

## b) Explosivstoffe.

Sir Andrew Noble, Vors.

## 4. Chemische Industrie der organischen Produkte.

## a) Organ. Präparate einschl. Teerprodukte.

Dr. W. H. Perkin, Vors.; Prof. F. S. Kipping, stellv. Vors.; Prof. A. W. Crossley, Sekr.

b) Farbstoffe und ihre Anwendung.  
Prof. Meldola, Vors.; Prof. Green, stellv. Vors.; Dr. J. C. Cain, Sekr.

## 5. Zuckerindustrie.

Richard Garton, Vors.; Edwin Tate, stellv. Vors.; Dr. L. T. Thorne, Sekr.

## 6. a) Stärke.

Dr. Horace T. Brown, Vors.; J. L. Baker, Sekr.

## b) Gärungsgewerbe.

John Gretton, M. P., Vors.; Prof. Adrian Brown, stellv. Vors.; A. R. Ling, Sekr.

## 7. Landwirtschaftliche Chemie.

Lord Blyth, Vors.; Dr. J. H. Völcker, stellv. Vors.; A. D. Hall, Sekr.

## 8. a) Hygiene.

Sir J. C. Browne, Vors.; Dr. Gamgee, stellv. Vors.; Dr. Aders Plimmer, Sekr.

## b) Pharmazeutische Chemie.

N. H. Martin, Vors.; J. C. Umney, stellv. Vors.; E. F. Harrison, Sekr.

## c) Nahrungsmittelchemie.

R. R. Tatlock, Vors.; Ed. Bevan, stellv. Vors.; Cecil H. Cribb, Sekr.

## 9. Photochemie.

Sir W. Abney, Vors.; H. Chapman Jones, Sekr.

## 10. Elektrochemie.

Sir John Brunner M. P., Vors.; Geo Beilby, stellv. Vors.; Dr. E. Mollwo Perkin, Sekr.

## 11. Rechts- und wirtschaftliche Fragen in Verbindung mit der chemischen Industrie.

Lord Alverstone, Vors.; Rt. Hon. Sir J. Fletcher Moulton, stellv. Vors.; Lord Tiverton, Sekr.

In Cardiff (England) wird vom 13.—22./7. 1. J. im Anschluß an den Kongreß des **Royal Sanitary Institute** eine sanitäre Ausstellung stattfinden.

## Society of Chemical Industry.

Sektion Birmingham und Nottingham.  
Sitzung in Burton am 7./5. 1908.

1. O. F. Hudson und G. D. Bengough: „Über die Wärmebehandlung von Muntz-Metall.“

2. W. Clifford: „Der Zeitfaktor für das Fließen von Flüssigkeiten.“

3. A. Slater: „Messen der alkoholischen Fermentation.“

## (Sektion: London.)

Sitzung am 4./5. 1908. Vorsitzender: Dr. J. Lewkowitsch.

1. G. T. Morgan: „Die Fabrikation von Natriumnitrit.“

2. Watson Smith jun.: „Einige einfache und gemischte Ester der Cellulose; die alkalische Zersetzung von Nitroderivaten von Cellulose und anderen Kohlenhydraten.“ Die Einwirkung eines Gemisches von Acetanhydrid und Salpetersäure auf Cellulose mit und ohne Zugabe von konz. Schwefelsäure als Anhydrierungsmittel wurde untersucht. Reine Nitrocellulosen und Acetonitrocellulosen wurden auf diesem Wege hergestellt. Reines Acetylnitrat wirkt auf Cellulose unter Bildung von Nitrocellulosen, die einen hohen Gehalt von Stickstoff aufweisen. Acetylnitrocellulosen wurden erhalten durch die Einwirkung von Acetanhydrid und Schwefelsäure auf Nitrocellulose. Diese neuen Körper geben gut charakterisierte Verbindungen mit Phenylhydrazin. Die Nitroderivate von Cellulose, Stärke, Glykose und Fructose wurden mit alkoholischer Ätzlauge behandelt und die Produkte teilweiser Denitration isoliert, so wurde aus Schießbaumwolle Tetranitrocellulose erhalten, aus welcher Acetyl- und Phenylhydrazinderivate hergestellt wurden. Aldehydische oder ketonische Säuren wurden aus den letzten Zersetzungsprodukten isoliert und charakterisiert, besonders durch deren Bildung von gut krystallisierten Verbindungen mit Anilin und Phenylhydrazin. Auf diese Weise wird die nahe Verwandtschaft zwischen Cellulose, Glykose und Lävulose bewiesen.

