

Außer diesen historischen Daten brachte der Vortr. eine eingehende Besprechung aller als Ersatzstoffe für Hadern in Betracht kommenden Stoffe, wie altes Papier, Stroh, Esparto, Holz und eine Anzahl Ersatzstoffe von ganz geringer Bedeutung. Der Vortrag war durch Lichtbilder illustriert, zum Teil nach Photographien mikroskopischer Präparate von Prof. Herzberg, Abt. für Papier und textiltechnische Prüfungen des Kgl. Materialprüfungsamtes Gr.-Lichterfelde. [K. 1930.]

Der deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie (E. V.) hält am 17.—19./2. 1910 seine 46. Hauptversammlung in Berlin ab.

Die 13. Hauptversammlung des **deutschen Betonvereins** (E. V.) findet am 23.—25./2. 1910 in Berlin statt.

Der Verwaltungsrat des **Niederösterreichischen Gewerbevereins** hat beschlossen, die goldene Vereinsmedaille auszuschreiben:

1. Für die Herstellung von Buchdruck- und Steindruckfarben, welche einen vollwertigen Ersatz für die bisher gebräuchlichen bleihaltigen Druckfarben: Bleiweiß, Chromgelb usw. in bezug auf ihre Deck- und Färbekraft bieten, ohne deren Gesundheitsgefährlichkeit zu besitzen;

2. für die Herstellung von Bronzen in angeriebenem Zustande, welche anstandslos im laufenden Arbeitsgange verdrukt werden können und den gleichen Effekt hervorbringen, welcher mit Staubbronze in der Buch- und Steindrucktechnik erzielt wird.

Bewerbungen um diesen Preis sind bis zum 15./4. 1910 im Sekretariat des Vereins einzureichen. [K. 156.]

In der im November 1909 abgehaltenen Versammlung der **Washington Chemical Society**, an welcher 106 Mitglieder teilnahmen, wurden u. a. nachstehende Beamte gewählt: Präsident: G. H. Failyer; 1. Vizepräsident: W. W. Skinner; 2. Vizepräsident: J. M. Bell; Sekretär: J. A. LeClerc; Schatzmeister: F. P. Dewey.

[K. 2062.]

Die 2. Jahresversammlung des **Am. Institute of Chemical Engineers** wurde vom 8.—11./12. 1909 in Philadelphia abgehalten. Nachstehende Vorträge kamen zur Verlesung: von Ernest Schmattola: „Gasgeneratoren und Gasöfen mit natürlichem Zuge.“ W. M. Booth: „Die technische Extraktion von Fett und Ölen.“ C. E. Munroe: „Die chemischen Industrien von Amerika.“ F. J. Wood: „Multipleffektdestillation.“ A. C. Langmuir: „Die Vorteile der Multipleffektdestillation von Glycerin und anderen Produkten.“ S. P. Sharples: „Wiedergewinnung von Abfallkautschuk.“ E. R. Taylor: „Elektrisches Verschmelzen von Eisenerz.“ A. Bement: „Die chemische Zusammensetzung der Illinoiser Kohle und die Heizwirkung rauchloser Verbrennung und die wärmeabsorbierende Fähigkeit von Dampfkesseln.“ L. W. Andrews: „Wasserstoffperoxydlösungen.“

Die Wahlen hatten folgendes Ergebnis: Präsident: Charles F. McKenna - New-York;

Vizepräsidenten: E. G. Acheson, Niagara Falls, und Eugene Haanel - Ottawa, Canada; Sekretär: John C. Olsen - Brooklyn; Schatzmeister: William M. Booth, Syracuse.

[K. 2063.]

