

die Bestimmung des Atomgewichts des Kohlenstoffes, des Bariumsalzes der Methionsäure, die Ermittlung der Zersetzungsprodukte des Glycerins durch die Wärme, wobei er das Acrolein nachwies, ferner seine Gallenuntersuchungen und der Nachweis des Schwefels im Taurin und der Buttersäure im Johannesbrot. Die meisten seiner wissenschaftlichen Arbeiten fallen in die Zeit seines Gießener Aufenthaltes; während seiner Wiener Lehrtätigkeit konnte er infolge der großen Inanspruchnahme sich nur wenig eigenen Arbeiten widmen. Aus dieser Zeit stammt die Trennungsmethode für Cäsium und Rubidium, der Nachweis, daß die Chloride im Harn der Lungenkranken fehlen; auch führte er zahlreiche Mineralwasseruntersuchungen aus. Nach 20jähriger Lehrtätigkeit in Wien starb Redtenbacher am 5./3. 1870. Die Wiener Universität hat sein Andenken geehrt, indem sie im großen Hörsaal des Chemischen Institutes, das ihm sein Entstehen verdankt, seine Büste aufstellte. [K. 513.]

Die *Société technique et chimique de sucrerie de Belgique* hält ihre Generalversammlung am 6./4. in Brüssel ab. Vorträge: A. Aulard: „Über die verschiedenen Diffusionsverfahren. Ökonomische Extraktion des Rübensaftes.“ L. Pellet: „Die Kästnerschen Verdampfungsapparate.“ J. Ernotte: „Einige Besonderheiten der letzten Kampagne.“ L. von der Heyden: „Reinigungsverfahren von Wasser in der Zuckerfabrik.“ Auf die Lösung der Preisfrage, „Welches sind praktisch die besten Methoden die Zuckerfabrikswässer zu reinigen und zu verwerten“ hat die Gesellschaft zwei Preise zu 1000 und 500 Frs. ausgesetzt. Bewerbungen sind bis zum 1./3. 1911 an den Generalsekretär der Gesellschaft F. Sachs, Brüssel, Rue de longue-Vie 64 zu senden.

Royal Institution of Great Britain.

Sitzung London, 11./3. 1910.

H. B. Baker: „Die Ionisation und chemische Veränderung der Gase.“

Society of Chemical Industry.

Nottingham Section. Sitzung am 23./2. 1910. Vors.: S. J. Pentecost.

S. R. Trotman: „Die Fabrikation von Leim.“ [K. 468.]

Pharmaceutical Society of Great Britain.

Sitzung London, 8./3. 1910.

Prof. A. W. Crosley: „Die Verwendung des atmosphärischen Stickstoffes.“ [K. 466.]

North British Section. Sitzung Edinburgh, 16./3. 1910.

W. B. Cowie: „Über das Sojabohnenöl.“

D. Mac Ewan: „Eine Äthylnitrat- und Kaliumchloratmischung.“ [K. 492.]

Die *American Chemical Society* hält ihre diesjährige Generalversammlung vom 12.—15./7. in San Franzisko, Kal., ab.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 21./3. 1910.

