

permanganatlösung auf Phosphorsäure resp. auf Phosphor“, S. 215). In diesen „Erläuterungen“ offenbart sich ganz besonders die pädagogische Tüchtigkeit des Vf., die eine Frucht seiner 15jährigen Lehrtätigkeit ist, und die sich übrigens auf fast jeder Seite des Buches in irgendwelcher Bemerkung, Anweisung usw. deutlich zu erkennen gibt.

Ich finde im übrigen an dem besprochenen Werke, das der Verleger vorzüglich ausgestattet hat, nichts auszusetzen, und kann es deshalb nicht allein den Studierenden der Hochschulen, sondern auch den Chemikern der Werks- und Handelslaboratorien nur aufrichtig empfehlen.

Dr. W. Hampe. [BB. 243.]

## Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

### Künftige Sitzungen, Versammlungen und Ausstellungen.

20.—22./9. 1913: In Gent der **17. Kongreß der flämischen Naturforscher und Ärzte.**

September 1913: In Scheveningen der **11. Internationale Pharmazeutische Kongreß.**

Um Pfingsten 1914: In Rom der **7. Internationale Acetylenkongreß.**

### Bund deutscher Nahrungsmittelfabrikanten und -händler.

Das Kaiserliche Gesundheitsamt hat bekanntlich vor kurzem Entwürfe zu Festsetzungen über Lebensmittel veröffentlicht, wobei es im Vorwort ausdrücklich betont, daß nunmehr die beteiligten Verkehrskreise sich dazu äußern möchten. Bezüglich Essig und Essigessenz (Heft 3 der Entwürfe) ist dies in einer außergewöhnlich stark besuchten Versammlung des Bundes deutscher Nahrungsmittelfabrikanten und -händler am 26./11. 1912 im Sitzungssaale der Berliner Handelskammer geschehen, an welcher zahlreiche Vertreter von Handelskammern und Konsumentenverbänden teilnahmen. Während bisher alle Essige ohne Rücksicht auf die Art der Gewinnung als „Essig“ bezeichnet werden, soll nach den vom Kaiserlichen Gesundheitsamte herausgegebenen Vorschlägen künftig nur noch der Gärungsessig (Spritessig) als Essig bezeichnet werden dürfen. In der Versammlung wurde zum Ausdruck gebracht, daß es ungerecht sei, den Begriff Essig in solcher Weise entgegen der allgemeinen Auffassung einzuengen und den Deklarationszwang einseitig aufzuerlegen.

Aus den Kreisen des Groß- und Kleinhandels wurde hervorgehoben, daß die Durchführung dieser Vorschläge dem Handel ganz unabsehbare Belästigungen und Erschwerungen bringen werde. Ferner wurde betont, daß diese Vorschläge nicht durchführbar seien, weil in vielen Fällen jede Unterscheidungsmöglichkeit fehle. Die Versammlung sprach sich deshalb in namentlicher Abstimmung mit 100 gegen 16 Stimmen gegen die vorgeschlagene Begriffsbestimmung aus und arbeitete dann neue Vorschläge aus, die den Bedürfnissen eines lauternden Verkehrs in jeder Beziehung Rechnung tragen und weniger Schwierigkeiten bei der Durchführung bieten werden. Sache des Kaiserlichen Gesundheits-

amtes wird es sein, entsprechend der Stellungnahme der beteiligten Verkehrskreise die definitiven Festsetzungen zu treffen. *dn.* [K. 1612.]

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 9./12. 1912.

- 8m. S. 34 771. Erhöhung der Löslichkeit von **Farbstoffen** in wasserlöslichen, bei Kälte erstarrenden Bindemitteln. J. H. Smith, La Garenne-Colombes b. Paris. 4./10. 1911.
- 12i. B. 66 083. Reinigung bzw. Wiedergew. von **Schwefelsäure** aus organische Substanzen enthaltenden Abfallsäuren beliebiger Herkunft. B. M. Margosches, Brünn (Mähren), u. F. Bräunlich, Meuselbach i. Thür. 1./2. 1912.
- 12i. P. 29 178. Verf. und Einr. zur Herst. von **Schwefelsäure** nach dem Kammerv. unter Verw. von zwei Glovertürmen. H. Petersen, Berlin-Steglitz. 13./7. 1912.
- 12i. T. 17 546. Wiedergew. des **Graphits** aus den Scherben unbrauchbar gewordener Graphitiegel. A. Teichmann, Zeitz (Sa.). 24./6. 1912.
- 12o. C. 21 619. **Oxalate** durch Erhitzen der entsprechenden Formiate. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer A.-G., E. Franke u. W. Kirchner, Grünau (Mark). 17./2. 1912.
- 12p. A. 21 624. Innere Anhydride (Lactame) der **2-Aminobenzoyl-o-benzoesäure** und ihrer Derivate. [A]. 10./1. 1912.
- 12p. F. 33 785. **Oxycarbazol**. [By]. 22./1. 1912.
- 12p. G. 36 148. **5 (4)-Methylimidazol-4 (5)-carbonsäureäthylester**. Dr. Otto Gerngroß, Grunewald b. Berlin. 23./2. 1912.
- 12p. K. 50 132. **Jodparanucleinsäures Eisen**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 12./1. 1912.
- 12q. A. 21 701. Lösliche, schmelzbare, harzartige Kondensationsprodukte aus **Phenolen** und Formaldehyd. J. Walter Aylsworth, East Orange, V. St. A. 10./2. 1911.
- 12q. F. 33 740. **1-Chlor-2-amino-5-oxynaphthalin-7-sulfosäure**. [By]. 12./1. 1912.
- 22q. B. 66 523. **Schuhcreme**, Bohnenwachs und andere glanzgebende und konservierende Präparate. B. Baumeister, Dülmen i. W. 5./3. 1912.
- 23c. C. 17 704. Haltbare Mischungen aus aktiven Sauerstoff enthaltenden Boraten und **Seifen**. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Oranienburg. 1./3. 1909.
- 26a. H. 59 231. Mit intermittierendem Betrieb arbeitende **Ölgasanlage**, bei der abwechselnd der Generator beheizt und darauf in ihm Öl vergast wird. Fa. M. Hempel, Berlin-Westend. 5./10. 1912.
- 42l. H. 59 167. Ansaugenvorr. für selbsttätige Apparate zur **Gasanalyse**. Zus. zu Anm. H. 49 764. O. Hüfner, Bochum. 27./9. 1912.
- 55b. W. 38 810. Aufschließen von **Holz** und Sägespänen, Holzmehl und holzhaltigen Abfallmaterialien. Freiherr R. von Walther, Dresden. 6./1. 1912.
- 80b. B. 59 439. Verwertung von Haus- und gewerblichem **Müll**, unter Scheidung in Grobes und Feines. H. Becker, Neukölln, und E. E. Zinn, Barmen. 12./7. 1910.
- 80b. St. 15 620. Gegen schroffen Temperaturwechsel widerstandsfähige Gefäße, Rohre, Retorten und Geräte aus **Schamotte**. Stettiner Schamottefabrik A.-G. vorm. Didier, Stettin. 13./10. 1910.
- 80b. Z. 7772. **Dichtungsmaterial** für Dampfhöhre, Gas- und Wasserleitungen u. dgl. W. Zimmermann, Dresden-Blasewitz, und T. Silber,

Klasse:

Lichtenhainer Mühle b. Schandau a. Elbe.  
6./3. 1912.

