

mischten Carbaminsäureanhydride isoliert werden konnten. Zu diesem Zwecke läßt man auf die gut gekühlten wässerigen Lösungen der Salze der betreffenden Säuren das Pyridinadditionsprodukt des Diphenylharnstoffchlorids einwirken. [K. 1756.]

Verein der Zellstoff- und Papierchemiker.

Zur Hauptversammlung am 27./11. 1909 in Berlin (vgl. S. 2125) sind noch folgende Vorträge angemeldet: L. J. Dorenfeldt: „Kurze Mitteilung über die Arbeitsweise des Herreshoffens.“ Prof. J. Hübner: „Kurze Mitteilung über eigene neuere Forschungen.“ W. Sembritzki: „Fortschritte in der Sulfitzellstofffabrikation in den letzten zehn Jahren.“

Am 23./10. hielt der im März d. J. gegründete **Bund deutscher Zivilingenieure** (E.-V.) unter lebhafter Beteiligung seinen ersten Bundestag im Breidenbacher Hof in Düsseldorf ab.

Der Bund hat bereits in verschiedenen größeren Städten Zweigvereine gegründet und erfreut sich trotz der kurzen Zeit seines Bestehens einer stattlichen Anzahl von Mitgliedern. Es ist dies ein Zeichen dafür, daß seine Bestrebungen, welche in der gewissenhaften Wahrung der Interessen der heimischen Industrie durch engen Zusammenschluß der deutschen Zivilingenieure gipfeln, allgemeinen Anklang finden und einem in diesen Kreisen längst gefühlten Bedürfnis entsprechen.

Zum Vorsitzenden für das nächste Kalenderjahr wurde Herr Zivilingenieur Carl Rein-Hannover, zum stellvertretenden Vorsitzenden Herr Zivilingenieur F. W. Heye-Düsseldorf gewählt.

Der Sitz der Geschäftsstelle des Hauptvereins befindet sich in Hannover. [K. 1793.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 1./11. 1909.

- 8i. G. 27 917. **Wasch- und Bleichmittel** aus Natriumsuperoxyd mit einem schützenden Deckmittel; Zus. z. Ann. G. 26 462. Fa. Fr. Gruner, Eßlingen a. N. 2./11. 1908.
- 12a. N. 10 294. **Verdampfapparat**, bei welchem die Abdampfung durch eine die Flüssigkeit aus einem einseitigen Sumpfe entnehmende umlaufende Trommel erfolgt. P. Neubäcker, Danzig. 12./12. 1908.
- 12c. L. 27 784. **Auslaugapparat**; Zus. z. Patent 205 109. R. T. Love, Iquique, Chile. 26./3. 1909.
- 12d. B. 52 003. **Filter** mit hohlzylindrisch oder ähnlich geformtem Filterkörper mit auf den beiden offenen Seiten abschließenden Platten. Berkefeld-Filter-Ges. m. b. H., Celle. 11./11. 1908.
- 12d. E. 12 710. Reinigen von **Filterkörpern**, welche einzeln oder in größerer Anzahl in einem Gehäuse stehen und mit grobkörnigem, hartem Material umgeben sind, mittels Preßluft. A. Endler, Celle. 11./7. 1907.
- 12e. S. 25 184. Entstäuben und Reinigen von **Gasen**. F. Sepulchre, Lüttich. 30./8. 1907.
- 12g. N. 9807. Nur an der Oberfläche platinierter **Kontaktträger**. M. Neumann, Wiesbaden. 1./5. 1908.
- 12i. C. 17 362. **Stickstoff** aus Luft mittels Kupfer. Cyanid-Ges. m. b. H., Berlin. 24./11. 1908.

