

O. Guttman, David Howard und Sir William Ramsay zu Vizepräsidenten und Alfred Gordon Salamon zum Schatzmeister. Als Examinatoren: für organische Chemie wurde Prof. W. H. Perkin F. R. S., für allgemeine Chemie Prof. Herbert Jackson ernannt.

#### Royal Society, London.

Sitzung am 5./3. 1908.

Prof. Thorpe: „Das Atomgewicht des Radiums.“ Prof. Thorpe hatte seitens der Royal Society, London, den Auftrag erhalten, gewisse Uranrückstände der österreichischen Staatsminen in Joachimsthal in Böhmen zu untersuchen. Er isolierte Radiumchlorid und bestimmte dann das Atomgewicht dieses Elementes. Thorpe fand es als 227. Diese Zahl stimmt fast genau mit der Zahl, die Frau Curie letztthin gefunden hat.

#### Society of Chemical Industry.

Sektion Yorkshire.

Sitzung: Sheffield, 18./3. 1908.

Präsident: F. W. Branson.

1. J. O. Arnold: „Der Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die physikalischen Eigenschaften des Stahles.“

2. Dr. J. Großmann: „Die Wiedergewinnung von Cyanverbindungen bei der Destillation von Kohle.“

Sektion Birmingham.

Sitzung am 12./3. 1908.

J. Liverseege: „Eine neue Methode der Milchuntersuchung.“

#### Liverpool Chemists Association.

Sitzung Liverpool am 12./3. 1908.

Percy Bean: „Über Untersuchung von Ölen und Fetten.“

#### Chemical Society, London.

Sitzung am 5./3. 1908.

Präsident Sir William Ramsay, F. R. S.

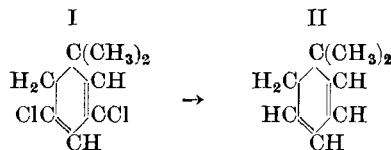
1. Arthur William Crossley und Nora Renouf: „Nitroderivate von Xylol.“

Xylol gibt zwei Trinitroderivate, welche mittels ihrer verschiedenen Löslichkeit in konz. Schwefelsäure trennbar sind. Beide sind ziemlich löslich in Alkohol und können aus dieser Lösung auskristallisiert werden, die eine in gelblichen, flachen Nadeln (Schmelzpunkt 71°), die andere in langen, dicken, prismatischen Nadeln (Schmelzpunkt 114,5°).

Noelting und Thesmar konstatierten, daß o-Xylol selbst bei Anwendung der stärksten Nitrierungsmittel kein Trinitroderivat bildet. Das erklärt sich daraus, daß es ein Dinitro- und ein Trinitro-o-xylol mit dem Schmelzpunkt 71° gibt, und ebenso ein Dinitro- und ein Trinitro-o-xylol Schmelzpunkt 115°.

2. Arthur William Crossley und Nora Renouf: „Substituierte Dihydrobenzole. Teil II. — 1,1-Dimethyl  $\Delta$  2,4-Dihydrobenzol und

1,1-Dimethyl  $\Delta$  2,5-Dihydrobenzol. Im Jahre 1902 beschrieb Crossley und Le Sueur ein Hydrocarbon, das aus Dichlordimethyldihydrobenzol (I) hergestellt war, und nahm folgende Konstitution von 1,1-Dimethyl  $\Delta$  2,4-dihydrobenzol (II) an:



Diese Konstitution wurde von Harries und Antoni bestritten. Durch Herstellung der Verbindung auf einem anderen Wege aber wurden die vorher von dem Autor gemachten Angaben bestätigt.

3. H. Hartley und N. P. Campbell: „Die Löslichkeit von Jod in Wasser.“ Die angegebenen Zahlen für die Löslichkeit des Jods in Wasser variieren bedeutend. Die Schwierigkeit der Bestimmung liegt in der sehr geringen Löslichkeit und der Leichtigkeit, mit welcher viele Verunreinigungen die Bildung von Polyjodiden befördern. Die Löslichkeit wurde als 0,3395 g Jod in einem Liter Wasser bei 25° gefunden.

4. A. E. Dunstan und F. B. Thole: „Die Viscosität wässriger Pyridinlösungen.“ Die Autoren haben ihre Arbeiten wiederholt, weil diese von Hartley, Thomas und Appleby kritisiert wurden, und erklären, daß es keine Verschiedenheit zwischen dem Resultate letztgenannter Forscher und dem der Autoren gibt. b.

#### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 30./3. 1908.

12o. A. 13 954. Darstellung von Sulfosäureestern der Cellulose. [A]. 9./1. 1907.

12o. B. 38 987. Darstellung von Benzanthranderivaten; Zus. z. Pat. 171 939. [B]. 17./1. 1905.

21c. Seh. 28 733. Tränkungs-mittel für faserige Hüllen von elektrischen Leitungsdrähten; Zus. z. Pat. 193 837. K. Schnetzer, Aulzig. 17./10. 1907.

21f. H. 40 337. Quecksilberdampf-lampe. Fa. W. C. Heraeus, Hanau a. M. 14./10. 1904.

22b. B. 47 704. Darstellung von blauen Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe; Zus. z. Anm. B. 46 806. [B]. 20./9. 1907.

22b. F. 23 662. Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthracenreihe; Zus. z. Anm. F. 22 529. [By]. 11./6. 1907.

22c. F. 23 085. Darstellung neuer Leukokörper aus Farbstoffen der Galloeyaninreihe. [By]. 28./2. 1907.

22d. C. 15 968. Darstellung von braunen Schwefelfarbstoffen. [Griesheim-Elektron]. 14./8. 1907.

23f. W. 27 153. Schneidemaschine zur Herstellung von Seifenklein. J. Welcker & Buhler, Neuwied a. Rh. 5./2. 1907.

24h. A. 15 161. Beschickungsvorrichtung für Schachtöfen. Amme, Giesecke & Konegen, A.-G., Braunschweig, u. F. Valeur, Hörter. 13./12. 1907.

26d. K. 35 449. Verfahren und Vorrichtung zur Weiterbeförderung und gleichzeitigen Wiederbelebung auszuwechselnder Reinigungsmasse

## Klasse:

- von **Gasreinigern**; Zus. z. Pat. 175 850. Kölnische Maschinenbau-A.-G., Köln-Bayenthal. 15./8. 1907.
- 26d. K. 35 450. Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens nach Patent 175 850 und Zus.-Anm. K. 35 449; Zus. z. Pat. 175 850. Kölnische Maschinenbau-A.-G., Köln-Bayenthal. 15./8. 1907.
- 31c. F. 22 232. Herstellung von blasenfreien **Gußblöcken** aus Zink, Aluminium, Messing oder Kupfer durch Verdichtung mittels Pressens in der Gießform. S. Frank, Frankfurt a. M. 8./9. 1906.
- 39b. F. 21 685. Gewinnung eines benzinlöslichen **Gummis** aus vulkanisiertem Kautschuk mittels Terpeneol. F. Fritzsche & Co., Hamburg. 25./4. 1906.
- 39b. R. 22 557. Wiederbrauchbarmachen von **Kautschukabfällen**. E. A. L. Rouxville, Paris. 2./4. 1906.
- 40a. C. 14 920. Schrägliegender, drehbarer **Erzröstofen**, bei dem die mit der Feuerbüchse verbundene Rauchkammer als Vorwärmer für das Erz und für die mit dem Brennstoffe zugleich eingeführte Luft dient. S. I. Clawson, Washington, V. St. A. 28./8. 1906.
- 42h. K. 35 689. Integrierendes **Photometer** zur Bestimmung der Helligkeit einer Lichtquelle in verschiedenen Richtungen einer durch die Lichtquelle gelegten Ebene mit Hilfe einer der Anzahl der verschiedenen Richtungen entsprechenden, auf einem Kreise oder einem Teil des Kreisumfangs angeordneten Anzahl von Spiegeln oder spiegelnden Prismen. Fa. A. Krüß, Hamburg. 14./9. 1907.
- 45h. E. 12 889. Vorrichtung zur Regenerierung von **Fischwasser** im Kreislauf in zwei Operationen; Zus. z. Anm. E. 11 698. G. Erlwein, Berlin, u. E. Marquardt, Carow. b. Berlin. 11./5. 1906.
- 46d. J. 9279. Vorrichtung zum Anwärmen von verflüssigten **Gasen**. R. Jolidon u. P. Guénifey, Paris. 26./7. 1906. Priorität (Frankreich) vom 28./11. 1905.
- 46d. M. 31 268. Vorrichtung zur Erzeugung eines unter Druck stehenden **Treibmittels für Kraftzwecke** aus Verbrennungsgasen und Wasserdampf. F. Miller, Turin. 21./12. 1906.
- 48a. B. 47 525. Als Badbehälter ausgebildeter **Trommelapparat** zur Elektroplattierung von Massenartikeln. A. Barth, Frankfurt a. M.-Sachsenhausen. 30./8. 1907.
- 48a. F. 23 176. Verfahren zur **galvanischen Verzinnung**. J. Feith, Köln-Lindenthal. 12./3. 1907.
- 53c. H. 38 386. Herstellung in Dampf gekochter **Konserven**. A. Huch, Veltenhof b. Braunschweig. 27./7. 1906.
- 53e. E. 12 798. **Konzentrieren** und Trocknen von Flüssigkeiten aller Art, insbesondere von Milch Blut, Blutserum und anderen Eiweißlösungen. W. Eichholz, Darmstadt. 15./8. 1907.
- 55d. V. 6860. Liegender **Schleudersortierer** für Holzstoff, Zellstoff u. dgl. Fa. J. M. Boith, Heidenheim a. Br. 20./11. 1906.
- 55f. F. 23 195. Herstellung von **Papleren**, die Effektstoffe, wie Glimmer, irisierende oder melierende Stoffe enthalten. E. Fues, Hanau a. M. 15./3. 1907.
- 57b. H. 40 085. Biegsame **photographische Platte**, bei welcher zwischen der lichtempfindlichen Schicht und deren Träger eine Schicht einer glasklaren Masse eingefügt ist. M. Hansen, Paris. 27./2. 1907.