Reichsanzeiger vom 12./12. 1912.

- 4f. R. 35 191. **Glühkörper** für Gasglühlicht. A. Rohde u. W. Höhle, Barmen. 19./3. 1912.
- 8n. B. 67 193. Echte graue bis schwarze Drucke auf pflanzlicher **Faser**. [B]. 25./4. 1912.
- 10a. H. 58 570. Vorr. zum Anheben der **Koksofen-türen**, welche die Tür zunächst senkrecht anhebt und dann in schräg aufsteigender Richtung aus der Ofenbewehrung ausschwingt. Fa. Gebr. Hinselmann, Essen-Ruhr. 15./1. 1912.
- 12f. A. 21 210. Abfüllen von mit ätzenden oder giftige oder leicht feuerfangende Dämpfe abgebenden Flüssigkeiten gefüllten **Glasballons** usw. mittels eines durch einen Aspirator zu betreibenden Hebers. [A]. 2./10. 1911.
- 12i. D. 26 516. Haltbarmachen von **Wasserstoff-superoxyd**. Deutsche Gold- & Silberseide-anstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M. 14./2. 1912.
- 12k. St. 12 211. Stickstoffverbb. aus **Carbiden**. Stickstoffwerke G. m. b. H., Berlin. 25./6. 1907.
- 12l. B. 61 138. Einr. zur Elektrolyse von **Alkali-chloriden** und ähnl. Salzen. Zus. z. Anm. B. 58 555. J. Billiter, Wien. 9./12. 1910.
- 12o. B. 66 385. Chlorierte Produkte aus **Fetten**, Ölen und Wachsen, Balsamen und Harzen, dem Erdöl und seinen Fraktionen, dem Paraffin, sowie den Erd- und Montanwachsen. Zus. z. Anm. B. 60 842. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. 27./12. 1911.
- 12o. R. 35 257. Gemische von **Camphen** und Isobornylacetat aus Pinenchlorhydrat oder pinenchlorhydrathaltigen Ölgemischen. Dr. C. Ruder & Co., Hamburg-Wandsbek. 23./2. 1912.
- 18a. H. 54 951. Auf Konsolen ruhendes Verteilungsrohr für **Hochöfen**. Fa. Albert Hahn, Berlin. 26./7. 1911.
- 18b. B. 67 379. Das zum Vergießen bestimmte flüssige **Eisen** zu kühlen. Zus. z. Anm. B. 65 385. Rombacher Hüttenwerke u. 1. 1. Bronn, Rombach i. Lothr. 9./5. 1912.
- 22e. F. 34 191. Rote **Küpenfarbstoffe**. [By]. 27./3. 1912.
- 22h. B. 68 951. Verhütung des Gerinnens von **Holzöl** beim Erhitzen. Fa. A. Beringer, Charlottenburg. 26./9. 1912.
- 23b. R. 35 109. Überführung der **Säureharze** von der Erdölsreinigung in wasserlös. Produkte. Rütgerswerke A.-G., Berlin. 11./3. 1912.
- 23c. H. 52 367. **Mineralöle** dauernd wasserlös. bzw. emulgierbar zu machen. A. Heumann & Co. u. M. Melamid, Altstetten b. Zürich. 14./11. 1910.
- 23c. D. 25 001. Wasserfreie, chemisch gebundene **Schwefel** enthaltende seifenartige Produkte. S. Diesser, Chem. Laboratorium & Versuchsstation für Handel & Industrie, Zürich-Wollishofen, u. K. Wohlrab, Zürich. 10./4. 1911.
- 40a. A. 21 872. Verf. und Vorr. zur kontinuierl. Behdlg. von **Metallabfällen** mit Säuren oder mit sauren Laugen. K. Albert, Neuß a. Rh. u. C. von der Linde, Crefeld. 9./3. 1912.
- 40a. D. 25 676. Mechan. **Ofen** zur Röstung von Mineralien, bei welchem die Rührwerkzeuge eine hin und her gehende Bewegung ausführen. E. Dohet, St. Servais, Belg. 22./8. 1911.
- 53f. D. 24 494. Lockere schaumig poröse **Schokoladenmasse**. R. Dierbach, Hamburg. 22./12. 1910.

Klasse:

- 78e. H. 54 069. **Initialzündsätze**. E. Herz, Wien. 26./4. 1911.
- 85a. H. 53 555. Vorr. zum Sterilisieren von **Wasser** mittels ultravioletter Strahlen. V. Henri, A. Helbronner u. M. von Recklinghausen, Paris. 9./3. 1911.
- 85a. S. 34 920. Präservieren von warmen **Mineralwässern** in den Quellbassins, in Brunnen- und Sammelbassins, m. einer Deckschicht. P. J. F. Souviron, Oloron-St.-Marie, Frankr. 30./10. 1911.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 19./11. 1912.  
England: Veröffentl. 12./12. 1912.  
Frankreich: Erteilt 13.—19./11. 1912.  
Holland<sup>1)</sup>. Data bei den einzelnen Nummern.  
Österreich: Einspr. 1./2. 1913.  
Ungarn: Einspruch 15./1. 1913.

Metallurgie.