Klasse:

- 12i. M. 35 495. Veränderung der Lage von aus schwerem Material bestehenden Wänden von **Reaktionsräumen**. H. Petersen, Wilmersdorf, u. H. Ising, Harburg a. E. 14./7. 1908.
- 12o. G. 26 964. **Formiate** aus Ätzkalien und Kohlenoxyd. M. Goldschmidt, Dresden. 19./5. 1908.
- 12o. K. 40 457. Schwefelreiche Verbindungen (**Thiozonide**); Zus. z. Pat. 214 950. P. Koch, Berlin. 4./12. 1908.
- 12o. N. 9491 u. 9492. **Celluloseformiatgemische**. Nitritfabrik A.-G. Köpenick b. Berlin. 19./12. 1907.
- 12o. V. 7675. **Antimonverbindungen**, welche das Antimonoxyd ganz oder teilweise an schweflige Säure oder Essigsäure gebunden enthalten. Fa. M. B. Vogel, Leipzig-Lindenau. 10./2. 1908.
- 12p. W. 30 076. Im Magensaft unlösliche und im Darmsaft schwerlösliche **Tannin-Silber-Eiweißverbindung**; Zus. z. Pat. 198 304. R. Weil, Frankfurt a. M. 1./7. 1908.
16. G. 26 883. Künstliches Düngemittel aus Thomasphosphatmehl und Ammoniumsals. Gewerkschaft Deutscher Kaiser Hamborn, Bruckhausen a. Rh. 8./5. 1908.
16. Sch. 30 702. Umwandlung von stäubendem **Kalkstickstoff** in nicht stäubendes Material. H. Schröder, Neindorf b. Hedwigsburg. 8./8. 1908.
- 18c. L. 25 250. Verbesserung von **Metallen** wie Stahl und Stahlegierungen. W. Frederick Lowndes Frith Lowndes, London. 5./12. 1907.
- 22g. D. 21 048. In kurzer Zeit erhärtende Masse aus Teerölen, **Asphalt** usw. und kiesel-sauren Erdalkalien. Dachpax Ges. Klemann & Co., G. m. b. H., Berlin. 15./1. 1909.
- 24e. R. 26 332. **Teergas**. F. G. C. Rincker u. L. Wolter, Amsterdam. 8./5. 1908.
- 26a. T. 14 237. Lösen des **Graphits** in Gas- und anderen Retorten. R. Tenckhoff, Langenscheidt, Kr. Hanau. 23./6. 1909.
- 26c. Z. 6274. **Carburator** mit schwimmender Glocke welche poröses, in die Carburierflüssigkeit tauchendes Aufsaugematerial trägt und die Mündung der Druckluftzuleitung überdeckt. J. Zwicky, Albisrieden, Schweiz. 12./11. 1908.
- 26d. F. 24 848. Getrennte Gewinnung praktisch einheitlicher und reiner **Teerbestandteile** bei der Reinigung von Kohlendestillationsgasen. W. Feld, Zehlendorf. 22./1. 1908.
- 29a. F. 26 570. **Bastfasern** aus Nelumbium (Lotos) und ähnlichen Pflanzen. Fabbriche Riunite Francesco & Emilio Gilli, Florenz. 26./11. 1908.
- 39b. C. 17 221. Elektrolytisches Abscheiden von **Kautschuk** aus dem Milchsaft von Gummibäumen. T. Cockerill, Colombo, Ceylon. 10./10. 1908.
- 40a. J. 10 470. Auslaugen von **Erzen** durch Behandlung der Erze in feiner Verteilung mit einer Cyanidlösung unter Einblasung von oxydierenden Gasen, insbesondere Luft. The Just Mining & Extraction Co., Syracuse, V. St. A. 21./1. 1908.
- 48a. M. 37 328. **Kathode** für Galvanisierapparate mit kontinuierlichem Betrieb. The Meaker Company, Chicago. 1./3. 1909.
- 78e. W. 32 521. **Schwaden**, die der theoretischen Maximalladedichte entsprechen. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G., Berlin. 15./7. 1909.
- 80a. W. 31 337. Verteilen und Abkühlen gekörnter

Klasse:

- Schlacke.** W. Roß Warren, Neu-York City. 19./1. 1909.
- 82a. M. 37 855. **Trockentrommel.** Maschinenbauanstalt Humboldt, Kalk b. Köln. 24./4. 1909.
- 82a. V. 8230. **Tellertrockner**, dessen einzelne übereinander sitzende Teller zu Gruppen miteinander vereinigt sind und bei dem Dampf von gleichbleibender Spannung den einzelnen Tellern zugeleitet wird. M. Venator, Ramsdorf b. Lucka. 5./12. 1908. [R. 3562.]
- Reichsanzeiger vom 4./11. 1909.
- 8a. E. 13 083. Färben von **Garn** in Strähnform mit in wechselnder Richtung kreisender Flotte. Eduard Esser & Cie., Maschinen- und Tuchschermesserfabrik G. m. b. H., Görlitz. 9./12. 1907.
- 8m. A. 15 842. Ein zur weiteren Beschwerung mit Zinn chargierter **Seide** besonders geeignetes Kondensationsprodukt aus Catechin mit Catechugersäure. [Geigy]. 15./6. 1908.
- 12g. P. 18 749. Chemische Verbindungen aus **Gasgemischen**. R. Pawlikowski, Görlitz. 23./7. 1906.
- 12p. D. 19 668. Wasserlösliche Eisen-Mannit-Vitellinverbb. Dr. Degen & Kuth, Düren i. Rhld. 20./2. 1908.
- 18a. C. 17 227. Erhöhung der Reduzierbarkeit von **Spateisenstein**; Zus. z. Anm. C. 16 933. Köln-Müsener Bergwerks-Aktien-Verein, Creuzthal i. W. 12./10. 1908.
- 22f. T. 13 163. Aufarbeiten der aus **Pyriten**, Pyritabbränden u. dgl. erhaltenen Lösungen. J. H. Thwaites, Market Chambers, Peterborough, Northampton, Engl. 24./6. 1908.
- 24e. O. 5457. **Kraftgas** aus Abfällen. G. Ottermann & Co. u. V. Loos, Wien. 28./11. 1906.
- 30g. H. 46 431. **Verschluss** für flüchtige Flüssigkeiten enthaltende Tuben zu einmaligem Gebrauch. Fa. Dr. Georg Friedrich Henning, Berlin. 19./3. 1909.
- 30h. E. 14 624. **Quecksilberemulsionen** mittels der zerstäubenden Wirkung des elektrischen Lichtbogens in Flüssigkeiten. L. Egger, Budapest. 13./4. 1909.
- 85c. S. 28 177. Reinigung der bei der Herstellung künstlicher Seide nach dem Kollodiumverfahren zurückbleibenden **Abwässer**. Société Anonyme Fabrique de Soie Artificielle de Tubize, Brüssel. 12./1. 1909. [R. 3624.]

Eingetragene Wortzeichen.

Brisantit für Sprengstoffe und Schießpulver. Dynamit A.-G. vormals Alfred Nobel & Co., Hamburg.

Volon für chemisch-pharmazeutische Präparate. [Heyden]. [R. 3564.]

Patentliste des Auslandes.

Aluminiumnitrid. Serpek. Engl. 15 996/1909. (Veröffentl. 4./11.)

1: Aryl-2: 4-dialkyl-3-halogenmethyl-5-pyrazolon oder 1: Aryl-2: 4-dialkyl-5-halogenmethyl-3-pyrazolon. [M]. Frankr. 403 919. (Ert. 7. bis 13./10.)

Azofarbstoffe. [By]. Frankr. Zusatz 11 031, 402 546. (Ert. 7.—13./10.)

Substantive **Azofarbstoffe.** [Basel.] Engl. 10 936 1909. (Veröffentl. 4./11.)

Azofarbstoff. J. Jansen und W. Neelmeier. Amer. 936 321. Kahn-Elberfeld 936 456. Übertr. [By]. Schmidt, Mannheim. Am. 936 951. Übertr. [B]. (Veröffentl. 12./10.)