- 8a. K. 40788. **Merceisieren** von fertigen Gegenständen aus Gewebe, Gewirke, Geflechtspitzen o. dgl. G. De Keukelaere, Brüssel, 21./4. 1909.
- 8a. P. 22 152. Färben künstlicher und natürlicher **Stoffe** ohne Durchfärbung. B. Pollack, A.-G., Waltershausen, Thür. 20./10. 1908.
- 12e. C. 17 330. Gefäß zum Kondensieren und Absorbieren von **Gasen** und Dämpfen. Dr. Richard Cellarius, Mühlgraben b. Riga, Rußl. u. Fa. K. Lehmann, Tonwarenfabrik, Muskau, O.-L. 12./11. 1908.
- 12o. C. 16 762. **Nitroverbindungen** und Oxydationsprodukte aromatischer Kohlenwasserstoffe und ihre Substitutionsprodukte. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer, A.-G., Grünau, Mark, 7./5. 1908.
- 12o. H. 47 472. Dijodderivate der höheren ungesättigten **Fettsäuren** der Reihe $C_nH_{2n-4}O_2$. F. Hoffmann-La Roche & Co., Basel. 9./7. 1909.
- 12q. F. 24 583. **Oxarylarsinsäuren**. Zus. z. Pat. 205 616. [M]. 6./8. 1907.
- 12q. F. 28 507. Optisch inaktive **o-Dioxyphenylalkanine**. Zus. z. Anm. F. 27 417. [M]. 2./10. 1909.
- 12r. M. 36 695. Befreiung des Teers oder der Teeröle von **Naphthalin**. E. Mallmann, Nieder-Lahnstein a. Rh. 30./4. 1906.
- 22u. F. 27 737. **Baumwollfarbstoffe**. Zus. z. Pat. 216 666. [By]. 21./5. 1909.
- 22a. F. 27 848. Nachchromierbare **Azotriphenylmethanfarbstoffe**. [By]. 9./6. 1909.
- 22e. F. 26 507. Indigoide **Farbstoffe**. Zus. z. Anm. F. 26 253. [By]. 17./11. 1908.
- 23d. B. 54 264. Geruchlosmachen von **Tranfettsäuren**. E. Böhm, Wien. 17./5. 1909.
- 26d. V. 54 973. Schwefelsaures **Ammoniak** bei Gasbereitung. Zus. z. Pat. 212 209. K. Burkheiser, Hamburg. 21./7. 1909.
- 30i. F. 27 418. Handliche, gebrauchsfertige **Desinfektionsmischungen**. [By]. 2./4. 1909.
- 39b. R. 25 714. Regenerierung von vulkanisiertem **Kautschuk**. Zus. z. Pat. 200 465. E. Rouxville, Paris. 16./7. 1907.
- 57b. S. 23 180. Für photographische Zwecke geeignete mehrfache **Farbstoffschichten**, deren Farbstoffe nicht aus der einen in die andere Schichtlage übertreten. J. H. Smith, Paris, u. W. Merckens, Mülhausen i. E. 9./8. 1906.

Patentliste des Auslandes.

Wegen der zu ergänzenden Daten vgl. S. 573.

- Natriumsulfid**, Abscheidung auf warmem Wege. Duvieusart. Frankr. 409 524.
- Reine **Nitrate**. [B]. Engl. 10 867/1909.
- Elektrische **Öfen**. C. A. Weeks, Philadelphia, Pa. Amer. 949 511.
- Konzentration **organischer Säure**. Effront. Etterbeck. Belg. 221 628.
- Ozonерzeuger**. Soc. Anonyme Sanitas Ozone. Frankr. 409 461.
- Behandeln des Bastes der Cocosnuß f. **Papiermassen**. Kuess. Frankr. 409 614.
- Substituierte **Phenylglycinnorthocarboxylsäureverb.** und Zwischenprodukte. [B]. Engl. 6991/1909.
- Behandlung **photographischer Abzüge**. Cunningham. Engl. 7518/1909.
- Doppelwandige Gefäße von **Porzellan**, Ton od. a. keramischen Waren. Rensch. Engl. 22 571/1909.
- Behandlung von **Pyriten** und kupferhaltiger Matte. Sébillot, Paris. Belg. 221 570.
- Platten** aus einer Masse von Fasern und

hydraulischen Bindemitteln mit oder ohne Füllstoffen. Hermann, Wien. Belg. 221 763.

Typographische **Platten** mit sich selbst bildendem Kern. Strecker-Auermann, München. Belg. 221 530.

Plastisches Produkt. Morimura. Frankr. 409 661.

Primärbatterie. W. C. Banks, Neu-York. Amer. 949 256.

Mit **Radium** behandelte Fasern. Farjas & Jaboin. Engl. 14 959/1909.

Retortenofen. N. H. Freeman, Boulder. Amer. 949 178.

Rostmittel. Pauling. Frankr. 409 569.
Erhitzen von **Rübenbrei.** Bosse, Hecklingen. Belg. 221 504.

Rübenzucker. Adriaenssens, Antwerpen. Belg. 221 914.

Künstlicher **Schiefer** aus Faserzement. Bau-doux, Ecaussines. Belg. 221 941.

Allmähliches und gleichmäßiges Erhitzen von **Schnittzeln** z. Gew. eines reinen, konzentr. Diffusionssaftes. Emmrich, Schafstätt. Belg. 221 433.

Extraktion von **Schwefeldioxyd** und anderen Gasen in Cupol- und ähnlichen Öfen zum Schmelzen von Metallen. Osborn & Carnegie. Engl. 6461/1909.