- Bearbeitung von schwefelhaltigen **Antimon- oder Arsenerzen** zwecks Gew. dieser Metalle. Alexander Trifonoff und D. Gardner, St. Petersburg. Österr. A. 3479/1911.
- Nutzbarmachen von **Eisnarsenmineralien** durch Schmelzen. Köln-Müsener Bergwerks-Aktien-Verein. Frankr. 448 075.
- Verbessern der Eigenschaften von **Eisenbarren** u. dgl. T. H. Goldschmidt A.-G. Engl. 10 117/1912.
- Brikettieren von Feinerzen, insbesondere **Eisenerzen**. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Ung. H. 4634.
- Weitere Bhdg. von aus feinen Erzen, insbesondere **Eisenerzen** geformten Briketten. W. F. es Tarsa, D. Szekely und F. Barcza, Budapest. Ung. W. 3384.
- Erzzerkleinerer**. E. A. Wall, Salt Lake City, Utah. Amer. 1 044 832, 1 044 833.
- Verbesserung der Eigenschaften von **Flußeisen** u. dgl. Blöcken. Th. Goldschmidt, Essen-Ruhr. Ung. G. 3629.
- Klassierer**. Ph. Argell, Denver, Colo. Amer. 1 044 844, 1 044 845.
- Legierung**. J. F. Duke, Manchester. Amer. 1 044 761.
- Maschine zum Abscheiden von **Metall** aus Erzen. Ch. Ross, Denver, Colo. Amer. 1 045 083.
- Transportable Vorr. zum kontinuierlichen Schmelzen und Gießen beliebiger **Metalle** oder **Legierungen**. G. Gabrys, Budapest. Ung. G. 3764.
- Überführung in der Kälte spröder **Metalle** bzw. **Legierungen** in duktile Modifikationen. Westinghouse-Metallfaden-Glühlampenfabrik G. m. b. H., Wien. Österr. A. 4931/1911, 7751/1911.
- Einr. zum Glühen von **Metallgegenständen** namentlich Schmuckgegenständen in einer nicht-oxydierenden Atmosphäre unter Luftabschluß. Kammerer. Frankr. 448 179.
- Feuerfeste **metallische Körper**. Coolidge. Engl. 18 467/1911.
- Metallmischer**, offener Herdofen u. dgl. Head. Engl. 26 240/1911.
- <sup>1)</sup> Wir bringen hier zum erstenmal die Liste der Anmeldungen in Holland. Die Einspruchsfrist läuft 6 Monate nach der Veröffentlichung ab. Da die Bekanntmachung der holländischen Anmeldungen jetzt erst begonnen hat, so ist eine Übersicht über die für uns in Betracht kommenden Patentanmeldungen seit Beginn des holländischen Patentgesetzes vorhanden.

**Bhdlg. von Schwefelerzen oder metallführenden Legg. und Gew. von Ammoniak oder Ammoniumsalzen, oder anderen stickstoffhaltigen Verbb.** Ashcroft. Engl. 25 506/1911.

**Universal-Schweiß- und Schneideapp.** J. Darvas, J. Myskat und E. Seifert, Budapest. Ung. D. 2135.

**Stahl.** Fattelay. Frankr. 448 188.

**Behandeln von Stahl.** B. C. Calderwood, Woonsocket, R. I. Amer. 1 044 486.

**Verzinken** von verzinktem Eisen. F. Bräunlich, Brünn. Österr. A. 10 780/1911.

**Verzinnen** des Inneren von Metallgefäßen. Wicküler-Küpper-Brauerei A.-G., Elberfeld. Holland 23. Veröffentl. 16./9. 1912.

**Entzinnen** von Weißblechabfällen. Calmels. Frankr. 448 044.

**Zinn** oder Zinnverbb. aus pyritischen oder sonstigen Zinnerzen, Zinnerzkonzentraten, Zinnabfällen, Blech, zinnhaltigen Schlacken u. dgl. J. Rueb, Naarden (Holland). Holl. 894. Veröffentl. 15./11. 1912.

**Überziehen von Zinnfolien** und Produkt hieraus. Alexander J. Howell, Syracuse, N. Y. Amer. 1 044 656.

### Anorganische Chemie.

**Alkalialuminate.** D. A. Peniakoff, Brüssel. Amer. 1 045 097.

**Ammoniak** und Zink aus salmiakhaltigem Schaum. J. Mc Petridge. Übertr. American Sheet & Tin Plate Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 044 557.

**Poröser Baryt** aus Bariumcarbonat. Chemische Fabrik Coswig Anhalt G. m. b. H. Frankr. 448 158.

**Hohle oder feste Körper aus Beton**, Kunststein oder Ton oder ähnlichem plastischem Material. H. Wewerka, Teplitz-Turn. Amer. 1 044 959.

**Betonrohre** u. dgl. unter Anwendung von mit Schläuchen überzogenen Kernen. St. Spacek, Lissa a. d. Elbe. Österr. A. 5074/1911.

**Verwertung der Abfälle der Calciumcarbidfabrikation.** Soc. Italiana per il Carburio di Calcio. Frankr. 448 078.

**Steigerung der Luftbeständigkeit** von feinteiltem Calciumcarbonat. Morani. Frankr. 448 077.

**Bhdlg. von Calciumphosphaten.** Ciselet & Noblet. Engl. 8608/1912.

**Chlor** aus Salzsäure oder Chloriden mittels Salpetersäure. Österreichischer Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a. E. Österr. A. 3895/1912.

**Chlorwasserstoffsäure** und Alkalisilicoaluminate. Cowles. Frankr. 448 166.

**Mischung zur Herst. von Chlorwasserstoffsäure** und Alkalisilicoaluminaten. Derselbe. Frankr. 448 165.

**Dachbedeckungsmaterial.** W. J. Moeller. Übertr. The Philip Carey Manufacturing Co., Lockland, Ohio. Amer. 1 044 558.

**Schleifen** von Zink- und Aluminium-Druckplatten, lithographischen Steinen u. dgl. unter Verw. von Kaliumbioxalat und Schleifmehl. H. Troske und K. Höfler, Hannover. Österr. A. 8271/1910.

**Verf. und Vorr. zur Erz. stetig brennender elektrischer Entladungen** in Gasen. C. F. R. Koch, Stockholm. Österr. A. 2559/1911.

**App. zur Herst. gasförmiger Emanationen** der Radioelemente für therapeutische Zwecke. De Algemeene Radium-Maatschappij, Amsterdam. Holl. 117. Veröffentl. 10./10. 1912.

**Formsteine** in Steinbrüchen. W. Barthold, Kaiserslautern. Österr. A. 6537/1912.

**Bekleidung der Innenwände eiserner Garkufen**, Lagerfässer, Kühlpfannen u. dgl. H. Friedmann,

Berlin-Wilmersdorf. Holl. 196. Veröffentl. 15./11. 1912.

**Vorr. zum Reinigen, Kühlen und Waschen von Gasen.** H. E. Theisen, München. Ung. T. 2052. Zus. zu 52 960.

**Gebblasene Glasgegenstände.** Kadow. Engl. 26 225/1911.

**Verf. und Vorr. zur Herst. von Gußformen.** E. Pipher, Port-Hope. Ung. P. 3579.

**Metallische Überzüge auf Körpern aus Kohle.** Gebrüder Siemens & Co., Lichtenberg b. Berlin. Österr. A. 441/1912.

**Kohlendioxyd.** H. B. Hunter, Neu-York. Amer. 1 044 531.

**Verf. und Einr. zur Kunstschiefer-Erz.** M. Kende, Budapest. Ung. K. 5252.

**Stark hydraulischer Muschelkalk.** P. F. van der Wallen, Brielle (Holland). Holl. 30. Veröffentl. 15./11. 1912.

**Nitride** und Ammoniak aus Stickstoff. Soc. Générale des Nitrures. Engl. 5795/1912.

**Natriumsulfid** und Chlorammonium durch Umsetzung von Chlornatrium und naszierendem Ammoniumsulfid und Ausscheidung des entstandenen Natriumsulfits in wasserfreier Form durch Anwendung von Hitze. Dr. Friedrich & Co., Gloesa b. Chemnitz, und F. Hirsch, Wien. Österr. A. 1551, 1912, als zweiter Zus. zu 41 934.