3. E. Hatschek: „Der Mechanismus der Filtration.“

4. E. Linder: „Metanilgelb: Seine Verwendung als Indicator.“ Filtrierpapier, das mit Metanilgelb gefärbt ist, wird violett, wenn es im trockenen Zustande den Dämpfen von Mineralsäuren ausgesetzt wird, während keine Änderung hervorgerufen wird durch  $\text{SO}_2$ , Chlor,  $\text{SH}_2$  oder Essigsäure. Das Papier kann deshalb verwendet werden für die Bestimmung einer Mineralsäure in einem Gasgemenge. Die violetten Verbindungen, die so erhalten werden, sind charakterisiert durch die verschiedene Stabilität in Verbindung mit der atmosphärischen Luft.

5. Dr. J. Lewkowitsch: „Die Umwandlung der Oleinsäure.“

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 29./5. 1908.

12c. F. 21 895. Vorrichtung zum Waschen und Auslaugen körniger oder faseriger Stoffe.  
W. Fink, Bonn a. Rh. 18/6. 1906.

## Klasse:

- 12d. T. 12 067. Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens zur Reinigung von **Filtern** nach Anm. T. 11 931; Zus. z. Anm. T. 11 931. F. Tiemann, Berlin. 11./5. 1907.
- 12m. K. 35 091. Herstellung von **Thoriumsulfid**. Kunheim & Co., Berlin. 1./7. 1907.
- 12p. R. 25 164. Darstellung eines **Thebainderivats** J. D. Riedel, A.-G., Berlin. 26./9. 1907.
- 12q. F. 23 763. Darstellung von **Aminoanthranolen**. [M]. 3./7. 1907.
- 12q. M. 34 062. Herstellung einer **Wismutanninverbindung**, die in ihrer Zusammensetzung dem Wismutditanat nahe kommt. Fa. E. Merck, Darmstadt. 14./1. 1908.
- 22c. F. 23 615. Darstellung von **Gallocyaninfarbstoffen**. Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co., Hünningen i. E. 4./6. 1907.
- 22d. F. 23 385. Darstellung gelb, gelbbraun bis orange färbender **Schwefelfarbstoffe**. [By.] 22./4. 1907.
- 22d. F. 23 402. Zusatz zum vorigen. 23./4. 1907.
- 22d. F. 23 465. Desgl. 1./5. 1907.
- 22d. Sch. 26 652. Herstellung ungelöster schwarzer **Schwefelfarbstoffe** aus Dinitrophenol mit wässrigen Lösungen von Alkalipolysulfid. W. Schlenk, München. 27./11. 1906.
- 22e. B. 47 070. Darstellung neuer **schwefelhaltiger Verbindungen**, die zur Überführung in schwefelhaltige Küpenfarbstoffe geeignet sind, oder zur Herstellung letzterer selbst; Zus. z. Anm. B. 44 988. [B]. 18./7. 1907.
- 26a. G. 25 720. Einrichtung zum gasdichten Verschießen der unteren Öffnung stehender Retorten oder Kammern bei **Gaserzeugungsöfen**. C. Bolz Budapest. 28./10. 1907.
- 26b. M. 31 604. Vorrichtung zur Erzeugung eines **Acetylgasluftgemisches**. W. Mönig, Vohwinkel. 12./2. 1907.
- 29b. V. 7116. Herstellung kupferarmer, nach dem Waschen in bekannter Weise unmittelbar trockenbarer **Kupfercelluloseverbindungen** in Form von feinen oder gröberen Fäden oder Films. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G., Elberfeld. 22./4. 1907.
- 30h. C. 15 651. Herstellung eines für die Diabetesbehandlung geeigneten **Pankreaspräparates**. [Schering]. 7./5. 1907.
- 40a. W. 25 959. Behandlung von **Erzen**, metallhaltigem Gut, metallischen Rückständen, Abfällen u. dgl. unter Verwendung von Schwefelsäure. F. Warschauer, Berlin. 30./6. 1906.
- 61a. A. 14 183. **Patrone** zur Beseitigung der Kohlensäure bei Atmungsapparaten mit schichtweise übereinander angeordneten Chemikalienbehältern, Armaturen und Maschinenfabrik „Westfalia“ A.-G., Gelsenkirchen. 14./3. 1907.

Reichsanzeiger vom 1./6. 1908.