Braune **Schwefelfarbstoffe.** [Griesheim-Elektron]. Engl. 2627/1910.

Elektrolyt. Herst. schwerlöslicher Salze der **Schwermetalle.** Luckow, Köln. Belg. 221 849.

Sekundärbatterie. C. H. Clare, Stratham, N. H. Amer. 949 146, 949 225.

Erneuern von **Sekundärbatterien.** A. O. Tate, Toronto, Ontario. Amer. 949 506, 949 507.

Sekundärbatterieplatte. W. Morrison. Übertr. The Westinghouse Storage Battery Co., Neu-York. Reissue 13 083.

Schmelzen von **Silber-, Nickel-, Kobalt-, Arsen-erzen.** C. C. Cito, Irvington, N. J. Amer. 949 058, 949 059, 949 261.

Siliciumcarbid. F. J. Tone. Übertr. The Carborundum Co., Niagara Falls, N. Y. Amer. 949 386.

Lösliche **Stärke** mittels Peroxyde. Flick, Köln. Belg. 221 621.

Anlaufenlassen von **Stahl** oder Eisen. M. Rees. Übertr. W. A. Skinkle, Cleveland, Ohio, und W. Thomas, Pittsburg, Pa. Amer. 949 500.

Amerika: Veröffentl. 22./2. 1910.

England: Veröffentl. 24./3. 1910.

Frankreich: Erteilt: 24./2.—1./3. 1910.

Österreich: Einspruch 15./5. 1910.

Ungarn: Einspruch 1./5. 1910.

Ausscheidung von Schwebestoffen aus **Abwässern.** Ges. für Abwässerklärung m. b. H. in Schöneberg. Ung. A. 1415.

Acetyलगасgenerator. O. K. Stuart. Übertr. W. H. Thomas, Indianapolis. Amer. 950 310.

Acetyलगасgenerator. J. J. Kokesh, St. Louis. Amer. 949 960.

Alkohol und Kraftfutter aus Kartoffeln. C. Steffen jun., Wien. Österr. A. 3527/1909.

Azofarbstoff. F. Runkel und M. Herzberg. Übertr. [By]. Amer. 950 404, 950 405.

Azofarbstoff. [By]. Frankr. Zusatz 11 800, 402 546.

Wasser- und seifester Glanz auf **Baumwolle.** Rumpf. Engl. 5771/1909.

Beschickungsvorr. für Schweiß- und Wärmöfen. O. Horn, Friedrich-Wilhelmshütte-Sieg. Österr. A. 3170/1909.

Bleioxyd. Eckfort et le Firma Walkers Parker und Co. Ltd. Frankr. 409 880.

Verbrennung flüssiger **Brennstoffe.** H. Klarfeld, Lemberg. Österr. A. 8086/1908.

Carbazolderivate und Farbstoffe hieraus. [C]. Engl. 9689/1909.

Celluloidersatz. H. Heydenhauf, Wien. Österr. Ung. Amer. 950 392.

Künstliche Seidenfäden aus **Cellulose.** P. Follet und Ditzler, Verviers (Belgien). Österr. A. 5447, 1909.

Mischungen von **Cellulose** und Kautschuk. Société Française de la Viscose, Paris. Österr. A. 2344/1909.

Schwefelverbindung des **Chinins.** Valentiner & Schwarz. Engl. 6173/1909.

Extraktion von **Coffein.** H. Trillich, München. Amer. 950 357.

Düngemittel. R. A. Mc Vitty, Mullan. Amer. 950 455.

Umwandlung von **Eisen** in Stahl. G. F. Diez, Neu-York. Amer. 950 095.

Elektrisches Verf. f. reines **Eisen** durch direkte Behandlung des Minerals. Société La Néo-Métallurgie. Frankr. 409 844.

Entwicklerfarbstoffe. [M]. Österr. A. 892/1909 und 905/1909.

Konzentration von **Erzen.** Greenway, Sulman & Higgins. Engl. 2359/1909.

Behandeln von **Erzen** und Metallen. J. H. Reid, Newark, N. J. Amer. 950 116.

Verf., um den Rauch und Geruch der Abgase von **Explosionsmotoren** unschädlich zu machen. Kanthaus. Engl. 14 923/1909.

Künstliche **Fäden.** Friedrich. Frankr. 409 789.

Färben und Drucken. [By]. Frankr. 409 748.