**Ozonisator.** R. D. Small und O. Linder. Übertr. Vohr Ozone Electric Co., Chicago, Ill. Amer. 1 044 700.

**Putzmörtel** aus Granit oder ähnlichen Gesteinen. A. Günther, Auerbach i. V. Österr. A. 599, 1912.

**Verhinderung der kathodischen Reduktion.** Pietzsch & Adolph. Engl. 22 028/1912.

**Verf. und App. zur Ausnutzung der bei der Saturation entstehenden Kohlensäure.** W. Macas, Raudnitz b. Elba. Ung. M. 4724.

**Entfernung und Gew. von Schwefelkohlenstoff** aus schwefelkohlenstoffhaltigen Stoffen. Illingworth & Gas Lighting Improvement Co. Engl. 15 777/1912.

**App. zur Herst. von Schwefelsäure.** Moritz. Engl. 13 175/1912.

**Trocknen von Superphosphaten** und deren Abkömmlingen. Willson. Frankr. 448 127.

**Arbeiten mit Wasserstoff** unter Druck. [B]. Ung. A. 1732.

**Verf. und Vorr. zur Darst. von Wasserstoff** durch Selbstverbrennung im geschlossenen Gefäß. G. F. Jaubert, Paris. Ung. J. 1405. Zus. zu 54 728.

**Ziegel für Öfen.** Thomas. Engl. 17 825/1912.

### Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung; Öfen aller Art.

**Verw. von Abdampf** für Heizzwecke und für die Erzeugung von Kraft. Wharton, Hallowell & Jones. Engl. 28 841/1911.

**Acetyलगasentwickler.** J. T. Finley, Rule, Tex. Amer. 1 044 510. — C. E. Summers und Ch. B. Larmon, Kansas City, Mo. Amer. 1 044 599.

**Verf. und App. zum Behandeln von Gas.** A. N. Diehl, Duquesne, Pa. Amer. 1 045 003.

**Vorr. zum Reinigen, Kühlen und Waschen von Gasen.** H. E. Theisen, München. Österr. A. 9945, 1911, als Zus. zu 48 998.

**Gasglühlichtbeleuchtungsanlage** für Acetylen oder ein anderes kohlenstoffreiches Gas. G. Dalén, Stockholm. Ung. D. 2072.

**Nasser Gasmesser** mit Mineralölfüllung. H. Aron, Wilmersdorf. Ung. A. 1812.

**Vorr. für die Gasverteilung bei trocknen Gasmessern.** Co. pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gas, Paris. Holl. 412. Veröffentl. 15./11. 1912.

Regenerierung von **Glühlampen**. S. Bloch, Charlottenburg. Österr. A. 5844/1911.

Verf. und App. zur Anbringung der Glühfäden elektrischer **Glühlampen** auf den Fadenträgern. Deutsche Gasglühlicht-A.-G. (Aueres.), Berlin. Holland 98. Veröffentl. 15./11. 1912.

Mäntel für **Inverglühlicht**. Plaissetty. Engl. 13 134/1912.

Untersuchungsapp. für **Kamin- und Ofengase**. Schmid. Engl. 25 046/1912.

Verf. und Vorr. zum Fördern von **Kohle** und anderen Mineralien. J. H. Hoadley, Neu-York, und W. H. Knight, Portsmouth. Österr. A. 10 649, 1911.

Verf. und App. zur Verhütung der Verbreitung und zur Verhinderung der Wirkung von **Kohlenstaub- und Grubengasexplosionen**. Kahler & Junker. Engl. 16 441/1912.

**Lötrohr**. J. Harris. Übertr. The Metals Welding Co., Cleveland, Ohio. Amer. 1 044 651.

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Metallfadenglühlampen**. Vereinigte Glühlampen- & Elektrizitäts-A.-G., Neupest. Ung. P. 3449.

Vorformen elektrischer **Metallglühfäden**. [A. E. G.]. Österr. A. 4659/1912.

Zerstörer für **Müllabfälle**. Warner. Engl. 27 986/1911.

**Vergaser** für flüssige Brennstoffe. W. H. Fleisch, Neu-York. Österr. A. 9911/1911.

Drahtziehverf., insbesondere für **Wolframdraht**. Deutsche Gasglühlicht A.-G. (Aueres.), Berlin. Holland 104. Veröffentl. 15./11. 1912.

#### Öfen.

Einr. zum Austragen des Brenngutes aus **Brennöfen** mit horizontalem Brennkanaal. Max Lorenz, Rodaun, N.-Österr. Österr. A. 2167/1912.

Elektrische **Drehöfen** mit diametral angeordneten Widerständen. O. Serpek. Übertr. Soc. Générale des Nitrures, Paris. Amer. 1 044 928.

Elektrische **Elektrodenöfen**. Jossingfjord Manufacturing Co. A. S. Österr. A. 26 165/1912.

Zentralregulator für **Heizöfen**, besonders für Dauerbrandöfen. K. Heber, Nadrag. Ung. H. 4637. Begichtungsverf. für **Hochöfen**. The Brown Hoisting Machinery Co., Cleveland, Ohio. Österr. A. 7100 1911.

Gleichzeitige Ausnutzung der Abgase und der Kuhlluft von **keramischen Brennöfen**. F. Burgaß, Chemnitz. Österr. A. 2521/12.

**Kesselofentür**. A. V. Redfern und Ch. Muir. Übertr. Muir-Vincent Smoke Consumers Ltd., Sydney. Am. 1 044 830.

Einr. für **metallurgische Öfen**. Jossingfjord Manufacturing Co. A. S. Engl. 26 166/12.

**Öfen**. J. C. Teller, Minneapolis, Minn. Amer. 1 044 946.

**Öfen**. A. W. Ekstrom, Los Angeles, Cal. Amer. 1 044 763.

**Ofen** zum Brennen von festen Brennmaterial. A. V. Redfern u. Ch. Muir. Übertr. Muir-Vincent Smoke Consumers Ltd., Sydney. Amer. 1 004 711.

**Ofenbeschickungskästen**. J. Allison u. G. A. Haasel. Übertr. Pittsburgh Steel Foundry, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 044 842.

**Ofenkopf** für Martinöfen und ähnliche Öfen mit gesondert eingewölbtem, steil nach abwärts gerichtetem Luftzuge. A. Leinweber, Chemnitz. Österr. A. 5120/1912.

Elektrische **Öfen** zur Hest. von **Phosphoroxiden** aus natürlichen Phosphaten. F. S. Washburn, Nashville, Tenn. Amer. 1 044 957.

