

Verein deutscher Brauerei- und Mälzereibetriebschemiker Bezirksgruppe Leipzig (Sachsen, Anhalt, Thüringen). Am Sonnabend den 7./3. 1908 fand in Leipzig die 2. Sitzung der Bezirksgruppe statt, zu welcher fast alle Mitglieder erschienen waren.

Dr. Scholvien erstattete den ausführlichen Bericht über die an den *Seckmühlen* vorgenommenen Messungen und wurde daran anschließend dem Antrage des Referenten gemäß beschlossen, die Mühlen der Bezirksgruppe gleichmäßig nach dem ermittelten Durchschnittswert einzustellen. Dir. Felix beantragte nach einheitlicher Einstellung und nochmaliger Nachmessung durch die Zentralstelle für Schiedsanalysen von einheitlichen Malzen nach bereits angegebener Vorschrift durch sämtliche Mitglieder auszuführen und die Resultate der Zentralstelle zu übermitteln.

Es folgten sodann interne Beratungen über die seitens des Vorstandes vom Hauptvereine vorgeschlagenen Statutenzusätze, die einstimmig zu endgültigen Resultaten führten.

Anschließend daran entspann sich ein lebhafter Meinungsaustausch über erstrebenswerte weitere *Verbesserungen der Malzanalyse*.

N i e t s c h m a n n - Halle, Vors.

Die 48. Jahresversammlung wird der deutsche **Verein von Gas- und Wasserfachmännern** vom 15.—19./6. in Berlin abhalten; die **Société technique de l'industrie du gaz en France** hat eine Jahresversammlung auf den 23./6. in Paris angesetzt.

Society of Chemical Industry.

(Sektion London.)

Sitzung am 2./3. 1908. Vorsitzender: Dr. Julius Lewkowitsch.

Der Sekretär Julius Baker verlas den hinterlassenen Vortrag des verst. früheren Präsidenten:

R. J. Friswell: „*Die Bereitung von Paratoluidin aus gemischten Toluidinen mittels des Paratoluidinhydrates*.“ Reines Paratoluidin wird aus Toluol bereitet. Beim Nitrieren und Reduzieren erhält man eine Mischung von ortho- und para-Toluidin. Die Orthoverbindung ist bei gewöhnlicher Temperatur flüssig, die Paraverbindung hingegen fest (etwa 35—40%). In geeigneten Apparaten kann man durch Pressen beide Verbindungen trennen. Der Preßrückstand wird geschmolzen, die reine Base, Paratoluidin, von Wasser befreit und destilliert. Diese Herstellungsmethode ist sehr billig.

C. F. Cross, E. J. Bevan und J. F. Briggs: „*Die Chloraminreaktion der Proteine und ihre technische Anwendung*.“ Monochloramin, NH_2Cl , wird nach R a s c h i g hergestellt durch die Einwirkung von Hypochloriten auf Ammoniak. Bei der Reaktion mit einem zweiten Molekül Ammoniak bildet das Chloramin das Hydrazin NH_2NH_2 . Durch Zugabe von Proteidsubstanzen wie Leim, Gelatine und Casein kann die Ausbeute sehr verbessert werden. Die Autoren zeigen nun, daß stickstoffhaltige Kolloide in derselben Weise wirken; die Aminogruppen werden durch die Hypochlorite chloriert und bilden substituierte, fast stabile Chloramine. Das gebundene Chlor dieser Verbindungen

kann mittels Jodwasserstoffsäure — Jod wird in Freiheit gesetzt — auf bekannte Weise bestimmt werden. Gelatinchloramin kann, wenn gewaschen und getrocknet, für lange Zeit — viele Wochen — aufbewahrt werden, ohne Verlust an aktivem Chlor. Die erhaltenen Resultate sind von großer Wichtigkeit für die Textilbleichindustrie. Die Chloraminreaktion kann zum Nachweis von Protein- und Aminverbindungen dienen.

Royal Institution London.

Sitzung v. 28./2. 1908. Vorsitzender: W. A. Bone, F. R. S.

