

Elba), so ließen die Analysenresultate bis zu einem gewissen Grade Schlüsse auf die Herkunft der Eisenenteile zu. Projizierte Photographien von Ätzfiguren der Untersuchungsobjekte trugen zum Verständnis des Vortrages bei. [K. 157.]

In der auf S. 263 erwähnten außerordentlichen Generalversammlung der Deutschen Chemischen Gesellschaft am 4./3. wird u. a. über folgende Anträge aus dem Kreise der Mitglieder verhandelt werden: „Beide Vereinszeitschriften, die „Berichte der deutschen Chemischen Gesellschaft“ und das „Chemische Zentralblatt“, haben die Veröffentlichung der Gesellschafts- und Vorstandspapiere, sowie die Einladungen und die übrigen Ankündigungen zu bringen. Den Mitgliedern ist es überlassen, ob sie eine oder beide Vereinszeitschriften halten wollen. Bei Bezug einer Vereinszeitschrift zahlt jedes ordentliche und außerordentliche Mitglied jährlich 30 M., bei Bezug beider 60 M.“

Ferner ist ein Antrag auf Bildung von Ortsausschüssen mit Berichtigung zur Teilnahme an der Wahl des Vorstandes gestellt.

Die Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute findet am 1./5. in Düsseldorf statt. Vorträge: Dr. K oh l m a n n - Diedenhofen: „Die neuere Entwicklung des lothringischen Eisen-erzbergbaus.“ — Obering. F is c h m a n n - Düsseldorf: „Die Verwendung von Eisen im Hochbau.“

Der deutsche Verein von Gas- und Wasserfachmännern hält seine Generalversammlung in Königsberg i. P. vom 21.—26./6. ab.

Wie schon berichtet, hält der Deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, E. V., seine 46. Hauptversammlung in diesen Tagen, vom 17. bis 19./2. im Architektenhause, Berlin, ab. An seine Tagung schließt sich in der Zeit vom 21.—23./2. die Sitzung des Vereins Deutscher Portlandzement-Fabrikanten, E. V. Über den Verlauf der Verhandlungen, deren Programm bei beiden Vereinen besonders wichtige Themen enthält, werden wir demnächst berichten. [K. 292.]

Der 15. int. Kongreß für Hygiene und Demographie, der Ende September in Berlin abgehalten werden soll, ist auf nächstes Jahr verschoben worden.

Der 5. int. Kongreß für Photographie findet im Juli d. J. in Brüssel statt.

Die Association des chimistes de sucrerie et de distillerie hält ihren diesjährigen Kongreß am 11. und 12./4. in Paris ab.

Institution of Mining and Metallurgy, London.
Sitzung am 20./1. 1910.

1. A. L. S im o n : „Die Kupfergewinnung im Ural.“

2. A. T. F ren ch : „Über Analysen von Kupferschlacken.“

3. A. R. A ndrew : „Die Bestimmung von kleinsten Spuren von Gold in Felsgesteinen.“

4. B. C olling ridge : „Fehlerquellen infolge der Gegenwart von Kaliumjodid bei der Analyse von Cyanverbindungen.“ [K. 253.]

Royal Society London.
Sitzung am 20./1. 1910.
Sir W illia m C rookes : „Über Skandium.“

Royal Institution London.
Sitzung am 21./1. 1910.
Sir J ames D ewar : „Lichtreaktionen bei niederen Temperaturen.“ [K. 256.]

Royal Society of Arts, London.
Sitzung am 2./2. 1910.
A. R o s e n b e r g : „Eine neue verbesserte Methode der Versilberung.“

Society of Public Analysts, London.
Sitzung am 2./2. 1910.

1. R. R. T atlock : „Zusammensetzung und Analyse von Tee.“

2. J. H. C oste : „Die Analyse von Terpentin-Ersatzmitteln und die Bestimmung der Kohlenwasserstoffe in Terpenen mit Ausnahme der Terpene.“

3. J. B. P. H arrison : „Die Bestimmung des Säureradikals und seiner Beziehung zu der Konstitution von Handels-Wismut-Subnitrat.“

4. J. S. R emington : „Über Desinfektionsmittel.“ [K. 259.]

Die Japanische pharmazeutische Gesellschaft (Präsident Dr. R. N. N a g a i) erwählte eine Kommission zum Studium der cyanogenetischen Bestandteile der japanischen Pflanzen. [K. 295.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 10./2. 1910.