Die **Am. Pharmaceutical Association** hat bei der schriftlich vorgenommenen Abstimmung nachstehende Beamte für das Jahr 1910/11 gewählt: Präsident E. G. Eberle - Dallas, Texas, Vizepräsidenten: W. B. Day - Chicago, O. F. Claub - St. Louis und L. A. Seltzer - Detroit; Mitglieder des „Council“: J. H. Beal - Scio, Ohio, J. P. Remington - Philadelphia und H. H. Rusby - Newark, New Jersey. Die nächstjährige Versammlung wird nicht, wie früher bestimmt, vom 16. bis 19./5., sondern vom 3.—7./5. in Richmond, Virginia, abgehalten werden. D. [K. 2064.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 17./1. 1910.

- 4g. B. 52 950. **Dampfbrenner**. Gustav Barthel, Dresden. 30./1. 1909.
- 4g. E. 14 482. **Invertlampe**. Ehrich & Graetz, Berlin. 8./3. 1909.
- 8h. F. 26 392. Verf. und Vorrichtung zur Herst. von **Linoleummosaik** aus Deckmasseplatten, bei welchem die Deckmasseplatten aus einem Behälter in mustergemäß geordneter Lage durch eine mit auswechselbaren Stempeln versehene Druckplatte auf das Unterlagewebe gedrückt werden. G. Frenkel, Delmenhorst. 2./11. 1908.
- 10a. M. 34 562. Einrichtung zum Absaugen der **Gase** aus den Kammern liegender Koksöfen. R. Müller, Essen (Ruhr). 16./3. 1908.
- 12d. A. 15 956. Kontinuierlich arbeitende **Filtertrommel** mit spiralförmigem Abstreifer. Aktiebolaget Separator, Stockholm. 17./7. 1908.
- 12d. F. 26 225. Wälz-Vorrichtung zum Anbringen der **Filterschicht** an eine zylindrische Siebfläche. J. Fiegel, Mallnitz i. Schl. 6./10. 1908.
- 12d. H. 44 273. **Schlammabscheider** zum Trennen und Waschen von Schlamm. P. B. Härje, Stockholm. 24./7. 1908.
- 12e. A. 17 398. Vorrichtung zum Zerreiben von **Emulsionen** u. dgl. Altonaer Margarine-Werke Mohr & Co., G. m. b. H., Altona-Ottensen. 29./6. 1909.
- 12h. C. 17 442. Reduktion gelöster Körper und besonders Reduktion des **Natriumbisulfits**. H. Chaumat, Paris. 18./12. 1908.
- 12i. C. 17 849. **Schwefelsäure** in Türmen aus schwefliger Säure mittels Salpetersäure. Zus. z. Anm. C. 17 155. [Griesheim-Elektron]. 15./4. 1909.
- 12n. B. 48 964. Trennung von **Kobalt** und Nickel aus Lösungen, die Gemische ihrer Chloride enthalten. Th. Barton u. Th. B. McGhie, London. 27./1. 1908.
- 12n. T. 13 161. Abscheiden von **Metallverbindungen** unter Verwendung von Zinksulfid als Fällungsmittel. J. H. Thwaites, Peterborough, Engl. 24./6. 1908.
- 12o. C. 17 093. **Anisaldehyd** aus Anethol oder Anisöl. Dr. Genthe & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. 3./9. 1908.
- 12o. L. 26 207. Reine **Abietinsäure** aus rohem Fichtenharz. P. Levy, Aachen. 11./6. 1908.
- 12p. C. 17 158 u. 17 669. Acidyllderivate des **5-Di-**

Klasse:

