/1911.

Material zur Benutzung bei der Herst. von **Wasserstoff** oder Stickstoff oder Mischungen von Wasserstoff u. Stickstoff. Dieffenbach u. Moldenhauer. *Engl. 12 051/1912.

App. zur Abscheidung von **Wasserstoff**. C. von Linde, München. *Amer. 1 027 862/3.

Verf. u. App. zur Herstellung von **Wasserstoff** durch Selbstverbrennung. Jaubert. *Engl. 5005, 1912.

Verf. u. App. zur Entwässerung von **Zinkchlorid**. Threlfall. *Engl. 13 081/1911.

Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung; Öfen aller Art.

Acetylgaszeuger. P. W. u. J. Minter, Highland, Wis. *Amer. 1 027 750.

Acetylgasentwickler zur Benutzung auf Bojen und für andere Zwecke. Scott. *Engl. 18 166/1911.

Bogenlampen. Weiß. Engl. 25 899/1911.

Unverbrauchbare **Bogenlampenelektrode**. E. Weintraub. Übertr. General Electric Co. Amer. 1 027 162.

Brenner für flüssiges Brennmaterial. Peacey. *Engl. 12 667/1911.

Carburator. R. E. Wood, Syracuse, Nebr. *Amer. 1 027 456. — D. Barnard, Los Angeles, Cal. *Amer. 1 027 459. — W. E. Roby, Indianapolis, Ind. *Amer. 1 027 768. — F. P. Johnston, Oakland, Cal. Amer. 1 027 340. — Steel u. Steel. *Engl. 12 704/1911.

Gas. W. H. Williams. East, Liverpool, Ohio. *Amer. 1 027 681.

Vorr. für **Gasbrenner** u. dgl. zur Verhinderung des Entweichens von unverbranntem Gas. Huttenlocher. *Engl. 25 576/1911.

Drehbare Roste für **Gaszeuger**. Deutsche Hüttenbau-Ges. *Engl. 6907 1912.

Gaszeugeranlagen. Fuwa. Engl. 4895/1912.

Gasreiniger. Heurtey. Frankr. 441 137.

Verbb. für die Deckel von **Gasreinigern**. Sadler u. Ashmore, Benson, Pease & Co. *Engl. 28 916, 1911.

Gas- oder Rauchwäscher. O. M. Foster, Elkhart. Übertr. S. K. Dickerson, D. R. Mac Bam, De Witt C. Moore, Cleveland, Ohio, u. Ch. E. Schaff, Chicago, Ill. Amer. 1 026 666.

Generatorgas. H. F. Smith, Lexington, Ohio. Amer. 1 027 290.

Verf. und Produkte zur Reparierung elektrischer **Glühlampen**. Du Moulin. Frankr. 441 001. Glühmängel für **Invertlampen**. Payne. *Engl. 12 690/1911.

Koks und Nebenprodukte. Hoering. Engl. 28 139/1911.

Behandeln von **Lampenfäden**. H. J. Wood. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 027 165.

Vorr. zum Betreiben eines **Lötrohres** in Verbindung mit einem **Carburator**. Steel u. Steel. *Engl. 12 705/1911.

Lötrohrbrenner. Steel u. Steel. *Engl. 12 703, 1911.

Verb. für elektrische **Metalldampflampen**. Quarzlampenges. Engl. 23 284/1911.

Masse zur Niederschlagung von **Steinkohlenstaub** u. Einschränkung von Explosionen in Kohlenruben. Bowman. Engl. 12 078/1911.

App. zur Reinigung von **Verbrennungsgasen**. Flechtner. *Engl. 24 015/1911.

Ziehen von Metallfäden, namentlich **Wolframfäden**. La Lampe Osram. Frankr. 440 976.

Zündbrikett für Lampen, Gasbrenner u. dgl. Flaunet. *Frankr. 441 228.

Öfen.

Elektrischer Ofen. Bernardini u. Didierjean. *Frankr. 441 213.

Verf. und Einr. zum Anlassen und Außerbetriebsetzen eines **elektrischen Ofens** zur Herst. von Metallpulvern. Schoop. Frankr. 441 100.

Elektrischer Ofen zum Schmelzen und Reduzieren. Lorentzen u. Tinfos, Papierfabrik. *Frankr. 441 385.

Elektrische Öfen. Ruthenburg. *Engl. 28 126, 1910.

Gaserzeugungsöfen. G. Richter, Stettin. Übertragen Ofenbau-Ges. m. b. H., München. Amer. 1 027 154.

Anordnung von **Gasretorten**. S. E. De Frese, Chattanooga, Tenn. *Amer. 1 028 000.

