

Schutz gegen den unlauteren Wettbewerb geboten werden soll. Er betonte, daß der Entwurf hier nur gegen die schwersten Formen einschreiten wolle, und besprach eingehend die Vorschriften der §§ 388 (Verbot wahrheitswidriger Anpreisung), 390 (Schädigung des wirtschaftlichen Rufes) und 404 (Verletzung eines Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisses). Besonders die letztere Bestimmung gab Anlaß, auf zahlreiche Schwierigkeiten hinzuweisen, welche sich derartigen Vorschriften in der Praxis entgegenstellen.

Hierauf folgte die Erörterung jener Bestimmungen, welche sich gegen Auswüchse des wirtschaftlichen Kampfes richten: das Kartellproblem bleibt unberührt, auch das Koalitionsgegesetz wird im Tatbestande nicht geändert und bleibt insbesondere nach wie vor auf den Machtstrike unanwendbar.

Au Schlusse des Vortrages wurden endlich noch einige andere die Industrie mittelbar berührenden Vorschriften des Entwurfes erwähnt, so über Krida, Verletzung der Lieferungspflicht im Kriege u. a. m. [K. 1488.]

**Die Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie** hielt am 12./11. d. J. in ihrem Verwaltungsgebäude, Sigismundstraße 3, unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Kraemer ihre 28. ordentliche Genossenschaftsversammlung ab. Zur Annahme gelangten dabei die vom Genossenschaftsvorstand vorgelegten, durch die Reichaversicherungsordnung erforderlich gewordenen Entwürfe einer neuen Satzung und einer neuen Dienstordnung für die Genossenschaftsbeamten. Beide sollen zum 1./1. 1913 in Kraft treten.

Aus dem Geschäftsbericht für das Jahr 1911 entnehmen wir die folgenden allgemein interessierenden Zahlen: Die Anzahl der versicherten Betriebe ist im Jahre 1911 auf 8984 gestiegen gegen 8887 im Jahre 1910. Für das Jahr 1913 dürfte sich die Zahl der Betriebe um etwa 6000 vermehren, da der Berufsgenossenschaft durch Bundesratsbeschuß sämtliche Apotheken Deutschlands als Mitglieder zugewiesen sind. Gegen Unfall waren im Jahre 1911 insgesamt 241 270 Personen versichert, für die, abgesehen von dem Arbeitsverdienst der zwangsweise versicherten Unternehmer, an Lohn und Gehältern im ganzen 294 321 133,14 M gezahlt wurden. An Unterstützungen für die Unfallverletzten und deren Angehörige zahlte die Berufsgenossenschaft 3 179 308,76 M. Von den 13 993 zur Anmeldung gelangenden Unfällen brauchten nur 1818 entschädigt zu werden. Endlich ist noch hervorzuheben, daß die umfangreichen, mehrere Jahre umfassenden Vorarbeiten für den Erlaß neuer Unfallverhütungsvorschriften im Jahre 1911 zum Abschluß gelangten, so daß die Vorschriften am 1./1. 1912 in Kraft treten konnten.

Unter anderem nahm die Versammlung auch zu der durch die Reichaversicherungsordnung für die Berufsgenossenschaften eingeführten Verhältniswahl Stellung. Es wurde allgemein der Ansicht Ausdruck gegeben, daß diese Neuerung für die Zwecke der Berufsgenossenschaft völlig ungeeignet sei und ihren Interessen geradezu zuwiderlaufe. Die baldige Aufhebung dieser Bestimmung wurde

als sehr wünschenswert bezeichnet. Eine dahingehende Resolution wurde einstimmig angenommen. [K. 1528.]

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 11./11. 1912.