- 12g. O. 5432. Ingangsetzen von Kontakten für exotherme **Gasreaktionen**. W. Ostwald, Großbothen. 12./11. 1906.
- 12o. F. 23 196. Darstellung von **Santaloläthern**. [By]. 16./3. 1907.
- 12o. F. 23 814. Darstellung von geruchlosen, geschmacklosen und haltbaren **Jodpräparaten**; Zus. z. Pat. 180 622. [By]. 12./7. 1907.
- 12o. M. 31 811. Darstellung von **Camphen** aus Pinenchlor-, -brom- oder -jodhydrat. F. Mayer, Mainz. 11./3. 1907.
- 12g. F. 24 453. Darstellung von **Dianthrachinonimiden**. [M]. 6./11. 1907.
- 12g. F. 24 461. Darstellung von **Dianthrachinonimiden**. [M]. 7./11. 1907.

## Klasse:

- 30i. H. 41 112. Apparat zur Entwicklung von mit Verbrennungsgasen gemischtem **Formaldehyd** aus Paraformaldehyd. E. Huwart, Lüttich. 4./7. 1907.
- 39b. E. 11 843. Herstellung einer für Dichtungszwecke besonders geeigneten **plastischen Masse**. F. M. Ekert, Ashland, Ohio. 10./7. 1906.
- 40a. H. 38 164. Gewinnung von **Metallen** aus Sulfiden oder sulfidischen Mischzerzen. Th. J. Heskett, Brunswick, Victoria, Austr. 26./6. 1906.
- 40a. P. 19 319. **Muffelöfen** mit Heizkanal vor der Muffelöffnung. O. Pekonn, Coswig, Sa. 19./12. 1906.
- 80b. Sch. 27 682. Herstellung eines Rohstoffes für nicht wachsende, gegen Temperaturwechsel widerstandsfähige, **feuerfeste Quarzsteine**, Dinassteine u. dgl. W. Schumacher, Osnabrück. 2./5. 1907.
- 89c. W. 27 537. Neutralisierung des Saftes in mit Kalk behandeltem (geschiedenem) **Rübenbrei**. M. Weinrich, Yonkers, Neu-York. 11./4. 1907.

## Patentliste des Auslandes.

Auswaschung von **Ammoniak** aus Destillationsgasen unter Wiedergewinnung des Waschmittels. W. Feld, Hönningen a. Rh. Ungarn F. 1710. (Einspr. 9./7.)

Herstellung eines blauen Farbstoffes der **Anthracenreihe**. [B]. Frankr. Zusatz 8902/309 503. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von Farbstoffen der **Anthracenreihe**. [B]. Engl. 10 770/07. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von **Anthracenverbindungen**. [By]. Frankr. Zusatz 8899/372 876. (Ert. 7.—13./5.)

**Ausscheiden** von metallischen und unmetallischen Elementen aus ihren Verbindungen. H. Herrenschmidt, Paris. Ung. H. 2830. (Einspr. 9./7.)

Beizefärbender **Azofarbstoff** und Verfahren zur Herstellung desselben. K. Schnitzspahn. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 887 348. (Veröffentl. 12./5.)

Erzeugung von künstlichem **Brennstoff**. The Composite Fuel Syndicate Ltd., London. Ung. F. 2021. (Einspr. 16./7. 1908.)

Umwandlung von Isoborneol in **Campher** auf elektrolytischem Wege. Ges. f. chem. Industrie, Basel. Frankr. 387 539. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von **Carbiden**. H. Herrenschmidt, Paris. Ung. H. 3149. (Einspr. 16./7.)

Neuerung an **Capillarkondensatoren**. Biron. Frankr. 387 478. (Ert. 7.—13./5.)

Gewinnung der wirksamen Stoffe der **Cascara sagrada** (Rhamnus Purshiana). Ges. f. chemische Industrie in Basel. Engl. 1617/08. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung plastischer Massen zum Ersatze von **Celluloid**. Assadas. Frankr. 387 537. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung eines nichtentzündlichen **Celluloidersatzes**. Béthisy, Fouchard & Vignes. Engl. 11 397/07. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von **Celluloidprodukten**. Vereinigte Glanzstofffabriken A.-G. Engl. 27 707/07. (Veröffentl. 4./6.)

Darstellung von **Chromierfarbstoffen**. [B]. Ung. A. 1142. (Einspr. 9./7.)

