

Richtung hin zu prüfen. Hierzu dienten von Prof. M u t h m a n n - München zur Verfügung gestellte Originalpräparate. Es ergab sich, daß Cer und Praseodym annähernd so magnetisch sind wie Braunstein, bzw. der kürzlich untersuchte Alabandin²⁾ (Mangansulfür). Auch Lanthanmetall gelangte zur Untersuchung.

Vom 13.—15./9. wird der Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands seine Hauptversammlung in Freiburg i. Br. abhalten.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 27./7. 1908.

- 8n. Sch. 27 248. Ätzen von **Indigofärbungen** mittels Formaldehydhydrosulfite oder Formaldehydsulfoxylate. M. Schwarz, Hilden, Rhld. 26./2. 1907.
- 12e. D. 17 988. **Absorptions- oder Kühlgefäß** aus Steinzeug. Deutsche Steinzeugwarenfabrik für Kanalisation u. Chem. Industrie, Friedrichsfeld, Baden. 19./7. 1907.
- 12i. B. 49 641. Herstellung von reinem **Natriumperborat**. L. Blumer, Zwickau i. S. 28./3. 1908.
- 12i. S. 25 356. Darstellung von **Aluminiumnitriden**. Dr. O. Serpek, Niedermorschweiler i. E. 30./9. 1907.
- 12o. B. 39 114. Darstellung von **Benzanthron** und dessen Derivaten; Zus. z. Pat. 171 939. [B]. 2./2. 1905.
- 12o. C. 15 206. Darstellung von chlorfreiem, festem **Camphen**; Zus. z. Pat. 153 924. [Schering]. Berlin. 15./12. 1906.
- 12p. H. 38 245. Darstellung von **Eiseneiweißverbindungen**, welche neben dem Metall noch Organomineralsäuren gebunden enthalten. Dr. P. Hoering, Berlin. 6./7. 1906.
- 12p. H. 40 020. Desgl.; Zus. z. Anm. H. 38 245. 23./2. 1907.
- 22a. G. 24 899. Darstellung eines gelben Monoazofarbstoffs. Chem. Industrie Basel, Basel; 13./5. 1907.
- 22b. F. 23 960. Darstellung von **Leuko-1,4-diarylhydrazinoanthrachinonen** bzw. deren Oxydationsprodukten. [M]. 8./8. 1907.
- 22e. F. 23 356. Darstellung eines gelben **Chinolinfarbstoffs**. [By]. 17./4. 1907.
- 30h. W. 25 106. Darstellung eines die **Ermüdung** hemmenden Körpers. [Kalle]. 25./1. 1906.
- 30i. A. 15 188. Vorrichtung zum Einführen von **Desinfektionsflüssigkeiten** in unter Minderdruck stehende Desinfektionsapparate. Apparatebauanstalt Weimar A.-G. vorm. Gebr. Schmidt, Weimar. 23./12. 1907.
- 45l. P. 21 397. Vorbereitung natürlicher getrockneter **Pflanzenteile** für den Bleich- und Färbe- prozeß. Rudolf Pellmann, Gispersleben bei Erfurt. 22./1. 1905.
- 53f. P. 20 960. Herstellung von alkoholhaltigen **Zuckermassen**. Fa. C. Postranecky, Dresden-Löbtau. 20./1. 1908.
- 55b. Sch. 27 895. Herstellung von **Holzzellstoff**. Dr. C. G. Schwalbe, Darmstadt. 10./6. 1907.
- 55d. L. 23 840. Vorrichtung zur Gewinnung der in den Abwässern der **Papierfabrik** enthaltenen **Fasern**. M. Lamort, Paris. 1./2. 1907. Priorität (Frankreich) vom 2./6. 1906.
- Klasse:
- 57b. S. 22 601. Herstellung von mit aus Elementarfiltern der verschiedenen Grundfarben zusammengesetztem Mehrfarbenfilter versehenen **lichtempfindlichen Unterlagen** zur Herstellung von Photographien in natürlichen Farben. J. Szczepanik, Wien. 7./4. 1906.