- 1a. A. 16 133. Ausscheiden von zerkleinerten Erzen oder anderen festen Stoffen aus Flüssigkeiten. A. J. Arbuckle u. A. Osborne, Belgravia b. Johannesburg, Transvaal. 1./9. 1908.
- 12d. A. 14 699. Reinigen von gebrauchtem Schmieröl durch Erhitzen und Filtern des gesammelten Öles. J. H. Andersson, Färgevä b. Göteborg, Schweden. 2./8. 1907.
- 12d. F. 25 873. Trommelfilter nach Pat. 134 919. Zus. z. Pat. 134 919. E. Füllner, Herischdorf b. Warmbrunn i. Schl. 27./7. 1908.
- 12e. M. 37 477. Zentrifugalabscheider zur Trennung von festen und flüssigen Bestandteilen aus Luft und Gasen. Zus. z. Anm. M. 33 850. K. Michaelis, Köln. 18./6. 1908.
- 12i. K. 40 675. Stickstoffhaltige Siliciumcalcium-verbindungen aus Calciumsilicid. A. Kolb, Darmstadt. 1./12. 1908.
- 12p. G. 27 275. Indoxylderivate. [Basel]. 16./7. 1908.
- 13b. K. 41 670. Aufnahme einer Kesselstein-verhütungsmasse. A. Kicherer, Eltingen, Württbg. 23./7. 1909.
- 22h. St. 14 028. Verfahren, um das Gelatinieren von Lösungen, die eiweißartige Körper neben Formaldehyd o. dgl. enthalten, zu verhindern. Zus. z. Anm. St. 13 980. W. Stadler, Hamburg. 30./4. 1909.
- 24e. D. 21 326. Carburierung von Wassergas. F. Dannert, Berlin. 13./3. 1909.

Klasse:

- 26a. B. 53 137. **Verschluß** für Retorten- und Kammeröfen mit wagerecht beweglichen Entlastungsschiebern, die in einer relativ hohen Führung mit Spiel gleiten. Bunzlauer Werke Lengersdorff & Comp., Bunzlau i. Schl. 13./2. 1909.
- 30h. E. 14 804. Entwicklung von **Sauerstoff** aus Superoxyden, Perboraten, o. dgl. für Bäder und ähnliche Zwecke. L. Elkan, Berlin. 10./6. 1909.
- 30h. K. 36 122. Polyvalentes **Schlangengiftserum**. M. Krause, Berlin. 11./11. 1907.
- 30i. F. 26 706. Zu **Desinfektions-** und Sterilisationszwecken geeignete Stoffe. [By]. 16./12. 1908.
- 48a. R. 28 019. Elektrolytisches **Galvanisieren** von Massenartikeln. G. J. Roman, Charlottenburg. 4./3. 1909.

Reichsanzeiger vom 7./2. 1910.

- 8m. K. 40 875. **Indigofärbungen**. L. Kalb, München. 1./5. 1909.
- 12o. F. 27 717. **Methylenketone**. [By]. 7./1. 1909.
- 12o. St. 13 432. **Guanidinsalze**. Stickstoffwerke G. m. b. H., Spandau. 29./10. 1908.
- 18b. B. 48 906. Herst. von **Edeleistahl** in zwei elektrisch beheizten Öfen, in deren erstem Metall gereinigt und in deren zweitem es fertig gemacht wird. Bismarckhütte, Bismarckhütte, O.-S. 23./1. 1908.
- 21f. S. 29 524. **Elektrode** für Bogenlampen, aus einem hochmineralisierten Kohlestab bestehend. G. Senftner, Berlin. 28./7. 1909.
- 22b. B. 53 474 u. 54 047. Kondensationsprodukte der **Anthracenreihe**. Zus. z. Anm. B. 53 205. [B]. 11./3. 1909 u. 28./4. 1909.
- 78d. V. 8454. Durch schwachen elektrischen Strom entzündbare **Zündmasse**. W. Venier u. L. Ullrich. 29./3. 1909. Priorität Österreich. 4./5. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