Kanalöfen zum Brennen von **Porzellan**. Soc. An. des Faïenceries de Creil et Montereau und E. G. Faugeron, Montereau. Österr. A. 8436/1911.

Elektrische **Widerstandsöfen**. O. Serpek. Über-

tragen Soc. Générale des Nitrures, Paris. Amer. 1 044 927.

#### Organische Chemie.

Geruchlosmachung und gewerbliche Verwertung von **Abwasser-Sinkstoffen**, Fäkalien u. dgl. F. Gebhard, Berlin-Wilmersdorf und Joh. Gyuris, Budapest. Ung. G. 3739.

**Äthylalkohol** aus Sulfitabfallauge. Aktiebolaget Ethyl, Falun. Ung. E. 1952.

Calciumsalz der **Acetylcalcleylsäure**. [By]. Ung. F. 2922.

Innere Anhydride (Lactame) der **2-Amino-benzoyl-o-benzoesäure**. [A]. Frankr. 448 133.

Nitroderivate des **Anilins**. B. J. Flürscheim, Fleet. Amer. 1 045 011.

**Antisepticum**. J. Wittlin. Übertr. Siegfried Schlewinger, Neu-York. Amer. 1 044 840.

Baktericid wirkende **Arzneimittel**, welche mit der Galle zur Ausscheidung gelangen. E. Merck und W. Eichholz, Darmstadt. Österr. A. 1954/1912.

**Ballonhüllen**. Siemens-Schuckert-Werke Ges. m. b. H., Berlin. Österr. A. 3574/1912.

Derivate der **Barbitursäure**. [By]. Holl. 233. Veröffentl. 15./11. 1912.

Ausroden von **Baumstrüngen**, bei welchem im Erdboden ein Bohrloch zum Einführen einer Sprengladung hergestellt wird. Cahucitwerke Nürnberg. Nürnberg. Österr. A. 8700/1911.

Destillation **bituminöser Stoffe**. Rusby. Engl. 9292 1912.

Verbesserung des Wassers für **Brau- und Malz-zwecke**. Jalowetz, Richter und Schückher. Engl. 25 582/1912.

**1, 3-Butadien** und Abkömmlinge desselben. [B]. Engl. 27 387/1911.

Raffinierter **Cascara Sagrada-Extrakt**. Diefenbach. Engl. 2161/1912.

Wäsche aus **Celluloid** o. dgl., mit durch gelochte Plättchen verstärkten Knopflochern. M. Berger, Wien. Österr. A. 10 485/1911.

Lösungsmittel für **Cellulose**. Knecht, Perl & Peter Spence & Sons, Ltd. Engl. 25 532/1911.

**Celluloseisogg**. Knecht, Perl & Peter Spence & Sons., Ltd. Engl. 25 533/1911.

**Celluloseesterisogg**. [B]. Engl. 3869/1912.

**Celluloseester**. [A]. Ung. A. 1829. — Lilienfeld, Wohl. Frankr. 447 974, 448 072.

**Ceresin** und derartige Produkte aus Mineralölen. J. M. Arendzoon, Bussum (Holland). Holl. 42. Veröffentl. 10./10. 1912.

**Ceresin** u. dgl. aus Mineralölrückständen. Derselbe. Engl. 10 256/1912.

**Ceresin** (Ozokerit), Paraffin und andere feste Kohlenwasserstoffe aus Mineralölrückständen und Goudrons. Derselbe. Österr. A. 3958/1912.

Imprägnieren von **Chromleder**. Winther. Engl. 17 228/1912.

App. zum Befeuchten von **Dextrin**, indem das letztere abwechselnd befeuchtet und gekühlt wird. W. H. Uhland Ges. m. b. H., Leipzig-Gohlis. Österr. A. 2079/1912.

Neutral reagierende wasserlösliche Derivate des **Diaminodioxymarsenobenzols**. [M]. Ung. F. 2988. **Dinitrophenylarsinsäure**. [M]. Engl. 24 667, 1912.

**Dioxyphenylalphanpropanolamin**. W. Grütten. Übertr. [By]. Amer. 1 044 778.

**Elersatzmittel**. J. Klein, Preßburg. Ung. K. 5291.

Konservieren von **Elern**. Hirsch. Frankr. 448 105.

**Elastisches Produkt**. Legrand. Frankr. 448 034.

**Explosivstoff** mit großer Gebrauchssicherheit, Beständigkeit und Brisanz, sowie verringerter Hygroskopizität. „Titanit“ (Ceipek modszertü)

**Magyar Biztonsági Robbantanyag Reszvenytársaság**, Budapest. Ung. T. 2097. Zus. zu 57 547.

**Vulkanisierte Faserknöpfe**. Knipp. Engl. 18 361/1912.

**Films** für die Herst. farbiger Kinematographenbilder. Campbell & Thompson. Engl. 23 497/1911.

**Gerbextrakt**. Philippi. Frankr. 448 064.

Die Elastizität des **Gummi** besitzende Masse. F. Klein, Budapest. Ung. K. 5302.

**Gummifermente** aus dem Milchsaff von Gummipflanzen. W. M. Callender, Beauregard. Österr. A. 2307/1911.

Behandlung von **Häuten**. Ribot. Engl. 5117/1912.

**Hefenwürze**. O. W. Willcox, Dover N. J. Amer. 1 044 615.

Selen- und tellurhaltige Körper für **Heilzwecke**. A. Wassermann, Berlin, und E. Wassermann, Frankfurt a. M. Österr. A. 10 700/1911.

Verwertung kleinstückiger **holziger Fabrikationsabfälle** (Öltrester, Erdußschalen, Sägespäne usw.) durch Erzeugung einer Holzkohlenmasse unter gleichzeitiger Ausnutzung der Abgase für Heizzwecke durch Einbringen der Abfälle in einen auf Rotglut erhitzten Ofen. Soc. An. Huilerie et Savonnerie de Lurian, Salon. Österr. A. 1682/1910.

Künstliches Material aus **Holzmehl**, Sägespänen o. dgl. B. Lach, Wien. Österr. A. 2270/1911.

**Isopren**. [Schering]. Österr. A. 169/1912.

**Isopren** aus as. Dimethylallen. [B]. Österr. A. 1207/1912.

**Isoprene**. [B]. Ung. A. 1811. Zus. zu 56 846.

Zeichnung von **Käse**. J. J. H. Gramser, Schrans b. Leeuwarden. Holl. 448. Veröffentl. 10./10. 1912.

**Kakaogetränke**. F. Korff & Co., Watergraafsmeer (Holland). Holl. 494. Veröffentl. 10./10. 1912.

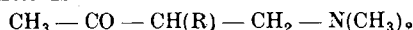
Gemische von **Kautschuk** und Füllstoff. S. Blok, Haag und S. Benima, Amsterdam. Holl. 69. Veröffentl. 16./9. 1912.