- äthyl-2-imino-4,6-dioxypyrimidins** (Diäthylmalonylguanidins). [Schering]. 22./9. u. 1./10. 1908.
- 12p. C. 17 159. **C. C-Dialkylbarbitursäuren** [Schering]. 22./9. 1908.
- 12p. C. 17 550. Verfahren zur Darstellung von Acidylderivaten alkylierter **Iminopyrimidine**. Zus. z. Anm. C. 17 158 [Schering]. 23./1. 1909.
- 12p. C. 17 835. Alkylierte **Barbitursäuren**. Zus. z. Anm. C. 17 159 [Schering]. 10./4. 1909.
- 22a. C. 16 694 u. 17 895. Rote chromierbare **Farbstoffe**. [C]. 16./4. u. 29./10. 1908.
- 22b. F. 27 015. **2. 2¹-Dianthrachinonylharnstoff**. [M]. 6./2. 1909.
- 22b. F. 27196. Nachchromierbare **Säurefarbstoffe** der Triphenylmethanreihe. Zus. z. Anm. F. 26 328. [By]. 8./3. 1909.
- 22d. A. 16 863. Braune **Schwefelfarbstoffe**. [A]. 8./3. 1909.
- 22i. St. 13 851 u. 14 098. Vorbereitung von chrom-garem **Leder** für die Leimbereitung. C. Stiepel, Hannover. 11./3. 1909.
- 23e. R. 27 061. Neutrale **Seifen**. Zus. z. Pat. 183 187. P. Runge, Hamburg. 24./9. 1908.
- 26a. H. 43 686. **Gaserzeugungsöfen** mit einer beliebigen Anzahl stehender oder geneigter Vergasungskammern, aus denen die Gase in verschiedenen Höhen getrennt abgeführt werden. G. Horn, Braunschweig. 18./5. 1908.
- 29b. F. 28 046. Vorrichtung zum Carbonisieren, Schütteln, Mischen oder zu ähnlicher Bearbeitung von **Lumpen** und anderen Materialien. J. Fitton, Osset, Engl. 13./7. 1909.
- 30h. M. 36 897. **Tierlinenpräparate** zur Behandlung des beginnenden Altersstarrs. F. Meyer-Waldeck, Hannover. 16./1. 1909.
- 30i. H. 46 521. Vorrichtung zum Desinfizieren von Schiffen, Gebäuden usw. mit Mischungen von zerstäubten oder verdampften brennbaren und explosionsfähigen **Desinfektionsmitteln** einerseits und unverbrennlichen Gasen andererseits. G. Harker, Petersham b. Sydney, Neu-Süd-Wales, Austr. 27./3. 1909.
- 39b. C. 17 760. **Wandbekleidungsmasse**. Clasen & Stück, Hamburg. 19./3. 1909.
- 80b. Sch. 30 269. Leichtsteine aus **Braunkohlensasse**. H. Schimmelpfeng, Hersfeld. 4./6. 1908.
- 82b. A. 15 893. Schaufelräder für **Schlammzentrifugen**. Aktiebolaget Separator, Stockholm. 2./7. 1908.
- 85c. C. 17 336. Vorrichtung zum Auffangen fester Stoffe aus Flüssigkeiten, besonders aus **Abwässern**. H. Claassen, Dormagen. 14./11. 1908.
- Reichsanzeiger vom 20./1. 1910.
- 1a. B. 47 947. Aufbereiten von aus mahlbaren und nicht mahlbaren Bestandteilen zusammengesetztem **Gute**. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vorm. G. Sebold u. Sebold & Neff, Durlach i. Baden. 15./10. 1907.
- 12e. E. 13 058. Trocknen oder Reinigen von **Gas**. A. Elsenhaus, Essen-Rüttenscheid. 30./11. 1907.
- 15l. V. 8560. **Matrize** für Gießformen zur Herstellung von Stereotypplatten. Vogtländische Maschinen-Fabrik (vormals J. C. & H. Dietrich) Akt.-Ges., Plauen i. Vogtl. 28./5. 1909.
- 18b. B. 44 567. Umschmelzen und Raffinieren von **Eisenlegierungen** im elektrischen Rinnenofen. J. I. Bronn, Rombach, Lothr. 8./11. 1906.