Desinfizieren. Dr. F. Le Faguays, Nantes. Ung. F. 2302. (Einspr. 15./12.)

Destillationsofen mit Teerfeuerung. De Lachomette & Villiers. Frankr. 404 144. (Ert. 7.—13./10.)

Disazofarbstoffe. [M]. Engl. 12 371/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Feste **Düngemittel.** B. F. Halvorsen. Übertr. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestof Aktieselskab, Christiania. Amer. 936 317. (Veröffentl. 12./10.)

Künstl. **Düngemittel** aus Abfällen. Lehbauer, Mear, Hollinshead & Moody. Engl. 21 630/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Schutz von **Eisen** u. dgl. gegen atmosphärische Einflüsse. E. Wasserfuhr, Bonn. Ung. W. 2563. (Einspr. 15./12.)

Eisen zum Ersatze von schwedischem Eisen und seinen Legierungen. HéLouis. Frankr. 404 187. (Ert. 7.—13./10.)

Direktes Walzen von **Eisen** und Stahl. Gin & Souron. Frankr. 404 194. (Ert. 7.—13./10.)

Schmelzen von **Erz.** J. P. Welch. Übertr. Jay J. Snider, Salt Lake City, Utah. Amer. 937 031. (Veröffentl. 12./10.)

Amalgamieren und Trennen metallischer **Erze.** R. Luckenbach. Übertr. Porindum Extraction Co., Arizona. Amer. 937 033 u. 936 645. (Veröffentl. 12./10.)

Extrahieren edler Metalle aus **Erzen.** I. Kitsee, Philadelphia, Pa. Am. 936 545. (Veröffentl. 12./10.)

Erzschmelzofen. W. Kemp, Tucson, Ariz. Übertr. The Kemp Hydro-Carbon Furnace Co., Neu-York. Amer. 936 781. (Veröffentl. 12./10.)

Essigfabrikationseinrichtungen. J. Deutsch, Szegedin. Ung. D. 1589. (Einspr. 15./12.)

Farbstoffe der Anthracenreihe. [By]. Frankr. Zusatz 11 026/400 653. (Ert. 7.—13./10.)

Bindemittel für **Farben.** Walker & Sohn. Engl. 2114/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Farbstoffe der Anthrachinonreihe. [By]. Engl. 5786/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Färben, Drucken u. Herstellung neuer **Farbstoffe** der Anthracenreihe. [By]. Frankr. 404 190. Ert. 7.—13./10.)

Säure- und feuerfeste **Körper** aus reinem Kieselsäureanhydrid. Schloßberg. Engl. 9394/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Photographische **Films.** Brandenberger. Engl. 13 328/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Reinigen von **Gas.** Ernst. Engl. 6167/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Aufbewahrungsgefäße für verflüssigte **Gase.** Groth. Engl. 13 588/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Nebenprodukte aus **Gasen.** Dr. C. Otto & Co. Engl. 21 010/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Gaserzeuger. R. B. Kernohan, Pittsburg, Pa. Amer. 936 636. (Veröffentl. 12./10.)

Reinigungsapparat für **Gaserzeugungsanlagen.** Temple. Engl. 25 736/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Glühkörper. Bruno-Patente Verwertungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin. Ungarn B. 4626 u. 4627. (Einspr. 15./12.)

Fäden für elektrische **Glühlampen.** W. von Bolton. Übertr. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Amer. 936 403. (Veröffentl. 12./10.)

Sammelvorrichtung für **Goldbagger.** T. J. Barbour, San Francisco, Cal. Amer. 936 754. (Veröffentl. 12./10.)

Trockene **Hefe** mittels Würze. Braasch. Frankreich 404 183. (Ert. 7.—13./10.)

Konservieren von **Holz.** J. M. Nelson, Jr. Sherwood, Md. Amer. 937 008. (Veröffentl. 12./10.)

Säurefreie Metallsalzlösgn. für **Holzkonservierung**. Diamand. Engl. 23 990/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Hochöfen. E. B. Cook, Pottstown. Pa. Amer. 936 308. (Veröffentl. 12./10.)

