

Platintrioxyd, PtO_3 , erhalten, welches in freiem Zustande jedoch nicht beständig ist. Dieses Oxyd ist vermutlich das gleiche, welches von Ru er an der Anode gefunden wurde; es spielt wahrscheinlich eine Rolle bei der Divergenz von Berechnung und Bestimmung der Potentiale in der Knallgaskette. Das Platinesquioxid, Pt_2O_3 , konnte aus PtCl_3 erhalten werden. Dieses Chlorid wurde durch Zersetzung von PtCl_4 gewonnen. Das beständige Sesquichlorid zerfällt bei Behandlung mit z. B. HCl , doch kann der Komplex PtCl_5H_2 beständig gemacht werden durch Bildung des unlöslichen Salzes bei Ausfällung mit Cäsium, wobei Cs_2PtCl_5 entsteht.

Privatdozent Dr. A s k e n a s y - Karlsruhe: „Ein neues Widerstandsmaterial für elektrische Öfen.“ Es bewährt sich sehr gut ein Draht aus 90% Nickel und 10% Chrom.

Derselbe: „Die elektrolytische Erzeugung von Dichloräthylen.“ Die elektrolytische Darstellung aus Acetylentetrachlorid und Chlorzink stellt sich billiger als die frühere Methode, nach der das Acetylentetrachlorid mit Zink gekocht wurde.

Derselbe: „Die elektrolytische Oxydation dünner Rübenmaischn.“ Läßt man dünne Rübenmaischn vergären, so erhält man einen billigen Alkohol, der sich gut für die elektrolytische Darstellung von Essigsäure eignet, wenn er in schwefelsaurer Lösung unter Zusatz von Chromsäure elektrolysiert wird.

Society of Chemical Industry.

London Sektion.

Sitzung am 7./6. 1909. Vors.: Dr. J. L e w k o w i t s c h.

Prof. K. D u n c a n (Kansas University): „Über Stipendien für Forschungen auf dem Gebiete der angewandten Chemie.“ [K. 1039.]

Royal Institution London.

Sitzung 8./6. 1909.

F. Gowland Hopkins: „Über die biologische Chemie.“

Sitzung 11./6. 1909.

Prof. Sir James Dewar: „Probleme des Heliums und Radiums.“ [K. 1041.]

Chemical Society London.

Sitzung 17./6. 1909.

Vors.: Prof. Dr. Dixon.

1. S. P. U. Pickering: „Das Kuprocarbonat und die Cupricarbonate.“

2. F. L. P y m a n: „Isochinolinderivate. Teil I: „Die Oxydation von Laudanosin.“

3. J. T. Hewitt und W. Thomas: „Die Farbe und Konstitution von Azoverbindungen.“

4. H. J. H. Fenton und W. A. R. Wilks: „Isoiminazon.“

5. H. J. H. Fenton und F. Robinson: „Homologe von Furfural.“

6. T. M. Lowry und C. H. Desch: „Studien über dynamische Isomerie.“ Teil 9: „Die Beziehung zwischen Absorptionsspektren und isomeren Veränderungen. Absorptionsspektren von Sulfonderivaten des Camphers.“

7. B. Flürscheim: „Die Beziehung zwi-

schen der Stärke der Säuren und Basen und die quantitative Verteilung der Affinität im Molekül, Teil 2.

8. H. D. D a k i n: „Die Oxydation von Hydroxyderivaten des Benzaldehyds und Acetophenons.“

Das Exekutivkomitee des Philadelphier Zweiges der Americ. Pharmaceutical Association hat sich einstimmig dagegen ausgesprochen, eine „Abteilung pharmazeutischer Chemiker“ in der Am. Chemical Society zu bilden, da dies zur Auflösung der wissenschaftlichen Sektionen der verschiedenen Zweige der A. Ph. A. führen würde. Die anderen Zweige der A. Ph. A. sind aufgefordert worden, einen gleichen Beschluß zu fassen. Veranlassung zu diesem Vorgehen hat ein an die Pharmazeuten in den Verein. Staaten versandtes Rundschreiben gegehen, in welchem diese aufgefordert worden sind, sich über die Bildung einer „Abteilung pharmazeutischer Chemiker“ in der Am. Chem. Society zu äußern. D. [K. 1056.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 21./6. 1909.