Klasse:

- 21b. G. 27 371. Entfernen des Schlammes aus **Sammlerzellen** unter gleichzeitiger Zuführung frischer Säure. E. Glossier, Bielefeld. 3./8. 1908.
- 22a. G. 29 349. Verfahren zur Darstellung von substantiven, in Substanz oder auf der Faser weiter diazotierbaren **Diazofarbstoffen** [Basel]. 7./6. 1909.
- 22a. J. 11 718. **Baumwollazofarbstoffe**. C. Jäger, G. m. b. H., Düsseldorf-Derendorf. 18./6. 1909.
- 22e. F. 25 870. Bräunlichgelbe **Küpenfarbstoffe**. [M]. 27./7. 1908.
- 22e. F. 26 231. **Farbstoffe**. Fabriques de Produits Chimiques de Thann & de Mulhouse, Thann i. Els. 5./6. 1908.
- 22e. F. 26 304. Bräunlichgelbe **Küpenfarbstoffe**. Zus. z. Anm. F. 25 870. [M]. 16./10. 1908.
- 22e. G. 28 832. Braune **Küpenfarbstoffe** der Indigoreihe. [Basel]. 19./3. 1909.
- 22e. K. 40 963. **Küpenfarbstoffe**. [Kalle]. 10./5. 1909.
- 30h. Sch. 31 515. Gebrauchsfertige, haltbare **Bakterienkulturen**. J. Schmidt, Kötzensbroda. 30./11. 1908.
- 40a. H. 42 838. Vorlage für **Zinköfen**, bei welcher die äußere Luft mittels erhitzter Kohle ferngehalten wird. E. H. Hopkins, Addlestone, Surrey, Engl. 6./2. 1908.
- 48d. L. 29 324. Vorr. z. Ätzen von **Klischees**, bei der die letzteren auf und ab und hin und her bewegt werden. W. Langenbruch, Berlin. 24./12. 1909.
- 53g. St. 13 923. Zuckerhaltiges Kraftfutter aus **Rübenschnitzeln** und pflanzlichen Abfällen. C. Steffen, Wien. 29./3. 1909. Priorität (Österreich-Ungarn). 14./2. 1902.
- 82b. H. 43 204. **Schleuder** für ununterbrochenen Betrieb, deren Trommel durch auseinander bewegbare Teile gebildet wird. Gebr. Heine, Viersen, Rhld. 19./3. 1908.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 28./12. 1909.

Belgien: Ert. 30./10. 1909.

England: Veröffentl. 20./1. 1910.

Frankreich: Ert. 22.—28./12. 1909.

Ungarn: Einspr. 1./3. 1910.

Reduktionsprodukte aus **Acenaphthenchinon** und einem küpenfärbenden Farbstoff. [Kalle]. Frankreich 407 225.

Blätter oder Gegenstände aus **Acetylcellulose**. Reeser. Engl. 12 975/1909.

Extraktion von **Braueriwürze**. P. de Vreese & Cie, Lille. Belg. 220 064.

Zuführen und Regeln von **Brennmaterial**. John Hutchings, London. Amer. 944 868.

Calciumnitrit. [B]. Engl. 11 275/1909.

Cellulosehäutchen für neue Gegenstände. Brandenberger, Thann. Belg. 220 020, 220 021.

Härten und Undurchdringlichmachen von **Chromleder**. Wigand, Kaatsheuvel. Belg. 219 753.

Behandlung von **Cyanamid** zur Umwandlung in Ammoniak und Ammoniumsulfat aus atmosphärischem Stickstoff. Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériels d'Usines à Gaz. Frankr. 407 164.

Desinfektionsverfahren. Galaine. Frankr. Zusatz 11 501/400 393.

Detonatoren. Harlé, Rouen. Belg. 219 749.

Disazofarbstoff. C. Heidenreich. Übertr. [By]. Amer. 944 328.