- 10a. St. 17 597. **Meksofen** mit stehenden Kammern und mit wagerechten, von den Heizflammen in gleichbleibender Richtung durchströmten Heizzügen. Stettiner Schamottefabrik A.-G. vorm. Didier, Stettin. 15./8. 1912. Priorität (V. St. A.) vom 14./3. 1912.
- 12d. D. 25 986. **Filterelement** für Flüssigkeitsfilter. J. ten Doornkaat-Koolman, Kassel. 1./11. 1911.
- 12d. M. 47 807. **Ölfiltrierapp.** für Fahrzeuge, in dessen Gehäuse oben eine Filtrierkammer und unten eine Wasserkammer vorgesehen ist. H. F. Maranville, Akron, V. St. A. 19./4. 1912.
- 12l. T. 16 714 u. 17 063. **Verf. und Vorr.** zum kontin. Zersetzen, Lösen und Decken von **Kalziumsäure** u. dgl. E. Thie, Charlottenburg. 17./10. 1911 u. 30./1. 1912.
- 12o. K. 48 474. **Amidensäure** aus dem Reaktionsgemisch von Formiaten und Mineralsäuren. Rudolph Koepf & Co., Oestrich i. Rheingau. 12./7. 1911.
- 12q. C. 21 844. Calciumsalze der **o-Acetylxybenzoäsuren**. [Heyden]. 20./4. 1912.
- 12q. Sch. 39 972. **Trennung von m- und p-Kresol.** Schülke & Mayr, Hamburg. 23./12. 1911.
- 21f. D. 26 000. **Elektr. Metalladenglühlampe.** (Auerges.) 4./11. 1911.
- 22a. F. 32 879. Baumwolle färbende **Disazofarbstoffe**. [M]. 14./8. 1911.
- 22h. A. 21 626. **Kolophoniumseife** und Kolophonium aus harzh. Holzarten. J. Aktschourin, Akt-schourin. Rußl. 11./1. 1912.
- 22h. M. 48 516. **Vorbereitung von Harz-Wachsgemengen** zur Reinigung, Trennung in ihre verschiedenen Bestandteile oder zur sonstigen Weiterbhdg. C. Melhardt, Starnberg. 26./7. 1912.
- 23a. B. 64 996. **Vorr.** zur Trennung von speziell verschieden schweren Flüssigkeiten, insbesondere von **Öl** und Wasser. Otto Bühring & Wagner G. m. b. H., Mannheim. 1./11. 1911.
- 24c. Sch. 36 073. **Erzeugung hoher Temperaturen** durch Verbrennung eines aus brennbaren und die Verbrennung unterhaltenden Gasen bestehenden, unter Druck befindlichen Gemisches. R. Schnabel, Berlin. 9./7. 1910.
- 39b. V. 9896. **Dicht schließende Überzüge.** Viscose Development Co. Ltd. u. J. Rippon Morford, London. 20./2. 1911.
- 39b. W. 37 430. **Elast. Massen.** Wenjacit Ges. m. b. H., Hamburg. 7./6. 1911.
- 40c. P. 27 251. **Vorr.** zur elektrolytischen **Kupfergew.** unter Anwendung von in ständiger Bewegung gehaltenen Anoden. M. Ferreur-Lloyd, Boulogne-sur-Seine, Frankr. 14./7. 1911.
- 48d. H. 57 103. **Inoxydieren von aus Flußeisenblech hergest.** Geachirren u. dgl. Ch. K. Haefner, Bayreuth. 5./3. 1912.
- 48d. M. 45 343. **Verhinderung der Bildung von Metalloxyden** auf der Oberfläche von blanken **Eisenteilen**, welche in Berührung oder Verbindung mit Schwermetallen stehen. F. Meyer, Aachen. 7./8. 1911.
- 55b. D. 24 336. **Weißer Holzstoff.** W. Denso, Simmersdorf b. Forst i. L. 29./11. 1910.

## Klasse:

- 78e. K. 52 510. Mit Wasser gefüllte Sprengrevolverbüchse. F. Keßler u. F. Berger, Saarbrücken. 5./9. 1912.  
 85c. L. 34 703. Rotierende Berieselungsvorrichtung für Oxydationsbeete. F. W. Lang, Hamburg-Fuhlsbüttel. 12. 9./7. 1912.  
 85c. R. 34 469. Klärbehälter, besonders für die Abwasserreinigung, mit einer oder mehreren beweglichen Zwischenwänden und im Boden vorgeschenem Schlammbabflussventil. H. P. Rosenkranz, Hamburg. 7./12. 1911.  
 85c. R. 35 783. Klärbehälter, besonders für die Abwasserreinigung, mit einer beweglichen Zwischenwand und im Boden vorgeschenem Schlammbabflussventil; Zus. z. Anm. R. 34 469. H. P. Rosenkranz, Hamburg. 20./6. 1912.

Reichsanzeiger vom 14./11. 1912.