## Klasse:

- 57b. N. 8329. Verfahren und Bad zum **Tönen** von Silberbildern mit Kobaltsalzen. Neue Photographische Gesellschaft, A.-G., Steglitz-Berlin. 13./3. 1906.
- 75b. H. 41 844. Herstellung von **Vervielfältigungen** von **Ledertreibarbeiten** nach einem Original durch Abformung des Originals in erstarrenden Massen. A. Hagens, Bremen. 3./10. 1907.
- 75d. N. 9377. Herstellung eines den **Tuffstein** nachahmenden Verputzes. C. Naumann, Görlitz. 19./10. 1907.
- Reichsanzeiger vom 2./4. 1908.
- 12h. M. 31 913. Vorrichtung zur selbsttätigen Einleitung von wandernden **Lichtbogen**. E. Marquardt, Karow b. Berlin u. C. Warth, Charlottenburg. 22./3. 1907.
- 12i. C. 15 648. Apparat zum kontinuierlichen Verdampfen von **Salzlösungen**. E. Cantenot, Lons-le-Saunier. 6./5. 1907.
- 12i. W. 24 371. Gewinnung von **Kaliumnatriumsulfat** der Zusammensetzung  $3K_2SO_4Na_2SO_4$  neben Kaliummagnesiumsulfat. Wolters-Phosphat, G. m. b. H., Schönebeck a. E. 25./8. 1905.
- 12o. A. 14 077. Herstellung von **Camphen**. [A]. 13./2. 1907.
- 12o. C. 14 519. Herstellung von **Campher** aus Isoborneol. [Heyden]. 9./4. 1906.
- 12o. C. 15 283. Darstellung von **Oxychlorfettsäuren** und deren Glyceriden durch Einwirkung von unterchloriger Säure auf Fettsäuren oder deren Glyceride. Konsortium für elektrochem. Industrie, G. m. b. H. u. G. Imbert, Nürnberg. 5./1. 1907.
- 12p. B. 47 187. Darstellung von **CC-Dialkyliminobarbitursäuren** (CC-Dialkylmalonylguanidinen) Basler Chemische Fabrik, Basel. 29./7. 1907.
- 12q. B. 46 959. Gewinnung von **Lecithin** aus den Samen der Lupinen und anderer Hülsenfrüchte. H. C. Buer, Köln-Marienburg. 8./7. 1907.
- 12q. F. 22 839. Gewinnung von fett- und cholesterinfreiem **Lecithin**. C. A. Fischer, Berlin. 15./1. 1907.
- 18b. E. 12 294. Desoxydation von **Flußeisen**, Flußstahl u. dgl.; Zus. z. Anm. E. 9668. Elektrostahl, G. m. b. H., Remscheid-Hasten. 21./12. 1903.
- 18b. F. 22 493. Darstellung von hochwertigem **Stahl** durch Verfeinern von Martinstahl u. dgl. Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke, A.-G., Frankfurt a. M. 1./11. 1906.
- 22c. F. 23 370. Darstellung eines neuen **Farbstoffs** aus Gallocyanin; Zus. z. Pat. 192 971. [By]. 19./4. 1907.
- 22c. F. 23 384. Darstellung von **Leukoverbindungen** der Gallocyaninreihe. [By]. 22./4. 1907.
- 22h. M. 31 266. Herstellung von **Schellackersatzmitteln**; Zus. z. Anm. M. 28 365. J. Meyer, Berlin. 21./12. 1906.
- 22i. F. 21 244. **Kitt** für Fahrradluftreifen u. dgl. Fa. Ph. Jos. Finck jr., Mainz. 2./2. 1906.
- 23c. M. 32 654. Herstellung türkischrotartiger **Seifen**. C. H. Meyer, Naunhof b. Leipzig. 9./7. 1907.
- 26a. G. 23 085. **Wassergaserzeugung** in ununterbrochenem Betrieb aus entgasen Brennstoffen im unteren Teil von außen beheizter stehender Retorten oder Schächte, deren mittlerer Teil dem Entgasen (bzw. Abschwelen) der Brennstoffe dienen kann. Gewerkschaft Messel, Grube Messel b. Darmstadt. 22./5. 1906.
- 26b. Sch. 26 754. **Acetylgaserzeuger**, bei welchem