**Kautschuk**. Reynaud, Frankr. 448 108.

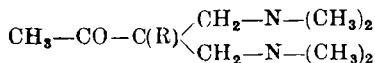
**Kautschukähnliche Stoffe**. [By]. Engl. 8065, 1912.

**Kautschukhaltiges Produkt**. A. E. Merritt, Gainesville, Ga. Amer. 1 045 053.

**Ketobasen** und Ketodiamine der Formel



und



(R = Wasserstoff oder Alkyl).

[By]. Engl. 25 963/1912.

Plastisches Vorführen von **Kinematographenbildern**. A. Tescher und A. Tescher, Budapest. Ung. T. 1991.

**Kinematographenfilms**. Rossi. Engl. 8866, 1912.

Mittel zur Bekämpfung der **Kohlkropfkrankheit**. A. Steiner, Sonneberg (Deutschland). Holl. 423. Veröffentl. 10./10. 1912.

**Kohlensäureester** der mehrwertigen Alkohole, Oxyaldehyde, Oxyketone und Oxy Säuren und deren Derivate (Ester, Amide) aus der Gruppe der Zucker- und Kohlehydrate. Chemische Fabrik Dr. R. Scheuble und A. Hochstetter, Tribuswinkel b. Baden. Österr. A. 3764/1911.

**Konservieren**. [Heyden]. Holl. 4. Veröffentl. 16./9. 1912.

**Kopfpomade**. J. Vaczy, Budapest. Ung. V. 1368.

Verf. und App. zum **Kopieren** auf Papierrollen unter gleichzeitiger Verstärkung durch Löschung, Trennung und Trocknung der Kopie. Wernert. Engl. 14 508/1912.

**Lebertranpräparate**. Weiß. Engl. 20 928/1911.

Vervielfältigung von **Maschinen- und Handschrift**. E. Harsanyi und K. Messinger, Budapest. Ung. H. 4493. Zus. zu 54 728.

**Formbare Masse**. Grote & Vivian. Engl. 18 503/1911.

App. zur Sterilisierung von **Milch** oder anderen Flüssigkeiten. Th. G. Mollinger. Übertr. General Sterilizing Co., Wilmington, Del. Amer. 1 045 056.

Kondensieren oder Konzentrieren von **Milch** und anderen Flüssigkeiten. Kuhn. Frankr. 448 160.

Doppelsalze von **Morphin** und Narcotin großen therapeutischen Wertes. C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. Holl. 514. Veröffentl. 16./9. 1912.

Kleider, Pelzwerk, Häute und sonstige Gegenstände gegen Zerstörung durch **Motten** und andere Insekten zu schützen. [A]. Holl. 835. Veröffentl. 15./11. 1912.

Vorverdaute **Nährpräparate**. Watkins-Pitchford. Frankr. 448 020.

**Nitroaminophenylarsinsäure**. [M]. Engl. 24 668, 1912.

App. zum direkten Reinigen und Wiederherstellen von **Ölen**. Harrison. Engl. 25 615/1911.

Addieren von Chlor an **Olefinen**. [B]. Holl. 180. Veröffentl. 15./11. 1912.

Wiederfüllbare **Patronen**. E. B. Mallory. Übertr. Economy Fuse & Manufacturing Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 045 051.

App. zum Extrahieren von **Pflanzenöl**. Hawkins. Frankr. 448 041.

Kondensationsprodukte aus **Phenol** und Formaldehyd. Pollak. Frankr. 447 969.

**Pinakon** aus Aceton und Natrium. [B]. Holl. 172. Veröffentl. 15./11. 1912.

**Plastische Massen**. L. Lilienfeld, Wien. Ung. L. 3294. Zus. zu 51 653.

**Polierkörper**, dessen Arbeitsfläche aus Kunstseide besteht. C. Richard Günther, Meinersdorf i. S. Österr. A. 5205/1911.

Alkylschweflige Salze der Aminoderivate von **Pyrazolonen**. [M]. Holl. 776. Veröffentl. 16./9. 1912.

**Raffinade** in Rohzuckerfabriken und Raffinerien aus den Rohzuckersäften und Lsgg. Dr. A. Wijnberg, Amsterdam. Holl. 92. Veröffentl. 15./11. 1912.

Schlagsatz für **Randzündpatronen** und Zündhütchen. W. Meijer, Berlin-Wilmersdorf. Holl. 1. Veröffentl. 10./10. 1912.

Mittel und Verf. zur Vertilgung der **Rebemotte** und anderer Schädlinge der Rebe. J. Breuer, Val. Ung. B. 6131.

**Rebemottenvertilgungsmittel**. A. Fekete, Kecskemét. Ung. F. 3023.

Mittel zur Vertilgung von **Rebenwicklerräupen**. A. Simon, Bacsalmas. Ung. S. 6356.

Vollkommene Feuerbeständigkeit von **Rohr** und derartigen Stoffen, wie Holz, Rotang usw. H. Dubbeldam Hzn., Gorinchem (Holland). Holl. 10. Veröffentl. 10./10. 1912.

Farblosmachen von **Rohzucker**. M. B. Carballeda, Mexiko. Ung. B. 6172.

Gew. des in der **Schlempe** befindlichen Glycerins. Watrigant Frères & Co., Lille. Ung. W. 3459.

Poröse **Schokolade**. R. Dierbach, Hamburg. Amer. 1 044 758.

**Schuhsohleneinlage**. Koch und Schilling, Böhlitz-Ehrenberg. Ung. K. 5201.

Aufzucht von **Seidenraupen** u. dgl. M. H. Mead, New Jersey. Österr. A. 885/1912.

**Sprengladungen** und gepreßte Teile aus schmelzbaren Sprengstoffen. Dynamit A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. Holl. 8. Veröffentl. 15./11. 1912.

**Sprengstoffe.** B. J. Flürscheim, Fleet. Amer. 1 045 012.

**Terpentinbehälter.** R. Dunwoody. Übertr. Neal Naval Stores Co., Georgia. Amer. 1 045 005.

**Trimethyläthylen** und gegebenenfalls Isoamylalkohole aus Isopentan. [Schering]. Ung. C. 2129.

**Verdauungsferment.** Yenjo. Engl. 25 879/1911.

**Vulkanisator.** B. R. Bander, Akron, Ohio. Amer. 1 044 474.

**Weinstein** und andere Weinsäureprodukte. Cornette & Fauchaux. Engl. 5759/1912.

Aufrechterhaltung der Emulsion der Schmelze bei **Wollschmelzanlagen.** Gebr. Körting A.-G., Linden b. Hannover. Österr. A. 1611/1912.

**Yohimbinsalz,** Salz der Acetylsalicylsäure. Chemische Fabrik Dr. v. Kereszty, Dr. Wolf & Co., Budapest. Österr. A. 3204/1912.

Diffuseure für die **Zuckerindustrie.** Raabe. Frankr. 448 047.

Schwefelung von **Zuckersäften.** Illingworth. Engl. 8218/1912.

### Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

**Aminoanthrachinone.** [B]. Ung. A. 1783.

Geschwefelter **Küpenfarbstoff** der **Anthracenreihe.** B. Mäyer und L. Weil. Übertr. [Basel] Amer. 1 044 797.

**Küpenfarbstoffe** der **Anthracenreihe.** F. Singer. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 1 044 932.

**Anthrachinonderivate.** [By]. Frankr. 448 066.

Bunte Reservern auf **Baumwollgeweben** unter Anwendung von Cersalzen als Reservagemittel. Felmayer & Co., Alt-Kettenhof b. Schwechat. Österr. A. 9673/1911.

**Bronzepulver.** Germani. Frankr. 448 142.

Violett- bis grünschwarze basische **Disazofarbstoffe.** [M]. Österr. A. 7904/1911.

Schwarze basische **Disazofarbstoffe.** [M]. Österr. A. 7906/1911, als 1. Zus. zu der vorstehenden Patentanmeldung A. 7904/1911.

Schwarze basische **Disazofarbstoffe.** [M]. Österr. A. 7907/1911, als 2. Zus. zu der vorstehenden Patentanmeldung A. 7904/1911.

**Färben** von Fasern. Smith & Larkin. Engl. 8595/1912.

Chlorhaltige indigoide **Farbstoffe.** [By]. Österr. A. 1399/1912.

**Küpenfärbende Farbstoffe.** [B]. Frankr. 447 971.

Säureechte substantive **Farbstoffe.** [M]. Österr. A. 9220/1911.

Braune reservierbare Nuancen auf der **Faser.** [B]. Frankr. 447 991.

Bhdlg. von pflanzlichen **Fasern.** Kübler. Engl. 25 680/1912.

**Freskobemalung** und wetterbeständige gefärbte Bauverzierung. E. Börner, Offenburg. Amer. 1 044 859.

Ausgleichen elektrischer Ladungen auf **Geweben, Fasern, Papier** u. dgl. während der Arbeitsverfahren. Siemens & Halske A.-G. Engl. 1555, 1912.

Elastisches **Gewebe.** W. Kops. Übertr. Kops Bros, New-York. Amer. 1 044 890.

Erzielung der Festigkeit und Undurchdringlichkeit von **Geweben** und Papier. De N. V. Chemische Fabriek „Naarden“, Naarden (Holland). Holl. 46. Veröffentl. 10./10. 1912.

Verf. und App. zum Behandeln von **Geweben** mit Flüssigkeiten namentlich zum Bleichen. Mathesius & Freiburger. Engl. 28 485/1911.

Konserviertes **Holz.** C. Ellis. Übertr. Copper Oil Products Co., New-York. Amer. 1 045 110.

Kolloidaler **Indigo.** [M]. Engl. 25 857/1912.

Dauerhafte **Indigweißpräparate** hoher Konzentration. [B]. Holl. 170. Veröffentl. 15./11. 1912.

**Küpenfarbstoffe.** P. Thomaschewski. Übertr. [By]. Amer. 1 044 602 u. 1 044 603.

Gelber **Küpenfarbstoff.** A. Lüttringhaus und E. Schwarz. Übertr. [B]. Amer. 1 044 674, 1 044 675.

Orange-gelber **Küpenfarbstoff.** A. Lüttringhaus und H. von Diesbach. Übertr. [B]. Amer. 1 044 673.

**Öle** und Pigmente. Enequist. Engl. 24 961, 1911.

**Papier.** Schimek & Kienzie. Engl. 19 697/1912.

Ornamente auf **Papier** oder Papiermasse mit dem Anscheine graviert oder eiselierter Metalle. Moncany. Frankr. 448 033.

**Papierstoff** aus altem Papier und Entfernung von Schwärze oder Farbe aus altem Papier. Kurtz-Hähnle. Engl. 26 019/1911.

Färben von **Pelzen, Haaren, Federn** u. dgl. [A] Ung. A. 1832.

Metallisierte **Textilfasern, Films** und Gewebe. Knecht, Perl & Peter Spence & Sons Ltd. Engl. 25 534/1911.

Walzenüberzüge für **Textilmaschinen.** R. Warwick, Bolton, W. Warwick, Fort, Bombay, und A. Reason, Bolton. Amer. 1 044 956.

Trockner für **Textilmaterial** u. dgl. Benno Schilde Maschinenfabrik und Apparatenbau-Ges. Engl. 15 441/1912.

Befestigung von Applikationen auf **Textilstoffen.** C. M. Chwallas Söhne, Wien. Österr. A. 3700/1912.

**Triphenylmethanfarbstoff.** M. Weiler. Übertr. [By]. Amer. 1 044 836.

Abwaschbare **Wasser- und Ölfarbe.** Jamson. Engl. 9764/1912.

### Verschiedenes.

**Abscheidung** fester Stoffe aus Legg. G. Jebsen und Ch. Finckenhagen, Christiania. Ung. J. 1431.

**Abwasser-Klärrapp.** J. Lindenmann, Ulm. Ung. L. 3328.

Elektrische **Batterie.** W. H. Lowe. Übertr. The Float Electric Battery, Ltd., New Kent Road. Amer. 1 044 549.

**Briketts** aus Abfällen. Furse. Frankr. 448 000.

**Diffusion** ganzer Körner. Verbièse. Frankr. 448 113.

Isolierung **elektrischer Windungen.** Spezialfabrik für Aluminium-Spulen und Leitungen. Engl. 25 672/1911.

App. zum Löschen von **Feuer.** Coutu & Coutu. Engl. 7278/1912.

**Feuerlöscher.** A. C. La May, Rochester N. Y. Amer. 1 044 668.

**Feuerlöscherf.** Fabrik explosionssicherer Gefäße G. m. b. H., Salzkotten (Westf.). Holl. 5. Veröffentl. 10./10. 1912.

**Filterapp.** J. M. Neil, Toronto, Ontario. Amer. 1 045 095.

App. zur Absorption von verdünnten Gasen mit **Flüssigkeiten.** I. Moseicki, Freiburg. Ung. M. 4283.

Verf. und Einr. zum Destillieren von **Flüssigkeiten.** F. von Werenbach, St. Michele a. E. Ung. W. 3268.

Vorr. zur Bhdlg. von **Flüssigkeiten** und Gasen. J. A. Hart, Blackburn. Österr. A. 10 344/1911.

Einr. zum indirekten Sprengen von **Gesteinen** zwecks Vermeidung von Schlagwetterexplosionen. Lamour & Pistorius. Frankr. 448 065.

Einführen von **Kohlensäure** in Flüssigkeiten. L. Neumayer, Straßburg. Amer. 1 045 066.

App. zum Prüfen von **Luft** oder anderen Gasen. M. Arndt, Aachen. Amer. 1 044 969.