- Druckfarbe** für keramische Bilder. Schmidt, Kasseker & Co., Altwasser. Belg. 220 018.
- Ziehbares Eisen** auf elektrolytischem Wege. Langbein-Pfanhauser-Werke, Leipzig-Sellerhausen. Belg. 219 858.
- Färben von Eisen und Stahl.** de Seldeneck. Frankr. 407 179.
- Detonierende Eisenbahnnebelsignale.** Ludlow. Engl. 3097/1909.
- Auskleidung elektrischer Leiter.** Rawlings, South Kensington. Belg. 219 931.
- Feuerfeste elektrische Leiter.** Coolidge. Engl. 282/1909.
- Elektrischer Ofen** zur kontin. Extraktion von Zink aus seinen Erzen. E. F. Cote und P. R. Pierron, Lyon. Amer. 944 774.
- Pulsierende, hochfrequente elektrische Ströme.** Von Lepel & Burstyn. Engl. 30 030/1909.
- Elektroden** für Bogenlicht. Gebrüder Siemens & Co., Lichtenberg. Belg. 219 988.
- Duktiles Elektrolyseisen.** Langbein-Pfanhauser-Werke, Leipzig-Sellerhausen. Ung. L. 2658.
- Elektrolytischer Apparat.** H. H. Bates und E. Adam, Joliet, Ill. Amer. 944 650.
- Zerreiben von Emulsionen.** Altonaer Margarine-Werke, Mohr & Co., G. m. b. H. in Altona-Ottensen. Ung. M. 3641.
- Legierungen der Erdalkalimetalle.** O. Seward und F. von Kügelen, Rolcombs Rock. Übertr. Virginia Laboratory Co., Neu-York. Amer. 944 826.
- Elektrometallurgische Behandlung von Erzen.** J. H. Reid, Newark. Ung. R. 2278.
- Erzkonzentrator.** F. D. Melhuish, Atlanta, Ga. Amer. 944 567.
- Erzkonzentrationstisch.** T. W. Scott, Morenci, Ariz. Amer. 944 917.
- Erzscheider.** F. T. Snyder. Übertr. International Separator Co., Chicago, Ill. Amer. 944 699.
- Verhindern von Explosionen** in unterirdischen Grubenräumen. A. B. Steffens, Chicago, Ill. Amer. 944 977.
- Farbstoff** abgebende Blätter. R. Tiedemann, Stuttgart. Ung. T. 1610.
- Neue in Farbstoffe umzuwandelnde Verbindungen.** [Kalle]. Frankr. 407 226.
- Behandlung schwefelhaltiger Farbstoffe** zur Küpfenfärbung. [Kalle]. Frankr. 407 224.
- Gegenstände aus Faserstoffen** oder pulverförmigen Stoffen durch Pressen, Evakuieren, Berieseln, Trocknen und Nachpressen. E. Mettin, Berlin. Ung. M. 3545.
- Gesättigte Fettsäuren** aus natürlichen Ölen. Arnaud & Posternac. Engl. 24 721/1909.
- Fettsäureanhydride**, namentlich Essigsäureanhydrid. Goldschmidt, Essen a. d. Ruhr. Belg. 219 909.
- Feuerlöscher.** de Brégeot, Paris. Belg. 219 796.
- Behandlung von Platten und Films** zur Herstellung farbiger Bilder durch Photographie. Duncan. Engl. 50/1909.
- Reinigen von Filterbecken.** Z. v. Wessely, Prag. Amer. 944 527, 944 528.
- Filterrohre** zur Reinigung staubiger Luft. Maxaner. Frankr. 407 136.
- Poröser Filterstein** mit Innenkanälen. J. Blondiau in Braine-le-Comte. Ung. B. 4747.
- Lagerung entzündlicher Flüssigkeiten.** Maschinenbau-Ges. Martini & Hüneke. Engl. 19692, 1909.
- Formaldehydhydrosulfite.** [B]. Ung. A. 1304.
- Glanz auf Garnen** u. dgl. A. J. Palmer, London. Ung. P. 2803.
- Reinigung von Gas** aus der Destillation von kohlehaltigem Material und Gew. der Nebenprodukte. Wilton. Engl. 23 043/1908.