## Klasse:

- der Carbidbehälter neben der Gasglocke in das Wassergefäß getaucht wird. F. Scheuer, Brüssel. 10./12. 1906.
- 29a. B. 46 236. **Röstanlage** mit mehreren in doppelter Reihe angeordneten Röstbehältern. Rouis-sages Belges Legrand & Co., Gent, Belg. 26./4. 1907.
- 29b. S. 25 721. Herstellung künstlicher **Textil-fäden** aus Nitrocellulose. Soc. Anon. des Plaques et Papiers Photographiques A. Lumière et ses Fils, Lyon-Monplaisir. 27./12. 1906.
- 30b. C. 15 627. Herstellung eines die Typhus-aggressive neutralisierenden **Serums**. [Sche-riug]. 2./5. 1907.
- 30h. G. 25 074. Herstellung im Verdauungskanal leicht löslicher **Arzneikapseln** u. dgl.; Zus. z. Pat. 191 406. O. Gros, Leipzig. 13./6. 1907.
- 30h. G. 25 404. Gewinnung des in der Rinde von Cascara sagrada (Rhamnus Purshiana) enthaltenen wirksamen wasserlöslichen **Glucosids** in reiner einheitlicher Form. Ges. f. Chemische Industrie in Basel. 23./8. 1907.
- 30i. G. 25 154. Binden von **Staub**. Gewerkschaft Eduard, Langen, Bez. Darmstadt. 28./6. 1907.
- 31a. R. 24 483. Durch flüssigen Brennstoff geheizter **Schmelzofen**, in dessen oberem Teil eine Pfanne auf Pfeilern ruht. L. Rousseau, Argenteuil, Frankr. 8./5. 1907.
- 34l. R. 24 644. **Ausgießstutzen** für Gefäße zur Auf-nahme von feuergefährlichen Flüssigkeiten. Aug. Römer, Zürich. 10./6. 1907.
- 39b. K. 31 936. Herstellung von Körpern und Gegenständen aller Art aus den Elementen **Chrom**, Mangan, Molybdän, Uran, Wolfram, Vanadin, Tantal, Niob, Titan, Thorium, Zir-konium, Bor, Silicium, Platin, Osmium, Iridium, Eisen, Nickel, Kobalt, Arsen, Antimon, Blei, Kupfer nach Pat. 194 348 unter Ver-wendung dieser Elemente in kolloidalem Zu-stand; Zus. z. Pat. 194 348. H. Kuzel, Baden b. Wien. 30./4. 1906.
- 40a. M. 30 834. Darstellung von **Metallsulfaten** aus eisenmonosulfidhaltigen Sulfiden durch Erhitzen mit Alkalisulfiden oder Alkalisulfat und Kohle und nachfolgende Selbstoxydation der Masse an der Luft. O. Meurer, Köln a. Rh. 19./10. 1906.
- 45h. E. 11 185. Regenerierung des zur Aufbe-wahrung von lebenden Fischen und anderen Wassertieren dienenden **Wassers**. G. Erlwein, Berlin, u. E. Marquardt, Karow b. Berlin. 25./9. 1905.
- 64c. G. 22 205. Vorrichtung zum Füllen von Sy-phons mit **Kohlensäure** o. dgl. P. Giron, Paris. 5./12. 1905. Priorität (Frankreich) vom 14./1. 1905.
- 75d. R. 24 202. Erzeugung von **Gewebenachahmun-gen** durch Einbringen von erstarrenden Massen wie Kollodium in das Muster vertieft enthaltende Formen. M. Ratignier u. Société H. Pervillac & Cie., Villeurbanne, Frankr. 2./4. 1907.
- 80a. B. 47 523. Handstampfer zur Herstellung von **Zementziegeln**. Berbet-Maschinenbau, G. m. b. H., Halle a. S. 29./8. 1907.
- 80a. Sch. 28 021. Vorrichtung zum Ausstoßen der Formlinge aus den **Formmaschinen**. O. Schüßler, Ströbitz b. Kottbus. 29./6. 1907.
- 80c. W. 26 759. **Drehrohrföfen** zur Herstellung von Zement. W. R. Warren, Neu-York. 28./11. 1906. Priorität (Vereinigte Staaten von Amerika) vom 19./1. 1906.

