

daß in diesen Hydrosolen heterogene Gebilde vorliegen, deren Teilchen sehr verschiedene Größe besitzen können, so zwar, daß bei einzelnen Hydrosolen selbst im Ultraapparate keine Einzelteilchen, sondern nur ein schwacher Lichtschimmer zu bemerken ist (amikroskopische Teilchen), während andere Sole größere und kleinere (submikroskopische) Teilchen erkennen lassen, die in lebhafter, aber von der Brownischen Molekularbewegung verschiedener Bewegung begriffen sind. Es wird dann die Methode der ultramikroskopischen Untersuchung und ihre Anwendung zur Bestimmung der Größe der Einzelteilchen, ferner auch die Farbe der Goldteilchen, sowie der beim Fällen des Goldhydrosols auftretende Farbenumschlag eingehend besprochen. Endlich vergleicht der Verf. das Goldrubinglas mit dem Goldhydrosole und kommt zu der äußerst einleuchtenden Erklärung der Entstehung der feinen rotfärbenden Goldteilchen durch Kristallisation des ursprünglich in übersättigter kristalloider Lösung befindlichen Goldes um Wachstumszentren (in Form von Goldkeimen), die amikroskopische Größe besitzen. Der Verf. geht sodann auf die Metallsole im allgemeinen ein, die Schutzwirkung gewisser anderer Kolloide auf diese, bespricht die ultramikroskopische Beurteilung von Hydrosolen und eigentlichen Suspensionen (Untersuchungen, die teils vom Verf., teils von anderen Forschern ausgeführt worden sind) und gibt zum Schlusse seinen Ansichten über Sol- und Gelbildung und denen der auf dem Gebiete der Kolloidchemie namhaftesten Forschern, namentlich Bredigs und Billitzers ausführlich Ausdruck.

Wir besitzen demnach in der Zsigmondy'schen Arbeit ein Werk, das jeder, der für dieses interessante aber schwierige Gebiet der Kolloidchemie Anteilnahme hat, erwerben sollte. Es werden dasselbe nicht nur diejenigen, die eine Einführung in das Gebiet wünschen, mit Vorteil gebrauchen, sondern auch die, welche in demselben bewandert sind, werden eine Fülle von Anregung demselben entnehmen.

Alfred Lottermoser.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./11. 1905.