Sichern eines gleichmäßigen Betriebes bei **Hochöfen** und Konvertern. J. Gagley, Neu-York. Ung. G. 2823. (Einspr. 15./12.)

Überführung von **Calciumcyanamid** in ein staubfreies nicht ätzendes Düngemittel. Carlson. Frankr. 404 155, 404 156. Erteilt 7.—13./10.)

Waschen von **Kautschuk**. F. Kempter, Stuttgart. Amer. 936 635. (Veröffentl. 12./10.)

Gelatinöse **Kieselsäure**. Poulson. Engl. 491 1909. (Veröffentl. 4./11.)

Rückgewinnung des Trägerstoffes von **Kinomatographenfilms** oder Abfällen dieses Stoffes. H. Danzer, Paris. Ung. D. 1590. (Einspr. 15./12.)

Kupfer aus kupferhaltigen Rückständen. Dominic Crispo, Antwerpen. Amer. 936 762. (Veröffentl. 12./10.) Frankr. Zusatz 11 034/375 899. (Ert. 7.—13./10.)

Lack zum Überziehen von hygroskopischen Dachdeckziegeln. S. Grünbaum, Jaszberény. Ung. G. 2793. (Einspr. 15./12.)

Linoleum. Blaubach. Frankr. 403 942. (Ert. 7.—13./10.)

Linoxyn und ähnliche Produkte. Genthe. Engl. 1990/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Maischedestillierapparat. Quiscek & Geppert, Bieleitz. Ung. Q. 64. (Einspr. 15./12.)

Malzofen. R. Roth, Erfurt. Amer. 936 947. (Veröffentl. 12./10.)

Plattieren von **Metall**. W. Griffith, Pittsburg. Pa. Amer. 936 713. (Veröffentl. 12./10.)

Erzeugung von **Metallen**. Timm. Engl. 19 764 1909. (Veröffentl. 4./11.)

Anlaufenlassen von **Metallen**. H. E. Sheldon, Pittsburg. Pa. Amer. 936 821. (Veröffentl. 12./10.)

Niederschlagen von **Metallen** auf Metallflächen. A. Rosenberg, London. Ung. B. 2291. (Einspr. 15./12.)

Niederschlagung von **Metallen**. Smith & Deakin. Engl. 21 687/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Fällung der Humusstoffe aus den Schwarzlauge(n) der **Natroncellulosefabriken**. N. A. Langlet, Gothenburg. Ung. L. 2607. (Einspr. 15./12.)

Gemisch aus **Nitrosylschwefelsäure** und Salpetersäure zum Ersatz der Salpetersäure in der Herstellung von Schwefelsäure nach dem Kabaverfahren Le Nitrogène S. A., Frankr. 404 071. (Ert. 7 bis 13./10.)

Ofen zum gleichförmigen Erhitzen von Metallen. W. N. Best, Neu-York. Amer. 936 856. (Veröffentl. 12./10.)

Ofen für die Herstellung von Gußeisen und Stahl. Resinelli. Frankr. 404 026. (Ert. 7. bis 15./10.)

Beständige und neutrale Emulsionen von **Ölen**, Fetten u. dgl. The Arabol M. f. g. Co., Neu-York. Ung. A. 1373. (Einspr. 15./12.)

1 : **Paradiälylaminoaryl** - 2 : 4 - dialkyl - 3 : oxy-

methyl-5-pyrazolon. F. Stolz und K. Streitwolf. Übertr. [M]. Amer. 936 380. (Veröffentl. 12./10.)

Platten aus Faserstoff und hydraulischen Bindemitteln. G. Bermig, Halle a. S. Ung. B. 4630. (Einspr. 15./12.)

Plattengummi. T. Gare, Neu-Brighton. Ung. G. 2714. (Einspr. 15./12.)

Portlandzement. Ch. F. McKenna, Neu-York. Amer. 936 555. (Veröffentl. 12./10.)