- Diaetol** für chemisch-technische Präparate für Photographie. Dr. S. Landsberger, Berlin.
- Digital** für pharmazeutische Produkte. Chemische Fabrik Dr. Adolf Heinemann, Worms.
- Riston** für Teerfarbstoffe, Arzneimittel für Menschen und Tiere, Desinfektionsmittel, Konservierungsmittel für Lebensmittel, photographische Papiere und chemische Präparate für Färberei und Photographie, Mineral- und Erdfarben, sowie Stärkepräparate. [By].

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 11./1. 1910.

Acetylengasentwickler. W. A. Ready, Nashville, Tenn. Amer. 946 269.

Ammoniak. F. W. Frerichs, St. Louis, Mo. Amer. 946 427.

Schwarzer **Azofarbstoff**. O. Günther, L. Hesse und A. Zart. Übertr. [By]. Amer. 945 780.

Calciumcarbid. H. L. Hartenstein. Übertr. Continental Investment Co., Duluth, Minn. Amer. 946 510.

Carbide. H. L. Hartenstein. Übertr. Continental Investment Co., Duluth. Amer. 946 432, 946 433, 946 497, 946 511.

Behandeln von **Eisen** oder Stahl. W. R. Hodgkinson, Blackheath. Amer. 946 360.

Elektrode für elektrische App. P. H. Thomas.

Übertr. Cooper Hewitt Electric Co., Neu-York. Amer. 946 079.

Elektrische Zelle. J. L. R. Hayden. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 946 040. Anlage zum Lagern explosibler Flüssigkeiten. W. Heer, Bochum. Amer. 946 041.

Gitter für **Farbenphotographie**. C. Späth. Übertr. [A]. Amer. 946 470.

Brauner **Farbstoff**. M. Kahn. Übertr. [By]. Amer. 946 050, 946 051, 946 052.

Apparat zur **Gasanalyse**. K. W. Bartlett und J. J. Staley. Übertr. Northern Water Softener Co., Madison. Wis. Amer. 945 740.

Gasapparat. J. F. Kistler, San Francisco, Cal. Amer. 946 371.

Gaserzeuger. J. R. George. Übertr. Morgan Construction Co., Worcester, Mass. Amer. 946 030.

Gasreiniger. S. G. Merrick, Philadelphia, Pa. Amer. 946 146.

Gasscrubber. A. M. Gow, Edgewood. Übertr. The Westinghouse Machine Co. Amer. 945 936.

Metallische Verbindungen für elektrische **Glühlampen**. P. Azaria, Paris. Amer. 946 192.

Lacke. R. D. Powers. Übertr. Union Clay Products Co., New Jersey. Amer. 945 801.

Metallfäden. H. G. Larzelere, Neu-York. Amer. 946 233.

Hornige **Nitrocellulosekörper**. V. Vender, Mai-land. Amer. 946 294.

Öfen. T. M. Wilson, Philadelphia, Pa. Amer. 946 086, 946 089.

Primärbatterie. T. W. Byrne, Boston, Mass. Amer. 946 009.

Sauerstoffabgabevorrichtung. G. van Ach, Newark. Amer. 946 307.

Schmelzen von **Schwefelerzen**. R. Fleming. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 945 926.

Mischmaschine für **Sprengstoff**. H. Talley. Übertr. Independent Powder Co. of Missouri, Joplin, Mo. Amer. 946 475.

Amerika: Veröffentl. 18./1. 1910.

England: Veröffentl. 10./2. 1910.

Frankreich: Erteilt 13.—19./1. 1910.

Österreich: Einspruch 1./4. 1910.

Ungarn: Einspruch 15./3. 1910.

Verteilung von **Abwässern** oder anderen Flüssigkeiten. Burn, Burn & Brown. Engl. 1613/1909.