„*Explosive Entzündung mit spezieller Referenz auf Kohlenhydrate*.“ Der Vortrag war das Ergebnis einer Reihe von Laboratoriumsexperimenten. Redner erörterte die Verbrennungsprodukte des Äthans und Äthylens bei Temperaturen von 300—400° und bei der Explosion. Wenn man eine gleich molekulare Mischung von Äthan und Sauerstoff in einer langen Röhre entzündet, sind die Verbrennungsprodukte CO_2 , CO , C_2H_2 , C_2H_4 , CH_4 und H , und zwar 4,20, 34,80, 5,00, 2,65, 8,55 und 44,50%. Wenn man den Versuch in einer großen Kugel ausführt, erhält man CO_2 3,40, CO 36,10, $\text{C}_2\text{H}_2 + \text{C}_2\text{H}_4$ 0,15, CH_4 7,25 und H 53,05%. Es wurden auch Zahlen für die Explosion ähnlicher Mischungen von Äthan und Sauerstoff unter hohem Druck ausgeführt. Der Vortrag war durch gut gelungene Experimente erläutert.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 9./3. 1908.

- 12a. T. 12 172. Vorrichtung zum **Eindampfen** von **Flüssigkeiten** im Vakuum. M. Töpfer, Großzschocher b. Leipzig. 14./6. 1907.
- 12i. A. 14 417. Gewinnung von **Stickstoffdioxid** aus Stickoxydluftgemischen mit geringem Stickoxydgehalt. Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft, Berlin. 13./5. 1907.
- 18b. B. 44 565. Verbindung eines elektrisch zu beheizenden **Eisen-** oder **Stahlbades** mit der Elektrizitätsquelle. J. J. Bronn, Rombach i. Lothr. 8./11. 1906.
- 30b. D. 18 435. Herstellung wasserlöslicher Verbindungen aus **Eisensalzen** und oxymethylanthrachinonhaltigen Stoffen. Degen & Kuth, Düren, Rheinl. 6./5. 1907.
- 48b. M. 29 158. Herstellung von **Zink-**, **Zinn-**, **Blei-** oder dgl. Überzügen auf Metalldrähten. J. Melles, Brieg, Bez. Breslau. 12./2. 1906.
- 48b. M. 29 588. Herstellung von **Zink-**, **Zinn-**, **Blei-** oder dgl. Überzügen auf Metalldrähten; Zus. z. Anm. M. 29 158. J. Melles, Brieg, Bez. Breslau. 14./4. 1906.
- 78c. St. 7851. Herstellung eines für die Verwendung zu Sicherheitssprengstoffen geeigneten **Nitroproduktes** aus Harz. E. Steele, Mill Valley, Kalif. 13./8. 1902.
- 80b. V. 7027. Vorbereitung des **Wiesenkalks** für das Brennen. W. Virck, Bremen. 28./2. 1907.
- 85b. L. 24 271. Mischen von **Chemikalien** mit in Bewegung befindlichen Flüssigkeiten. W. Lehmann, Berlin-Karlshorst. 1./5. 1907.

Reichsanzeiger vom 12./3. 1908.

- 8m. F. 22 547. Färben und Drucken vegetabilischer **Fasern**. [By]. 14./11. 1906.

Klasse:

- 12o. B. 47 101. Darstellung von **Chloracetylaminanthrachinonen**. [B]. 22./7. 1907.
- 12p. Sch. 27 177. Darstellung von **1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon**. E. Scheitlin, Altstetten b. Zürich. 13./2. 1907.
- 21b. R. 23 001. Herstellung von wirksamer Masse für **elektrische Bleisammler** unter Verwendung von auf elektrolytischem Wege in Gestalt feiner Blättchen gewonnenem Material. A. Ricks, G.-Lichterfelde. 5./7. 1906.
- 21f. G. 22 486. Präparierter **Kohlenfaden** für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 194 058. General Electric Company, Schenectady, V. St. A. 31./1. 1906.
- 22f. W. 26 975. Herstellung von **Ruß**. G. Wegelin, Kalscheuren b. Köln. 8./1. 1907.
- 23a. W. 22 441. Ausschmelzen von **Fetten und Ölen** aus Abfallstoffen. Ch. St. Wheelwright, Bristol, u. J. Th. Fiske jr., Barillville, V. St. A. 30./6. 1904.
- 23f. B. 43 918. Formen beim Abkühlen erstarrender Flüssigkeiten mit wagrecht liegenden **Formkammern**. B. Berkovits, Nagyvarad, Ung. u. B. Osterloh, Lübeck. 24./8. 1906.
- 23f. Z. 5279. Herstellung von **Seifenblättern** oder von **Seifengaze**. Th. Zeunert, Zehlendorf bei Berlin. 9./4. 1907.
- 28a. P. 16 461. **Gerben** mit einem Extrakt aus Torf. E. E. M. Payne, Aylesbury, W. H. Staynes, J. H. Smith u. W. H. Sturges, Leicester, Engl. 21./9. 1904.
- 39b. St. 12 578. Herstellung eines als Füllmittel für **Kautschuk** und für ähnliche Verwendungszwecke geeigneten festen Körpers und eines in der Hitze nicht gelatinisierenden Öles aus chinesischem Holzöl. F. Steinitzer, Arbon Schweiz. 27./11. 1907.
- 40c. K. 33 440. Behandlung von **Erzen** und Hütten-erzeugnissen, die flüchtige Metalle neben nichtflüchtigen enthalten, im elektrischen Ofen. K. Kaiser, Berlin-Wilmersdorf. 12./12. 1906.
- 57b. P. 18 141. Herstellung von photographischen Rohpapieren und **Kunstdruckpapieren**. Photochemische Fabrik R. Risse, G. m. b. H., Flörsheim a. M. 8./2. 1906.
- 58b. R. 25 305. **Ölpresse** mit hohlen Preßplatten und seitlicher Einführung des Preßgutes. E. Rones, Charlottenburg. 25./10. 1907.
- 75a. W. 27 004. Niederschlagen einer druckfähigen Schicht auf **Metallplatten**. J. Wezel, Leipzig-Stötteritz. 14./1. 1907.
- 75d. E. 12 402. Herstellung von verschiedenfarbigen aneinanderstoßenden Feldern auf **keramischen** Gegenständen. M. Ehrlich, Köpenick. 6./3. 1907.
- 89c. B. 44 475. **Gassättiger** für Flüssigkeiten, insbesondere für Zuckersäfte mit eingebauter Filtervorrichtung. O. Bönke, Klein-Ottersleben b. Magdeburg. 30./10. 1906.
- 89k. St. 10 384. Herstellung löslicher **Stärke**. Stolle & Kopke, Rumburg, Böhmen. 7./7. 1906.

Patentliste des Auslandes.

Apparat zur Behandlung von **Abfallzinkflüssigkeit** mit Schwefelwasserstoff zur Gewinnung des Zinks. Hall & Hull. Engl. 10 225/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Färben von Gespinnsten usw. aus **Acetylcellulose** mit Teerfarbstoffen. [A]. Österr. A. 6966 1907. (Einspr. 1./5.)

Aluminiumlegierung. C. Claessen, Berlin Ung. C. 1535. (Einspr. 15./4.)

Herstellung unlöslicher organischer **Aluminiumsalze**. Chemische Werke Fr. Friedlaender. Engl. 8643/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Amidonaphtholdisulfosäure. [Griesheim-Elektron]. Engl. 3655/1908. (Veröffentl. 12./3.)

Auswaschen von **Ammoniak** aus Destillationsgasen mittels Magnesiasalzlösungen. W. Feld, Hönningen a. Rh. Österr. A. 5233/1906. Einspr. 1./5.)

Behandlung von **Ammoniakflüssigkeit** vor und nach der Destillation. Großmann. Engl. 19 988/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Apparat zur **Analyse von Gasen**. Westover. Engl. 5244/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Anilinschwarz auf Baumwolle oder Seide. A. G. Green, Leeds. Ung. G. 2440. (Einspr. 22./4.)

Herstellung eines widerstandsfähigen **Anstrichs**. E. Jelinek, Wien. Österr. A. 5128/1905. (Einspr. 1./5.)

Darstellung von stickstoffhaltigen **Anthrachinonderivaten**. [By]. Österr. A. 6508/1907. (Einspr. 1./5.)

Beizen von Wolle. S. v. Kapff, Aachen. Übertr. Nitritfabrik-A.-G. Köpenick. Amer. 879 553. (Veröffentl. 18./2.)

Herstellung von **Bier**. A. Kummle. Frankr. 384 745. (Ert. 13.—19./2.)

Behandlung von **Brauwässern**. M. Wallerstein, Neu-York. Amer. 879 843. (Veröffentl. 18./2.)

Neuerung an **Brennöfen** für keramische Zwecke. P. Jochum, Karlsruhe. Ung. J. 824. (Einspr. 22./4.)