Glasöfen. V. Thenis, Point Marion, Pa. *Amer. 1 027 933.

App. zur Zuführung von Luft zu **Hochöfen**, Konvertern usw. R. H. Sweetser, Columbus, Ohio. *Amer. 1 027 781.

Koksöfen. T. von Bauer. Berlin. Amer. 1 026 894.

Koksöfen. E. Hohmann. Übertr. Stettiner Schamottefabrik. A.-G. vorm. Didier, Stettin. *Amer. 1 027 845. — Th. von Bauer, Berlin. *Amer. 1 028 087.

Tonnenwagen für die Beschickung von **Kupolöfen**, Hochöfen und ähnlichen Öfen. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G. *Frankr. 441 239.

Brustmauerziegel für **Kupolöfen**. R. P. Cunningham, Holyoke, Mas. *Amer. 1 027 821.

Öfen. E. T. Davison, Athenia, N. J. Amer. 1 027 187. — E. W. Rice, Warahachie, Tex. *Amer. 1 027 436.

Ofenkonstruktion. J. B. Ladd u. D. Baker, Philadelphia, Pa. *Amer. 1 027 738.

Verf. und App. zur Wiedergew. der Hitze in **Öfen** u. dgl. von Forell. Engl. 4161/1911.

Regeneratoren für Gasretorten- u. andere Öfen Brown. *Engl. 14 843/1911.

Senkrechte **Retorten** für die Vergasung von Kohle u. dgl. Duckham. *Engl. 1347/1912.

Retortenöfen u. dgl. Stettiner Schamottefabrik, A.-G. vorm. Didier. *Engl. 1608/1912.

Ringöfen. J. Lunt, Hoks-upon Treat, und J. W. Hartley, Stone. *Amer. 1 028 043.

Schmelzöfen. W. M. Nesbit und E. Pike, Eureka Utha. *Amer. 1 027 882.

Organische Chemie.

Lösungsmittel für **Acetylcellulose**. W. G. Lindsay. Übertr. The Celluloid Co., Neu-York, N. Y. *Amer. 1 027 486, 1 027 614/6, 1 027 619.

Sprengstoff mit Ammoniumnitrat. Dr. F. Raschig. *Frankr. 441 419.

Antiseptische Lsg. zur Anwendung für verschiedene äußere und innere Teile des menschlichen Körpers. Brough. *Engl. 12 731/1911.

Ester der **Aridylsalicylsäuren**. Wolfenstein. *Engl. 27 562/1911.

Backpulver. C. H. Boehringer Sohn. *Engl. 10 122/1912.

Substituierte **Barbitursäuren**. [By]. Frankr. 441 209.

Betalnchlorhydrat aus Schlempe, Melasse oder anderen Nebenprodukten der Zuckerfabrikation. Stoltzenberg. Engl. 11 354/1912.

Zus. zum Heilen von **Bienenkrankheiten**. Dennett. Engl. 19 057/1911.

Elastisches **Bindemittel**. Ceulaers. Engl. 28 536 1911.

Bodenbelag für Räume u. dgl. von Mrokowski. Engl. 26 737/1911.

Verf. und App. zur Bhdg. von **Brennereschlempe**. Meunier. *Engl. 13 018/1911.

Bhdg. von **Brennereschlempe**. Meunier. Engl. 12 207/1911.

Bromjodphenol-2 : 3-dimethyl-5-pyrazolonen. [M]. Engl. 10 583/1912.

Brot für Soldaten und Touristen. de Gasquet-James. *Frankr. 441 251.

Herst. u. Konservierung von **Butter**. J. M. W. Kitchen, East Orange, N. J. Amer. 1 026 918.

Abscheidung der Fettstoffe aus **Buttermilch**. Lüning. *Frankr. 441 345.

Gehärtete **Caseinverb.** B. B. Goldsmith, New-York. Amer. 1 027 122.

Celluloselegg. Traube. Engl. 356 112.

Celluloseprodukte. A. Chaumat. Übertr. Co. Française des Applications de la Cellulose Paris. *Amer. 1 027 689.

Plastische Massen mittels **Cellulosexanthogenat** Eberhard. Engl. 3042/1912.

Chlor-Aralkyl-sulfochloride. O. Schmidt. Übertragen [B]. *Amer. 1 027 908.

Masse zum **Desinfizieren** und für andere Zwecke. L. H. Reuter, Tompkinsville, N. Y. Amer. 1 027 000

Abkömmlinge des **Diaminodioxarsenobenzols**. [M]. Engl. 7865/1912.

