

Diese neue Abderhalde'sche Schrift wird jedem, der sich für das Wesen der Zellfunktionen interessiert, als anregende Lektüre dienen.  
K. Kautzsch. [BB. 136.]

## Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

### Deutscher Ausschuß für Technisches Schulwesen.

Die praktische Ausbildung der Ingenieure. Die Aufnahmebestimmungen unserer Technischen Hochschulen schreiben vor, daß die Studierenden des Maschinenbaues und der Elektrotechnik vor Ablegung der Diplomprüfung ein Jahr lang praktisch in einer Fabrik tätig gewesen sein müssen. Die Frage, ob das praktische Jahr ganz vor Beginn des Studiums liegen soll, oder ob es teilweise in die Ferien verlegt werden darf, ist bislang nicht übereinstimmend entschieden. Der Deutsche Ausschuß für Technisches Schulwesen berief im Mai 1912 zur Beratung über die Gestaltung der praktischen Vorbildung einen Ausschuß, an dessen Verhandlungen hervorragende Vertreter der Industrie, sowie Vertreter von staatlichen Behörden, Technischen Hochschulen und Technischen Mittelschulen teilnahmen. Nach eingehenden Beratungen einigte sich die Versammlung auf den Beschuß, daß es sich nach wie vor empfehle, von den künftigen Maschineningenieuren, so weit sie die Diplomprüfung ablegen wollen, eine einjährige praktische Ausbildung zu fordern, von der zum mindesten ein halbes Jahr vor Beginn der Studien abgeleistet werden müsse. Für die Schüler höherer Maschinenbauschulen hat der Deutsche Ausschuß in seinen Beschlüssen vom 21./11. 1910 eine mindestens zweijährige praktische Vorbildung als erforderlich bezeichnet, die ganz vor Beginn der Studien zurückzulegen ist. Nun ist es oft dem jungen Manne, der Maschineningieur werden will, nicht leicht, ein Werk zu finden, das ihn in geeigneter Weise praktisch ausbildet. Der Deutsche Ausschuß will hier versuchsweise vermittelnd eintreten, er wird eine Vermittlungsstelle errichten, die den angehenden Praktikanten den Eintritt in geeignete Fabriken ermöglichen soll. Er hofft auf genügende Unterstützung seitens der Industrie.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 5./8. 1912.

- 12o. B. 61 146. Org. Arsenverbb. H. Bart, Bad Dürkheim. 7./12. 1910.
- 12o. F. 32 293. Acylverbb. von Nitro-p-diamino-anthrachinonen. [M]. 3./5. 1911.
- 12o. V. 9693. Formycellulosen. Zus. z. Pat. 233 589. Internationale Celluloseester-Ges. m. b. H., Sydowsaue b. Stettin. 23./11. 1910.
- 12p. F. 33 640. Carbazolmono- und dicarbonsäure. [M]. 23./12. 1911.
- 12q. M. 42 046. Therapeutisch wertvolle Derivate der Gallensäuren. O. Makowka, Berlin. 10./8. 1910.
- 22b. Sch. 37 994. Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe. A. Sehaarschmidt, Bonn a. Rh. 23./3. 1911.

Klasse:

- 39b. E. 16 537. Konservierung und Verbesserung des Milchsaftes Kautschuk liefernder Pflanzen. G. Eichelbaum, Berlin. 11./1. 1911.
- 55b. A. 20 772. Wiederherst. von Kochlaugen der Natronzellstoffdarstellung. R. Adam, Berlin. 19./6. 1911.
- Reichsanzeiger vom 8./8. 1912.
- 8n. C. 21 241. Gemusterte Florware. [C]. 11./11. 1911.
- 12a. H. 55 721. Einr. zum dampfdichten Abschließen von offenen Verdampfungspfannen. E. Hausbrand, Berlin. 21./10. 1911.
- 12e. H. 54 327. Zentrifugalgasreiniger mit vollflächigen Flügeln, bei dem der Staub am Gehäusemantel aufgefangen wird. H. Heekmann, Saarbrücken. 23./5. 1911.
- 12i. B. 64 892. Wasserstoff aus Metallen und Wasser. F. Bergius, Hannover. 23./10. 1911.
- 18a. M. 45 285. Wärmeaustauschapp. W. Mathesiuss, Charlottenburg. 1./8. 1911.
- 21b. S. 35 701. Für die negativen Polelektroden elektr. Sammler mit alkal. Elektrolyt geeignete wirksame Masse aus Cadmium. Svenska Akkumulator Aktiebolaget Jungner, Stockholm, Schweden. 22./2. 1912.
- 22i. C. 20 699. Etikettieren von Wachstuch für Buchbindereizwecke. H. Carls, Berlin, u. C. L. Ebert, Dresden. 19./5. 1911.
- 26a. M. 46 787. Verf. und Vorr. zur Erhaltung den zerstörenden Einwirkungen der Heizgase ausgesetzter Eisenretorten. A. Messerschmitt, Stollberg, Rhld. 20./1. 1912.
- 28a. C. 20 525. Gerbverf. Zus. z. Anm. C. 18 993. Chemisch-Technol. Studienges., G. m. b. H. Hersfeld, Hersfeld (Hessen-Nassau). 25./3. 1911.
- 28a. R. 33 862. Desinfektionsverf. für Häute und Felle in der Gerberei. O. Röhm, Darmstadt. 30./8. 1911.
- 30h. C. 20 384. Schutz- und Heilmittel gegen Infektionskrankheiten. [Schering]. 18./2. 1911.
- 30h. R. 30 645. Zur Bhdg. von Wunden oder Körperhöhlen bestimmte Desinfektions- oder Heilmittel. B. Reinhardt, Neukölln. 15./4. 1910.
- 40c. L. 32 087. Elektr. Schmelzofen zur Metallgew. H. B. Lorentzen u. Tinfos Papirfabrik, Notodden, Norw. 25./3. 1911.
- 42l. P. 28 224. App. zur Entnahme von Getreideproben. G. Petersen, Nikolajeff, Südrussl. 25./1. 1912.
- 78c. F. 31 680. Verf. und Vorr. zur Herst. von Schießpulver aus Nitrocellulose. Ver. Köln-Rottweiler Pulverfabriken, Berlin. 23./1. 1911.
- 85b. H. 54 090. Reinigen und Enthärten von Kesselpsewasser m. Luft und Wärme. Hörenz & Imle G. m. b. H., Dresden-A. 28./4. 1911.

## Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 16./7. 1912.

England: Veröffentl. 8./8. 1912.

Frankreich: Ert. 10.—16./7. 1912.

Ungarn: Einspr. 15./9. 1912.

## Metallurgie.

Verb. zum Löten von Aluminium und Herst. der Masse. J. J. Natzmann, Detroit, Mich. Amer. 1 032 494.

Reinigen von Eisen. H. A. Brassert, Braddock, Pa. Amer. 1 032 654.

**Härten von Eisen- und Stahlgegenständen.** J. K. Böözögi, Emerich Hollaki und A. Duffek, Budapest. Ung. K. 4370.

**Eisenlegierungen für dynamoelektrische Zwecke** Rübel. Engl. 15 532/1912.

**Reduzieren von Eisenerz.** G. Gröndal, Djursholm. Amer. 1 033 051.

**Behandeln von Erz.** W. Günther, Kassel. Amer. 1 032 400.

**Verf. und Vorr. zur Aufbereitung von Erzen.** Bradley Copper Process Co. in Jersey City. Ung. B. 5577.

**Maschine zum Gewinnen von Gold aus Sand.** Ch. J. Evans, San Francisco, Cal. Amer. 1 032 746.

**App. zum Schweißen von Metall.** Eugene Raven Rosenbaum, Neu-York, N. Y. Amerika 1 032 431.

**Konverter für die Abscheidung von Metallen aus komplexen Erzen.** Marcel Collin, Paris. Amer. 1 033 062.

**Verf. und Vorr. zum Gießen von Metallen unter Druck.** F. de Buigné, Magdeburg. Ung. B. 5733.

**Verb. zum Härteln von Metallen.** E. Sweet. Übertr. J. Boyd, Denver, Colo. Amer. 1 032 438.

**Reduktion von durch Kohle und Kohlenoxyd reduzierbaren Oxyden.** Soc. Electro-Métallurgique Française. Frankr. Zusatz 15 810/432 721.