10a. A. 14 495. **Öfen** zur Erzeugung von Koks und Gas. J. Armstrong, London. 5./6. 1907.

12h. S. 26 718. Elektrischer **Öfen** zur Behandlung von Gasen oder Gasgemischen. Salpetersäure-Industrie-Gesellschaft, G. m. b. H., Gelsenkirchen. 22./5. 1908.

12m. R. 27 227. Abscheidung und Trennung des **Thoriums** von den Cerit- und Yttererden. A. Rosenheim, R. J. Meyer u. J. Koppel, Berlin. 24./10. 1908.

12o. B. 51 823. Organische **Dithiosäuren** (Carbithiosäuren). J. Bloch, Tirschenreuth, Bayern, u. Höhn, Berlin. 26./10. 1908.

12o. B. 52 351. **Dianthrachinonyle** und Dibenzanthronyle. [B.] 10./12. 1908.

12o. D. 18 268. **p-Nitrobenzylalkohol**. O. Dieffenbach, Darmstadt. 27./3. 1907.

12p. K. 38 110. **Arsen-Elweißverbindung**. Fr. A. V. Klopfer, Dresden-Leubnitz. 9./7. 1908.

18a. D. 18 662. Brikettieren von mulmigen **Erzen** u. dgl.; Zus. z. Pat. 174 884. Deutsche Brikettierungsgesellschaft m. b. H., Altenkirchen, Rhld. 25./6. 1907.

23f. J. 10 700. Entfernen der Formrahmen aus **Selbentkühlvorrichtungen**. Fa. A. Jacobi, Darmstadt. 4./5. 1908.

26d. F. 23 580. Ausfällen von **Ammoniak** aus Destillationsgasen. W. Feld, Zehlendorf. 27./5. 1907.

30h. E. 14 002. **Sauerstoffbäder**. M. Elb G. m. b. H., Dresden. 26./10. 1908.

30i. L. 25 635. **Desinfektionsmittel**. A. Liebrecht, Frankfurt a. M. 22./2. 1908.

48d. C. 16 934. **Ätzmasehine**, bei der die zu ätzende Platte durch Vermittlung einer Elektromagnetordnung senkrecht in die Ätzflüssigkeit gestoßen und aus ihr herausgehoben wird. N. Chavkin, München. 11./7. 1908.

55d. F. 25 698. Liegender **Schleudersortierer** für Holzstoff und Zellstoff. S. Fischer, Leobersdorf. 24./6. 1908.

61b. F. 24 302. **Feuerlöschen** mittels Schaumes. Fabrik explosions-sicherer Gefäße G. m. b. H., Salzkotten. 8./10. 1907.

89i. H. 43 613. Gärungsfähige **Zucker** aus stärkehaltigen Materialien. B. Hafner u. F. Krist, Wien. 9./5. 1908.

Klasse: Reichsanzeiger vom 24./6. 1909.