Herstellung von **Chlorverbindungen** des Kalkes und konz. Calciumhypochloritlösungen. [Griesheim-Elektron]. Ung. C. 1567. (Einspr. 9./7.)

**Konservieren** von Pflanzenfasern und Waren aus denselben. G. Dillberg und A. Gadd, Oevedsgard. Ung. D. 1453. (Einspr. 16./7.)

Herstellung harter **Cyanidbriketts**. Johnson (Chemische Fabrik Schlempe-Ges.). Engl. 18 096 1907. (Veröffentl. 4./6.)

**Desinfektionsmittel**. M. Souvielle, Paris. Amer. 887 707. (Veröffentl. 12./5.)

Herstellung von **Desinfektionsmitteln**. Schneider. Engl. 9886/08. (Veröffentl. 4./6.)

Apparat zur **Destillation** und Rektifikation. Vallat. Frankr. 387 558. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von **Elemulsionen** zur Herstellung von Speisefetten, Butter u. dgl. Riegel. Engl. 12 095/07. (Veröffentl. 4./6.)

**Elektrode** für elektrische Öfen und Verfahren zur Herstellung derselben. E. F. Price und F. J. Tohe, Niagara Falls N.-Y. Amer. 887 123 (Veröffentl. 12./5.)

Apparat zur **elektrolytischen** Niederschlagung von Metall. Cowper-Coles. Engl. 27 385 1907. (Veröffentl. 4./6.)

Zubereitung von **Erzen** zwecks Verwendung bei der Herstellung von Stahl. E. B. Clark. Übertr. American Sintering Company, Chicago, Ill. Amer. 887 379. (Veröffentl. 12./5.)

**Extraktionsapparat**. J. E. Porter und A. L. Clark. Übertr. The Just Mining and Extraction Comp., Neu-York. Amer. 887 268. (Veröffentl. 12./5.)

Einrichtung zur biologischen Reinigung von **Fäkalien**, Abwässern u. dgl. J. J. Etienne Douzal, Paris. Ungarn D. 1456. (Einspr. 16./7.)

**Färbemaschine**. J. M. Payne u. G. G. Wallach. Übertr. Edw. W. Swift u. J. P. Kyle, Columbus, Ga. Amer. 887 511. (Veröffentl. 12./5.)

Platten und Films für die **Farbenphotographie**. Sanger Shepherd. Engl. 20 384/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Verbesserung an chemischen **Feuerlöschvorrichtungen**. E. Biro, O. u. St. Szabo, Budapest. Ung. B. 4044. (Einspr. 9./7.)

Neues **Filter**. Marcenac. Frankr. Zusatz 8905/385 176. (Ert. 7.—13./5.)

**Filter**. J. A. Cotter, Neu-Orleans, La. Amer. 887 069, und 887 285. (Veröffentl. 12./5.)

**Filterelement**. C. Sellenscheidt, Berlin. Amer. 887 349. (Veröffentl. 12./5.)

Farb- und Firnisentferner. Wilson & Harris. Engl. 10 043/1908. (Veröffentl. 4./6.)

Verfahren und Apparat von Herstellung von dünnen Blättern oder **Folien** oder Streifen oder Bändern aus Zink, Blei oder anderen Metallen oder Metallegierungen. E. H. Strange u. Ch. A. Pim. Ung. S. 4208. (Einspr. 16./7.)

Erzeugung von **Gas**. F. Bauke, Berlin. Amer. 887 058. (Veröffentl. 12./5.)

Herstellung von **Gas** und Koks. Hansford & Gibbons. Engl. 23 202/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Verfahren zum Reinigen, Trocknen und Kühlen von Luft und anderen **Gasen** während deren Zusammendrücken. W. O. Felt, Neu-York. Ung. F. 1918. (Einspr. 16./7.)

Apparat zur Erzeugung von **Gasen** und Dämpfen durch direkte Berührung von Verbrennungsgas und Wasser. Dosek. Engl. 16 315/1907. (Veröffentl. 4./6.)

**Gasanalysierapparat**. J. F. Simmance u. J. A. bady, London, Engl. Amer. 887 706. (Veröffentl. 12./5.)

Herstellung von **Gaufrierwirkungen**. Düring. Frankr. 387 564. (Ert. 7.—13./5.)

**Glasieren** von Glas oder Stein. G. B. Norgrave. Übertr. Peabody Leather Machinery Company, Peabody, Mass. Amer. 887 507. (Veröffentl. 12./5.)