Nichtbrüchige Blätter aus **Acetylcellulose**. Mijnssen. Engl. 476/1910.

Grundstoff für **Ätzstickerei**. P. Hofmann, Gera (Deutsches Reich). Österr. A. 2614/1907.

Gewinnung der Dämpfe flüchtiger Flüssigkeiten namentlich von **Alkohol** und Äther aus Mischungen mit Luft. Soc. Anonyme pour L'Etude et L'Exploitation des Procédés Georges Claude. Engl. 5395/1909.

Aluminiumlegierungen. De St. Laurent, Lancaster, Mc Neale & Collins. Engl. 1339/1909.

Reinigen von zur Herstellung von Bronze- und **Aluminiumpulver** dienenden Metallkörpern. L. Auerbach & Co., Fürth i. Bay. Österr. A. 3751/1909.

Unsymmetrische Harnstoff- und Thioharnstoffabkömmlinge der **p-Aminophenylarsinsäure**. [M]. Österr. A. 2062/1909. Zusatz zu Patent Nr. 34 248.

Natriumverbindungen der **Arylamine**. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M. Ung. G. 2743.

Bariumverbindungen. C. Rollin, u. Hedworth Barium Co., Ltd., Newcastle. Engl. 26 140/1909. Ung. R. 2317.

Belge **Baumwollfarbstoffe**. [By]. Österr. A. 3292/1909.

Verbesserte Bordelais-Mischung. „Hungaria“ Kunstdünger, Schwefelsäure und chemische Industrie A.-G., Budapest. Ung. H. 3592.

Behandlung von **Calciumearbid**. Wakefield. Engl. 1424/1909.

Carboxyalkylsalicylosalicylsäuren. A. Einhorn. München. Ung. E. 1548. Zusatz zum Patent E. 1547 und Zusatz 1549.

Reinigungs- und **Desinfektionsflüssigkeit**. Peter. Engl. 644/1910.

Behandeln von **Dolomiten**. Gathy. Engl. 779, 1910.

Konservieren von **Eiern**. Lescardé. Engl. 7804/1909.

Positive **Elektrode** für sekundäre elektrische Elemente mit alkalischen Elektrolyten. Nya Accumulator Aktiebolaget Jungner & Estelle. Engl. 8195/1909.

Behandlung von **Erzen** und kohlenstoffhaltigen Erden. Murex Magnetic Co., Ltd., London. Ung. M. 3511.

Druckfarbe oder **Farbe** für Töpfe oder andere keramische Übertragungsbilder. Kasseker. Engl. 23 852/1909.

Farbenphotographie. C. Kriss, Wien. Österr. A. 3902/1909.

Filter für metallurgische und andere Zwecke. C. G. Patterson. Übertr. The Butters Patent Vacuum Filter Co., Nevada. Amer. 946 862.

Formiate. R. Koepf & Co., Östrich i. Rheingau. Österr. A. 2017/1909. Zusatz zur Pat.-Anm. A. 2012, 1909.

Alarmapparat zur Verhinderung von Explosionen und Vergiftungen durch **Gas**. Von Pausinger. Engl. 774/1910.

Reinigen von **Gas**. Hall. Engl. 14 200/1909.

Elektrochemische **Gasbehandlung** mit Hilfe von in einem Ringraum wandernden Hochspannungsbögen. Elektrochemische Werke G. m. b. H. in Bitterfeld. Österr. A. 956/1909.

Gaserzeuger. T. Clouston, Vancouver, British Columbia. Amer. 946 820, 947 065, 947 118.

Verflüssigung und Trennung von **Gasgemischen**, besonders atmosphärischer Luft. F. Schmidt, Wilmersdorf bei Berlin. Österr. A. 4397/1909.

Gasglühkörper. J. Visseaux, Lyon. Ung. V. 1043.

Gerben. F. van Voorhis, Finleyville, Pa. Amer. 947 169.

Glühkörper für Invertgasglühlicht. [Auergesellschaft]. Ung. G. 2906.

Glühkörper für elektrische Glühlampen. H. Kuzel, Baden bei Wien. Ung. 2757. Zusatz zum Patent Nr. 44 133.