- 8i. V. 6824. Wiederverwendbarmachen der zum Abkochen von Baumwolle und Baumwollwaren in der Baumwollbleicherei benutzten alkalischen **Flüssigkeiten**. H. Keller, Stuttgart. 30./10. 1906.
- 8m. F. 25 710. Verfahren, **Pasten** für Färberei- und Druckzwecke von Sand und anderen mineralischen Fremdkörpern sowie von größeren Teilen überhaupt zu befreien. 25./6. 1908.
- 12a. M. 36 057. Verdampfung von **Flüssigkeiten**. Apparatebau-Gesellschaft „Köhn“, G. m. b. H., Berlin. 7./10. 1908.
- 12o. C. 16 857. **Isoborneolester**. (Schering.) 10./6. 1908.
- 12o. C. 16 858. **Camphen**. E. Schering. 10./6. 1908.
- 12q. G. 27 363. **Alkyläther** der aromatischen Reihe. A. Gerber, Bonn a. Rh. 31./7. 1908.
- 21h. K. 37 961. Regelung des Stromes für elektrische **Öfen** mit mehrfachen Elektroden. C. A. Keller, Paris. 20./6. 1908.
- 22a. B. 51 875. Roter, zur Farblackbereitung geeignete **Monoazofarbstoffe**. [B.] 29./10. 1908.
- 22a. F. 26 047. **Entwicklerfarbstoffe**. Zus. z. Pat. 208 968. [M.] 2./4. 1908.
- 23b. N. 8762. Reinigung von **Montanwachs**. F. Nathanson, i. F. Berliner Ceresin-Fabrik Graab & Kranich, Rixdorf. 19./11. 1906.
- 29a. B. 52 233. Durchlochte Platten für **Spinn-düsen**. A. Bernstein, Berlin. 2./12. 1908.
- 31c. W. 26 433. u. Zus. W. 27 597. Stabförmige **Metallkörper** in fortlaufendem Stränge durch Gießen in bodenloser gekühlter Form. W. Winner, Hanyang, China. 2./10. 1906 u. 19./4. 1907.
- 40a. C. 17 246. **Kupfer** aus das Kupfer in metallischem Zustande enthaltenden Rückständen bei Verwendung von verdünnter Schwefelsäure und Mangansuperoxyd zur Auflösung des Kupfers. D. Crispo, Antwerpen. 19./10. 1908.

Patentliste des Auslandes.

Verteilen von **Abwässern** und anderen Flüssigkeiten, die feste Teilchen enthalten. Fiddian. Engl. 19 701/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Neuer **Äther** durch Behandlung von Petroleum. Testelin & Renard. Engl. 16 881/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Alkalische **Albumose-Silberverbindungen**. [Schering]. Ung. C. 1699. (Einspr. 1./8.)

Alkalihydrosulfit. [By]. Engl. 11 864/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Alkohol. A. Woolner jr. u. A. Lassloffy. Übertr. Woollner Distilling Co., Peoria, Ill. Amer. 923 232. (Veröffentl. 1./6.)

Löten von **Aluminium** an Eisen. P. Denayer, Brüssel. Belg. 215 925. (Ert. 15./5.)

Asphalterhitzer. J. F. Driscoll u. H. Thompson. Übertr. Driscoll. Amer. 923 421. (Veröffentl. 1./6.)

Entzünden von **Automobillaternen** durch Pyrophore. C. Schmitt. Frankr. 400 350. (Ert. 27./5. bis 2./6.)

Salze oder Oxyde des **Bleies**. G. V. Barton. Frankr. 400 270. (Ert. 27./5.—2./6.)

Bleioxyde. G. V. Barton, Liverpool. Ung. B. 4482. (Einspr. 1./8.)

Borneol und Borneolester aus Pinen. G. Austerweil, Paulis (Ungarn), derzeit in Neuilly (Frankr.). Ung. A. 1243. (Einspr. 1./8.)

Kerzen, Tabletten und Fäden aus **Campher**. [Schering]. Engl. 1532/1909. (Veröffentl. 24./6.)

Gleichzeitige Herstellung von **Cellulose** und Alkalioxalaten aus Alfa, Rinden, Weinreben. J. Deiss u. C. J. Fournier, Saint-Banarbé, Marseille. Belg. 215 985. (Ert. 15./5.)

Cellulose. A. Deiss u. C. J. Fournier, Marseille. Belg. 215 784; Zus. z. 213 988. (Ert. 15./5.)