Herstellung von feuerbeständigen und unzerbrechlichen **Glühkörpern**. R. Laigle, Paris. Ung. L. 2285. (Einspr. 9./7.)

**Glühlampe** für elektrische Glühfäden. Wolf-ramlampen-A.G. Engl. 8421/1908. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von **Glühlampen** mit Metallfäden durch mechanische Bearbeitung von nicht duktilen, schwer schmelzbaren Metallen in Verbindung mit duktilen leichter schmelzbaren oder zerstäubbaren Metallen. Siemens & Halske A.-G., Berlin. Wien und Budapest. Ung. S. 4210. (Einspr. 16./7.)

Träger für die Fäden elektrischer **Glühlampen**. Société Française D'Incandescence par le Gaz (System Auer), Paris. Ung. G. 2476. (Einspr. 16./7.)

Ausscheiden der in den Trägern der Fäden von elektrischen **Glühlampen** enthaltenen Gase, z. B. Wasserstoff. Société Française D'Incandescence par le Gaz (System Auer), Paris. Ung. G. 2475. (Einspr. 16./7.)

Herstellung von **Glühlampen**. Auger. Engl. 8746/1908. (Veröffentl. 4./6.)

Behandlung von **Gudron** zur besseren technischen Ausnutzung. Malden. Frankr. 387 674. (Ert. 7.—13./5.)

Erzeugung dichter und gleichmäßiger **Güsse** aus Kupfer und Kupferlegierung unter Verwendung eines Alkalicarbonatzusatzes. Laboratorium für chem. Feuerschutz und Löschmittel, C. Gautsch G. m. b. H., Hauptniederlassung München. Ung. G. 2450. (Einspr. 16./7.)

Roter **Halogenküpenfarbstoff** und Verfahren zur Herstellung desselben. Gadiant Engi. Übertr. Gesellsch. f. chem. Industrie Basel. Amer. 887 609. (Veröffentl. 12./5.)

**Imprägniertes** Material und Verfahren zur Herstellung desselben. Dr. L. H. Baekeland, Yonkers. Ung. B. 4017. (Einspr. 16./7.)

Herstellung von Halogenderivaten des **Indigos**. Ges. f. chem. Industrie in Basel. Frankr. Zusatz 8876/375 514 u. 8877/375 514. (Ert. 7. bis 13./5.)

Neue feuerfeste **isolierende** Masse. Marcel lot. Frankr. 387 511. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von **isolierenden** Platten, Blättern u. dgl. mit Lederabfällen. Joose. Frankr. 387 699. (Ert. 7.—13./5.)

Pechprodukt zur **Isolierung** elektrischer Kapseln. Marriott. Engl. 10 699/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Verfahren, um alten oder zerstörten vulkanisierten **Kautschuk** wieder brauchbar zu machen. T. Gare, New Brighton Cheshirs. Ung. G. 2401. (Einspr. 16./7.)

Schutz von **Kautschuk** vor Luft und Licht. Natanson. Frankr. 387 466. (Ert. 7. bis 13./5.)

Herstellung synthetischen **Kautschuks**. Société des Produits Chimiques de Croissy Ltd. Frankr. 387 510. Ert. 7. bis 13./5.)

Verfahren zur Regenerierung von **Kautschuk**. Basler Chemische Fabrik. Engl. 4714 1908. (Veröffentl. 4./6.)

Regenerierung von **Kautschuk**. Ges. f. chem.

Produkte A.-G. Basel. Frankr. 387 652. (Ert. 7.—13./5.)

Entfernung von **Kesselstein**. Fr. B. Camors, New Orleans, La. Amer. 887 062. (Veröffentl. 12./5.)

**Kohlenhalter** für die Elektroden elektrischer Schmelzöfen. H. L. Hartenstein, Duluth. Ung. H. 2997. (Einspr. 9./7.)

Abscheiden der **Kohlensäure** und des Stickstoffs aus den Verbrennungsprodukten einer rauchverzehrenden Feuerung. C. Candia u. G. Merlini, Mailand. Ung. C. 1571. (Einspr. 9./7.)

Vorrichtung zur Erzeugung von **Kohlensäurebläschen** in Bädern. Aeosan-Perlbäd G. m. b. H., Berlin Schöneberg. Ung. A. 1200. (Einspr. 9./7.)

Entschwefeln von **Koks**. E. L. Stohner, Scottdale, Pa. Amer. 887 145. (Veröffentl. 12./5.)