**Luftkompressor.** W. Selakosky, White Haven, Pa. Amer. 1 044 583.

Selbsttätige Scheidung der Bestandteile einer **Mischung.** Masson & Roussel. Frankr. 448 019.

**Primärbatterie.** Ch. B. Schoenmehl, Waterbury, Conn. Amer. 1 044 922.

Gefäße, um eine Flüssigkeit, Gas, Kolloid, oder festen Stoff durch **radioaktive Stoffe** aktiv zu machen. Radium-Heil-Ges. Engl. 24 887/1912.

**Sammlebatterieglitter.** E. F. Wackwitz. Übertragen The Peerless Motor Car Co., Cleveland, Ohio. Amer. 1 044 831.

**Vakuummapp.** A. Wender, St. Louis, Mo. Amer. 1 044 610.

Vorr. zur **Verdampfung** von Salzsgg. und sonstigen Flüssigkeiten. F. Schulz, Weetzen. Holl. 941. Veröffentl. 10./10. 1912.

App. zum Sterilisieren von **Wasser**. S. Held, Chicago, Ill. Amer. 1 044 653.

Behandeln von Flüssigkeiten wie **Wasser** und Abwasser. James Millar Neil, Neu-York, N. Y. Amer. 1 045 096.

**Zentrifugalscheider.** H. De Raasloff u. Th. E. Brown, Neu-York. Amer. 1 044 570. — W. Richardson Leawenworth Kans. Amer. 1 044 573.

## Verein deutscher Chemiker.

### Bezirksverein Württemberg.

Sitzung am 8./11. 1912.

Vors.: Oskar Schmidt; Schriftführer: Beißwenger. Anwesend 14 Mitglieder, 8 Gäste.

Hugo Kauffmann sprach über: „*Optisch-chemische Untersuchungsmethoden*“, die er an Hand von Apparaten und Versuchen vorführte. Die Ausgestaltung der Valenzlehre lenkt das Interesse des Chemikers immer mehr auf die Elektronentheorie und weist auf bestimmte Zusammenhänge zwischen chemischen Eigenschaften und Elektronenbeweglichkeit hin. Um die Zusammenhänge zu prüfen und aufzudecken, muß man vor allem die Absorptions- und Lumineszenzspektren sowohl im sichtbaren, als auch im ultravioletten Gebiete studieren. Der Vortr. führte zunächst die Uviolfilterlampe der Zeiß-Werke vor, die sich namentlich für Demonstrationszwecke gut eignet. Im Lichte dieser Lampe ist die Fluoreszenz der Derivate des Hydrochinondimethyläthers und des Terephthalsäuredimethylesters, ebenso die von vielen Cyanverbindungen weit sichtbar. Auch der Einfluß des Lösungsmittels auf die Fluoreszenzfarbe läßt sich leicht vorführen. Der Vortr. zeigte ferner einen Quarzspektrographen nebst den zugehörigen Nebenapparaten vor, welche dazu dienen, um einerseits Lumineszenzspektren, andererseits Adsorptionspektren aufzunehmen.

Es folgten noch zwei kleinere Mitteilungen von Oskar Schmidt. Der bei Rotglut gebrannte Estrichgips kann oft als billiger Ersatz für Zement oder auch statt Kalkmörtel verwendet werden. Er kommt vielfach unter Phantasienamen in den Handel, um eine Verwechslung mit dem schwach gebrannten Gips zu vermeiden. Es wurden Proben von Diaraputz und Diaraestrich gezeigt, welche viel härter sind, als Erzeugnisse aus gewöhnlichem Gips. Die zweite Mitteilung betraf die Verwendung des Sandstrahlgebläses. Außer zur Reinigung von Sandsteinfassaden, zum Putzen von Gußwaren und zum Mattieren von Glas wird der Sandstrahl seit etwa 10 Jahren auch in der Materialprüfung benutzt, um den Widerstand verschiedener Baustoffe gegen Abnutzung zu bestimmen. Wenn auch die Brauchbarkeit des Verfahrens von manchen Seiten noch bezweifelt wird, so sind doch die erhaltenen Probestücke als Lehrmittel vorzüglich geeignet. Dies wurde durch Proben von natürlichen und künstlichen Steinen, Holz und Linoleum demonstriert.

[V. 87.]

### Bezirksverein Schleswig-Holstein.

Sitzung am Montag d. 9./12. abends.

Dr. Schön hielt im großen Hörsaal des chemischen Instituts der Universität einen Vortrag über seine, im Anschluß an den VIII. Internationalen Kongreß für angewandte Chemie ausgeführte *Reise durch die Vereinigten Staaten*. Es war die erste Sitzung, zu der auch die anderen, dem Verbands technisch-wissenschaftlicher Vereine angeschlossenen Vereine eingeladen waren. Daher waren auch Mitglieder der anderen Vereine erschienen. Der glänzende, durch zahlreiche Lichtbilder erläuterte Vortrag zeigte in kurzen klaren Skizzen, was wir von den Amerikanern lernen können und worin uns die Amerikaner voraus sind. Land und Leute, Privat- und Staatsbetriebe wurden in lebendiger Darstellung geschildert, und auf wirtschaftliche und soziale Zustände interessante Streiflichter geworfen. Ein entschiedenes Übergewicht der amerikanischen Industrie liegt in der großartigen Organisation der Betriebe. In markanten Strichen wurden die Hauptindustriezentren gezeichnet, so Carnegies Werke in der ersten Eisenindustriestadt Pittsburg, Fabriken in Philadelphia, Ausnutzung der Wasserkräfte am Niagarafall, die Automobilfabrik in Detroit, Chicago mit seinen Schlachthöfen, die Brauereistadt Milwaukee. Im allgemeinen ist der amerikanische Arbeitsbetrieb extensiver, steht aber dem unseren an gründlicher rationeller Ausnutzung nach. Ebenso steht die staatliche Aufsicht über die Qualität der Lebens- und Genußmittel (Trinkwasser), über die Schutzvorrichtungen für Arbeiter, überhaupt die ganze Arbeiterwohlfahrtspflege der unseren nach. Der Redner schilderte sodann den großen Eindruck der Naturdenkmäler, im besonderen der Niagarafälle. In humorvoller Weise gedachte der Redner noch des Empfanges beim amerikanischen Präsidenten. Eine Diskussion über den mit großem Beifall aufgenommenen Vortrag leitete der Vorsitzende Geh. Rat Harries ein, die dann später noch in gemütlicher Nachsitzung in der Seeburg fortgesetzt wurde.

[V. 86.]

### Bezirksverein Pommern.

Vorstand für 1913.

Dr. H. Wimmer, Vorsitzender; Dr. Schäffer, Stellvertreter; F. Geißenberger, Schriftführer; K. Krawczinski, Kassenwart.

Vertreter im Vorstandsrat: Dr. H. Wimmer, Stellvertreter Dr. Schäffer.

[V. 88.]