4. E. 10 519. Verfahren zum Formen und Härteln aufgehängter **Glühkörper** durch Auf- und Abführen der Brenner oder Glühkörper gegeneinander und Drehung der Glühkörper oder der Brenner. Export-Gasglühlicht-Gesellschaft m. b. H., Neuweißensee b. Berlin. 30./12. 1904.
- 8i. K. 27 536. Verfahren zur Vorbehandlung von Flachs, Jute u. dgl. für das **Bleichen**. Gustave de Keukelaere, Brüssel. 14./6. 1904.
- 8i. C. 11 198. Verfahren zur Herstellung eines **linseähnlichen** Materials. Erik Vilhelm Clausen, Nørre Nebel, u. Carl Arent Heilmann, Skelskör, Dänem. 24./10. 1902.
10. K. 26 451. Verfahren zur Herstellung von **Briketts**. Heinrich Kleutgen, Bonn. 11./12. 1903.
12. C. 12 988. Verfahren zur Überführung des bei der Behandlung von Luft mit elektrischen Entladungen entstehenden Gasgemisches in **Ammoniak**, Gunnar Elias Cassel, Stockholm. 1./9. 1904.
- Klasse:
- 12k. W. 22 865. Verfahren zur Darstellung von **Cyanwasserstoff** durch Einwirkung von Ammoniak auf Holzkohle. Dr. Herman Charles Woltereck, London. 18./10. 1904.
- 13g. R. 20 448. Verfahren zur Beheizung einer Flüssigkeit mittels einer **Heizflüssigkeit**. Dr. Arnold Rahtien, Hamburg, Mittelweg 19. 30./11. 1904.
- 21h. K. 26 252. **Elektrischer Schmelzofen**, bei welchem die ungleichpoligen Elektroden in verschiedenen Räumen angeordnet sind, die unten durch einen Kanal in Verbindung stehen. Ch. A. Keller, Paris. 6./11. 1903.
- 22f. F. 20 044. Verfahren zur Darstellung roter **Farblacke**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 7./4. 1904.
- 23a. Sch. 23 255. Verfahren zur Darstellung künstlicher **Wohlgerüche**. Schimmel & Co., Miltitz b. Leipzig. 26./1. 1905.
- 27b. G. 20 803. **Gasverdichtungsmaschine**. Willibald Grun, Altwasser i. Schl. 5./1. 1905.
- 29z. N. 7861. Vorrichtung zum Befreien der **Flachsstengel** von den Samenkapseln. Zus. z. Pat. 152 742. Bruno Röldner, Breslau, Ohlauerstr. 18, u. Franz Neugebauer, Goldschmieden b. Deutsch-Lissa. 19./5. 1905.
- 29b. P. 15 330. Verfahren zur Herstellung von Fäden und Films aus **Viscose**. Serge Pissarev, St. Petersburg. 8./10. 1903.
- 30h. G. 21 247. Verfahren zur Herstellung flüssiger Gemische von **Salizylglykolsäure-Methyl- und Aethylester**. Zus. z. Anm. G. 20 528. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel, Basel. 17./2. 1905.
- 30k. M. 24 505. **Zerstäuber** für ätzende Flüssigkeiten mit metallfreiem Mundstück. Alcide Bellot des Minières, David u. Pierre Capdeville, Léognan, Frankr. 30./11. 1903.
- 31c. H. 31 640. Verfahren zur Verbesserung frisch gegossener **Metallbarren**. Zus. z. Anm. H. 31 646. Robert Woolston Hunt, Chicago. 2./11. 1903.
- 39a. A. 11 573. Vorrichtung zum Zusammen-vulkanisieren von Schlauchenden aus **Kautschuk**. The Anglian Motor Company, Ltd., Beccles, Suffolk. 8./12. 1904.
- 44b. J. 8226. **Zündholz**. Bartholemew Jacob, New-Rochelle, V. St. A. 17./1. 1905. Priorität vom 28./1. 1904, Vereinigte Staaten von Amerika.
- 46c. R. 20 046. **Karburator**. Louis Renault, Billancourt, Frankr. 12./8. 1904.
- 46d. G. 20 145. Verfahren zur Herstellung eines **Dampfgasgemisches**. Gasmotoren - Fabrik Deutz, Cöln-Deutz. 13./7. 1904.
- 48d. B. 37 425. Verfahren zur Herstellung **tiefgeätzter Verzierungen** auf Metallgegenständen durch Ätzung in mehreren Phasen und unter Verwendung belichteter, mittels chromsaurer Salze und Alkohol gehärteter Gelatine als Deckgrund. Rudolf Büchler, Wien. 14./6. 1904. Priorität vom 13./3. 1903, Österreich.
- 53b. W. 23 978. Verfahren und Vorrichtung zum Einsieden von **Konserven**. Eduard Wolff, Habelschwerdt i. Schl. 6./6. 1905.
- 53h. B. 39 359. Verfahren zur Herstellung schäumender und bräunender **Margarine**. Johann Heinrich Boll, Altona, Friedenstr. 12a. 2./3. 1905.
- 80c. H. 33 885. Verfahren zur Erzeugung von **Wassergas**, das zum Beheizen von Drehrohröfen dienen soll. Henning & Wrede, Dresden. 1./10. 1904.

Klasse:

827. R. 20 986. Trockengutverteiler für **Röhrentrockner**. Victor Rolff, Cöln-Lindenthal. 3./4. 1905.
89. Sch. 22 225. Ausführungsform der durch Patent 146 490 geschützten Vorrichtung zur selbsttätigen **Heizdampfzuführung** für periodisch arbeitende Flüssigkeitsanwärmeapparate. Zus. z. Pat. 146 490. Schneider & Helmcke, Magdeburg. 16./6. 1904.
- Reichsanzeiger vom 16./11. 1905.
- 6e. C. 13 038. Verfahren zur Herstellung von gelöstes Calciumphosphat enthaltendem **Essig**. Dr. Raymond Combret, Paris. 27./9. 1904.
- 12e. A. 11 889. Klappenverschluß für **Mischanlagen**. Alexanderwerk A. von der Nahmer A.-G., Abteilung Luisenhütte, Remscheid-Vieringhausen. 21./3. 1905.
- 18a. E. 9902. Verfahren zum Entzinken und Nutzbar machen von **Kiesabbränden** für die **Eisenerzeugung** durch Verschmelzen. Elektrische Zinkwerke G. m. b. H., Duisburg-Hochfeld. 19./3. 1904.
- 21c. A. 11 394. Unentflammbarer und in Formen preßbares **Isoliermaterial**. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. 13./10. 1904.
- 21f. J. 8479 u. 8480. Verfahren zur Herstellung von aus **Wolfram** oder Molybdän oder Legierungen dieser Metalle bestehenden **Glühköpfen** für elektrische Glühlampen. Dr. Alexander Just u. Franz Hanaman, Budapest. 8./6. 1905.
- 21f. M. 26 625. Verfahren zur Herstellung von **Leuchtfäden** durch Schmelzen von Magnesia, Siliciumdioxyd, Kalk, Aluminiumoxyd und dgl. G. Michaud, Paris, u. E. Delasson, Montreuil-sous-Bois, Seine. 19./12. 1904.
- 23f. H. 32 903. Vorrichtung zur Herstellung von **Seifenplatten** mittels Kühlplatten. Joh. Hauff, Berlin, Blumenstr. 28. 29./4. 1904.
- 24c. L. 20 268. **Retortenofen** mit schräg gelagerten Gasretorten. Archibald John Stevenson Begg Little, Smethwick, Engl. 14./11. 1904.
- 24e. B. 38 495. **Kraftgaserzeuger**. Georg Brandstetter, Graz, u. Richard Freund, Wien. 14./11. 1904.
- 24h. S. 21 309. Vorrichtung zum Fest- und Losmachen des **Füllrohres** für **Hechöfen**, Gas erzeuger u. dgl., deren Fülltrichter mit dem schräg in den Ofenraum hineinragenden Füllrohr drehbar ist. Axel Sahlin, London. 29./6. 1905.
- 26a. L. 19 378. Umsetzungskammer zur **Ver gasung** und Verbrennung flüssiger **Brennstoffe** mit Luft bei tangentialer Einführung des Öls und des Vergasungsmittels. Johann Lühne, Aachen, Maxstraße 12. 21./3. 1904.
- 40a. Z. 4552. Verfahren der Zugutmachung von **zinkhaltigen Erzen** und Hütten erzeugnissen. Zus. z. Pat. 165 455. Zinkgewinnungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin. 23./5. 1905.
- 40c. G. 17 240. Verfahren zur Verarbeitung von Blei und Silber enthaltenden **Zinkerzen**. Gustave Gin, Paris. 1./8. 1902.
- 78c. P. 14 090. Verfahren zur Herstellung eines **Sicherheitssprengstoffes**. Kölner Sprengstoffwerke „Glückauf“, G. m. b. H., Cöln. 6./10. 1902.

Eingetragene Wortzeichen.

Allotypie für photographische Chemikalien, Farbstoffe usw. Fa. Karl Pflanz, Linz.

Amacol für Lagermetalle. The Atlas Metal & Alloys Co., Ltd., London.

Chromotan für Chromgerbstoff. Franz Fritz sche & Co., Chemische Fabrik, Hamburg.

Clinitas, Sapristi für Seifen- und Sodaerzeugnisse. Fa. Adam Helbach, Bonn und Köln-Deutz.

Flexite für Dichtungsmaterialien, Isoliermittel, Anstriche etc. The Standard Paint Company, Zweigfabrik Hamburg.

Indigorit für pharmazeutische Präparate. E. Funk, Radebeul b. Dresden.

Kanax für Vertilgungsmittel für Ungeziefer usw. Chemische Werke Mügeln, G. m. b. H., Mügeln b. Dresden.