**Stahl.** H. A. Brussert, Braddock, Pa. Amer. 1 032 653, 1 032 655.

### Anorganische Chemie.

**Aluminiumnitrid.** Soc. Générale des Nitrures, Paris. Ung. N. 1234.

**Ammoniakkompressor.** W. H. Hayner, Fort Wayne, Ind. Amer. 1 032 603.

**Ammoniumsulfat.** England. Engl. 126 429/1911. Festmachung von verflüssigtem Calciumnitrat. Norsk Hydro-Elektriska Kvaælstoft-Aktieselskab. Engl. 15 934/1912.

**App. zur Herst. von Chlorkalk.** Marsh. Engl. 19 288/1911.

**Düngemittel.** S. B. Newberry und H. N. Barrett, Baybridge, Ohio. Amer. 1 032 763.

**Elektrolytisches Verf.** Ch. J. Reed, Philadelphia, Pa. Amer. 1 032 623.

**Feuerbeständige, wärmesollierende Masse.** O. Kallos, Budapest. Ung. K. 5137.

**Mittel zur Erleichterung der Filtration feuerfester Materialien.** LeClaire. Frankr. 443 397.

**Feuerfeste Platten.** J. A. Wheeler. Übertr. W. T. Elkinson, Philadelphia, Pa. Amer. Reissue 13 446.

**Glimmer und ähnliche Isolatoren und Gitter.** McLoughlin. Engl. 27 759/1911.

**Kunststeinblöcke.** Edwards. Engl. 24 812, 1911.

**Kunststeinplatten.** S. Grätzer, Olmütz. Ung. G. 3561.

**Stabilisieren von Lichthögen.** Guye. Engl. 804/1912.

**Radioaktives Material.** C. Schmidt, Freienwalde a. Oder. Amer. 1 032 779, 1 032 951.

**Säureverteller.** Th. L. Briggs. Übertr. General Chemical Co., Neu-York. Amer. 1 032 657.

**Harte kristallinische Materialien als Schleifmittel und für andere Zwecke.** Pettigrew & Gerbel-Strover. Engl. 17 544/1911.

**Schleifscheibe.** J. I. Hatch. Übertr. G. H. Simermann, Philadelphia, Pa. Amer. 1 032 602.

**Binden von atmosphärischem Stickstoff durch Autoxydation.** Kaiser. Engl. 24 035/1911.

**Verf. und App. zur Herst. von Stickstoffverb.** O. Schönher und J. Heßberger. Übertr. [B]. Amer. 1 032 782.

**Wasserstoff.** Messerschmidt. Engl. 12 117/1912 12 242/1912.

**Zinkverbb.** Ranson. Frankr. 443 442.

### Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

**Acetylenentwickler.** Ch. W. Holm. Übertr. The Troy Acetylene Co., Troy, Ohio. Amerika 1 032 676.

**Transportabler selbsttätiger Acetylenagenswickler zum autogenen Schweißen und Schneide.** Séc. Frankr. 443 429.

**Brennmaterial und Herst. desselben aus Lignocellulose.** M. E. Ewen u. G. H. Tomlinson. Übertr. Standard Alcohol Co., Neu-York. Amer. 1 032 391.

**Brennstoffbriketts.** Faraday. Engl. 26 692, 1911.

**Vorr. zum Wärmen von flüssigen Brennstoffen in Zisternen.** Joseph Glabinski, Lemberg, und Alex. Lewicki, Stryj. Ung. G. 3586.

**Vorr. zum Regulieren der Temperatur der zu Carburatoren zugeführten Luft.** Davis Barnard, Los Angeles, Cal. Amer. 1 032 582.

**Verf. und App. zur Best. und Anzeigung der Gegenwart von anderen Gasen als denjenigen der gewöhnlichen Luft zum Gebrauche in Bergwerken und für ähnliche Zwecke.** Barry. Engl. 19 663/1911.

**Drehbare Brennstoffunterlagen für Gaszeuger unter Verw. von Braunkohle und Lignite.** Koller. Engl. 17 368/1911.

**Ausgebrauchte Gasreinigungsmasse** für die Wiederverw. durch Röstung geeignet zu machen. Burkheiser. Engl. 8217/1912.

**Duktile Glühfäden** aus schwer schmelzbaren Metallen bzw. Metalllegierungen. R. Jahoda und Elektrische Glühlampenfabrik „Watt“ Scharf, Löti und Latzko, Wien. Ung. J. 1415.