**Konservieren** von Lebensmitteln tierischen Ursprungs. S. Gironcoli, Zollfeld bei Maria Saal. Ung. G. 2478. (Einspr. 9./7.)

Verfahren zur **Konservierung** von Holz für Eisenbahnschwellen. Brase. Frankr. 387 535. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung isolierender Stoffe aus **Kopalen** und Holzkohle. Noodt. Frankr. 387 494. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von **Küpenfarbstoffen**. Imray. [M]. Engl. 8162/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Verfahren und Apparat, um elektrolytisches **Kupfer** homogen zu machen. Jullien & Desolle. Engl. 12 563/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung eines **Lederersatzes**. Nodon. Engl. 4202/1908. (Veröffentl. 4./6.)

Zubereitung der Häute für die **Lederherstellung**. Leconte. Frankr. Zusatz 8925/383 273. (Ert. 7.—13./5.)

Apparat zur Gewinnung flüchtiger oder flüssiger **Lösemittel**. Spenle. Frankr. 387 594. (Ert. 7.—13./5.)

Apparat zur Herstellung von **Luftgas** aus Petroleum oder anderen leichten Kohlenwasserstoffen. Hale & Hale. Engl. 17 051/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Technische Herstellung von **Malzamyase**. Poulverel. Frankr. 387 601. (Ert. 7. bis 13./5.)

Schutz von **Maschinenteilen** gegen die Einwirkung von Wasser. Derenbach & Russian-American India Rubber Co. Engl. 11 041/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von kalifreien **Melassen**. Rivière. Frankr. Zusatz 8908/385 139. (Ert. 7.—13./5.)

Reinigen von Ablagen der **Mercerisierung**. Venter. Frankr. 387 621. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von metallischen Überzügen auf **Metallgegenständen**. A. Sang, Sewickley. Ung. S. 3931. (Einspr. 16./7.)

Herstellung von **Metallpapier**. Cowper-Coles. Frankr. 387 704. (Ert. 7.—13./5.)

**Metallurgisches** Verfahren und Apparat zur Ausführung desselben. De Ferranti. Engl. 8255 (Veröffentl. 4./6.)

Verfahren und Öfen zur Verbrennung von **Müll**. Fried. Engl. 10 712/1907. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von krystallinischem **Natriumhydrosulfid**. [B]. Frankr. 387 541. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung der Reduktionsprodukte des **Natriumsulfats** in pulverigem, wasserfreiem Zustande. Verein chemischer Fabriken in Mannheim. Frankr. 8918/383 136. (Ert. 7.—13./5.)

Herstellung von **Neusilber** oder anderen Kupfer und Nickel enthaltenden Legierungen aus eisen-

haltigen Metallmischungen. Elektrostahl-Ges. m. b. H., Remscheid-Hasten. Ung. E. 1236. (Einspr. 16./7.) u. 1258 (Einspr. 9./7.)

Gewinnung von **Nickel** aus kieselhaltigen Erzen. A. Chalas, Philadelphia, Pa. Amer. 887 735. (Veröffentl. 12./5.)

Verhinderung der selbsttätigen Explosion von **Nitrosprengstoffen**. Bouchaud-Praceiq. Frankr. 387 612. (Ert. 7.—13./5.)

**Reinigen** und Klären der durch den Mercerisationsprozeß verunreinigten Natronlauge. O. Venter, Chemnitz. Österr. A. 6507/1907. (Einspr. 15./7.)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von **Ruß**. J. Machtoft, Dornstetten (Württbg.). Österr. A. 1613/1906. (Einspr. 15./7.)

Behandlung von **Schlichen**. Ch. E. D. Usher, Johannesburg, Transvaal. Amer. 886 900. (Veröffentl. 5./5.)

Elektrischer **Schmelzofen**. F. M. Chaplet, Laval (Mayenne) u. „La Néo-Métallurgie“, Société An., Paris. Österr. A. 5869/1906. (Einspr. 15./7.)

Erzeugung eines fetten stromleitenden **Schmiermittels**. A. Ebert, Wien. Österr. A. 1739 1906. (Einspr. 15./7.)

**Schwefelbrenner**. J. F. Conrad, Dorrance-ton, Pa. Amer. 886 948. (Veröffentl. 5./5.)

Brauner **Schwefelfarbstoff** und Verfahren zur Herstellung desselben. M. R. Moffatt u. H. S. Spira, Providence R. I. Amer. 886 532. (Veröffentl. 5./5.)