Feuerfeste und nicht zerbrechliche **Glühkörper**. R. Laigle, Paris. Ung. L. 2623. Zusatz zum Patent Nr. 43 365.

Glühkörper aus Wolframmetall. Siemens & Halske A.-G. in Berlin. Österr. A. 5405/1908. Zusatz zum Patent 38 405.

Glühkörper durch Vermischen eines für Beleuchtungszwecke geeigneten feuerfesten Stoffes mit einer verbrennlichen Füllmasse, Trocknen und Ausbrennen der Füllmasse. M. Unruh, Charlottenburg. Ung. U. 256.

Härtemasse. G. Dawson, Crescent, La. Amer. 946 838.

Terpentinölartiges **Harzdestillationsprodukt** aus Kienöl. P. O. Pelhmitz, Hamburg. Österr. A. 233, 1909. Zusatz zu Patent Nr. 39 441.

Inhalationsapparate für die Verwendung bei der Abgabe von Stickstoffoxydul. Strangways & C. J. Plucknett & Co. Engl. 2012/1909.

Mittel gegen **Kesselstein**. F. I. Schinkel, Haida. Sch. 2039.

Knallkorke. Firma Hermann Weiffenbach, München und Wien. Österr. A. 6796/1908.

Stoffe für künstliche **Kohlensäurebäder**. Rosanis & Winter, Wien. Ung. R. 2320.

Küpenfarbstoff. A. Schmidt und E. Bryk. Übertr. [M]. Amer. 947 030.

Elektrolyt und Niederschlägen von **Kupfer**. E. F. Kern. Übertr. Percy S. Brown, Neu-York. Amer. 946 903.

Schützen und Dekorieren von Flächen von **Kupfer** oder Kupferlegierungen. Cowper-Coles. Engl. 27 683/1908.

Verflüssigtes **Leuchtgas** aus Destillationsgasen. H. Blau, Augsburg. Ung. B. 4421.

Stoffartig gemusterte **Linerusta**, Linoleum o. dgl. C. G. Ernst Werner, Bremen. Österr. A. 6935/1909.

Lötrohr. Fouché. Engl. 12 558/1909.

Lötrohre namentlich für Sauerstoff-Acetylen-lötrohre. Fouché. Engl. 1066/1909.

Kontinuierliche Herstellung flüssiger **Luft** und kontinuierliche Trennung in ihre Bestandteile. E. Jänecke, Hannover. Ung. J. 1138.

Schmelzen von **Metallen**, wie Eisen, Stahl und anderen Metallen auf elektrischem Wege. Aktiebolaget Elektrometall in Stockholm. Ung. E. 1388.

Entkupfern von Ablaugen der **Metallbeizerei**. A. Göpfert, Wocklum bei Balve (Westfalen). Österr. A. 3375/1909.

Konservierung von **Milch** durch Pasteurisieren. Walkay. Engl. 6930/1909.

Milchsäure. W. Klapproth, Nieder-Ingelheim a. Rhein. Amer. 947 078.

Reinigung von vegetabilischen und **Mineralölen**. The Oil Refining Improvements Co., Ltd., Glasgow. Ung. O. 529.

Leicht und haltbar emulgierende **Mineralöle** und klar lösliche Mineralölseifen. E. Junginger, Wiesbaden. Österr. A. 1156/1906.

Chemischer **Mischtrichter**. C. A. Taber, Oakland, Cal. Amer. 946 809.

Monoazofarbstoffe. [By]. Österr. A. 1137/1909 und Zus. 1138/1909.

Salze der **Monoguajacolphosphorsäure**. G. Richter, Budapest. Ung. R. 2368.

Reines **Nickel**. Société Electro-Metallurgique Française. Engl. 14 946/1909.

Behandlung von **Nickel-Kupferlegierungen**. J. F. Thompson. Übertr. Internat. Nickel Co., Neu-York. Amer. 947 067.

Ofen für die Herstellung von Ziegeln, Tonwaren u. dgl. Thomas. Engl. 1319/1909.