Herstellung von **Calciumsulfat**. M. Wallerstein, Neu-York. Amer. 879 603. (Veröffentl. 18./2.)

Darstellung von **Camphen** und dessen Überführung in Campher. A. Béhal, P. Magnier und Ch. Tissier, sämtlich in Paris. Österr. 2979/1904. (Einspr. 1./5.)

Herstellung von organischen **Campholäthern** und zur Präparierung von Cellulose mit denselben. J. Basler & Cie., Basel. Ung. B. 3998. (Einspr. 15./4.)

Behandlung von **Cellulose** für künstliche Seide. G. L. Schaefer, Neu-York. Amer. 879 416. (Veröffentl. 18./2.)

Unmittelbare Herstellung farbiger **Cellulosegebilde**. Gocher Ölmühle Gebr. van den Bosch, Goch. Österr. A. 1050/1906. (Einspr. 1./5.)

Herstellung neuartiger geformter **Celluloseprodukte**. Verein. Glanzstoffabriken, A.-G., Elberfeld. Ung. G. 2430. (Einspr. 15./4.)

Herstellung von trockenem **Chlorwasserstoffgas**. T. Meyer. Frankr. 384 727. (Ert. 13.—19./2.)

Herstellung steinharter widerstandsfähiger **Cyanbriketts**. Chemische Fabrik Schlempe, G. m. b. H., Frankfurt a. M. Ung. Sch. 1777. (Einspr. 15./4.)

Retorten zur **Destillation von Kohle**. Parker. Engl. 4067/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Destillationsapparat. W. H. Bartholomew, East Orange. Übertr. C. B. Hill, trustee, Montgomery. Amer. 879 236. (Veröffentl. 18./2.)

Neuerungen an **Destillationskolonnen**. F. Pamppe. Frankr. 384 775. (Ert. 13.—19./2.)

Dialkylbarbitursäure. M. Engelmann, Elberfeld. Übertr. [By]. Amer. 879 156 u. 879 835. (Veröffentl. 18./2.)

Dasselbe. K. Stephan und P. Hunsalz, Berlin. Übertr. [Schering]. Amer. 879 499. (Veröffentl. 18./2.)

Herstellung von geschmolzenem **Eisen**. Hirth. Engl. 3173/1908. (Veröffentl. 12./3.)

Reinigen von **Eisen**. E. v. Maltitz, Chicago. Amer. 879 480. (Veröffentl. 18./2.)

Herstellung und Konservierung flüssiger **Eisenoxydsalze** in Suspension enthaltenden Flüssigkeiten zwecks Verhinderung der Veränderung durch Oxydation. The Eli Lilly & Company. Frankr. 384 883. (Ert. 13.—19./2.)

Herstellung von **Eisensulfat**, Zinksulfat und ihren Abkömmlingen. van Berckelaer, van Gorp & Gros. Frankr. 384 904. (Ert. 13.—19./2.)

Einrichtung für **elektrische Öfen**. F. A. Kjellin, Stockholm. Ung. K. 2798. (Einspr. 15./4.)

Elektrische Öfen zur kontinuierlichen Extraktion von Zink aus seinen Erzen. Cote & Pierron. Engl. 5100/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Verfahren zur Verhinderung der **Elektrolyse**. General Electric Co. Engl. 4181/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Erhöhung der Widerstandsfähigkeit von Kohle- und Graphitelektroden für wässrige **Elektrolyse**. Chem. Fabrik Buckau, Magdeburg. Österr. A. 2607/1907. (Einspr. 1./5.)

Entfernung von Wasser aus rohem Torf. Alexanderson. Engl. 24 476/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Extraktion der Sekrete der Schilddrüsen und anderen Organe unter Gewinnung von kolloidalem Eiweiß. E. Hoennicke. Frankr. 384 773. (Ert. 13.—19./2.)

Apparat zum **Färben** von Fasern. L. Mascelli. Frankr. 384 798. (Ert. 13.—19./2.)

Färben von Wolle. Schneider. Engl. 6152/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Verfahren zum **Färben und Drucken**. Albert Engl. 16 655/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Färben und Mustern von Papier- oder Stoffbahnen u. dgl. C. L. Burdick, Wood Green (England). Österr. A. 1457/1905. (Einspr. 1./5.)