Herstellung von **Schwefelfarbstoffen** und ihren Leukoprodukten. Frankr. 387 178. (Ert. 30./4. bis 6./5.)

Herstellung von **Schwefelfarbstoffen** für Druck. [M]. Frankr. 387 327. (Ert. 30./4.—6./5.)

Herstellung eines violetten **Schwefelfarbstoffs**. [A]. Frankr. 387 238. (Ert. 30./4.—6./5.)

Herstellung von besonders zum Druck geeigneten **Schwefelfarbstoffverbindungen**. [Weiler-ter Meer]. Österr. A. 4235/1907. (Einspr. 15./7.)

Gewinnung von **Schwefel** durch Oxydation von **Schwefelwasserstoff**. Feld. Frankr. 387 438. (Ert. 30./4.—6./5.)

Vorrichtung zur Marmorierung und zur Abkühlung flüssiger **Seife** und zur Krystallisierung von Lösungen. St. Barabino fu Geronamo, Sampierdarena b. Genua. Österr. A. 4628/1907. (Einspr. 15./7.)

Apparat zur Entleerung von Flüssigkeiten von **Silberbetten** und anderen Behältern. Brown. Engl. 10 418/1907. (Veröffentl. 28./5.)

Tönen von **Silberbildern**. Traube. Engl. 10 258/1907. (Veröffentl. 28./5.)

Herstellung von **Siliciummonoxyd**. H. N. Potter. Übertr. G. Westinghouse, Pittsburg, Pa. Amer. 886 636. (Veröffentl. 5./5.)

Herstellung von **Siliciumdioxyd**. H. N. Potter. Übertr. G. Westinghouse, Pittsburg, Pa. Amer. 886 637. (Veröffentl. 5./5.)

Wiedergewinnung von in Luft oder sonstigen inerten Gasen verteilten **Stickstoffoxyden** in Form konz. Salpetersäure. A. A. Naville, Ph. A. Guye, Ch. E. Guye, alle in Genf. Österr. A. 1952 u. 1953/1907. (Einspr. 15./7.)

Behandlung von **Teeren** und Pechen, um dieselben für technische Zwecke brauchbarer zu machen. Malden & Malden. Engl. 12 230 1907. (Veröffentl. 28./5.)

Darstellung von **Tetramethylthioindigo**. [M]. Österr. A. 1775/1907. (Einspr. 15./7.)

Darstellung von Farbstoffen der **Thioindigo-reihe**. [M]. Österr. A. 4308/1907. (Einspr. 15./7.)

Roter **Trisazofarbstoff** und Verfahren zur Herstellung desselben. G. Kalischer. Übertr. [C]. Amer. 886 985.

**Trockenapparat** zum Trocknen von Stärke und Stärkeprodukten. Duryea. Engl. 24 951/1907. (Veröffentl. 28./5.)

Apparat zur kontinuierlichen **Verdampfung** von Salzlösungen. Cantenot. Engl. 9868/1908. (Veröffentl. 28./5.)

Herstellung von mit Kautschuk bedeckten **Walzen**. Collier & Reilloc Tyre Co. Engl. 18 797/1907. (Veröffentl. 28./5.)

Anlage zur Behandlung von Wasser für die **Whiskydestillation** und andere Brauzwecke. Smith. Engl. 16 291/1907. (Veröffentl. 28./5.)

Herstellung von dibrom- $\beta$ -oxynaphthoesaurem **Wismut**. G. Richter, chemische Fabrik in Budapest. Ung. R. 2005. (Einspr. 9./7.)

Verfahren **Wolframfäden** in elektrischen Glühlampen zu befestigen. [D. Auerges.]. Engl. 16 503/1907. (Veröffentl. 28./5.)

Herstellung gelber **Wolffarbstoffe**. Fabrique de Produits Chimiques vorm. Sandoz. Frankr. 387 245. (Ert. 30./4.—6./5.)

**Zementmaterial** und Verfahren zur Herstellung desselben. Th. W. Cappon, Neu-York. Amer. 886 579. (Veröffentl. 5./5.)

Vorrichtung zum Entfernen des überflüssigen **Zinkes** aus dem Innern von Rohren. G. Winigarter, Wien. Österr. A. 1382/1907. (Einspr. 15./7.)