Echte **Färbungen** auf der ungebeizten pflanzlichen Faser. [By]. Österr. A. 4182/1909.

Sofort trocknende und nicht abwischbare **Farbe** für Stempel. S. Frenkel, Budapest. Österr. A. 3128/1909.

Gelbroter basischer **Farbstoff.** W. König. Übertr. [By]. Amer. 949 906.

Orangeroter bis violetter **Farbstoff.** M. Weiler. Übertr. [By]. Amer. 950 359.

Farbstoffe der Gallocyaninreihe. [By]. Engl. 4963/1909.

Blaue **Farbstoffe.** [By]. Frankr. 409 911.

Behandlung von **Fetten** zwecks Gewinnung von Stearin und Olein. Dreyman. Frankr. 409 913.

Wiedergewinnung des Unterlagsmaterials von kinematographischen **Films.** H. Danzer, Paris. Österr. A. 4759/1909.

Neuerungen an **Filtern.** The Ideal Filter and Manufacturing Co. Frankr. 409 898.

Filterreinigung. L. V. Rood, Marietta. Amer. 950 118.

Reinigen von **Flüssigkeiten** mittels eines elektr. Stromes. Hartman. Frankr. 409 901.

Konzentrieren von **Flüssigkeiten.** A. Farago, Budapest. Österr. A. 4318/1909.

Futtermittel aus der Ablauge von Sulfitecellulosefabriken. A. Stutzer, Königsberg. Österr. A. 3598/1909.

Gallocyaninabkömmlinge. Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co. Engl. 25 752/1909.

Galvanisches Element. A. Heil. Frankfurt a. M. Österr. A. 6993/1908.

Galvanisierapp. N. S. Emery und B. W. Gilchrist, Woodhaddon, N. Y. Amer. 950 068.

App. f. **Gas.** P. Plantinga, Cleveland. Amer. 949 841.

Gas für Leucht-, Heiz- und Kraftzwecke. H. S. Elworthy, St. Albans. Amer. 950 067.

Nebenprodukte aus **Gasen** der trocknen Destillation. Dr. C. Otto & Co. Ges. Engl. 21 010/1909.

Reinigung von **Gasen.** F. Sepulchre, Lüttich. Österr. A. 49/1908.

Köpfe von **Gasglühlichtstrümpfen**, insbs. für Invertlicht. I. Werber, Wien. Österr. A. 2270/1909. und 4464/1909.

Glycerinmono- und -dilactat. [Kalle]. Österr. A. 2588/1909.

Ausscheiden der in den Fadenträgern elektrischer **Glühlampen** enthaltenen Gase. Société Française d'Incandescence par le Gaz Systeme Auer, Paris. Österr. A. 1298/1908.

Glühmäntel. Hall. Engl. 6027/1909.

Glühmäntel. Still & Adamson. Engl. 25549, 1908.

Selbsttätige Vulkanisation von **Gummi**. Giachero. Frankr. 409 693.

Konservieren von **Holz**. S. Deutsch, Budapest. Ung. D. 1613.

Holzersatzmittel. A. Schornstein, Budapest. Ung. Sch. 2086.

Indoxyl und Derivate. [B]. Österr. A. 2227, 1909.

Elektrischer **Induktionsofen**. O. Frick, Saltsjöbaden (Schweden). Österr. A. 7762/1906.

Elektrolytische Behandlung metallischer Hohlkörper behufs **Innengalvanisierung**. Galvanostegie Scharnke & Dobritz, Frankfurt a. M. Österr. A. 4625/1908 und 4626/1908.

Isolatoren für Sammlerbatterieelektroden. L. H. Flanders. Übertr. Westinghouse Storage Battery Co., Neu-York. Amer. 950 319.

Coffeinfreie **Kaffeebohnen**. Klein. Frankr. 409 700.

Abscheidung von **Kautschuk** aus kautschukhaltigen Pflanzenrinden. Valour. Frankr. 409 771.

Reiner **Kautschuk**, Gutta u. dgl. V. Scholz, Hamburg. Ung. Sch. 2097.

Produkte mit natürlichem oder künstlichem **Kautschuk** unter Einführung widerstandsfähiger Stoffe. Metz. Frankr. 409 737.

Kerosenbrenner für Schmelzöfen. L. T. Kuehl. Übertr. C. J. Kuehl, Chicago, Ill. Amer. 950 231.