Elektrischer **Ofen** für die Behandlung von Gasen mittels Flammenbögen. Salpetersäure Industrie Ges. Engl. 19 466/1909.

Ozon. J. Steynis, Neu-York. Österr. A. 6818, 1908.

Stoff aus **Papier** in Verb. mit Textilfasern. E. Claviez, Adorf i. Voigtl. Österr. A. 3681/1909.

Knet- und Mahlmaschine für **Papierfabrikation**. K. Wurster, Berlin. Österr. A. 6936/1909.

Künstlicher **Parakautschuk**. J. Blum, Brüssel, und A. W. Carpenter, London. Ung. B. 4379.

Braune Nuancen auf **Pflanzenfasern** mit oder ohne weiße oder gefärbte Ätzeffekte. [B]. Engl. 10 189/1909.

Photographische Emulsiou. Wilson. Engl. 10 284/1909.

Platinüberzüge auf schwer schmelzbaren Unedelmetalle, wie Eisen, Nickel, Kobalt oder Legierungen dieser Metalle. M. Baum, Hanau a. M. Österr. A. 4270 u. 4272/1909. 1. u. 2. Zusatz zu der Pat.-Anm. A. 6738/1908.

Portlandzement. Blanc Stainless Cement Co., Engl. 18 887/1909.

Radiolymphe. L. Freund, Wien. Österr. A. 6916/1908.

Krystallisierte **Salicylosallicysäure**. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof bei Mannheim. Österr. A. 2694. Zusatz zu Pat.-Anm. A. 2693/1909.

Konzentration von **Salpetersäure**. Aktiebolaget Swedish Nitric Syndicate. Engl. 10 592/1909.

Vereinigte **Sauerstoffentwicklungs-** und -einatmungsvorrichtung. E. Budai, Budapest. Ung. B. 4790.

Zerteilen gelatinösen **Schießpulvers** in Teile oder Körner. G. H. Wadsworth. Übertr. The Schultz Gunpowder Co. Ltd., London. Amer. 946 745.

Schwarzer **Schwefelfarbstoff**. [Weiler-ter Meer]. Österr. A. 2254/1909.

Schwefelfarbstoffe. (A). Engl. 8677/1909.

Färben von pflanzlichen Fasern mit **Schwefelfarbstoffen**. [By]. Österr. A. 6244/1906. Zusatz zu Patent Nr. 35 263.

Fäden künstlicher **Seide**. Luxburg. Engl. 1407/1909.

Denitrieren künstlicher Seide. Compagnie de la Soie de Beaulieu. Österr. A. 4985/1907.

Glanzgebung von **Seldenfäden**. E. Pohl, Neu-York. Amer. 947 027.

Medizinische **Seife**. [By]. Engl. 10 075/1909.

Hochwertiger **Stahl** durch Verfeinern von Martinstahl u. dgl. Felten & Guilleaume-Lahmeyerwerke A.-G., Frankfurt a. M. Österr. A. 3518/1908.

Reiner **Stickstoff** aus Verbrennungsgasen. A. Frank, Charlottenburg, und N. Caro, Berlin. Österr. A. 5264/1908.

Verringerung der Entzündlichkeit von **Textilgeweben**. Rylance. Engl. 28 056/1908.

Trockenapparat. D. H. Providence, R. I. und J. E. O'Shea, Neu-York. Amer. 946 843.

Trocken- und Mischvorrichtung. H. M. Kingsley, Washington D. C. Amer. 946 699.

Konservierende **Überzugsmasse**. [By]. Engl. 10 073/1909.

Saugfähiger, zugfester und wasserdichter **Verbandstoff**. L. Sebode, Breslau. Ung. S. 4884.

Entfernung des Eisens aus **Wasser**. Firma J. D. Riedel, A.-G., Berlin. Österr. A. 5344/1909. Vorrichtung zur selbstdämmigen Untersuchung von Kondens- und anderem Wasser auf seinen Zuckergehalt. W. Baabe, Braunschweig. Österr. A. 5258/1909.

Wasserreinigungsapparat. Schmidt. Engl. 830, 1910.