Farbenphotographie. Woodiwiss. Engl. 5692/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Verfahren, **Farbenprodukte** in Fasern und Gewebe einzuführen und zu oxydieren. Société Baudot & Cie. Frankr. 384 866. (Ert. 13.—19./2.)

Brauner Azofarbstoff. G. Kaliseher, Frankfurt a. M. Übertr. [C]. Amer. 879 552. (Veröffentl. 18./2.)

Olivgelber Schwefelfarbstoff. [C]. Frankr. Zusatz 8536/384 344. (Ert. 13.—19./2.)

Neue rote **Azofarbstoffe**. [A]. Engl. 8729 1907. (Veröffentl. 12./3.)

Darstellung von **Küpenfarbstoffen**. Basler Chemische Fabrik. Österr. A. 4053/1907. (Einspr. 1./5.)

Darstellung von nachchromierbaren **Monoazofarbstoffen** aus o-Diazonaphtholsulfosäuren. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. Österr. A. 6272/1905. (Einspr. 1./5.)

Herstellung von **Orthooxymonoazofarbstoffen**. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 384 824. (Ert. 13.—19./2.)

Extrahieren von **Fett** aus fetthaltigen Stoffen mittels Kohlenstofftetrachlorid. P. Bernard, Lommepes-Lille. Ung. B. 3987. (Einspr. 15./4.)

Herstellung von **Fett** mit Grünzeugaroma. I. C. W. Rademacher, Hamburg. Ung. R. 2009. (Einspr. 15./4.)

Herstellung von Radikalen der höhere **Fett-**

säuren enthaltenden Azofarbstoffe. N. Sulzberger, Berlin. Amer. 879 424. (Veröffentl. 18./2.)

Feuerlöschmasse. C. Howard, Brooklyn. Amer. 879 171. (Veröffentl. 18./2.)

Filter. B. F. Schirmer, Cleveland. Amer. 879 197. (Veröffentl. 18./2.)

Filter. J. R. Judge, Buffalo. Amer. 879 270. (Veröffentl. 18./2.)

Filter mit Masse von fortschreitend abnehmender Porosität. G. Cuau. Frankr. 8552/372 281. (Ert. 13.—19./2.)

Firnis oder Kitt zur Verbesserung von Holzflächen und Verfahren zu ihrer Herstellung. Jaquet. Engl. 4980/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Apparat zur Herstellung von hochgespannten **Flammenbögen**. Salpetersäureindustrie-gesellschaft m. b. H., Gelsenkirchen. Ung. S. 3975. (Einspr. 15./4.)

Darstellung eines Farbstoffes aus **Gallocyanin**. [By]. Österr. A. 7052/1907. (Einspr. 1./5.)

Herstellung von **Gallocyaninfarbstoffen**. Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Cie. Engl. 2306/1908. (Veröffentl. 12./3.)

Apparat zur Herstellung von **Gas** für Heiz- und Leuchtzwecke. Tully. Engl. 8293/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Herstellung von **Gas**. C. H. Rider, St. Louis. Amer. 879 321. (Veröffentl. 18./2.)

Apparat zur Herstellung von **Gasbädern**. L. Sarason, Hirschgarten. Amer. 879 326. (Veröffentl. 18./2.)

Verflüssigungs- und Trennungsapparat für **Gas** niederen Verflüssigungspunktes. Säuerstoff- und Sickstoffindustrie Hansmann & Co., Wien. Österr. A. 5324/1906. (Einspr. 1./5.)

Elektrischer Ofen zur Behandlung von **Gasen**. K. Birkeland, Kristiania. Österr. A. 7798/1906. (Einspr. 1./5.)

Gasreiniger. W. Towns, Liverpool. Amer. 879 219. (Veröffentl. 18./2.)

Präparat zur Verwendung beim **Gerben**. Ascanoglou. Engl. 13 879/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Glühfadenanordnung für elektrische **Glühlampen** mit großer Spannung und geringem Wattverbrauch. K. Glogau, Stuttgart. Ung. G. 2411. (Einspr. 15./4.)

Darstellung von **Glykolsäure** durch elektrolitische Reduktion von Oxalsäure. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt in Frankfurt a. M. Ung. G. 2443. (Einspr. 15./4.)

Herstellung von klaren, beständig rot bleibenden **Hämoglobinprodukten**. F. G. Sauer, G. m. b. H. Frankr. 384 845. (Ert. 13.—19./2.)