**Glühlampe.** Earl H. Tate, Los Angeles, Cal. Amer. 1 032 961.

**Elektrische Glühlampen.** Deutsche Gasglühlicht-A.-G. (Auerges.). Engl. 874/1912, 3840/1912.

**Glühkörper für elektrische Glühlampen.** A. Just, Budapest. Ung. J. 1413.

**Mit flüssigem Brennstoff gespeiste Invertglühlampe.** D. Justh und K. P. Németh, Budapest. Ung. J. 1378.

**App. zum Löschen von Koks.** [B. A. M. A. G.] Engl. 9269/1912.

**Verf. und Vorr. zum Löschen von Koks.** Astbury. Engl. 20 982/1911.

**Lötrohrbrenner.** „Authogen“ Werke für autogene Schweißmethoden Ges. Engl. 22 075/1911.

**Verwertung schwerentzündlicher flüssiger Brennstoffe in Mineralölmotoren.** A.-G. „Weser“. Frankr. 443 301.

**Mischgas.** Pictet. Engl. 16 373/1911.

**Pyrotechnische Masse.** Brock. Engl. 23 835, 1911.

**Schwefelsäuresalze** aus ausgenutzten Gasreinigungsstoffen unter Verw. des Schwefelwasserstoff- und Ammoniakgehaltes des Gaswassers. G. Szegedi und J. Wohl, Budapest. Ung. S. 6114.

**Teer und Ammoniak aus den flüchtigen Produkten der Steinkohlendestillation** Dr. C. Otto & Co. Engl. 15 584/1912.

**Vakuumrohrlampe.** D. McFarlan. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 032 562.

### Öfen.

**Gasöfen.** G. H. Minier und Th. Lowe, South Pasadena, Gal. Amer. 1 032 695.

**Elektrische Induktionsöfen.** Bally. England 16 040/1912.

**Koks- oder Gasöfen u. dgl.** Soc. Anon. Burkheiser-Eloy. Engl. 16 225/1912.

Ofen zum Brennen von **Lignit**. J. H. Grove. Übertr. American Arch Co., Neu-York. Amer. 1 033 005.

Neuerungen an **metallurgischen Öfen**. Benjamin Frankr. 443 421.

Beschicken von **Öfen**. F. C. Roberts, Wynnewood, Pa. Amer. 1 033 036.

Luftzuführung für **Regenerativkoks-** und **Gasöfen** u. dgl. Soc. Anon. Burkheiser-Eloy. Engl. 16 227/1912.

**Regenerativöfen**. Knox Pressed and Welded Steel Co. Engl. 8883/1912.

Elektrische **Retortenöfen**. Bally. Engl. 16 041, 1912.

**Schmelzöfen**. G. P. Gibson, Braddock. Pa. Amer. 1 032 599. — W. H. Dow, Piedmont, Cal. Amer. 1 032 745.

Ofen zum Oxydieren von **Zinn**. Von Olszewski. Engl. 23 367/1911.

### Organische Chemie.

**Alkohol**. Verlinden. Frankr. 443 323.

**Autotypaltonnegative**. Larsen. Engl. 25 339 1911.

Verw. von Abgasen zur Herst. von **Calcium-cyanamid** und Schwefelkohlenstoff. Govan. Engl. 21 589/1911.

App. zur Bhdlg. von flüssiger **Cellulose** zur Gew. von Terpentin und Zucker. G. H. Tomlinson. Übertr. Standard Alcohol Co., Neu-York. Amer. 1 032 443, 1 032 444.

Geschmacklose **Chininverb**. L. Ach. Übertr. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. Amer. 1 032 642.

**Chromleder**. A. Wolff, Köln. Ung. W. 3237. **Cyan** und seine Verbb. J. Bueb, Dessau. Amer. 1 032 988.

Produkte aus **4.6-Diamino-1.3-Xylo**. M. T. Bogert, Neu-York. Amer. 1 032 734.