Maltanova für Verputzmaterialien, Zementwaren und Farben usw. Dampfziegelei, Stein- und Kalkwerke Harburg. August Maerker, Harburg (Bayern).

Motonaphta für Flüssigkeiten für den Betrieb von Verbrennungskraftmaschinen. Vereinigte Benzinfabriken G. m. b. H., Bremen.

OXANTOL für Rostentfernungs- und Rostschutzmittel. Dr. phil. Johann Joseph Bischoff, Kiel.

Pastanfarbe für Farben und Lacke. Rosenzweig & Baumann, Kasseler Farben-, Glasuren- und Lackfabrik, Kassel.

Picklight für selbstzündenden Gasglühstrumpf. Fischel & Pick, Berlin.

Pitt für Farbstifte, Kreide, Farben usw. A. W. Faber, Stein b. Nürnberg und Berlin.

Sajodin für pharmazeutische Präparate, chemische Produkte. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld.

Sitara für chemische Produkte. Chemische Fabriken vorm. Weiler ter Meer, Uerdingen a. Rh.

Sulfoxin, Grafitol, Azoxin, Ortoxin für Farbstoffe, chemische Produkte, Heilmittel usw. Fa. K. Oehler, Offenbach a. M.

Styptogon für Chemikalien, pharmazeutische Präparate usw. J. D. Riedel A.-G., Berlin.

Synoviale für industrielle Öle und Fette. Fa. A. André Fils, Paris.

Terrenit für Wachs, Ceresin. Wachs- und Ceresin-Werke zu Hamburg, J. Schlickum & Co., Hamburg-Schiffbek.

Patentliste des Auslandes.

Herstellung von Farbstoffen der **Anthracenreihe**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Engl. 17 242/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Verfahren zum Vereinigen von **Anthrazitstaub**. A. Exbrayat. Frankr. 350 258. (Ert. 19.—25./10.)

Gewinnung von **Aethylenoxyd**. Société Les Etablissements Poulenec Frères et E. Fourneau. Frankr. 350 248. (Ert. 19.—25./10.)

Ätzkalipatrone für **Atmungsvorrichtungen**. Drägerwerk Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck. Österr. A. 2362/1905 und A. 4286/1905. (Einspr. 1./1.)

Herstellung neuer brennbarer **Bindemittel**. R. A. Lemaitre, J. A. Badjou & M. V. F. Bekaeert. Frankr. 356 961. (Ert. 19.—25./10.)

Herstellung einer **Bisulfitverbindung** eines Farbstoffes. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Engl. 7002/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung von künstlichem **Brennstoff**. Joseph Knops, Aachen. Amer. 802 516. (Veröffentl. 24./10.)

Herstellung von **Bronze**. Jacobsen. Engl. 25 882/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Doppelsalz von Eisenchlorid und **Cotarnin-hydrochlorat**. Arnold Voswinkel, Berlin. Amer. 802 835. (Veröffentl. 24./10.)

Apparat zur kontinuierlichen **Destillation**.
J. E. L. Rouaix & O. Simon. Frankr. 356 925. (Ert. 19.—25./10.)

Medizin gegen **Diabetes**. Bauer. Engl. 5856/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung von Derivaten der **Dialkylmalonsäure** und Dialkylmalonylharnstoffe. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Frankr. 350 255. (Ert. 19.—25./10.)

Durchlässige **Diaphragmen** für elektrolytische Zellen. Hirtz. Engl. 28 129/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Verfahren zur Ausscheidung von **Eisen** aus Nickel- oder **Kobaltlösungen**. Hirtz. Engl. 28 128/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Elektrode für Apparate zur Erzeugung elektrischer Energie. Siemens & Halske, A.-G. Engl. 25 282/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Elektrolytischer Apparat. Frank J. Briggs. Amer. 802 960. Übertragen George F. Tarbell & Henry A. Locke, Cambridge, Mass. (Veröffentl. 24./10.)

Herstellung von **Farblacken**. A.-G. für Anilin-Fabrikation. Engl. 27 496/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung von blauen und violetten bis schwarzen **Farbstoffen** durch Oxydation auf der Faser. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Engl. 23 193/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Formaldehydentwickler. William E. Rasmay, Perth Amboy, N. J. Amer. 802 596. (Veröffentl. 24./10.)