Lösliche **Cellulose**. Marino. Engl. 7430/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Beständige Lösungen von **Cellulose** zur Gewinnung künstlicher Fäden. P. Friedrich. Frankr. 400 321. (Ert. 27./5.—2./6.)

Färben mit **Chromfarben**. [C]. Engl. 22 097 1908. (Veröffentl. 24./6.)

Diffusionsapparat. W. Bock, Prinzenthal b. Bromberg. Amer. 923 760. (Veröffentl. 1./6.)

Photographischer und photomechanischer **Dreifarbendruck**. R. Merkel, London. Belg. 215 902. (Ert. 15./5.)

Düngemittel aus pulverisierter Thomasschlacke. Gewerkschaft Deutscher Kaiser Hamborn, Bruckhausen a. Rh. Belg. 215 792. (Ert. 15./5.)

Kohlenbedeckte Metallblätter für **Dynambürsten**. J. F. P. Ringsdorf, Essen a. Ruhr. Amer. 923 581. (Veröffentl. 1./6.)

Zweiflüssiges **Element**. W. Schleenbäcker, Berlin. Ung. Sch. 1955. (Einspr. 1./8.)

Konzentrieren von **Erzen**. A. H. Stebbins, Little Rock, Ark. Amer. 923 455. (Veröffentl. 1./6.)

Drehbarer **Erzextraktor**. J. O. Blackburn, Chloride, Ariz. Amer. 923 319. (Veröffentl. 1./6.)

Färbeapparat. W. Briggs, Manchester. Amer. 923 242. (Veröffentl. 1./6.)

Blaue bis violette **Farbstoffe** der Gallocyaninreihe. Chemische Fabrik vorm. Sandoz. Engl. 6272/1909. (Veröffentl. 24./6.)

Entwässerung von **Feinkohle**. Maschinenbau-Anstalt Humboldt in Kalk b. Köln. Ung. H. 2463. Zus. z. Pat. Nr. 39 172. (Einspr. 1./8.)

Austauschbarer Behälter für chemische **Feuerlöscher**. H. Mikorey. Übertr. W. Graaff & Co., G. m. b. H., Berlin. Amer. 923 551. (Veröffentl. 1./6.)

Maschine zum Färben kinematographischer **Films**. E. A. Ivatts. Übertr. Co. Générale de Phonographes, Cinematographes & Appareils de Précision, Paris. Amer. 923 432. (Veröffentl. 1./6.)

Löschen von entzündlichen, brennenden **Flüssigkeiten** und Verhinderung der Entzündung derselben. P. Pieh, Wien. Ung. P. 2657. (Einspr. 1./8.)

Zurückgewinnen von flüchtigen **Flüssigkeiten**, wie Alkohol oder Äther aus ihren stark mit Luft verdünnten Dämpfen, hauptsächlich bei der Fabrikation von Kunstseide und rauchschwachem Schießpulver. L'Air Liquide, Soc. An. pour l'Etude l'Exploitation des Procédés George Claude, Paris. Ung. C. 1692. (Einspr. 1./8.)

Zuführung von **Gas** und Flüssigkeiten. Timar, von Dreger & Kellmann. Engl. 506/1909. (Veröffentl. 24./6.)

Gasmisch- und -abgabeapparat. G. von Asch, Newark, N. J. Amer. 923 751. (Veröffentl. 1./6.)

Formen und Härten von Mänteln für umgekehrte **Gasglühlichtbrenner**. Neue Kramerlicht-Ges. Engl. 12 579/1909. (Veröffentl. 24./6.)

Gerben. Soc. An. des Matières Tannantes et Colorantes. Frankr. Zus. 10 538/396 025. (Ert. 27./5.—2./6.)

Glühstrümpfe. Westf. Gasglühlichtfabrik F. W. u. M. Killing. Frankr. 400 274. (Ert. 27./5.—2./6.)

Glühstrümpfe. Soc. Française de Chaleur et Lumière. Frankr. 400 378. (Ert. 27./5.—2./6.)