- 78f. B. 48 018. Herstellung einer **Zündmasse** für Zündstreifen. Bochum-Lindener Zündwaren- und Wetterlampenfabrik, Linden a. Ruhr. 22./10. 1907.
- Reichsanzeiger vom 30./7. 1908.
- 8a. C. 15 385. Behandeln von **Faserstoffen**, insbesondere von Garnsträhnen im offenen Bettich mit Flüssigkeiten. Cesar Corron, St. Chamond, Loire, Frankr. 7./2. 1907.
- 10b. W. 28 593. Herstellung eines **Glühstoffs** aus Kohlenpulver, Kartoffelmehl, Sauerstoff abgebenden Stoffen und Wasser. J. Wertheim, Frankfurt a. M. 21./10. 1907.
- 12i. C. 15 196. Herstellung von reinem **Wasserstoffsuperoxyd** oder dessen Lösungen durch Destillation. Chem. F. Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 13./12. 1906.
- 12o. B. 46 200. Darstellung von Kondensationsprodukten aus **Naphthalin** und **Formaldehyd**. [B]. 23./4. 1907.
- 18a. P. 18 994. Beschicken von **Hochöfen** mit einfacher Giechtverschluß; Zus. z. Anm. 19 492. J. Pohlig, A.-G., Köln-Zollstock. 3./10. 1906.
- 18a. P. 19 492. Desgl. 28./8. 1906.
- 21b. E. 11 846. Herstellung von Metallplättchen für die Beimischung zu Elektrodenmassen elektrischer Sammler; Zus. z. Pat. 196 887. Th. Alva Edison, Llewellyn Park, V. St. A. 7./7. 1906.
- 21f. S. 25 236. Herstellung von **Glühlampen** mit Metallglühfäden. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 9./9. 1907.
- 22a. C. 15 986. Darstellung direktfärbender **Baumwollfarbstoffe**. [Cassella]. 22./8. 1907.
- 22h. C. 16 633. Herstellung dunkler und stark aromatischer **Gummiharzlösungen** und Balsame. Chem. F. Reisholz, G. m. b. H., Reisholz b. Düsseldorf. 27./3. 1908.
- 22h. F. 22 850. Herstellung von **Celluloseacetatlösungen**. E. Fischer, Schöneberg b. Berlin. 17./1. 1907.
- 22i. St. 11 846. Löslichmachen unlöslicher **Gummarten**, Algen, Flechten u. dgl.; Zus. z. Anm. St. 10 384. Stolle & Kopke, Rumburg i. Böh. 4./2. 1907.
- 26d. O. 5865. Abscheidung des **Teers** aus heißen Destillationsgasen mit Teer; Zus. z. Anm. O. 5415. Dr. C. Otto & Comp. G. m. b. H., Dahlhausen a. d. Ruhr. 27./12. 1907.
- 26e. W. 29 331. Einrichtung zur gemeinsamen Abfuhr des Inhalts mehrerer im Kreis gelagerter **Gasretorten** mittels einer stetig umlaufenden ringförmigen Sammel- und Förderrinne. Westböhmische Kaolin- und Schamottewerke, Oberbrüggen b. Pilsen. 4./3. 1908.
- 28b. F. 24 261. Levantieren von **Leder**. Farbleder-Werke S. Marx & Söhne, Frankfurt a. M. 1./10. 1907.
- 29b. F. 23 794. Gewinnung von **Spinnfasern**, sowie Zellstoff aus Pflanzen aller Art. Dr. F. Fuchs, Bad Landeck. 10./7. 1907.
- 40a. B. 47 188. **Entschwefeln** und Zusammensintern von metallhaltigem, pulverigem Gut, insbesondere von Erzen durch Verblasen. Fred Bennett, Joliet, V. St. A. 29./7. 1907.