Die wirksamen Substanzen der **Digitalis** in wasserlöslicher Form und frei von Saponinsubstanzen. Chemische Fabrik Gedeon Richter, Budapest. Ung. R. 3010.

**Farbenphotographie**. Courmont. Engl. 16 201, 1911.

Raffinieren von rohem **Fichtenöl**, Kienöl, Terpentinöl u. dgl. Schindelmeiser. Engl. 4775/1912.

**Firnis**. Pittman. Engl. 21 503/1911.

App. zum Trocknen von **Fleisch** und anderen feuchten Stoffen unter Verwendung von antiseptischen Mitteln im Vakuum. Tellier. Engl. 16 249, 1912.

Konservieren von frischem **Fleisch** und Fisch. W. Dahle, Birkenwerder bei Berlin. Amer. 1 032 885.

**Formaldehydsulfoxylate**. [B]. Engl. 22 453, 1911.

Klärung von **Gerbextraktbrühen** vorzugsweise Quebrachoextraktbrühen. Albert Redlich, Wien. Ung. R. 2798.

**Gummi** oder Klebemittel aus Akazien. Pinel. Frankr. 443 275 und Engl. 15 783/1912.

**Gummisohle**. A. Schulze. Übertr. J. C. Pennie, Washington, D. C. Amer. 1 032 626.

**Gummisohlen** für Schuhe u. dgl. F. Wette, Koblenz. Amer. 1 032 640.

**Halogenparaffinkohlenwasserstoffe**. O. Graul und G. Hanschke. Übertr. [B]. Amer. 1 032 822.

**Isopren** aus Terpenkohlenwasserstoffen. [B]. Frankr. Zusatz 15 827/425 885.

**Kakaopulver**. F. E. F. Neumann, Wandsbeck b. Hamburg. Amer. 1 032 931.

Künstlicher **Kautschuk**. Georges Reynaud, Paris. Amer. 1 032 428.

App. zur Abscheidung des **Kautschuks** aus beigemengten Materialien. W. S. Blaine. Übertr.

Intercontinental Rubber Co., Neu-York. Amer. 1 023 732, 1 032 733.

Isolierendes plastisches unentzündliches und unlösliches Produkt aus **Knochenleim**. Boyon. Frankr. 443 279.

Höher siedende **Kohlenwasserstoffe** in niedriger siedende umzuwandeln. L. G. Leffer, Wevelinghoven. Ung. L. 3177.

**Lackleder** durch Licht zu behandeln. Jung-hans. Frankr. 443 406.

Verzieren von **Leder**. Buer. Frankr. 443 309.

**Leimverb**. F. G. Perkins, Lansdale, Pa. G. S. Perkins, South Bend, Ind., und Perkins Glue Co., Pennsylvania. Amer. Reissue 13 443.

**Linoleum**, Linerusta und dgl. Reis- und Handels-A.-G., Bremen. Ung. R. 2893.

**Methylalkohol** aus Abfallprodukten des Natriuncelluloseverfahrens. H. O. V. Bergström, Stockholm, und O. Fagerlind, K. M. Fagerlind und E. H. B. Almgren, O. Fagerlind, Stockholm. Amer. 1 032 982.

Komprimiertes **Nahrungsmittel**. N. C. Shiverick, Omaha, Nebr. Amer. 1 032 511.

**Nicotinabscheider** für Zigarrenhülsen. Oscar Back, Budapest. Ung. B. 5872.

**Öle** und Fette und Verbb. derselben. Blakeman. Engl. 9023/1911.

Umwandlung von Steinkohlenteer, Petroleumrückständen, Kreosot und Schieferöl u. dgl. in **Pech**. Soc. Anon. des Combustibles Industriels. Engl. 8712/1912.

Düngen von **Pflanzen**. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 032 432.

Verf. und Produkt zur Bhdlg. kryptogamischer **Pflanzenkrankheiten**. Comet & Coulon. Frankr. Zus. 15 811/433 263.

**Bitumiöse Pflasterblöcke**. Upham. Engl. 16 505/1911.

Gegenstände aus nicht plastischem, unverharztem **Phenol**. J. W. Aylsworth. Übertr. F. L. Dyer, Montclair, N. J. Amer. 1 033 044.