Chlorid der **Dichlorarsinobenzoesäure**. Les Etablissements Poulenc frères u. Oechslin. *Frankr. 441 215.

Abkömmlinge des **Dioxydiaminoarsenobenzols**. [M]. *Frankr. 441 392.

Gehärtete **Elweißverb.** B. B. Goldsmith, New-York. Amer. 1 027 121.

Lösliche Verb. von **Eisen-Glycerophosphat** mit Milch oder Milcheiweiß. P. Hoering, Berlin. *Amer. 1 027 844.

Phosphorhaltige **Eisenelweißverb.** F. Zuckmayer. Übertr. [By]. *Amer. 1 027 967, 1 027 968.

Verf. u. App. zur Extraktion von **Fett** und ähnlichem Material aus Wollen, Häuten, Geweben und anderen Materialien. Mayo. *Engl. 13 340/1911.

Reduktion organischer Körper, namentlich von **Fettsäuren** und ihren Verb. Wimmer u. Higgins. Frankr. 441 097.

App. zur Herst. von **Firn**is zum Überziehen von Leder. G. W. Priest, Newton, Mass. *Amer. 1 027 563.

Konservierung von **Fleisch** und anderen Nahrungsmitteln. Bocandé. Frankr. 441 033.

Bhdlg. von Abfällen von Häuten für die Herst. von **Gelatine**, Leim oder dgl. Fischel. *Engl. 12 165, 1912.

Gerbextrakt. Debédat. *Frankr. 441 217.

Verf. und App. zum Trocknen von Hölzern und zur Extraktion der in ihnen enthaltenen **Gerb- und Farbstoffe**. Ziegler. *Frankr. 441 241.

Getränk. J. Hölldampf, Kassel. Amer. 1 027 336.

Konservieren tierischer **Gewebe** und Produkte hieraus. J. R. Hatmaker, Paris. Frankr. 1 027 128.

Glycerophosphat. Southall Bros. u. Barclay Ltd. u. Roy. *Engl. 2881/1912.

Bhdlg. von rohen **Häuten** und sich hieraus ergebendes Produkt. The Henderson Rubber Co. *Frankr. 441 482.

Dekorierung von **Häuten** und Fellen. Bergdoll. *Frankr. 441 282.

Insektenmittel, Schafwaschmittel, Würmervergiftungsmittel u. dgl. Mc Dougall, McDougall & McDougall. *Engl. 10 215/1911.

Isopren. G. Merling u. H. Köhler. Übertr. [By]. Amer. 1 026 691/2.

Kaffeepräparat. A. H. Bullard, New Rochelle, N. Y. Amer. 1 026 971.

Kalkseifen von Glycerin zu befreien. Krebitz u. Franz Vogt. Engl. 27 297/1911.

Regenerieren von vulkanisiertem **Kautschuk**. Debaugé. Engl. 8992, 1912.

Vulkanisiertem Kautschuk ähnliches Produkt. [By]. *Engl. 2312/1912.

Dem vulkanisierten **Kautschuk** ähnliche Stoffe. [B]. Frankr. 441 204.

Verhinderung des Klebens und Verharzens **kautschukähnlicher Stoffe**. [By]. *Frankr. 441 477.

Klebmassen. W. K. Freeman, Oscawana, N. Y. Amer. 1 027 118.

Cyclische hydrierte **Kohlenwasserstoffe**. [B]. Frankr. 441 203.

Konservierungsmaterial. Hessenmüller. *Engl. 12 839/1911.

Extraktion von **Kopal** aus Kopalrückständen. Tye. Engl. 27 579/1911.

Kopiertinte. Booth. Frankr. 440 947.

Korkblöcke u. dgl. und Formen hierzu. A.-G. für Patentierte Korksteinfabrikation u. Korksteinbauten vorm. Kleiner & Bockmayer. Engl. 10 546, 1912.

Lederersatz. Lipman. *Engl. 12 991/1911.

Mandelähnliches Produkt aus gemahlenen Nüssen. Friedrichs. *Engl. 2676/1912.

Verf. zur Herst. einer künstlichen **Masse** aus Holzmehl, Sägespänen und analogen Produkten. Portolac Holzmasse, G. m. b. H. Frankr. 441 152.

Plastische unentzündliche **Masse**. Co. Française de Celluloid. Frankr. 440 955.

Dampfdichtes **Material**. J. R. Harbeck. Übertragen Detroit Can Co. Detroit, Mich. *Amer. 1 027 727.

Orthooxalsäureester des **Metakresols**. L. Kahl. Übertr. Rütgerswerke A.-G., Berlin. Amer. 1 028 074.