²⁾ Vgl. diese Z. 21, 282 (1908).

Klasse:

- 40a. H. 42 237. Rotierender **Röstofen** mit Krähern und mit Feuerzügen unter der Sohle und über dem Gewölbe der Röstkammer. W. Hommel, Lee, Engl. 23./11. 1907.
- 78c. C. 16 385. Abscheidung des aus Glycerin und Salpetersäure erhaltenen **Dinitroglycerins** Castropor Sicherheitssprengstoff-A.-G., Dortmund. 23./1. 1908.
- 78c. P. 21 028. Sicherheitsvorrichtungen an **Vakuumtrockenapparaten** für Sprengstoffe. Emil Paßburg, Berlin. 3./2. 1908.
- 80b. O. 5952. Herstellung von **Kalkmörtel**. W. Olschewsky, Coswig i. Anh. 9./3. 1908.

Patentliste des Auslandes.

Absorbierende Masse und Verfahren zu ihrer Herstellung. J. F. May, Newton, Kans. Amer. 892 754. (Veröffentl. 7./7.)

Herstellung von **Acidalbuminat** aus Eiweiß und eiweißartigen Stoffen aller Art. Fußbaum. Engl. 15 700/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Alkalisuperoxydpatrone. Königswarter & Ebel, Linden bei Hannover. Österr. A. 2632/1907. (Einspr. 15./9. 1908.)

Aluminiumlegierung. Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen, Ges. Engl. 26 322/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Aluminiumlot und Verfahren zu seiner Herstellung. Finfrock, Chicago. Belg. 208 583. (Ert. 30./6.)

Verfahren zur Herstellung von **Amyloid**. M. Gollner, Wien. Österr. A. 1075/1908. (Einspr. 15./9.)

Herstellung von **Anilinschwarz** auf Textilfasern und Geweben. Green. Engl. 16 189/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung von **Bleiarsenat**. E. E. Luther u. W. H. Volk, Watsonville, Cal. Amer. 892 603. (Veröffentl. 7./7.)

Apparat zum **Bleichen**, Einweichen, Färben und sonstigen Behandeln von Geweben in offenem Zustand. Hunt & Moscrop. Engl. 15 095 1907. (Veröffentl. 30./7.)

Verfahren zur Herstellung eines rauchlos verbrennenden, harten **Brennstoffs**. P. Thomas, London. Österr. A. 7817/1906. (Einspr. 15./9.)

Abscheidung von **Casein** aus Milch. de Monge, Ohey. Belg. 208 814. (Ert. 30./6.)

Verfahren zur Gewinnung von künstlichem Horn aus **Casein**. Pozzini & Tonelli. Engl. 14 397/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Ersatzmittel für **Celluloid**. De Briailles. Engl. 8542/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Celluloidähnliche Stoffe. C. Schraube u. E. Laudien. Übertr. [B]. Amer. 892 899. (Veröffentl. 7./7.)

Imprägnieren von **Celluloseplatten** zur Herstellung von Lederimitationen. L. Stein, Budapest. Ung. S. 4246. (Einspr. 1./9.)

Verfahren zur Herstellung von **Cellulosefäden**. Thiele E., Brüssel, u. Société générale de la Soie artificielle Linkmeyer, Brüssel. Österr. A. 227/1908. (Einspr. 15./9.)

Herstellung von zuckerfreien **Dextrinprodukten**. R. Neumann u. H. Vulkan, Budapest. Ung. N. 848. (Einspr. 1./9.)

Neuerung in der elektrolytischen Herstellung von **Eisen**. Sherard Osborn Cowper Coles, London. Ung. C. 1511. (Einspr. 1./9.)

Herstellung von Legierungen aus **Eisen** und Aluminium. Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, Falun. Ung. S. 4090 (Einspr. 1./9.)

Elektrischer Ofen. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H., Berlin. Ung. T. 1380. (Einspr. 1./9.)

Elektrischer Ofen. Zusatzpatent zum Patent T. 1380. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H., Berlin. Ung. T. 1381. (Einspr. 1./9.)

Elektrolystertrommel für stetigen Betrieb. H. Sackur, Berlin. Österr. A. 838/1908. (Einspr. 15./9.)

Prüfung **elektrolytischer** Ventilzellen u. dgl. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 7480/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Verfahren zur Gewinnung von **Erdöl** mit Hilfe von Wasser. Mitkewitsch-Joltok Wiatcheslaw, St. Petersburg. Österr. A. 3187/1907. (Einspr. 15./9.)

Brikettieren von mulmigen **Erzen**. G. Herfeldt, Plaist. Ung. H. 3162. (Einspr. 1./9.)

Färbe- und Bleichapparat. J. Schmitt Belfort, u. E. Handschin, Masmünster. Amer. 892 898. (Veröffentl. 7./7.)

Färben. H. Toepper. Übertr. [By]. Reissue Amer. 12 826. (Veröffentl. 7./7.)