## Patentliste des Auslandes.

Kontinuierliche **Abscheidung** fester Stoffe aus Flüssigkeiten. E. Eisner und G. Meurens. Belg. 205 799. (Ert. 29./2.)

Behandlung von Metallen oder Metallegierungen durch **Agglomeration**. Lake (Soc. Anon. Le Carbone). Engl. 5973/1907. (Veröffentl. 2./4.)  
Löten von **Aluminium**. Nielsen. Engl. 5055/1908. (Veröffentl. 2./4.)

Herstellung von Abkömmlingen der **Anthra-cenreihe**. [By]. Frankr. 385 358. (Veröffentl. 5.—11./3.)

Kondensationsprodukte des **Anthrachinons** und Farbstoffe hieraus. M. Kirkpatrick. Belg. 205 913. (Ert. 29./2.)

Medizinische Verwendung von Fetten aus **Bak-terien**. [Kalle]. Engl. 27 383/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Herstellung von **Borneol** und Mentholester von  $\alpha$ -Bromisovaleriansäure. Lüdy & Co. Engl. 4359/1908. (Veröffentl. 2./4.)

Bromisovalerianester der **Borneole**. [Schering]. Belg. 206 034. (Ert. 29./2.)

Presse zur Herstellung von **Briketts**, künstlichen Steinen, Blöcken u. dgl. W. Surmann, Köln. Amer. 881 164. (Veröffentl. 10./3.)

Gewinnung von **Butterfett**. Cooke. Engl. 28 024/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Herstellung von **Campher**. Schmitz & Co., G. m. b. H. Frankr. 385 352. (Veröffentl. 5.—11./3.)

**Campher** aus Borneol, Isoborneol oder deren Estern. Schmitz & Co. Belg. 205 765. (Ert. 29./2.)

Entfernung von **Chlor** aus rohem Brom. K. Kubierschky, Braunschweig. Amer. 881 806. (Veröffentl. 10./3.)

**Celluloidersatz** und Verfahren zu seiner Her-stellung. E. A. L. Rouxville, Paris. Amer. 881 827. (Veröffentl. 10./3.)

Behandeln komplexer **Cobalterze** und zur Raffinierung von Cobalt aus Nickel, Arsen und Silber führenden Erzen. E. E. Armstrong, Niagara Falls, N. Y. Amer. 881 527. (Veröffentl. 10./3.)

Widerstandsfähige, steinharte **Cyanidbriketts**. Chemische Fabrik Schlempe. Belg. 206 076. (Ert. 29./2.)

**3,4-Dioxyphenylglyoxim** und 3,4-Dioxyphenyl-alkylglyoxime. Zimmermann. Engl. 13 599/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Behandlung von **Eisen**, Stahl oder schmelzen-den Eisenmineralien. K. A. F. Hiorth. Belg. 205 894. (Ert. 29./2.)

**Elektrode** für elektrische Öfen. C. E. Wilson, Ferris, W. Va. Amer. 881 520. (Veröffentl. 10./3.)

**Elektrodenhalter** für elektrische Schmelzöfen. Derselbe. Amer. 881 519. (Veröffentl. 10./3.)

**Erztrenner**. J. A. Yount, Nyssa, Greg. Amer. 881 526. (Veröffentl. 10./3.)

Apparat zur Herstellung von **Extrakten**. G. Giovanna, Neu-York, N.-Y. Amer. 881 570. (Veröffentl. 10./3.)