Kondensierte **Milch** und Getränke aus Kakao, Kaffee, Tee und anderen aromatischen Stoffen. De Brugada Vila u. Dotésio. Frankr. 441 170.

Verf. und Einr. zur Herst. kondensierter **Milch** ev. in Mischung mit Kakao, Kaffee oder anderen analogen Produkten. Vonga u. Debu. *Frankr. 441 489, 441 490.

Milchtrocknungsgapp. J. McIntyre. Übertr. Watkin M. Griffith Freeport, Long Island, N. Y. Amer. 1 026 756.

Nährmittel. C. Driscoll. Übertr. F. Prevost, Coaling, Cal. *Amer. 1 028 005.

Säure oder Würze für **Nahrungsmittel**. Matthews Enge. Engl. 17 566/1911.

Lösungsmittel für **Nitrocellulose**. W. G. Lindsay. Übertr. The Celluloid Co., New-York. *Amer. 1 027 617/8.

Stabilisierung der **Nitrocellulose**. Delpech. *Frankr. 441 481.

Rauchlose **Nitrocellulose-Nitroglycerinpulver**. Claessen. Engl. 21 147/1911.

Pankreaspräparat für die Bhdlg. von Diabetes. G. Zuelzer. Übertr. [Schering]. *Amer. 1 027 790.

Pentachlor- und Hexachloräthan. Salzbergwerk Neu-Staßfurt u. Teilnehmer. *Frankr. 441 249.

Festmachen von **Petroleum** und anderen Kohlenwasserstoffen. Gerard. Engl. 12 158/1911.

App. zur Herst. von **Pflanzenextrakten** u. dgl. Moorhouse & Moorhouse. *Engl. 29 214/1910.

Pharmazeutische Produkte. [By]. 19 366/1911.

Pharmazeutisches Produkt. W. Hiemenz u. W. Kropp. Übertr. [By]. Amer. 1 026 913.

Schmelzbare **Phenolharze**. J. W. Aylsworth. Übertr. F. L. Dyer, Montclair, N. J. *Amer. 1 027 794.

Phenolkondensationsprodukt. Aylsworth. Frankreich 441 017.

Masse zum Schärfen von **Rasiermessern**. L. Stocker, Grahamton, Ky. *Amer. 1 027 927.

Reinigungsmittel. R. Macpherson, Brandesbury, u. W. E. Hays, Buxley, England. *Amer. 1 027 744.

Reinigungsmittel und für andere Zwecke verwendbares Produkt. Murray. Frankr. 440 978.
Auskleiden von Röhren u. dgl. Continental Caoutchouc u. Gutta Percha Co. *Engl. 16 111, 1911.

Desinfizierende Seife. M. Engelmann. Übertr. [By]. *Amer. 1 027 707.

Neue Seife. Lallemand. *Frankr. 441 440.
App. zum Reinigen oder Filtrieren von **Schmierölen** und ähnlichen Gegenständen. Reggio. Engl. 22 734/1911.

Chemisches Produkt zur Zerstörung von **Schnecken**, Würmern, Melitau, Insekten. Pécheur. Frankr. 440 951.

Härten und Undurchlässigmachung von Sohlleder. Wigand. *Frankr. 441 269.

Masse zur Herst. von **Straßenflächen** und für ähnliche Zwecke. Snow. *Engl. 18 340/1911.

Therapeutische Verb. Wellcome u. Remfry. *Engl. 27 100/1911.

Trimethyläthylen und gegebenenfalls Isomylalkohole aus Isopentan. [Schering]. *Frankr. 441 278.

Unverbrennliche Überzüge. Magelassen. Frankr. 441 028.

Produkt zur Zerstörung parasitärer Insekten des **Weinbaues.** Malbeau. Frankr. 440 972.

Direkte Verwertung von Wollwaschwässern für die Seifenherst. Schott. *Engl. 29 297/1911.

Masse zum Zerstören von **Würmern.** Malcolm. *Engl. 13 149/1911.

Abkömmlinge der Zimtsäure, welche Jod in der Seitenkette enthalten. [By]. Engl. 13 526/1911.

Raffinerien von Zucker. Wiese. Engl. 12 647, 1911.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Küpenfärbende Farbstoffe der Anthrachinonreihe. Ullmann. *Frankr. 441 245.

Azofarbstoff. M. Kahn u. A. Ossenbeck. Übertragen [By]. Amer. 1 027 132.

Roter Azofarbstoff. A. Ossenbeck u. A. Zart. Übertr. [By]. Amer. 1 027 148.