Behandlung von **Ramie**. Sumnar. Engl. 21 536/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Flocken und Fäden aus **Ramie**. Birkenstock. Frankr. 404 037. (Ert. 7.—15./10.)

Regenerativöfen. J. B. McKenna, Pueblo, Colo. Amer. 936 930. (Veröffentl. 12./10.)

Platte zur gleichförmigen Verteilung der Dämpfe in **Rektifikatoren**. Maschinenfabrik P. Kyll G. m. b. H., Frankr. 404 152. (Ert. 7.—13./10.)

Reliefs durch Druck mittels zerstäubter Farbe. Krokert. Frankr. 404 172. (Ert. 7.—13./10.)

Rührer für Krystallisatoren. C. Crozier und W. J. Dyer. Übertr. Honolulu Iron Works Co., Honolulu, Hawaii. Am. 936 608. (Veröffentl. 12./10.)

Russ. Carbonium G. m. b. H. Frankr. 403 995. (Ert. 7.—13./10.)

Schmelzapparat und Öfen. W. M. Carr, Neu-York und C. H. Speer, Chester, Pa. Amer. 936 758 und 936 759. (Veröffentl. 12./10.)

Schmelzofen. Soc. Anon. D'Exploitation des Prevets Cubilot A. Baillot. Engl. 22 082/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Herstellung, Konzentrierung und gleichzeitige Reinigung von **Schwefelsäure**. De Briailles. Engl. 22 434/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Aufwickeln von Fäden aus künstlicher **Seide**. H. G. Tetly, London und J. Clayton, Coventry. Ung. T. 1560. (Einspr. 15./12.)

Behandlung von **Sole**. Malcolm & Munton. Engl. 19 302/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Sterilisiergefäß. G. van Eyck, Oeflingen. Amer. 936 767. (Veröffentl. 12./10.)

Trennung flüssiger **Stoffe** von festen. S. v. Grabski, Kruschwitz. Ung. G. 2821. (Einspr. 15./12.)

Orange bis roter **Tetrazofarbstoff**. A. Schedler. Übertr. [Basel]. Amer. 936 367. (Veröffentl. 12./10.)

Tropfplatte zur gleichmäßigen Verteilung von Lutter und Dämpfen in Rektifizier- u. dgl. Vorrichtungen. Maschinenfabrik P. Kyll G. m. b. H., Köln. Ung. K. 3881. (Einspr. 15./12.)

Verwertung der in Schlacken oder sonstigen Schmelzprodukten enthaltenen **Wärme**. Société de Santignon & Cie. und Gallez. Frankr. 404 184. (Ert. 7.—13./10.)

Reinigung von **Wasser**. Candy. Engl. 4212 1909. (Veröffentl. 4./11.)

Vorbehandlung von **Zinkoxyd** für die Reduktion. Pape. Engl. 5293/1909. (Veröffentl. 4./11.)

Entzinnen von **Zinnblechabfällen** mit Chlor. v. Schütz. Engl. 23 594/1908. (Veröffentl. 4./11.)

Kühlen und Reinigen der Sättigungsgase mit Leichtölen bei der **Zuckerfabrikation**. v. Grabski. Frankr. 404 157. (Ert. 7.—13./10.)

Verein deutscher Chemiker.

Zur Frage des Wertes der Beschlüsse der Bezirksvereine in sozialen Fragen.

(Eingeg. 28.9. 1909.)

In der letzten Sitzung des Vorstandsrates in Frankfurt a. M. wurde vom sozialen Ausschuß der Wunsch ausgesprochen, die Bezirksvereine möchten

sich mehr als bisher mit den sozialen Fragen beschäftigen; es wurden jedoch in der Sitzung Bedenken darüber laut, ob die dort gefaßten Beschlüsse die Ansicht der Mehrzahl der Bezirksvereinsmitglieder wiedergebe. In dieser Angelegenheit halte ich eine sachliche Aussprache für erwünscht und