- Systematische Absorption eines Gases** aus einem Gasgemisch. Koepp & Co., Östlich (Rheingau). Ung. K. 4041.
- Selbsttätiger Gasanalysierapparat.** E. H. Peabody, Neu-York. Amer. 944 274.
- Gasentwickler.** L. C. Gilmore, Gardena. Amer. 944 856.
- Gaserzeuger.** A. Jabs, Zürich. Amer. 944 332.
- Gasglühlichtfäden.** Laigle. Engl. 28 435/1908.
- Entfärben von Gerbstoffauszügen.** Deutsche Versuchsanstalt für Lederindustrie in Freiberg, und Dr. H. Arnoldi, Weinheim. Ung. L. 2628.
- Färben, Bleichen und Waschen von Geweben** im geschlossenen Behälter. Erckens & Brix. Frankr. 407 383.
- Glühlampe.** C. H. Crutchfield. Übertr. A. W. Deshong, New Hoston, Tex. Amer. 944 667.
- Maschinen zur Bearbeitung von Häuten** und Leder. The Turner Co, G. m. b. H. Frankr. 407 380.
- Harz** aus harzhaltigen Pflanzenstoffen. W. J. Hough, Toledo. Ung. H. 3615.
- Imprägniermaterial** für Gewebe. Biber, Berlin. Belg. 219 965.
- Isolator.** A. G. Dennler. Übertr. W. F. Quigg, East Hampton, Conn. Amer. 944 259.
- Reinigung von Kakao.** Greiser, Berlin. Belg. 220 010.
- Mischen von Kalisalzen,** Zucker, Mehl, Farben u. dgl. G. Beng, Stralsund. Ung. B. 4395.
- Gew. von Kautschuk,** Guttapercha und ähnlichen Stoffen im reinen Zustande. Scholz, Hamburg. Belg. 219 838.
- Entvulkanisierung von Kautschukabfällen.** Bongrand. Frankr. 407 146.
- Körperfarben.** [B]. Ung. A. 1357.
- Umwandlung von Kohlehydraten** in Kohlenwasserstoff. Heinemann. Frankr. 407 204.
- Behandlung von Koks.** Ely & Rollason, Nottingham. Belg. 220 001.
- Dauerverzinnen von Kupfer- und Messinggegenständen.** F. Bühner sen., Ludwigsburg. Ung. B. 4793.
- Elastische lackersetzende Produkte.** Turcat & Nuth, Neuilly-sur-Seine. Belg. 219 891.
- Leder.** Prutz. Engl. 12 211/1909.
- Gießen von Legierungen.** J. F. Monnot. Übertr. Monnot Metallurgical Co., Neu-York. Amer. 944 371.
- Neuerung an Lötrohren,** namentlich an Sauerstoffacetylenlötrohren. Société des Applications de l'Acétylène, Paris. Belg. 219 863.
- Kontinuierliche Herstellung flüssiger Luft** und Trennung in ihre Bestandteile. Janeeke, Hannover. Belg. 219 927.
- Trocknen von Luft** namentlich für metallurgische Zwecke. Gayley. Engl. 13 553/1909.
- Anwendung von Magnesium** zwecks Herstellung von Metallhydrid und Bleihydrid insbesondere. Bouffort. Frankr. Zusatz 11 493, 11 494/401 473.
- Metalllegierungen.** D. Landenberger, Berlin. Ung. L. 2651.
- Metallurgischer Konverter.** W. H. Peirce, Baltimore, Md. Amer. 944 905.
- Metallzement.** Beaupied, Brüssel. Belg. 220 049.
- Sterilisieren von Milch** mit automatischer Lüftung und keimfreiem Abfüllen in Flaschen. B. Hoffmann, Antwerpen. Ung. H. 3643.
- Monoazofarbstoff** für chromgebleichte Wolle. Akt.-Ges. für Anilinfabrikation. Engl. 6727/1909.
- Reine Nitrooxyazofarbstoffe.** [Kalle]. Frankr. 407 227.
- Beheizen von Öfen** mit Teer und anderen schweren Kohlenwasserstoffflüssigkeiten. Köhn. Engl. 16 464/1909.
- Organische Verbindungen** mit Acetylgruppe. M. Mugdan. Übertr. Konsortium für elektro-