Verfahren und Vorrichtung zum **Färben**, Waschen, Bleichen u. dgl. von Textilstoffen. Dr. G. Ullmann, Wien. Österr. A. 8057/1907. (Einspr. 15./9.)

Färbevorrichtung für lose Materialien. F. W. Kaufmann, Dresden. Österr. A. 2002/1907. (Einspr. 15./9.)

Erzeugung glänzender schwarzer **Färbungen** auf Blei- oder Zinng rund. A. Wolff & Co. Frankr. 389 632. (Ert. 2.—7./7.)

Hervorbringung von **Farbenwirkungen** durch Druck. J. Rheinberg, London. Ung. R. 2069. (Einspr. 1./9.)

Neue **Farbstoffe** der Anthracenreihe und Ausgangsmaterialien für ihre Herstellung. Ges. f. chem. Industrie, Basel. Belg. 208 600. (Ert. 30./6.)

Farbstoffe der Thiazinreihe. Ges. f. chem. Industrie, Basel. Frankr. 389 654. (Ert. 2.—7./7.)

Herstellung von **Farbstoffen** der Thioindigo-reihe. [M]. Frankr. 389 649. (Ert. 2.—7./7.)

Herstellung blauer **Farbstoffe** der Triphenylmethanreihe. Aniline Coleur and Extract Works. Engl. 15 204/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Sandfilter mit Konzentrationsschichten zur **Filtration** von Flüssigkeiten. Raimbert. Frankr. 389 579. (Ert. 2.—7./7.)

Apparat für die **Gasanalyse**. C. A. Hartung, Berlin. Amer. 892 955. (Veröffentl. 7./7.)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von gespannten **Gasen** und Dämpfen. B. Dosek, Tousen. Ung. D. 1458. (Einspr. 1./9.)

Herstellung von **Gasglühlichtmänteln**. Röß. Engl. 6026/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Glasschmelzöfen. Andrius. Engl. 27 714 1907. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung von metallischen **Glühfäden** für Glühlampen. F. J. Planchon, Paris. Ung. P. 2412. (Einspr. 1./9.)

Selbstzündender **Glühkörper** für Invertgasglühlampen. M. Salpins, Berlin. Ung. S. 4242. (Einspr. 1./9.)

Apparat zur Sinterung von **Glühfäden**. A. Gaston, Paris. Österr. A. 2047/1908. (Einspr. 15./9.)

Glühkörper für elektrische Lampen und Verfahren zu ihrer Herstellung. J. F. Planchon, Paris. U n g. P. 2458. (Einspr. 1./9.)

Verfahren zur Herstellung von elektrischen **Glühlampen**. Société Française d'incandescence par le gaz, Paris. Belg. 208 844. (Ert. 30./6.)

Herstellung von kohlefreien elektrischen **Glühlampen**. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 11 524/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Elektrische **Glühlampe** mit U- oder V-förmigen gestützten Metallfäden. Kuzel. Engl. 15 798 1907. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung von **Glühstrümpfen**. Roß, Barmen. Belg. 208 797. (Ert. 30./6.)

Elektrische **Glühlampe**. Stearn & Topham. Engl. 16 431/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Holzkonservierungsflüssigkeit für pneumatische und ähnliche Imprägnierungen. Landau & Co., u. B. Malenkovic, Wien. Österr. A. 7666 1907. (Einspr. 15./9.)

Aus Metall hergestellter, mit einem die rasche Oxydation verhüternden Schicht überzogenen Schutzkorb für **Invertgasglühlichtkörper**. J. Pintsch, A.-G., Berlin. U n g. P. 2450. (Einspr. 1./9.)

Lösung für pneumatische und ähnliche **Imprägnierungen**. Landau & Co., u. B. Malenkovic, Wien. Österr. A. 7672/1907. (Einspr. 15./9.)

Herstellung von **Kaliumperoxyd**. G. F. Joubert, Paris. Amer. 892 842. (Veröffentl. 7./7.)

Überführen von **Kalkstickstoff** aus dem staubförmigen in körnigen Zustand. A. D'Ecole, Rom. U n g. E. 1271. (Einspr. 1./9.)