Azofarbstoffe. Levinstein, Baddiley & Levinstein, Ltd. Engl. 12 281/1911. — H. Bucherer. Übertr. [Kalle]. Amer. 1 026 902. — [B]. *Engl. 9843/1912.

Azofarbstoffe auf der Faser. [B]. *Engl. 13 076/1911.

Verf. und Maschine zum Mercerisieren von **Baumwollgarn.** Hahn. *Engl. 22 534/1911.

Colorimeter. P. G. Nutting, Washington, D. C. Amer. 1 026 878.

Haltbare spinnbare Legg. für künstliche Fäden. E. de Haën, Chemische Fabrik List. Frankr. 441 063.

Färbungen auf pflanzlichen und tierischen Stoffen. F. A. Bernhardt. *Engl. 17 999/1911.

Für die Herst. von Lacken geeigneten **Farbstoffes.** [By]. Engl. 23 791/1911.

Muster auf Filz, Plüsch und ähnlichem Material, sowie App. hierzu. Moore. Engl. 21 766/1911.

Gallocyaninverb. H. Mansfeld. Übertr. [B]. *Amer. 1 028 045.

Neuerung im Lackieren von **Holz.** Fleming. Frankr. 441 026.

Verf. und App. zum Biegen, Drehen und Zusammenpressen von **Holz.** Ste. Ame des Etabl. Americains Grattr. Engl. 22 554/1911.

Bei niedrigen Temp. widerstandsfähige **Masse** zum **Holzimprägnieren.** Krojanker. Engl. 22 793, 1911.

Kondensationsprodukte aus **Indigo**, seinen Homologen und Substitutionsprodukten. [Basel]. Engl. 8421/1912.

Reduktion von Indigofarbstoffen. W. Gaus. Übertr. [B]. *Amer. 1 027 836.

Isolierte Alkalisalze des Indoxyls. A. Schmidt. Übertr. [M]. *Amer. 1 027 441.

Gelbe Lacke. [By]. *Frankr. 441 421.

Leukochinizarin. [By]. Engl. 23 924/1911.

Roter Monoazofarbstoff. [A]. *Engl. 6993, 1912.

Monoazofarbstoffe und Lacke hieraus. [Griesheim-Elektron]. Engl. 6379/1912.

Monoazofarbstoffe. [M]. Frankr. 441 044.

Monoazofarbstoffe, namentlich für die Herst. von Lacken. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 441 333.

Wiedergew. von Natron und Extraktion sekundärer Produkte aus den Abläugen von **Natron- oder Sulfatecellulose.** Rinman. Frankr. 441 186.

Echte Orthooxyazofarbstoffe. K. Elbel. Übertragen [Kalle]. *Amer. 1 028 006.

Papierkarton und analoge Produkte. Tingberg. *Frankr. 441 346.

Schwarze Schwefelfarbstoffe. O. Reinhardt und J. Hoerlin. Übertr. Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer, Uerdingen a. Rh. Amer. 1 026 881.

Bleichen von **Stroh.** P. E. Wickhamp, London Übertr. [B]. *Amer. 1 027 953.

Im Kern substituierte Aryläther der Metaoxybenzaldehyde u. **Triphenylmethanfarbstoffe** aus denselben und aus den im Kern substituierten Alkyläthern der Metaoxybenzaldehyde. [By]. *Engl. 17 129/1911.

Seifen von gedruckten **Textilwaren.** Schmidt Frères. Engl. 26 328/1911.

Verein deutscher Chemiker.

Von Herrn Geh. Reg.-Rat C. Lieberman ist folgendes Dankschreiben eingegangen:

An den
Vorstand des Vereins deutscher Chemiker.

Sehr geehrte Herren!

Mit der Ernennung zum Ehrenmitgliede Ihres Vereins haben Sie mir eine hohe Ehre erwiesen und große Freude bereitet, für die ich Ihnen meinen herzlichsten Dank sage. Mit freudiger Bewunderung bin ich im letzten Jahrzehnt der schnellen Entwicklung und den großen Fortschritten Ihres Vereins ge-

folgt. Von kleinen Anfängen und praktischen Zwecken ausgehend, hat er es erreicht, in dem Vierteljahrhundert seines Bestehens in die Reihe der größten und ersten chemischen Vereinigungen zu treten. Nicht allein hat er, seiner ursprünglichen Bestimmung gemäß, den gesamten Stand der technischen Chemiker mächtig gehoben, sondern, weit darüber hinaus, hat er es verstanden, durch seine vortrefflich geleitete Zeitschrift und seine lebendigen Generalversammlungen das allgemeine Interesse der technischen wie der wissenschaftlichen Chemiker zu fördern und wach zu halten.