chemische Industrie m. b. H., Nürnberg. Amer. 944 372.

Verteilung von **Ozon** in Räumen. Kriens. Engl. 10 318/1909.

Trocknen von **Papier**, Geweben, die auf beiden Seiten bekleidet sind. Hentschel. Engl. 15 107/1909.

Tinten- oder farbige Kopien von **photographischen Filmen**. Lucas. Engl. 27 957/1908.

Behandeln von imprägnierten negativen **Platten**. H. Rodman. Übertr. Westinghouse Storage Battery Co., Neu-York. Amer. 944 822.

Platten aus plastischer Masse. Kathe. Frankr. 407 272.

Künstliche Reifen von **Portlandzement**. T. A. Edison. Übertr. Edison Portland Cement Co., Stewartville. Amer. 944 481.

Probierofen. B. E. Tennert, Knights. Amer. 944 470.

Pyrophore Legierung. Treibacher Chemische Werke, G. m. b. H. Frankr. 407 117.

Regenerativofen. E. Kirchberg, Dortmund. Amer. 944 444.

Retorten für die Verkokung von Kohle bei hoher Temperatur. Aarts, Dongen. Belg. 219 814.

Anwärmen der **Rübenschneitzel** bei der Diffusion. H. Steckhan. Ung. S. 4586.

Nitrose Konzentrationen aus wässriger **Salpetersäure**. Salpetersäure-Industrie-Ges. m. b. H. Frankr. 407 133.

Laden und Entladen von **Sammlerbatterien**. Fennell & Perry. Engl. 6773/1909.

Sauerstoffherstellungsapparat. G. von Ach, Newark, N. J. Amer. 944 473.

Zerstäubung flüssiger **Schlacken**. Buderussche Eisenwerke. Engl. 29 365/1909.

Metallurgischer Apparat für **Schwefelsäureanhydrid**. Société de la Fabrique de Produits chimiques de Tentelewa, St.-Petersburg. Belg. 219 865.

Lichtbeständiges **Schwefelzink**. Société Chimique des Usines du Rhone, Paris. Belg. 219 864.

Wasserfreie kaustische **Soda**. [Griesheim-Elektron]. Engl. 29 491/1909.

Sprengstoff. Andersen. Engl. 28 544/1908.

Verdampfen von **Sprengstoffmischungen**. P. I. du Pont. Übertr. The E. I. du Pont de Nemours Powder Co., Wilmington, Del. Amer. 944 500.

Beseitigung von **Spülversatzabwässern**. W. Vollmer. Ung. V. 996.

Affinierung von geschmolzenem **Stahl**. Wolff, Neu-York. Belg. 219 862.

Verhinderung der **Staubbildung** auf Straßen. Hacking, Hill & Walker-Hill, Nottingham. Belg. 219 752.

Künstliche Steine. Gothan, Dresden-Müglern. Belg. 219 986.

Überführung von mit Luft stark verdünnten **Stickstoffoxyden** in konzentriertere Form. Elektrochemische Werke, G. m. b. H., Bitterfeld. Ung. E. 1464.

Stimulierendes Präparat. [Schering]. Belg. 219 929.

Tannin-, Silber-, Eiweißverbindung. Weil, Frankfurt a. M. Belg. 219 882.

Kontinuierliche Destillation von **Teer**. Artmann, Essen a. Ruhr. Belg. 219 922.

Therapeutische Verbindungen. Wellcome & Pyman. Engl. 11 108/1909.