**Färben** von Wolle. [C]. Engl. 12 831/1907. (Veröffentl. 2./4.)

**Farbenphotographie**. Basseur. Engl. 4745/1908. (Veröffentl. 2./4.)

Dunkelblauvioletter **Farbstoff**. K. Schir-macher und B. Deicke. Übertr. [M]. Amer. 881 158. (Veröffentl. 10./3.)

Dunkelgrün-schwarzer **Farbstoff**. K. Schir-macher und R. Leopold. Übertr. [M]. Amer. 881 157. (Veröffentl. 10./3.)

Roter **Küpenfarbstoff**. K. Schirmacher

und A. Brunner. Übertr. [M]. Amer. 881 159. (Veröffentl. 10./3.)

**Küpenfarbstoff.** A. Schmidt und E. Bryk. Übertr. [M]. Amer. 881 624. (Veröffentl. 10./3.)

Neuer roter **Küpenfarbstoff.** Basler chemische Fabrik. Engl. 344/1908. (Veröffentl. 2./4.)

**Fasern** aus der Rheapflanze. G. H. Roeder. Übertr. E. F. Greef und A. Tilt, Neu-York, N. Y., und C. C. Rossire, Yonkers, N. Y. Amer. 881 489. (Veröffentl. 10./3.)

Reinigen von **Filtern.** F. Tiemann. Belg. 205 764. (Ert. 29./2.)

Fetter farbloser **Firnis.** J. Berlaimont. Belg. 206 092. (Ert. 29./2.)

**Formiate.** Raschen. Engl. 13 953/1907. (Veröffentl. 2./4.)

**Galvanisierapparat.** G. A. Lutz. Übertr. Circular Loom Company, Portland, Me. Amer. 881 810, 881 811. (Veröffentl. 10./3.)

Verwendung der Abhitze der Gase aus **Generatoren** u. dgl. Rowan und R. & L. Dempster, Ltd. Engl. 3138/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Extrahieren von **Gerbstoffen**, Alkohol und Cellulose aus Holz. Tillberg. Frankr. 385 579. (Veröffentl. 5.—11./3.)

Elektrische **Glühlampen.** Schott und Carl Zeiß-Stiftung. Engl. 23 098/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Destillieren von **Glycerin.** F. J. Wood. Übertr. Marx und Rawolle, Neu-York, N. Y. Amer. 881 525. (Veröffentl. 10./3.)

Herstellung von **Harz- und Gummiersatzmitteln** aus Aldehyden und Phenolen. Helm. Engl. 25 216/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Herstellung von künstlichem **Holz.** Henger. Engl. 13 425/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Gegenstand aus **Holzstoff** oder Papiermaché mit Umhüllung aus vulkanisiertem Kautschuk. Hansson. Frankr. 385 303. (Veröffentl. 5.—11./3.)

Elektrischer **Induktionsofen.** Hiorth. Engl. 28 542/1907. (Veröffentl. 2./4.)

**Isoborneol** aus Camphen. Schmitz & Co., G. m. b. H. Frankr. 385 341. (Veröffentl. 5.—11./3.)

Gewinnung von **Kaliumbitartrat** aus Weinfasern. Raynaud. Frankr. 385 361. (Veröffentl. 5.—11./3.)

Hydratisieren, Trocknen und Sichten von **Kalk, Calciumoxyd, Magnesiumoxyd** u. dgl. Wallis. Engl. 5783/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Apparat zum Kochen von **Kalk** mit **Schwefel.** F. O. Moberg, Omaha, Nebr. Amer. 881 434. (Veröffentl. 10./3.)

Verhinderung von **Kalkabsetzungen** in Dampfkesseln. M. Becker. Belg. 206 002. (Ert. 29./2.)

Verfahren und Zentrifuge zur Behandlung von **Kaolin**, Ocker und anderen Stoffen. M. Raclot. Belg. 205 971. (Ert. 29./2.)

Künstlicher **Kautschuk.** P. Beresin, St. Petersburg. Amer. 881 536. (Veröffentl. 10./3.)

Verfahren, um Leder die Eigenschaften des **Kautschuks** zu geben. T. Houben. Belg. 206 097. (Ert. 29./2.)