Verflüssigung organischer **Kolloide**. The Arabol Mfg. Co., Neu-York. Österr. A. 5557/1908.

Küpenfarbstoff. H. Raeder. Übertr. [By]. Amer. 950 344.

Küpenfarbstoff der Anthracenreihe. H. Raeder. Übertr. [By]. Amer. 950 343.

Halbbare Spinnlösungen für **Kunstfäden** u. dgl. P. Friedrich, Berlin. Österr. A. 1180/1909 und 2209/1909.

Linoleum. E. Traeber und R. Holtkott, Badburg. Amer. 949 863.

Chemisch reines **Lithiumnatriumcitrat**. Szirmay & Arany. Engl. 4376/1910.

Lötrohr. J. F. Mason, Taunton. Amer. 950 235.

Trennung der **Luft** in ihre Bestandteile. Pictet. Frankr. 409 787.

Trocknen der **Luft** durch Kühlung, hauptsächlich für metallurg. Zwecke. J. Gayley, Neu-York (V. St. A.). Österr. A. 4790/1909.

Magnesit in Form einer Paste oder eines feinen Pulvers. Leese. Frankr. 409 809.

Hochprozentiges **Magnesium-** und **Zinksuperoxyd**. F. Hinz, Berlin. Österr. A. 2085/1906.

Metallerhitzungs- und **Abscheidungsapp.** J. H. Reid, Newark, N. J. Amer. 950 028.

Metallmasse. W. M. Page. Übertr. Duplex Metals Co., Neu-York. Amer. 949 837.

Methylalkohol und höhere Oxydationsprodukte des Methans. Sauerstoff- und Stickstoffindustrie Hausmann & Co., Wien. Österr. A. 6804, 1906.

Monoazofarbstoff. [B]. Österr. A. 4184/1909.

Lackbildende **Monoazofarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. Engl. 14 315/1909.

β -Naphthindoxyl. (M). Österr. A. 2214/1909.

Fällung der Humusstoffe aus den Schwarzaugen der **Natroncellulosefabriken**. N. A. Lenglet, Gothenburg. Österr. A. 5635/1909.

Ofen zur teilweisen Reduktion von Eisenmineralien zwecks Anreicherung. Gröndal. Frankr. 409 699.

Elektrischer **Ofen**. J. Diamant, Rozniatow (Dolina. Galizien). Österr. A. 5890/1908.

Ofen zum Erhitzen von Stahl, Eisen oder anderen Metallstücken. Onions & Baker. Engl. 16 169/1909.

Ölfarben. J. Meurant, Lüttich (Belgien). Österr. A. 2815/1908.

Reduktion **organischer Stoffe**. F. Bedford. Übertr. C. E. Williams, Sleaford. Amer. 949 954.

Ozonерzeuger. R. W. Rice, Cleveland. Amer. 950 347.

Pharmazeutische Verbb. C. F. Boehringer & Söhne. Engl. 26 814/1909.

Photographisches Einstaubverf. J. Rieder, Steglitz. Österr. A. 3290/1909.

Photographisches Verf. f. Wiedergabe plastischer Gegenstände. Baese. Engl. 12 302/1909.

Verein deutscher Chemiker.

Tagesordnung

für die

geschäftliche Sitzung des Vereins deutscher Chemiker

in München, den 19. Mai 1910, nachmittags 2 $\frac{1}{2}$ Uhr

in der Technischen Hochschule.

1. Geschäftsbericht des Vorstandes.

2. Jahresrechnung für 1909, Bericht der Rechnungsprüfer und Entlastung des Vorstandes (Referent: Direktor Fritz Lüty).

3. Haushaltsplan für das Jahr 1911 (Referent: Direktor Fritz Lüty).

4. Wahl des Vorstandes und zweier Rechnungsprüfer. (Es scheiden aus dem Vorstande satzungsgemäß aus: Dir. Dr. Krey und Dr. P. Flemming.)

5. Ernennung eines Ehrenmitgliedes.

6. Feststellung von Ort und Zeit der Hauptversammlung 1911.

7. Berichte des Vorstandes:

a) Vereinszeitschrift.

1. Abrechnung für 1909 (Referent: Dir. Fritz Lüty).

2. Bericht über die Entwicklung der Zeitschrift im abgelaufenen Jahre (Referent: Prof. Dr. B. Rassow).