Bromierung von Farbstoffen der **Thioindigoreihe**. [Kalle]. Frankr. 407 228.

Ultramarin. Bellet. Frankr. 407 089.

Reinigen von **Wasser** unter Anwendung von Bariumcarbonat. H. Reisert, G. m. b. H., Köln-Braunsfeld. Ung. R. 2374.

Reinigen von **Wasser** mittels wasserhaltiger Aluminiumsilicate. H. Reisert, G. m. b. H., Köln-Braunsfeld. Ung. R. 2360.

Wasserfilter. Bonnet, Forest. Belg. 219 786.

Wasserweichungsapparat. Blair. Engl. 28 328/1908.

Zementfeuersteinziegel für metallurgische und andere Zwecke. C. E. Pope, Pittsburg, Pa. Amer. 944 693.

Zementkieselsäureziegel für metallurgische u. a. Zwecke. C. E. Pope, Pittsburg, Pa. Amer. 944 694.

Extraktion von **Zink** aus Zinkerzen. Imbert Process Co. Engl. 28 487/1909.

Zinksulfid. Meyer and Société Chimique des Usines du Rhone. Engl. 23 645/1909.

Rückgewinnung von reinem **Zinn** aus Blei-Zinn-Legierungsabfällen, sowie aus mit Zinn überzogenen (plattierten) Bleigegegenständen u. dgl. Albert Nodon, Bordeaux. Ung. Zus. N. 855/45 954.

Abscheidung von **Zinn** oder anderen Metallen aus Abfallmetall u. dgl. Spitz. Engl. 28 551/1908.

Behandlung von Legierungen von **Zinn** und Kupfer zur Scheidung der Metalle. Stewart. Engl. 28 508/1908.

Behandlung von Silber enthaltenden **Zinnlegierungen** zur Scheidung der Metalle. Stewart. Engl. 28 509/1908.

Verein deutscher Chemiker.

Bezirksverein für Mittel- und Niederschlesien.

VI. ordentliche Versammlung am 16./11. 1909, abends 8¹/₄ Uhr zu Breslau, „Bayrischer Hof“.

Vortrag: Dr. ing. Verbeek-Goldschmieden: „Über Bauxit.“ Der Vortr. gab zunächst einen geschichtlichen Rückblick auf die Entwicklung der Darstellung und des Preises des Aluminiums, zu dessen Fabrikation heutzutage fast ausschließlich Bauxit als Ausgangsmaterial zur Verwendung gelangt. Aus 4 Teilen Bauxit wird etwa 1 Teil Al gewonnen. Darauf folgten an Hand mehrerer Bauxitproben mineralogische und geologische Daten über Bauxite (Fundorte, Entstehung und Umwandlung des B., Farbe, Struktur, Härte und Volumengewicht). Der Hauptteil des Vortrages war der Besprechung der chemischen Zusammensetzung und der Analyse des B. gewidmet, dessen

wichtigster Bestandteil die Tonerde ist. Diese tritt in den verschiedenen Bauxiten als Mono-, Bi- oder Trihydrat, meistens aber als deren Gemische auf. Je nach dem Verhalten eines der genannten Hydroxyde unterscheidet man Diasporvarietäten, wahre Bauxite und Hydrargillitvarietäten, die aber alle mit „Bauxit“ bezeichnet werden. Weitaus der größte Teil der europäischen Bauxite stammt aus dem südfranzösischen Becken, wo hauptsächlich die Diasporvarietät abgebaut wird. Der wahre Bauxit kommt in Südfrankreich nur bei Baux vor; der sog. Hessische Bauxit ist eine Hydrargillitvarietät. Die Bauxite kommen niemals in reinem Zustande vor, der reinste B. enthält mindestens 7% Verunreinigungen. Die wichtigsten Verunreinigungen sind Eisenoxyd oder Eisenoxydhydrate, Kieselsäure, Titansäure und mechanisch oder hygroskopisch