Hautsalben. Christianson. Engl. 21 973/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Apparat zum Behandeln von **Hochfenschlacke** und anderen geschmolzenen Stoffen ähnlicher Art. H. Passow, Hamburg. Ung. P. 1571. (Einspr. 15./4.)

Neue Anwendung von **Induktionsöfen**. Gin. Engl. 28 638/1906. (Veröffentl. 12./3.)

Herstellung von hochprozentigem, kristallisiertem **Kalihydrat**. Salzbergwerk Neustaßfurt, Zscherndorf bei Bitterfeld. Österr. A. 1639/1907. (Einspr. 1./5.)

Schachtofen zum Brennen von **Kalk, Zement** u. dgl. H. Schmitt, Kirchdorf (Ob.-Öst.). Österr. A. 1862/1907. (Einspr. 1./5.)

Herstellung von **Kartoffelstärke**. R. Goldschmidt, Taikowitz, Mähren, u. J. Hasek, Smichow. Österr. A. 2064/1907. (Einspr. 1./5.)

Kartoffelzubereitung. Sefton-Jones. Engl. 24 981/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Behandlung der Milchsäfte von **Kautschuk**. Guttapercha oder Balata zwecks Konservierung und Transport derselben in flüssigem Zustande. L. Morisse, Paris. Ung. M. 3061. (Einspr. 15./4.)

Vorrichtung zum Zerstören der **Keimfähigkeit** von Sämereien und Schmarotzern durch Wärme. G. Mörig, Domäne Grohnde bei Emmerthal. M. 3027. (Einspr. 22./4.)

Herstellung von **Kerzen**. M. Englebert. Frankr. 384 863. (Ert. 13.—19./2.)

Einrichtung zum Erhitzen bzw. **Kochen** beliebiger Stoffe. Vakuum Kochapparate-Gesellschaft m. b. H., Berlin. Österr. A. 6308/1906. (Einspr. 1./5.)

Konzentrieren von Lösungen und Wiedergewinnung flüchtiger Lösungsmittel. D. Dubois. Frankr. 384 907. (Ert. 13.—19./2.)

Herstellung von **Kunststeinplatten** für Zwischenwände. R. Meyer, Mülheim. Ung. M. 2944. (Einspr. 15./4.)

Reduktion von **Kupfererz**. L. Durand, Dumont. Übertr. R. O. Currie, Neu-York. Amer. 879 530. (Veröffentl. 18./2.)

Herstellung von **Lebertranerzeugnissen**. F. Szigeti und H. Szilaw, Fünfkirchen. Österr. A. 700/1907. (Einspr. 1./5.)

Gerben von **Leder**. T. Dogura, Otaki. Ung. D. 1431. (Einspr. 15./4.)

Herstellung von **Lävulose, Glucose**. F. I. Stewart, Murrysville. Übertr. S. E. Gill, Pittsburg. Amer. 879 422. (Veröffentl. 18./2.)

Herstellung **lichtechter Wollmelangen**. [C]. Österr. A. 5289/1907. (Einspr. 1./5.)

Herstellung von lichtbeständigem **Lithopon**. W. Ostwald, Groß-Bothen, u. E. Brauer, Bochum. Österr. A. 1871/1906. (Einspr. 1./5.)

Befeuchten, Kühlen, Erhitzen, Reinigen, Aromatisieren und sonstiges Behandeln von **Luft**. Evenden & Baring. Engl. 25 633/1906. (Veröffentl. 12./3.)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von **Malz**. H. Heuser u. Th. Brain, Chicago. Österr. A. 3631/1907. (Einspr. 1./5.)

Herstellung eines diastasehaltigen **Malzauszuges** in Mehlform. R. Zikesch, Türmitz (Böhmen). Österr. A. 2899/1907. (Einspr. 1./5.)

Einrichtung zur Herstellung von **Margarine**. H. H. Schou, Kopenhagen, und E. Schou, London. Ung. Sch. 1685. (Einspr. 22./4.)

Behandeln von **Metallerzen** oder Matte. E. Günther & R. Franke, Eisleben. Amer. 879 633. (Veröffentl. 18./2.)

Metallurgischer Ofen. F. Meyer, Englewood. Übertr. Metallurgical Company of America, Neu-York. Amer. 879 483. (Veröffentl. 18./2.)

Verfahren zur Herstellung **mikrobentötender Mittel** aus fluorhaltigen Verbindungen. E. Lutz & Co., Wien. Österr. A. 6708/1907. (Einspr. 1./5.)