## Verein deutscher Chemiker.

### Fachgruppe für anorganische Großindustrie.

Folgende Vorträge werden in der Sitzung am 12. Juni gehalten werden:

- Prof. Adolf Franck-Charlottenburg: „Über Gewinnung von schwefelsaurem Ammoniak und von Kraftgas aus nassem Torf.“
- Dr. Fr. Quincke-Leverkusen: „Über die wesentlichen Fortschritte der anorganischen Großindustrie im letzten Jahre.“

### Märkischer Bezirksverein.

Bericht über die Sitzung am 18. März 1908 im Restaurant „Heidelberger“ zu Berlin.

Der Vorsitzende, Dr. Diehl, eröffnet gegen 8 $\frac{1}{2}$  Uhr die von etwa 70 Herren besuchte Versammlung. Nach Verlesung und Genehmigung des Februarprotokolls erhält Dr. Fritz Warschauer das Wort zu seinem Vortrage: „Die Treibmittel des Automobils“, der nächstens in dieser Zeitschrift erscheinen wird.

Der einstündige, sehr interessante Vortrag fesselte die Zuhörer in hohem Maße und rief eine lebhafte Diskussion hervor, an der sich außer dem Vortragenden Dr. Axelrod, Prof. Wittelschöfer, Valentin, Herzfeld und Holde beteiligten.

Unter „Kleinere wissenschaftliche Mitteilungen“ berichtete Prof. Holde sodann noch: „Über den Nachweis geringer Mengen Benzol im Spiritus“. Es handelt sich um ein in Gemeinschaft mit S. Winterfeld ausgearbeitetes Verfahren zum qualitativen und quantitativen Nachweis kleiner Mengen von Benzol in Alkohol. Das Verfahren beruht darauf, daß der auf Benzol zu prüfende Alkohol verdünnt wird, bis er 25%ig ist. Wird dieser verdünnte Alkohol alsdann destilliert, so kann man das Benzol in den ersten Destillaten nach Verdünnen mit Wasser nahezu quantitativ wiederfinden.

In der sich anschließenden Diskussion sprachen Prof. Holde, Hesse, Herzfeld.

Unter „Geschäftliche Mitteilungen“ weist der Schriftführer darauf hin, daß eine Fachgruppe für

Photochemie und Photographie in der Bildung begriffen sei, und Karten zur Beitrittserklärung in der Versammlung auslagern. Dr. Schöpff, einer der Einberufer dieser Fachgruppe, berichtet kurz über die in Aussicht stehende Begründung derselben auf der Jenaer Hauptversammlung und fordert zum Beitritt auf. Dr. Hesse regt an, auf der Tagesordnung der nächsten Sitzung eine Aussprache über den Einfluß der Fachgruppen auf den Verein und seine Hauptversammlungen anzukündigen. Dieser Anregung soll stattgegeben werden. Nach Verlesung der neu aufgenommenen und neu gemeldeten Mitglieder durch den Schriftführer schließt der offizielle Teil der Sitzung gegen 10 $\frac{1}{2}$  Uhr.

Hans Alexander.

### Oberrheinischer Bezirksverein.

Versammlung in Heidelberg, (Chem. Institut der Universität.) am 16./5. 1908, gemeinsam mit der Chem. Gesellschaft Heidelberg.)

Vorsitzender: Dr. E. Köbner; anwesend: 14 Herren.

I. Geschäftliches. Zur Beratung stehen die verschiedenen Anträge zur Hauptversammlung in Jena. Dieselben wurden nach kurzer Debatte, die sich namentlich an Punkt 11 und 13 — Einsetzung eines sozialen Ausschusses, sowie Beauftragung der Rechtsankunftsstelle mit einer Zusammenstellung von gerichtlich zur Entscheidung gelangten Streitigkeiten zwischen Arbeitgebern und ihren technischen Beamten — anschließt, gutgeheißen.

II. Vorträge. (Gemeinsam mit der Chem. Gesellschaft Heidelberg.) Anwesend ca. 70 Herren.

1. Prof. Dr. L. Wöhler-Karlsruhe: „Salze der Stickstoffwasserstoffsäure als Initialzündler von Sprengstoffen.“ Der Vortrag erscheint in dieser Zeitschrift.

An ihn schloß sich

2. ein durch Demonstrationen erläuterten Vortrag von Prof. Dr. E. Mohr-Heidelberg über „Das Schweißen und Schneiden von Stahl mit Wasserstoff und Sauerstoff.“ H. Tann.