**Spiefesette**. P. A. Schmitt, Hamburg. Ung. Sch. 2558.

**Stärkemehl**. Kantorowicz. Engl. 9082/1912.

**Ungeziefervertilgungsmittel**. F. Takacs, Budapest. Ung. T. 1999.

Oxydieren einer **viscosen Flüssigkeit** durch Ozon. Soc. an Cava. Frankr. 443 407.

**Walzenüberzug** (Manchon) und Trockenfilz für die Papierfabrikation u. dgl. A.-G. der österreichischen Fezfabrik, Wien. Ung. F. 2984.

**Wasser- und Ölsohler**. R. H. White. Übertr. The White Co., Ohio. Amer. 1 032 458.

Verb. von **Wasserstoffsperoxyd** und Harnstoff. [By]. Frankr. Zus. 15 839/436 095.

Produkt zur Zerstörung der Parasiten des **Weinstocks**. Audry. Frankr. 443 265.

Vergärbarer **Zucker** aus Lignocellulose. M. F. Ewen und G. H. Tomlinson. Übertr. Standard Alcohol Co., Neu-York. Amer. 1 032 392, 1 032 440, 1 032 448, 1 032 450. — F. E. Gallagher und H. S. Mork. Übertr. A. D. Little, Boston, Mass. Amer. 1 033 064.

### Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Derivate und Farbstoffe der **Anthrachinonreihe**. Ullmann. Engl. 2948/1912.

Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe** und Zwischenprodukte hierzu. Ullmann. Engl. 2949, 1912.

**Azofarbstoffe**. A. Zart. Übertr. [By]. Amer. 1 032 797.

**Azofarbstoffe** und Anwendung derselben auf der Faser. [B]. Engl. 18 357/1911.

Blaue Baumwollfarbstoffe. H. Jordan und W. Neelmeier, Übertr. [By]. Amer. 1 032 412.

Diazotierbare Produkte. [By]. Frankr. Zuschr. 15 830/426 201.

Diazofarbstoffe für Wolle. [Basel]. Frankr. 443 387.

Fertiggemischte Farbe. F. F. Bradley. Übertr. Bradley & Vrooman Co., Chicago, Ill. Amer. 1 032 652.

Neuerungen in Fasermassen und in der Herstellung derselben. Henderson. Frankr. 443 287.

Färben und Entfetten von Fasermaterialien in Strähnen, Bändern, Fäden oder Geweben. Hamel frères. Frankr. 443 424.

Filterstein für Filter in der Bleicherei. Lottes jeune. Frankr. 443 247.

Drucken, Gauffrieren und Verzieren von Geweben, Blättern, Papier u. dgl. Brila & Andrews. Frankr. 443 319.

Verf. und Apparate zum Färben von Geweben. Rousseau. Frankr. 443 310.

Verf. und Einr. zur Herst. von Geweben. Braun. Frankr. 443 345.

Verzieren von Holz. Partridge & Gue. Engl. 15 928/1912.

Abkömmlinge der Indigofarbstoffe. [B]. Frankreich 443 418.

Isolierung von Indigoleuko-Alkalsalzen. [M]. Ung. F. 2570. Zus. z. Pat. 53 657.

Lacke für Puppen und andere Gegenstände. Soc. Française de Fabrication de Bébés-Jouets. Frankr. 443 389.

Schwarze Monoazofarbstoffe. F. Scholl. Übertragen [M]. Amer. 1 032 433.

Orthoxyazofarbstoffe. [Kalle]. Engl. 20 073, 1911.

Papier für Farbendruck und für die Herst. von keramischen und ähnlichen Übertragungen. Taylor. Engl. 7634/1912.

Teilweise durchsichtiges Papier. [M]. Engl. 23 632/1911.

Pergamentpapier. Fues. Frankr. 443 402.

Behandeln von Wolle und wollenem Material zur Zerstörung von Baumwolle oder anderen Fasern und Seidenfasern, sowie darauf folgende Bhdg. Crowther. Engl. 3715/1911.

Grüne basische Farbstoffe der Coeruleinreihe. Fabrique de Produits Chimiques cidevant Sandoz. Frankr. 443 377.

### Verschiedenes.

Elektrischer Akkumulator. Smith. Engl. 13 758/1911. — F. W. Hardy und E. H. Hungerbühler, Saltburn. Amer. 1 032 404.