Festmachen von **Mineralölen**. E. Raynaud, Brüssel. Amer. 879 193. (Veröffentl. 18./2.)

Herstellung von wasserdichtem **Mörtel**. F. Fuchs, Wien. Österr. A. 5914/1905. (Einspr. 1./5.)

Retorten zur Herstellung von **Ölgas**. Keough. Engl. 8066/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Herstellung von Acetylderivaten der **Paramidophenylarsinsäure**. Kuratorium der Georg und Franziska Speyerschen Studienstiftung. Engl. 3934/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Herstellung von geschmolzenen **Peroxyden**.

H. Foersterling, Perth Amboy, & H. R. Carveth, Niagara Falls. Übertr. The Roessler & Hasslacher Chemical Co., Neu-York. Amer. 879 452. (Veröffentl. 18./2.)

Behandlung von **Pflanzenfasern** zur Herstellung wechselnder Effekte beim Färben. Schneider. Engl. 3645/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Iso- oder orthochromatische **photographische Platten**. Mc Walter. Engl. 17 452/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Herstellung einer **plastischen Masse** zur Füllung von Löchern, Isolieren u. dgl. Schudt. Engl. 28 468/1906. (Veröffentl. 12./3.)

Herstellung einer **Proteosezubereitung** aus Fischen. Schwickerath. Engl. 4436/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Röstofen mit drehbarer, die Feuerungen und Feuerzüge tragender Herdsohle. A. Landsberg und A. Roitzheim, Stolberg (Rheinld.). Österr. A. 946/1907. (Einspr. 1./5.)

Herstellung von **Rohrleitungen** aus plastischem Stoff an der Baustelle. Ransome International Conduit Company, Neu-York. Ung. R. 1924. (Einspr. 22./4.)

Schmelzöfen für **Kupfer** und andere Erze. H. H. Freeman, Wilkinsburg. Amer. 879 623. (Veröffentl. 18./2.)

Färben mit **Schwefelfarbstoffen**. [M]. Österr. A. 1864/1907. (Einspr. 1./5.)

Elektrisches Löten oder **Schweißen**. Kjellberg. Engl. 16 952/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Herstellung künstlicher **Seide** aus Handels-cellulose. G. Guadagni, Pavia. Ung. G. 2448. (Einspr. 22./4.)

Vorbehandlung von in **Stahl** zu verwandelndem Roheisen. Gesellschaft für Elektrostahlanlagen m. b. H., Berlin-Spandau. Ung. E. 1273. (Einspr. 15./4.)

Sterilisierbares Gefäß zur Aufnahme größerer Flüssigkeitsmengen, insbesondere von Bier. L. Nathan, Zürich. Österr. A. 5117/1907. (Einspr. 1./5.)

Verfahren und Apparat zum Brechen von **Superphosphat**. Société Anglo-Continentale vorm. Ohlendorfsche Guanoerwerke. Frankr. 384 855. (Ert. 13. bis 19./2.)

Tiegelöfen. Mallmann. Engl. 4912/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Darstellung von **Thionaphthenderivaten**. [Kalle] Österr. A. 3444/1907. (Einspr. 1./5.)

Dekorieren von **Tonwaren**. Lovatt, Lovatt & Lovatt. Engl. 8687/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Trockenapparat. S. P. Rasmussen, Hanwell. Amer. 879 490. (Veröffentl. 18./2.)

Reinigen der Produkte der **Verbrennung und Oxydation**. A. A. Cunningham, San Francisco. Übertr. E. M. Francis, San Francisco. Amer. 879 149. (Veröffentl. 18./2.)

Aseptisches Verfahren der **Verzuckerung** und Kühlung von **Wurzen**. F. Pampe. Frankr. 384 774. (Ert. 13.—19./2.)

Glänzende Fäden, Bänder, Films, Platten aus **Viscose**. M. Müller, Altdamm. Österr. A. 2680/1906. (Einspr. 1./5.)

Herstellung von **Vorgespinnsten** aus Ramie, Rhea, indischer Nessel, Hanf, Jute, Flachs und anderen langfaserigen Stoffen. J. Smith, Winchmore-Hill. Ung. S. 3947. (Einspr. 22./4.)