Herstellung eines **Füllmaterials**. John D. Pennock. Amer. 802 657. Übertragen The Solvay Process Co. (Veröffentl. 24./10.)

Gerbverfahren. E. E. Guignan & L. E. E. Defaix. Frankr. 350 242. (Ert. 19.—25./10.)

Herstellung von **Glühfäden**. Georges Michaud, Paris, und Eugène Delasson, Montreuil-sous-Bois. Österr. A. 6529/1904. (Einspr. 1./1.)

Glühkörper. Resser. Engl. 16 018/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Harzfarbe. F. Büttner Pfänner zu Thal. Frankr. 356 988. (Ert. 19.—25./10.)

Konservieren und Wasserdichtmachen von **Holz**. Joseph A. Deghuee. Amer. 802 739. Übertr. Sarah F. Bevier, Nyack, N. Y. (Veröffentl. 24./10.)

Konservierung von **Holz**. William B. Chisolm, Charleston, S. C. Amer. 802 680. (Veröffentl. 24./10.)

Behandeln von **Holz** zur Extraktion von Terpentin und Harz. John W. Piver, Cordele, Ga. Amer. 802 882. (Veröffentl. 24./10.)

Apparat und Verfahren zum Behandeln von **Holzstoff**. William A. Hall, Bellows Falls, N. Y. Amer. 802 754/1905. (Veröffentl. 24./10.)

Herstellung von **Indophenolen**. A.-G. für Anilin-Fabrikation. Engl. 27 499/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung von **Isolierhandschuhen**. Busse & Weilbier, Hannover. Österr. A. 804/1905. (Einspr. 1./1.)

Herstellung von **Kampfer**. Lorenz Ach. Amer. 802 792/1903. Übertr. C. F. Boehringer Söhne, Mannheim. (Veröffentl. 24./10.)

Vorrichtung zum Verbinden von hartem und weichem **Kautschuk**. Struck. Engl. 13 055, 1905. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung wässriger **Kautschuklösungen** und Reinigung von Kautschukabfällen. Alexander. Engl. 14 681/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Verfahren zur Herstellung von geschwefelten **Kohlenwasserstoffen**. Moran & Co. A.-G. Engl. 29 330/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Löten von **Kupfer**. Claremont. Engl. 3032/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Neues Produkt zum Ersatz von **Lackleder**. C. Péronne. Frankr. 356 914. (Ert. 19. bis 25./10.)

Herstellung von **Leder**. Staynes. Engl. 29 003/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Öl zum Konservieren von **Ledern**. Frau L. von Vultée geb. Mayer. Frankr. 356 936. (Ert. 19.—25./10.)

Reinigung von **Leim**. W. Sadikoff. Frankr. 356 849. (Ert. 19.—25./10.)

Herstellung von im Sonnenlichte weißbleibenden **Lithoponen**. Dr. Rudolf Alberti, Goslar a. Harz. Österr. A. 3532/1905. (Einspr. 1./1.)

Ofen zum kontinuierlichen Erhitzen von **Metallgegenständen** ohne Oxydation. Karl Kugel, Werdohl. Amer. 802 517. (Veröffentl. 24./10.)

Verfahren zur Reduktion von **Metalloxyden**. Thomas S. Blair jun., Woodmere, N. Y. Amer. 802 493. Übertr. B. C. Lauth, Pittsburgh, Pa. (Veröffentl. 24./10.)

Verfahren zur Reduktion von **Metalloxyden** und Trennung der erhaltenen Metalle. Auguste J. Rossi. Amer. 802 941. Übertr. James MacNaughton, Tahawus, N. Y. & Philip C. Peck, New-York, N. Y. (Veröffentl. 24./10.)

5-Nitro-2-Amido-Phenol und Farbstoffe daraus. A.-G. für Anilin-Fabrikation. Engl. 7910 u. 7910a/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung von **o-Nitro-** und **o-Amido-Derivaten** bestimmter aromatischer Basen. Dies. Engl. 27 497/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Gewinnung der Lösungsmittel von **Nitrozellulose**, namentlich Alkohol und Äther aus den Spinnbollen. J. Douge. Frankr. 356 835. (Ert. 19.—25./10.)