**Kindermilch** aus Kuhmilch. H. Timpe. Belg. 205 773. (Ert. 29./2.)

Verhinderung von **Kohlenstaubexplosionen** in Bergwerken. E. O. Simcock. Belg. 205 959. (Ert. 29./2.)

Gewinnen von **Kupfer** aus Erz oder Matte durch Elektrolyse. H. K. Heß, Philadelphia, Pa. Amer. 881 580. (Veröffentl. 10./3.)

Elektrisches **Löten** von Metallen. O. Kjellberg. Belg. 205 883. (Ert. 29./2.)

Elektrische Niederschläge von **Metallen** auf nassem Wege. A. Lévy. Belg. 205 786. (Ert. 29./2.)

Ofen zum Erhitzen von **Metallplatten** u. dgl. Norton & Shaw. Engl. 24, 785/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Apparat zum Waschen oder Extrahieren von **Mineralien.** Freygang. Engl. 13 901/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Erzeugung von **Mustern** auf Trikots und Geweben durch Aufbringung von Farben. C. A. Schubert und F. B. Salzer. Belg. 205 791. (Ert. 29./2.)

**Nährprodukte** und Herstellung derselben. Morel. Frankr. 385 328. (Veröffentl. 5.—11./3.)

Reduktionsprodukte des **Natriumsulfats** im festen Zustande. M. Kirkpatrick. Belg. 205 914. (Ert. 29./2.)

Elektrischer **Ofen.** C. E. Wilson, Ferris, W. Va. Amer. 881 517, 881 518. (Veröffentl. 10./3.)

Herstellung **phosphoreszierender**, leicht entzündlicher chemischer Verbindungen. R. Gartenmeister. Belg. 205 849. (Ert. 29./2.)

**Phosphoreszierende Gelatine** und Verfahren zur ihrer Herstellung. Société J. Veyrier und E. Dannhauser. Frankr. 385 253. (Veröffentl. 5.—11./3.)

**Photolithographische** Reproduktion. Gautier. Engl. 6093/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Herstellung von **Phototypen** zwecks Druckes mit fetten Druckfarben. A. Poilleux. Belg. 205 835. (Ert. 29./2.)

1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon. F. Engl. 27 485/1907. (Veröffentl. 2./4.)

**Reinigungsmasse.** G. Hegyl, Los Angeles, Cal. Amer. 881 859. (Veröffentl. 10./3.)

**Ruß** aus Teer und anderen kohlenstoffhaltigen Stoffen. G. Wegelin. Belg. 205 783. (Ert. 29./2.)

Mischmaschine für **Seife.** Maison Success. Angelo Mogone & Co. Frankr. 385 306. (Veröffentl. 5.—11./3.)

Körnen von **Schlacke.** M. Biebuyck. Belg. 205 867. (Ert. 29./2.)

Gewinnung von **Schwefel** durch Oxydation von Schwefelwasserstoff. W. Feld. Belg. 205 943. (Ert. 29./2.)

Schwefeldioxyd und Schwefelwasserstoff zur Gewinnung von **Schwefel.** Derselbe. Engl. 2719/1908. (Veröffentl. 2./4.)

Druckverfahren mit **Schwefelfarbstoff.** [Weilerter Meer]. Frankr. 385 259. (Veröffentl. 5. bis 11./3.)

**Schwefelsäure.** Cottrell. Engl. 21 147 1907. (Veröffentl. 2./4.)

Katalytischer Apparat zur Herstellung von **Schwefelsäure.** Reissue. G. Eschellmann u. A. Harmuth. Übertr. Tentelewische chem. Fabrik, St. Petersburg. Amer. 12 759. (Veröffentl. 10./3.)

Aromatische Nitroverbindungen aus **Solventnaphtha.** Schultz. Engl. 19 965/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Herstellung von dünnkochender **Stärke.** T. E. Breyer, Waukegan, Ill. Amer. 881 104, 881 105. (Veröffentl. 10./3.)

Raffinieren von **Stahl.** A. Wunderlich & Cie. Belg. 205 862. (Ert. 29./2.)

Härten von **Stahl.** Casterime Cutlery Company. Belg. 205 955. (Ert. 29./2.)

Herstellung von **Stickstoffverbindungen.** Reissue. A. Frank, und N. Caro. Übertr. American Cyanamid Company, Portland, Me. Amer. 12 762. (Veröffentl. 10./3.)

Presse für **Torf** oder dgl. **E k h o l m**. **E n g l**. 28 501/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Apparat zum **Trocknen** von Tee, Kaffee, Getreide oder anderen Stoffen. **D a v i d s o n**. **E n g l**. 26 347/1907. (Veröffentl. 2./4.)