Verfahren und Einrichtung zum Ablöschen und Fördern von **Koks**. H. Ries, München. U n g. R. 2052. (Einspr. 1./9.)

Herstellung **kolloidaler** Elemente. H. Kuzel, Baden b. Wien. U n g. K. 2956. (Einspr. 1./9.)

Verfahren und Apparat zum **Kühlen** mit Flüssigkeiten. Toussaint, Attre pres d'Ath. Belg. 208 807. (Ert. 30./6.)

Roter **Küpenfarbstoff**. K. Schirmacher u. H. Landers. Übertr. [M]. Amer. 892 897. (Veröffentl. 7./7.)

Gummiertes **Leder**. La pisse. Frankr. 389 662. (Ert. 2.—7./7.)

Herstellung **lederähnlicher** Produkte. A. Thiemt & Co. Frankr. 389 719. (Ert. 2. bis 7./7.)

Wasserdichte Umhüllung für Stützen von **Leitungsdrähten**. St. Kiss, Rakosliget. U n g. K. 3329. (Einspr. 1./9.)

Künstliche Herstellung von **lithographischen** Steinen. Thom. Engl. 15 964/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung von künstlichem **Marmor**, Granit u. dgl. Jakobi, Leipzig-Plagwitz. Belg. 208 728. (Ert. 30./6.)

Mercerisieren von Geweben und Apparat hierzu. Ashworth & Hall. Engl. 15 837/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Gewinnung von **Metall** und flüchtigen Metalloiden wie Zink, Blei, Arsen, Antimon aus Schmelze. Witte, Hamburg. Belg. 208 806. (Ert. 30./6.)

Verfahren zum schnellen Einführen und elektrischen Anlöten von Fäden in elektrischen **Metallglühlampen**. Marette. Engl. 14 483/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Metallurgisches Verfahren zur Gewinnung von Metallen oder Stahl aller Art. Baraduc-Muller. Frankr. 389 577. (Ert. 2.—7./7.)

Ozonisierapparat. Siemens & Halske, A.-G. Frankr. 389 564. (Ert. 2.—7./7.)

Ozonisierung von Sauerstoff oder von sauerstoffhaltigen Gasgemengen. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. U n g. E. 1312. (Einspr. 1./9.)

Vergasung von **Petroleum** für Beleuchtungs- und Heizzwecke. Lane & Guy. Engl. 16 871 1907. (Veröffentl. 30./7.)

Verfahren und Apparat, um die Verbrennungsgase von **Petroleumöfen** geruchlos zu machen. Zöbisch, Pankow - Berlin. Belg. 208 720. (Ert. 30./6.)

Herstellung von mehrfarbigen Filtern für **Photographie** in natürlichen Farben. Société Anonyme des Plaques & Papiers Photographiques A. Lumière et ses Fils, Lyon-Monplaisir. U n g. L. 2341. (Einspr. 1./9.)

Verfahren und Apparat zur Wiedergabe von Bildern oder **Photographien** in natürlichen Farben. Philbrook. Engl. 10 611/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung **plastischer**, halbfester und fester Stoffe. F. G. Weichmann, Neu-York. U n g. W. 2309. (Einspr. 1./9.)

Herstellung von **Polyazofarbstoffen**. [A]. Engl. 8967/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Polychloramidin und Verfahren zu seiner Herstellung. C. Schraube u. E. Laudien. Übertr. [B]. Amer. 892 900. (Veröffentl. 7./7.)

Verfahren, Gegenstände mit **Pyroxylinblättern** zu bekleiden. A. E. Wyman, Springfield, Mass. Amer. 892 702. (Veröffentl. 7./7.)

Behandlung von **Ramie** und anderen ähnlichen Stoffen. Raw & Sumner. Engl. 8288/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung eines Nährpräparates für **Reinigung**. J. Weiß, Ujpest. U n g. W. 2327. (Einspr. 1./9.)

Reinigung von Wasser und Abfällen. A. E. Woolf, Neu-York. Amer. 892 486. (Veröffentl. 7./7.)

Verfahren zur Herstellung von **Relieffotographien**. F. Gärtner, Wiesbaden. U n g. G. 2427. (Einspr. 1./9.)