Elektrische Akkumulatorelektroden und Vorr. hierzu. Pape. Engl. 17 132/1911.

Neuerungen an Gasapparaten zur gleichzeitigen Herst. von Dampf und warmem Wasser. Wurmbach. Frankr. 443 263.

Verf. und App. zum Zuführen von Materialien zu Digestern. G. H. Tomlinson. Übertr. Standard Alcohol Co, Neu-York.. Amer. 1 032 441, 1 032 445.

Zusammengesetzte Elektrode. W. A. Smith. Übertr. International Acheson Graphite Co., Neu-York. Amer. 1 032 514.

Elektroosmotische Verfahren. Ges. für Elektroosmose. Engl. 28 185/1911, 725/1912.

Düse für Feuerlöscher. R. M. Hunter, Philadelphia, Pa. Amer. 1 032 548.

Filtration. Candy & Candy. Frankr. 443 374.

Filterpresse. Kelly. Frankr. 443 253.

Giftanziehende Flasche. E. A. Kern, West New-York. Amer. 1 032 610.

Masse für Briketts zur vollständigen Oxydation fester oder gasförmiger Teilchen in Flüssigkeiten. Queunié & Andreson. Frankr. Zus. 15 837/43 266.

Volumetrischer App. für Flüssigkeiten. Hilding Ljunkrantz. Übertr. J. Emery Valentine, Long Island, City N. Y. Amer. 1 032 555.

Hygrometer. Taylor. Engl. 11 539/1912.

Überziehen von elektrischen Leitern mit plastischem Material und Apparat hierzu. Smith & Shuter. Engl. 16 542/1911.

Sterilsator. W. J. Bell, Los Angeles, Cal. Amer. 1 032 647.

Apparat zum Trocknen, Erhitzen und Kühlen. Marlow & Pulsometer Engineering Co. Engl. 16 299, 1911.

Verdampf- und Konzentrationsapp. Dunn. Engl. 15 990/1911.

Zweiflüssigkeitsbatterie. W. J. Hesseln, Arnheim. Amer. 1 032 830.

## Verein deutscher Chemiker.

### VIII. Intern. Kongreß für angewandte Chemie zu Washington und Neu-York.

Zu deutschen Delegierten zum Kongreß wurden ernannt:

#### a) Hauptdelegierte.

Dr. von Buchka, Geh. Oberreg.-Rat und vortragender Rat im Reichsschatzamt, Berlin, Führer der Delegation. — Se. Exzellenz Dr. Engeler, Wirklicher Geheimer Rat, Professor der Chemie, Karlsruhe. — Dr. Duisberg, Geh. Reg.-Rat, Professor, Leverkusen bei Köln a. Rh.

#### b) Mitglieder der Delegation.

Beyling, Bergassessor, Vertreter der Westfälischen Berggewerkschaftskasse in Bochum. — Dr. Ehrlich, Professor an der Universität zu Breslau. — Gary, Professor, Abteilungsvorsteher im Materialprüfungsamt in Groß-Lichterfelde bei Berlin. — Karl Göpner, Hamburg, Vertreter

des Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands E. V. — Dr. Karl Goldschmidt, Kommerzienrat, Essen-Ruhr, Vertreter des Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands E. V. — Dr. Herrmann, Professor, ständiger Mitarbeiter im Materialprüfungsamt in Groß-Lichterfelde bei Berlin. — Heyn, Professor an der Technischen Hochschule in Berlin, Unterdirektor im Materialprüfungsamt in Groß-Lichterfelde bei Berlin. — Dr. Hinrichsen, Professor, ständiger Mitarbeiter im Materialprüfungsamt in Groß-Lichterfelde bei Berlin. — Dr. Holdt, Professor, Abteilungsvorsteher im Materialprüfungsamt in Groß-Lichterfelde bei Berlin. — Hoffmann, Professor an der Bergakademie in Clausthal. — Jaeger, Geh. Oberreg.-Rat. und vortragender Rat im Kgl. Preußischen Ministerium für Handel und Gewerbe in Berlin. — Dr. Keppler, Privatdozent an der Technischen Hochschule in Hannover. — Dr.