Haltbare Lösungen von **Wasserstoffsuperoxyd**. J. Arndts, Paderborn. Amer. 946 529.

Entzinnen von **Weißblechgut** durch Chlorierung. Th. Goldschmidt, Essen a. R. Österr. A. 7251, 1907.

Gepulvertes **Wolfram** oder anderes sechswertiges hochschmelzendes Metall. W. Majert, Berlin. Amer. 946 551.

Gelbe **Wollfarbstoffe**. [By]. Österr. A. 3291, 1909.

Gießen von **Zahnleglungen**. J. P. und F. A. Lederle, Chicago, Ill.

Zement. Soc. J. & A. Pavin de Lafarge. Engl. 8193/1909.

Zuführungsmechanismus für **Zementmischer**. H. Beiswenger, Jackson, Mich. Amer. 946 817.

Zinkoxyd. W. und H. Simm, Portico bei Prescot. Amer. 946 688.

Behandlung der Dämpfe aus **Zinkretorten**. Howard & Hadley. Engl. 4563/1909.

Zündplatten als Reibfläche für Sicherheitszündhölzer. H. Guttmann und A. Mandl, Wien. Österr. A. 6058/1909.

Verein deutscher Chemiker.

Fachgruppe für medizinisch-pharmazeutische Chemie.

Mitgliederversammlung am 25./2. 1910, nachmittags 6 Uhr im Hotel Russischer Hof, Berlin N.W., Georgenstraße 21/22.

1. Vortrag des Herrn Prof. Dr. L. Lewin-Berlin: „Das Zustandekommen von Vergiftungen in chemischen Betrieben und die Hilfe dagegen.“

2. Vortrag des Herrn Reg.-Rat Dr. F. Rathenau-Berlin: „Wortzeichenschutz für Arzneimittel mit besonderer Berücksichtigung der Wortzeichen für Ersatzpräparate.“

Thoms. Beckmann. [V. 22.]

Verhandlungen über die Prinzipien bei Durchführung von Schiedsanalysen

in der Sitzung der Fachgruppe für analytische Chemie am 16./9. 1909 zu Frankfurt a. M.

Prof. Dr. W. Fresenius gibt zunächst einen kurzen Überblick über die bisher in dieser Frage unternommenen Schritte und faßt seine Vorschläge in bestimmte Leitsätze zusammen. Seine Ausführungen sind bereits in dieser Z. 22, 1909 (1909) abgedruckt¹⁾.

Im Anschluß daran wurden die einzelnen

Punkte diskutiert. Es herrschte keine Meinungsverschiedenheit darüber, daß dem Schiedsanalytiker mitgeteilt werden soll, was zu untersuchen ist, demgemäß auch nicht über Leitsatz 1: „Dem Schiedsanalytiker ist mitzuteilen, welche Bestandteile zu ermitteln sind.“

Auch hinsichtlich des Leitsatzes 2: „Wenn entschieden werden soll, ob die Ware bestimmt den Anforderungen entspricht, so ist diese Forderung dem Schiedschemiker mitzuteilen,“ herrscht Übereinstimmung.

Im Anschluß an diesen Leitsatz entsteht eine lebhafte Diskussion, an der sich namentlich die Herren Bayerlein, Corleis, Dobriner, W. Fresenius und E. Hintz beteiligen. In derselben wird von verschiedenen Seiten darauf hingewiesen, daß die Kaufleute sehr häufig für die unvermeidlichen Analysenfehler und den infolgedessen erforderlichen Spielraum bei der Entscheidung über die Frage eines bestimmten Gehaltes kein Verständnis haben, so daß unter Umständen von dem Schiedschemiker eine viel größere Genauigkeit des Resultates erwartet wird, als sie tatsächlich einzuhalten ist.

Es wird seitens der in der Technik stehenden Mitglieder der Fachgruppe hervorgehoben, daß es dringend erwünscht sei, daß in solchen Fällen der Chemiker und nicht der Kaufmann ausschlaggebend in der Korrespondenz über solche Punkte ist. Diese

¹⁾ Vgl. hierzu auch diese Zeitschrift 22, 577 (1909).