

Diese neue Abderhaldensche Schrift wird jedem, der sich für das Wesen der Zellfunktionen interessiert, als anregende Lektüre dienen.
K. Kautsch. [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 Beschluß, daß es sich nach wie vor empfehle, von den künftigen Maschineningenieuren, soweit 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 Maschineningenieur 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. Arsenverb. H. Bart, Bad Dürkheim. 7./12. 1910.
- 12o. F. 32 293. Acylverb. von Nitro-p-diamino-anthrachinonen. [M]. 3./5. 1911.
- 12o. V. 9693. Formylcellulosen. 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. Schaarschmidt, Bonn a. Rh. 23./3. 1911.

Klasse:

- 39b. E. 16 537. Konservierung und Verbesserung des milchsafte 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 Verdampfungsplanen. E. Hausbrand, Berlin. 21./10. 1911.
- 12c. 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. Mathesius, 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 Wachtuch 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, Stolberg, 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. Schmelzöfen zur Metallgew. H. B. Lorentzen u. Tinfos Papirfabrik, Notodden, Norw. 25./3. 1911.
- 42f. 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 Kesselspülwasser 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. Böczögö, Emerich Hollaki und A. Duffek, Budapest. Ung. K. 4370.

Eisenlegierungen für dynamoelektrische Zwecke Rüb. Engl. 15 532/1912.

Reduzieren von **Eisenerz.** G. Gröndal, Djurs-holm. 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 Härten 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. Brassert, 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 Kvaestof-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.** Leclair. Frankr. 443 397.

Feuerfeste Platten. J. A. Wheeler. Übertr. W. T. Elkington, 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 **Lichtbögen.** 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 krystallinische Materialien als **Schleifmittel** und für andere Zwecke. Pettigrew & Gerbel-Strover. Engl. 17 544/1911.

Schleifschelbe. J. I. Hatch. Übertr. G. H. Simmermann, 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. Schönherr und J. Heßberger, Übertr. [B]. Amer. 1 032 782.

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

Zinkverb. 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 **Acetylgasentwickler** 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.

Brennstoffbricks. 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 **Gaserzeuger** unter Verw. von Braunkohle und Lignit. 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. Metallegierungen. 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 Gasglühl.-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. Szigeth 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, Cal. 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 **Calcumcyanamid** 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 **Chinainverb.** 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-Xylol**. M. T. Bogert, Neu-York. Amer. 1 032 734.

Die wirksamen Substanzen der **Digitallis** 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. Schindelmeyer. Engl. 4775/1912.

Flrnis. 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.

Gummischuhe. 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, Lincrusta und dgl. Reis- und Handels-A.-G., Bremen. Ung. R. 2893.

Methylalkohol aus Abfallprodukten des Natroncelluloseverfahrens. 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, Kresot und Schiefersöl 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.

Bitumiose **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.

Speisefette. P. A. Schmitt, Hamburg. Ung. Sch. 2558.

Stärkemehl. Kantorowicz. Engl. 9082/1912.

Ungeziefervergiftungsmittel. 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 Ölscheider. 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 **Welschstocks**. Audry. Frankr. 443 265.

Vergärbare **Zucker** aus Lignocellulose. M. F. Ewen and 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 Baumwollenfarbstoffe. H. Jordan und W. Neelmaier, Übertr. [By]. Amer. 1 032 412.

Disazotierbare Produkte. [By]. Frankr. Zusatz 15 830/426 201.

Disazofarbstoffe 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 Herst. derselben. Henderson. Frankr. 443 287.

Färben und Entfetten von Fasermaterialien in Strähnen, Bändern, Fäden oder Geweben. Harmel 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-Alkalisalzen.** [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.

Orthooxazofarbstoffe. [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 Bhdlg. 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.

Giftanzeigende Flasche. E. A. Kern, West Neu-York. Amer. 1 032 610.

Masse für Briketts zur vollständigen Oxydation fester oder gasförmiger Teilchen in **Flüssigkeiten.** Queunié & Andreson. Frankr. Zus. 15 837/434 266.

Volumetrischer App. für Flüssigkeiten. Hilding Ljunkturantz. 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.

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

Apparat zum **Trocknen, Erhitzen und Kühlen.** Marlow & Pulsometer Engineering Co. Engl. 16299, 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. Engler, 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. Heermann, 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. Holde, 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 bei Berlin. — Dr. Keppeler, Privatdozent an der Technischen Hochschule in Hannover. — Dr.