Herstellung von marmoriertem **Papier**. Franz. Engl. 2799/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Behälter und Verpackung für feste **Parfüms**. G. Nélis, Frankr. 356 871. (Ert. 19.—25./10.)

Apparat zur Zerstörung **pathogener Organismen** in Wasser und anderen Flüssigkeiten. P. G. Griffith. Frankr. 356 946. (Ert. 19.—25./10.)

Herstellung von **Pigmenten**. Bennett & Mastin. Engl. 15 298/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung von gelben und orangen **Pigmentfarben**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Engl. 28 259/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Apparat zum Brennen von **Portlandzementklinkern**. Thomas A. Edison, Livelylyn-park, N. Y. Amer. 802 631. (Veröffentl. 24./10.)

Herstellung von **Pyrimidinderivaten**. Farbenfabriken vorm. F. Bayer & Co. Engl. 28 149/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Quecksilberverbindungen als Desinfektions- und antiseptische Mittel. Cooke. Engl. 1530/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung von **Kalk-** und **Sandziegeln** oder Blöcken. Ernst Stöffler, Zürich. Amer. 802 608. (Veröffentl. 24./10.)

Apparat zum Entbasten von **Seide**. Johann Peter Schmid und Johannes Schmid. Engl. 13 952/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Verwendung von Abfallprodukten in der **Seifenherstellung**. Arledter. Engl. 28 442, 1904. (Veröffentl. 16./11.)

Detonator für **Sprengpatronen**. Rennick

& A fr a t o r s , Ltd. Eng l. 28 041/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Verfahren zum Beeinflussen der Detonationsgeschwindigkeit von **Sprengstoffen** zur Verminderung ihrer Brisanzwirkung. C. E. B i c h e l. Frank r. 356 864. (Ert. 16.—25./10.)

Verfahren zur Herstellung eines Sicherheits-Sprengstoffes. C. E. B i c h e l. Frank r. 356 845. (Ert. 19.—25./10.)

Masse für künstliche **Steine**. J o h n F. W y h e r, Pittsburgh, Pa. Amer. 802 900. (Veröffentl. 24./10.)

Darstellung von **Stickstoffoxyden**. Harry P a u l i n g, Brandau (Böhmen). Ö s t e r r. A. 4320/1902. (Einspr. 1./1.)

Behandlung von **Tabak** zur Entfernung von Nikotin. K a r l W i m m e r, Bremen. Amer. 802 487. (Veröffentl. 24./10.)

Apparat zum schnellen **Trocknen** von breiigen und flüssigen Materialien. Alphonse H u i l l a r d, Suresnes-Paris. Amer. 802 511. (Veröffentl. 24./10.)

Wachszündhölzer. S a g i n a w M a t c h C o., Eng l. 2875/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Herstellung einer gegen **Wasser**, chemische Agentien und dgl. widerstandsfähigen Masse und Gewebe. C. J. G. M ö n n i g & C o. Frank r. 356 927. (Ert. 19.—25./10.)

Beständiges **Wasserstoffsuperoxyd**. W. H e i n - r i c i. Frank r. 356 880. (Ert. 19.—25./10.)

Herstellung von Zäden und Films aus **Zellulose**. Vereinigte G l a n z s t o f f - F a b r i k e n, A.-G., Elberfeld. Eng l. 1283/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Verwendung von Stechginster-Zellulose zur Herstellung künstlicher Seide, Zelluloid, plastischer Massen, Dynamit und dgl. H o r t e l o u p. Eng l. 21 505/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Neuerungen an **Ziegelöfen**. A. A. G e r y. Frank r. 356 838. (Ert. 19.—25./10.)

Verfahren und Apparat zur Behandlung von verzinnten Eisenblechgefäßen zur Erleichterung der Entfernung des **Zinns**. G o l d s c h m i d t. Eng l. 1599/1905. (Veröffentl. 16./11.)