Trockenmaschine für **Textilmaterialien**. **L o r i m e r**. **E n g l**. 17 870. (Veröffentl. 2./4.)

Apparat zur fortlaufenden **Verdampfung**. **H. Winter**, Charlottenburg. **A m e r**. 881 523. (Veröffentl. 10./3.)

Herstellung **vergoldeter** oder versilberter **Flä-**

**chen**. **B a u e r**. **E n g l**. 4385/1908. (Veröffentl. 2./4.)

Abziehen der klaren **Würze** aus dem Filtrationsgefäße in das Kochgefäß. **S a u t h e r**. **F r a n k r**. 385 350. (Veröffentl. 5.—11./3.)

Behandlung von **Zinkretortenrückständen**. **G. Stolzenwald**, Valea Calugareasca, Rumänien. **A m e r**. 881 855. (Veröffentl. 10./3.)

Behandeln von **Zuckerrüben**. **M. Weinrich**, Yonkers. Übertr. **C. Portius**, Halle a. S. **A m e r**. 881 641. (Veröffentl. 10./3.)

## Verein deutscher Chemiker.

### Bezirksverein Sachsen-Thüringen.

27. Wanderversammlung im Chemischen Laboratorium der Technischen Staatslehranstalten, Chemnitz am 22./3. 1908. Vorsitzender: Prof. Dr. Vongerichten-Jena.

Prof. Dr. Goldberg berichtete zunächst über die folgenden, im chemischen Laboratorium der Königl. Sächs. Gewerbeakademie in Chemnitz ausgeführten Untersuchungen:

1. „*Begünstigung einiger quantitativer Fällungen*“ (z. B. Schwefelzink, Bleiphosphat, Magnesiumammoniumphosphat usw.) *durch Zusatz sehr geringer Mengen von Kolloiden*“.

2. „*Neue Methoden zur Darstellung von Guanidinsalzen*“.

3. „*Kieselsäure im Kesselspeisewasser*“ (insbesondere Art des Auftretens und der Beteiligung derselben an der Bildung von Silikaten in Kesselstein und Kesselschlamm, Gefährlichkeit mancher relativ kieselsäurereicher, aber im übrigen weicher Wässer im Kessel unter Druck usw.).

Ausführliche Mitteilungen darüber werden in der nächsten Zeit folgen.

Nachdem alsdann Prof. Dr. Herbig-Chemnitz in einem besonderen Vortrage die „*Mechani-*

*schen Färbeapparate der Versuchsfärberei*“ der zu den Technischen Staatslehranstalten gehörenden Königl. Färberschule erläutert hatte, folgten die Teilnehmer der Einladung zur Besichtigung der im vorigen Jahre von Regierungsrat Prof. Dr. v. Cochenhausen und Prof. Dr. Herbig in den Kellerräumen des Laboratoriumsgebäudes der Technischen Staatslehranstalten neu eingerichteten *Versuchsfärberei*, welche dazu in vollen Betrieb gestellt worden war. —9.

### Bezirksverein Neu-York.

In der am 21./2. 1908 abgehaltenen Hauptversammlung wurden die Beamten des Vorjahres wiedergewählt und zwar:

Virgil Coblenz, Vorsitzender; Rob. Schüpphaus, stellvertr. Vorsitzender; Alb. C. Hallock, Schatzmeister; Gust. Drobegg, Schriftführer; H. C. A. Seebohm, stellvertr. Schriftführer; E. G. Soor, Wm. McMurtrie, Beisitzer; Dr. Chr. Hess-Elberfeld, Dr. G. Plath-Charlottenburg, Vertreter beim Hauptverein. *Gust. Drobegg.*

## Hauptversammlung 1908.

Die diesjährige Hauptversammlung unseres Vereins findet zu Jena in den Tagen von

Donnerstag, den 11. Juni bis Sonnabend, den 13. Juni  
statt.

Anträge, die auf der Hauptversammlung zur Verhandlung kommen sollen, müssen nach § 16 der Satzungen 6 Wochen vorher, also

Donnerstag, den 16. April

beim Vorsitzenden eingereicht sein.

Die Vorträge für die Hauptversammlung sind bei dem Generalsekretär Prof. Dr. B. Rassow, Leipzig, Dörrienstr. 13 anzumelden. DER VORSTAND.