Herstellung von **Salpetersäure**. Ramsay. Engl. 16 067/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung konz. **Salpetersäure**. Birger F. Amer. 892 516. (Veröffentl. 7./7.)

Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von **sauerstoffreichen** Luftmischungen. Brünler, Brüssel. Belg. 208 788. (Ert. 30./6.)

Vorrichtung zur Entleerung von **Superphosphatkammern**. P. Keller. Übertr. Anglo-Continental (vormals Ohlendorffsche) Guanowerke, Hamburg. Amer. 892 593. (Veröffentl. 7./7.)

Schmelztiegelofen. Ch. Debuss, Höchstädt. u. J. Debuss, Unterliederbach. U n g. D. 1467. (Einspr. 1./9.)

Geber **Schwefelfarbstoff** und Verfahren zur Herstellung desselben. W. Schmidt. Übertragen (C). Neu-York. Amer. 892 455. (Veröffentl. 7./7.)

Baumwolldruck mit **Schwefelfarbstoff**. [By]. Frankr. 389 590. (Ert. 2.—7./7.)

Darstellung blauer **Schwefelfarbstoffe**. Zusatzpatent zum Patent 42 101. [A]. U n g. A. 1215. (Einspr. 1./9.)

Amalgam zum Überziehen von Glas bei der Herstellung von **Spiegeln**. J. Laval, Allegheny, Pa. Amer. 892 435. (Veröffentl. 7./7.)

Verfahren, die Dauer der Beschickungen bei der Herstellung von **Stahl** abzukürzen. Société Anonyme des Hauts-Fourneaux et

Forge des D u d e l a n g e. Frankr. 389 652. (Ert. 2.—7./7.)

Raffinieren von **Stahl**. Bismarckhütte. Belg. 208 616. Zusatz zu 205 862. (Ert. 30./6.)

Staub absorbierende Masse. F. D. W o l f - g r a m. Übertr. F. M. H a s s e, Milwaukee, Wisc. Amer. 892 484. (Veröffentl. 7./7.)

Filtrieren und **Sterilisieren** von Flüssigkeiten. D o u i l h e t. Engl. 14 248/1908. (Veröffentl. 30./7.)

Herstellung von **Stickstoffoxyden**. R a m s a y. Engl. 16 068/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Einrichtung an **Teervorlagen**. H. R i e s, München. Ö s t e r r. A. 365/1908. (Einspr. 15./9.)

Apparat zum Färben und Bleichen von **Textilfasern**. B o d i n. Frankr. 389 713. (Ert. 2.—7./7.)

Tiegelöfen. u. dgl. R o u s s e a u. Engl. 6028 1908. (Veröffentl. 30./7.)

Steigerung der Beweglichkeit und chemischen Energie von **Wassergas**. E b e r h a r d, München. Belg. 208 842. (Ert. 30./6.)

Herstellung von **Wasserstoff** aus Wassergas. V i g n o n. Frankr. 389 671. (Ert. 2.—7./7.)

Herstellung von **Weinstein**. T a s s o p o u l o s. Engl. 16 047/1907. (Veröffentl. 30./7.)

Verfahren und Apparat zum **Zementieren**. M a c h l e t. Frankr. 389 547. (Ert. 2.—7./7.)

Verwendung der Hochofenschlacken für die **Zementgewinnung**. S o c i é t é J. e t A. P a v i n d e L a f r a g e, Viviers. Belg. 208 810. (Ert. 30./6.)

Verfahren zur Gewinnung von **Zink**, Blei u. dgl. aus ihren Schwefelerzen durch Niederschlagsarbeit. I. A. H e n r i, Grand Montrouge, Seine. Frankr. Ö s t e r r. A. 3393/1906. (Einspr. 15./9.)

Darstellung von **Zinkchlorid** aus oxydischen Erzen und aus Zinkaschen durch Einwirkung von Chlor. G. C a r r a r a, Mailand. Ö s t e r r. A. 338/1908. (Einspr. 15./9.)

Herstellung von gärungsfähigem **Zucker** aus stärkehaltigen oder cellulosehaltigen Materialien. B. H a f n e r, Wien, u. F. K r i s t, Reichenberg. U n g. H. 3198. (Einspr. 1./9.)

Verein deutscher Chemiker.

Bezirksverein Rheinland.