Graphit. E. G. Acheson. Übertr. The International Acheson Graphite Co., Niagara Falls, N. Y. Amer. Reissue 12 964. (Veröffentl. 1./6.)

Herstellung von **Hartgummi** oder Ebonit. Gare. Engl. 4484/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Heißluftöfen. M. J. Farquhar u. H. B. Farquhar. Übertr. The Farquhar Furnace Co., Wilmington, Ohio. Amer. 923 347. (Veröffentl. 1./6.)

Maschine zur Führung von **Hochofenschlacke**. E. A. Uehling, Passaic, N. J. Amer. 923 218. (Veröffentl. 1./6.)

Verfahren, **Hochofenstaub** zu binden. W. Schumacher, Osnabrück. Belg. 215 811. (Ert. 15./5.)

Extraktion von Alkalisalzen aus **Hochofenteer**. Craig. Engl. 16 690/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Färben, Imprägnieren und Immunisieren von **Holz**. A. Jahn u. M. Grünhut, Wien. Belg. 215 884. (Ert. 15./5.)

Konservieren von **Holz** und eine Masse hierzu. Hasselmann. Engl. 12 587/1909. (Veröffentl. 24./6.)

Bromderivate aus **Indigoweiß** oder Substitutionsprodukten. [M]. Engl. 18 023/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Verwendung von **Kohlensäure** für Kraftzwecke. Horst. Engl. 27 251/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Verwendung von Kohlen- oder **Koksstaub** in Koks-Staub-Öfen mit mechanischem Rührer. Stonehouse. Engl. 13 476/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Neues Verfahren, um **Kopale** löslich zu machen. G. Austerweil u. P. Pippereaut, Paris. Belg. 216 051. (Ert. 15./5.)

Kunstwachs. J. Goldstein, Budapest. Ung. G. 2727. (Einspr. 1./8.)

Extraktion von **Kupfer** aus Erzen, Matte oder dgl. Heß. Engl. 11 996/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Elektrische **Lampe**. G. O. Wolters, Weitmar bei Bochum. Belg. 215 867. (Ert. 15./5.)

Erzeugung langer **Lichtbögen**. Zentralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen, G. m. b. H., Neubabelsberg. Ung. W. 2472. (Einspr. 1./8.)

Ligroin-Beleuchtungsgasentwickler. M. G. Spengler u. M. B. Spengler, Budapest. Ung. G. 2692. (Einspr. 1./8.)

Regelung der Zufuhr von Gasen in **Lütrohren**. L'Acétylène Dissous du Sud-Est Soc. An. Engl. 11 900/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Anordnungen elektrischer **Metallfadenlampen**. Dierman. Engl. 12 398/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Elektrische **Metallfadenglühlampe**. Kuzel. Engl. 25 044/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Elektrolyse von **Metallösungen** mit unlöslichen Anoden und bewegten Kathoden. F. Lacroix. Frankr. 400 262. (Ert. 27./5.—2./6.)

Entzünden von **Minen** durch Elektrizität. J. Pichler. Frankr. 400 294. (Ert. 27./5.—2./6.)

Nitroverbindungen. O. Boeters u. R. Wolfenstein, Berlin. Amer. 923 761. (Veröffentl. 1./6.)

Satinieren von **Papier**, Karton u. dgl. Armitage-Ibbetson, Ltd., Bradford. Ung. A. 1298. (Einspr. 1./8.)

Pentabromindigo und Zwischenprodukt. [M]. Engl. 13 789/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Behandeln von **Petroleumharz**. J. L. Gray, Elizabeth, N. J. Amer. 923 428. (Veröffentl. 1./6.)

Abscheidung der Säure aus **Petroleumharz**. J. L. Gray, Elizabeth, N. J. Amer. 923 429. (Veröffentl. 1./6.)

Pyrophore Substanzen für Zünd- und Leuchtzwecke. Luciumwerk, Elektro-chemische Metall-

industrie, G. m. b. H., Berlin. Ung. L. 2468. (Einspr. 1./8.)