Trocknen von **zuckerhaltigen Früchten** und Pflanzen. H a t m a k e r. Eng l. 25 563/1904. (Veröffentl. 16./11.)

Verein deutscher Chemiker.

Bezirksverein Hannover.

7. o r d e n t l i c h e S i t z u n g
am 11./10. 1905.

Anwesend: 9 Mitglieder. Vorsitzender: Herr Dr. J o r d a n. Schriftführer: Herr Dr. K o e c h.

An Stelle des durch Reisen verhinderten Vorsitzenden und seines gleichfalls am Erscheinen verhinderten Vertreters führt Herr Dr. J o r d a n den Vorsitz.

Der Antrag T a a k s über die Erweiterung der Tätigkeit des Verbandes wird verlesen: Der Antrag geht aus von dem allgemeinen Verlangen der Ingenieure, Chemiker, Gewerbetreibenden und Industriellen nach Verbesserung der wirtschaftlichen Ausbildung und hält es für eine höchst dankbare Aufgabe für den Verband, wenn er sich das Ziel steckte, die vorhandene Lücke auszufüllen. Zunächst faßt der Antrag Vorträge tüchtiger Männer über wichtige Fragen der Wirtschaftslehre ins Auge.

In der sich anschließenden Besprechung kommt zum Ausdruck, daß die Mitglieder unseres Vereins dem Antrag sympathisch gegenüberstehen.

Herr Zivilingenieur H e i n z bedauert, daß die vom Hann. Bez.-Verein deutscher Ingenieure erlangte Einladung zu seinem am 30./9. ausgeführten Ausflug nach Hildesheim nicht den Mitgliedern unseres Vereins mitgeteilt ist, da speziell die Besichtigung der Dampfturbine für die meisten Mitglieder großes Interesse gehabt hätte.

Herr Dr. K ü h n beantragt zum Schluß, von den zahlreichen Namen, die unserem Verein beigelegt werden: „Chemikerverein, Verein deutscher Chemiker, Bez.-Verein Hannover, Hannov. Bez.-Verein deutscher Chemiker, Hann. Bezirksverein des Vereins deutscher Chemiker usw.“ einen als maßgebend zu wählen und zwar unseren Verein

zu benennen: „Hannov. Bez.-Verein deutscher Chemiker“. Schluß der Sitzung: 10 Uhr.

Bezirksverein Belgien.

M o n a t s v e r s a m m l u n g i m O k t o b e r.

Die Versammlung, welche in Brüssel stattfand, war gut besucht. Herr Dr. Z a n n e r eröffnete sie gegen 9 Uhr mit einer Begrüßung der Mitglieder.

Es wurde ein Brief des Geschäftsführers des Hauptvereins an unseren Verein vorgelesen, welcher uns das freundliche Anerbieten, die Sonderbeiträge des Vereins zugleich mit dem Beitrag für den Hauptverein zu erheben erhielt. Man beschloß dieses Anerbieten bestens dankend abzulehnen, da der Verein sehr selten Sonderbeiträge von seinen Mitgliedern verlangt, und dann die Einkassierung durch unseren Kassenwart einfacher ist. Außerdem sind die Sonderbeiträge, die erhoben werden, „freiwillige“.

Ein Brief an den Vorsitzenden enthielt das Ersuchen um Aufnahme eines dem Verein fremden Chemikers, als korrespondierendes Mitglied. Da aber nur frühere Mitglieder des Vereins als korrespondierende Mitglieder aufgenommen werden können, mußte das Gesuch abgeschlagen werden.

Eine Anfrage seitens eines Mitgliedes wegen des Neudrucks der Statuten wurde dahin beantwortet, daß ein Neudruck bisher unterlassen worden ist, da noch wichtigen Punkte zu diskutieren gewesen seien. Zur Erledigung dieser Angelegenheit wurde eine Kommission von drei Mitgliedern gewählt, bestehend aus den Herren Dr. G r o l l, Dr. V o l l b e r g und S t i c h.

Eine Frage über das Probieren von Kupfer wurde aus der Versammlung beantwortet.

Gegen 10 Uhr wurde der offizielle Teil des Abends geschlossen.

F. G r o l l.