Verarbeitung von aus Kohle erhaltenen **Waschbergen** auf Ammoniak. N. Caro, Berlin. Ung. YC. 1450. (Einspr. 22./4.)

Herstellung von duktilem **Wolframmetall** oder Legierungen desselben. Siemens & Halske,

A.-G., Berlin. Österr. A. 407/1907. (Einspr. 1./5.)

Behandlung von **Wolle**, Wollenwaren, gemischten Waren mit oxydierenden Mitteln. K a m m e r e r. Engl. 5612/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Herstellung von **Zement** aus Hochofenschlacke. Cowper-Coles. Engl. 4530/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Zementbrennapparat. B. E. Eldred, Bronxville. Amer. 879 448. (Veröffentl. 18./2.)

Ofen zum Brennen von **Ziegeln**, Kalk u. dgl. P. Czigler, Székes-Fejérvár (Ungarn), und J. Eotvös, Mezö-Szent-György (Ungarn). Öst. A. 7272/1906. (Einspr. 1./5.)

Brennen von **Ziegeln** in Ringöfen. M. Bohn, Nagyikinda. Ung. B. 3853. (Einspr. 15./4.)

Zink- und Aluminiumlegierungen. Cowper-Coles. Engl. 3981/1907. (Veröffentl. 12./3.)

Metallurgie von **Zinkerzen**. F. Meyer, Englewood. Übertr. Metallurgical Company of America, Neu-York. Amer. 879 482. (Veröffentl. 18./2.)

Nutzbarmachung von **Zinnabfällen**. E. A. Sperry, Brooklyn. Amer. 879 596. (Veröffentl. 18./2.)

Neuerungen in der Ladung von **Zündhütchen**. Hyronimus. Frankr. 384 792. (Ert. 13.—19./2.)

Verein deutscher Chemiker.

Oberrheinischer Bezirksverein.

Hauptversammlung in Mannheim am 14./12. 1907.

Anwesend: 20 Mitglieder. Vorsitzender: Dr. Raschig.

Vor Eintritt in die Tagesordnung widmet der Vorsitzende dem vor einigen Tagen verstorbenen langjährigen Mitgliede H. Bolze Worte des Gedenkens.

Herr Privatdozent Dr. Ebler-Heidelberg hält einen Vortrag: „Die Radioaktivität und der Arsengehalt der Dürkheimer Mineralquelle“. (Erscheint demnächst als Aufsatz).

In dem sich anschließenden geschäftlichen Teile der Sitzung verliest der Schriftführer den Jahresbericht. Der vom Kassierer erstattete Kassenbericht für das verflossene Jahr wird genehmigt.

Für die Hilfskasse des Hauptvereins wird wieder ein Jahresbeitrag von 300 M bewilligt.

Der Anregung des Hauptvorstandes, besonders für die Mitteilung von Personalmeldungen u. dgl. Zeitschriftreferenten zu ernennen, wird entsprochen, indem als solche Referenten bestellt werden

die Herren Dir. Lütty-Mannheim, Prof. Knoevenagel-Heidelberg, Prof. Schwalbe-Darmstadt und Dr. Bran-Karlsruhe.

Dem Ansuchen des Hauptvorstandes, die Stuttgarter Lebensversicherungsbank durch hierfür zu ernennende Vertrauensmänner bei der Werbung neuer Abschlüsse zu unterstützen, vermag der Bezirksverein nicht Folge zu geben.

Schluß der Versammlung 8¹/₂ Uhr.

E. Köbner.

Bezirksverein Hamburg.

Der Vorstand für 1908 setzt sich wie folgt zusammen:

Dr. A. Langfurth-Altona, Vorsitzender; Dr. F. Rothe-Billwärder, stellvertr. Vorsitzender; Dr. F. Riedel, Schriftführer; Dr. A. Gilbert, stellvertr. Schriftführer; Prof. Dr. E. Glinzer, Kassenwart, Dr. A. Gilbert, Archivar; Dr. A. Langfurth, Vertreter im Vorstandsrat; Dr. F. Rothe, dessen Stellvertreter.

Hauptversammlung 1908.

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

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

Andere Anträge, die auf der Hauptversammlung zur Verhandlung kommen sollen, müssen, abgesehen von Anträgen auf Satzungsänderungen, nach § 16 der Satzungen 6 Wochen vorher, also bis spätestens

Donnerstag, den 16. April

beim Vorsitzenden eingereicht sein.

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