Behandeln von **Petroleumharz** zur Herstellung von Pech, Asphalt u. dgl. J. L. Gray, Elizabeth, N. J. Amer. 923 427. (Veröffentl. 1./6.)

Vernichtung von **Rauch** in Dampfkesselöfen. Incandescent Heat Co. & Smallwood. Engl. 11 486 1908. (Veröffentl. 24./6.)

Entleerung senkrechter **Retorten**. Woodall & Duckham. Engl. 12 070/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Regeln der bei **Ringöfen** hinter dem Feuer durch den freien Querschnitt des Brennkamals eintretenden Luft. W. Eckardt & E. Hotop, G. m. b. H., Berlin. Ung. E. 1412. (Einspr. 1./8.)

Salpetersäure. Chem. Werke vorm. Dr. Heinrich Byk. Frankr. 400 305. (Ert. 27./5.—2./6.)

Künstliche **Seide**. Dreaper. Engl. 11 959/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Siliciumlegierung. J. T. H. Dempster. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 923 152. (Veröffentl. 1./6.)

Sprengstoff. E. A. le Sueur, Ottawa, Ontario. Amer. 923 435. (Veröffentl. 1./6.)

Verdichten von Flugstaub zur Verwendung in der Herstellung von **Stahl**. W. Thomlinson, Seaton Carew, West Hartlepool. Amer. 923 605. (Veröffentl. 1./6.)

Neuerung bei dem basischen Verfahren der **Stahlfabrikation**. L. P. J. A. H. Messier, Lille. Belg. 215 982. (Ert. 15./5.)

Verfahren, um **Steinkohlengas** transportierbar zu machen. A. Menz, Romanshorn (Schweiz). Belg. 215 766. (Ert. 15./5.)

Sterilisierung organischer Flüssigkeiten mit Lichtstrahlen. R. Vedrin, Wesembeek. Belg. 215 808. (Ert. 15./5.)

Behandlung und Formung von **Torf** und plastischen Stoffen. Tirlicien & Buronfosse. Engl. 1034 1909. (Veröffentl. 24./6.)

Apparat zur Herstellung und Behandlung von **Viscofäden** oder künstlicher Seide. A. Delubac. Übertr. Société Française de la Viscose, Paris. Amer. 923 777. (Veröffentl. 1./6.)

Heißes **Wasser** mittels Elektrizität. Bell & Pletts. Engl. 22 598/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Filtrieren von **Wasser**, das bereits mit Polarit, Asche oder ähnlichem Material und Sand behandelt worden ist. Shillington. Engl. 16 222/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Zeitlicht und Leuchtsätze. C. Bethge, Berlin. Ung. B. 4199. (Einspr. 1./8.)

Elektrolytische **Zelle** oder Kondensator. E. E. F. Creighton. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 923 774. (Veröffentl. 1./6.)

Zement für Bau- und andere Zwecke. Timocfeff. Engl. 11 522/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Raffination von **Zink** während der Extraktion durch Destillation. Neu-Delaville Spelter Co. & Shortman. Engl. 16 056/1908. (Veröffentl. 24./6.)

Zinkstaub. Sh. O. Cowper-Coles, London. Amer. 923 411. (Veröffentl. 1./6.)

Zündhölzer. A. Thielenberg, Wieda. Ung. T. 1443. (Einspr. 1./8.)

Behandlung von Phosphor und seinen Verbindungen zur Herstellung von **Zündmassen**. H. Schmitz, Paris. Belg. 215 754. (Ert. 15./5.)

Berichtigung. Auf S. 1242, linke Spalte, Zeile 29 von oben, muß es unter 4. heißen: Die Menge Farbstoff, welche unter den Versuchsbedingungen von Tierkohle aufgenommen wird, ist von der Konzentration des Bades u n a b h ä n g i g (statt a b h ä n g i g).