Die zweite¹⁾ diesjährige Wanderversammlung des Rheinischen Bezirksvereins fand am 16./5. in Bergisch-Gladbach statt und galt in erster Linie der Besichtigung der dortigen Zinkhütte und Schwefelsäurefabrik der Bensberg-Gladbacher Bergwerks- und Hütten-A.-G. „Berzelius“.

Die im Jahre 1853 von einer englischen Gesellschaft erbaute Zinkhütte gelangte in den 60er Jahren in den Besitz der damaligen Gewerkschaft, jetzigen A.-G. „Berzelius“. Auf Grund eines mit der letzteren getroffenen Abkommens erbaute 1882 die chemische Fabrik „Rhenania“ in Aachen im Anschluß an die Zinkhütte zur Verwertung der Röstgase zwei Schwefelsäure-Kammersysteme, denen später noch ein drittes angegliedert wurde. Diese Schwefelsäurefabrik ging 1896 ebenfalls in den Besitz der A.-G. „Berzelius“ über. Im Jahre 1900 wurde die Röst-anlage erheblich vergrößert und eine Anlage zur Herstellung 66°iger Schwefelsäure nach dem S c h r ö d e r - G r i l l o s e n Kontaktverfahren erbaut. — Das Werk produziert mit ca. 300 Arbeitern, 14 Röstöfen und 11 Zinköfen jährlich ca. 6000 t Rohzink, 200 t Zinkstaub, 7500 t Schwefelsäure von 60° und 2000 t von 66°, sowie ca. 4500 kg Quecksilber.

Bei der Besichtigung übernahm Herr Dir. Dr. Otto S c h m i d t selbst in liebenswürdigster Weise die Führung. Die zahlreich erschienenen Teilnehmer sahen zunächst die Röstöfen, folgten dann der Verarbeitung der Röstgase in den Reinigungs-apparaten und in den Bleikammern auf 60°ige, in

der Kontaktanlage auf 66°ige Schwefelsäure. Weiter wurden die Zinkmuffelöfen mit den Generatoren, ferner die Destillationsanlage zur Gewinnung des in den Zinkerzen der Katharinengrube bei Bensberg enthaltenen Quecksilbers, endlich die Fabrikation der aus belgischen Tonen mittels hydraulischer Pressung hergestellten Zinkmuffeln eingehend besichtigt. Der beim Abschiede Herrn Dir. Dr. S c h m i d t vom 2. Vorsitzenden ausgesprochene Dank des Bezirksvereins für die anregende Besichtigung sei an dieser Stelle wiederholt.

Nach der Rückkehr nach Bergisch-Gladbach fand im Gasthof zum Bergischen Löwen eine vom 1. Vorsitzenden geleitete geschäftliche Sitzung statt, bei der die Anträge des Frankfurter Bezirksvereins zur Hauptversammlung in Jena, auf Anfertigung eines Generalregisters der Zeitschrift, und auf Einrichtung einer Vermittlungsstelle für Vorträge für die Bezirksvereine, ferner des Sächsisch-Anhaltischen Bezirksvereins zur Pensionsversicherung der Privat-beamten, sowie des Gesamtvorstands zum Patent-ausführungszwang und auf Einsetzung einer sozialen Kommission gutgeheißen wurden, wobei sich an den letzteren Punkt, über den Dr. Quincke ein eingehendes Referat erstattete, eine längere Diskussion über die Wahl der Kommissionsmitglieder anknüpfte.

An die geschäftliche Sitzung schloß sich ein gemeinschaftliches Abendessen mit folgender Ver einsbowle, aus der sich dank der musikalischen Verdienste des Herrn H o r n i g und des Fidelitäts-präsidiums des Herrn D e u t e c o m ein regel-rechter Kommers entwickelte.

An der Besichtigung nahmen 57, an der ge schäftlichen Sitzung und am Abendessen 52 Herren teil.

Dr. Weyer.

¹⁾ Vgl. diese Z. 21, 672 (1908).

Berichtigung. Zu dem Aufsatz „Die Schwefelsäureindustrie in den Vereinigten Staaten“ in Heft 31 ist zu berichtigten, daß die Zahlen für die Kammerräume auf S. 1653 nicht Kubikmeter sondern Kubikfuß bedeuten.