- 8m. F. 34 830. Echte Färbungen auf Wolle. Farbwirk Mühleheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühleheim a. Main. 25./4. 1911.  
 8n. L. 33 725. Behandeln mit Viscose (Cellulose-exanthogenat) bedruckter oder überzogener oder appretierter bzw. gefüllter oder geschlichteter Stoffe. L. Lilienfeld, Wien. 19./1 1912.  
 10a. A. 21 533. Luftdicht abschließbarer Behälter zum trockenen Löschen des aus der Retorte oder dem Ofen kommenden heißen Keks in ungebrochenem Zustande. E. Allen u. R. E. Gibson, Liverpool, Engl. 14./12. 1911.  
 12e. G. 36 705. Abscheider für suspendierte Stoffe aus Gasen oder Dämpfen mit im Strömungswege angeordneten Hindernissen in Form von Sackgassen. Gerdts & Strauch, Bremen. 13./5. 1912.  
 12h. P. 27 645. Einr. zur Verhinderung kathodischer Reduktion. A. Pietzsch u. G. Adolph, München. 7./10. 1911.  
 12k. K. 51 732. Ammoniak aus den Elementen mit Hilfe von Cernitrid als Katalysator. Kunheim & Co., Berlin. 19./6. 1912.  
 12l. C. 15 821. Verf. und Vorr. zur Gew. von Chlorkalium in grobkristalliner Form. Consol. Alkaliwerke A.-G. für Bergbau und chemische Industrie, Westeregeln. 1./7. 1907.  
 12n. T. 16 892. Behandeln von Kupferlaugen mit Zinksulfid. J. H. Thwaites, Peterborough, Engl. 13./12. 1911.  
 12p. D. 25 412. Bas. Kondensationsprodukte aus Homopiperonylamin und Aldehyden. H. Decker, Hannover. 26./6. 1911.  
 18b. B. 66 473. Beschickungsmaschine für Stahl- und Walzwerke. A. Berger, Bismarckhütte O.-Schl. 1./3. 1912.  
 21f. T. 17 269. Ultravioletstrahlen-Sterilisierlampe, die durch Winkelbewegung um ihre Längssachse gezündet wird. P. G. Triquet, Paris. 1./4. 1912. Priorität (Frankreich) vom 6./9. 1911.  
 23a. V. 10 679. Aufhebung der Ranzidität von Fetten und Ölen. Ver. Chemische Werke A.-G., Charlottenburg. 26./2. 1912.  
 23b. D. 25 477. Abscheidung von Wasser aus Rohöl, Röhdestillaten, Teeren, Gasteeren oder dgl. L. Dittersdorf, Jaslo, Galiz. 12./7. 1911.  
 23b. M. 45 132. Verf. und Vorr. zur Gewinnung von Vaseline aus Mineralölen in Filterbatterien. L. Metayer, La Garenne Colombes (Seine). 15./7. 1911.  
 30h. F. 32 742. Heil- und Schutzstoffe gegen Tuberkulose. F. F. Friedmann, Berlin. 19./7. 1911.

## Klasse:

- 48a. F. 32 127. Zum Galvanisieren geeignete Schicht auf nicht leitenden Gegenständen, die mit einem Untergrund aus wasser- und wärmeunlöslichen und trocknenden Substanzen versehen sind. A. Frei, Zürich, Schweiz. 30./9. 1911.  
 53d. G. 34 269. Extrakte aus Kaffee, Tee, Früchten u. dgl. K. Gebhardt, geb. Zurkalowski, Berlin. 12./5. 1911.  
 55c. Sch. 40 660. Nicht vergilbendes Papier. V. Schoeller, Düren, Rhld. 19./3. 1912.  
 57b. N. 12 461. Farbenphotographien. Neue Photographische Ges., A.-G., Berlin-Steglitz. 13./6. 1911.  
 80b. D. 25 600. Beiderseits glatte Platten für Bauzwecke; Zus. zu 201 173. Duroplattenwerk Konstanz A.-G., Konstanz. 5./8. 1911.  
 80b. F. 33 825. Müll, der viel Asche von Braunkohlen oder Braunkohlenbriketts enthält, auf Baustoff, besonders Leichtsteine zu verarbeiten. A. Fried, Barmen. 23./10. 1911.  
 85b. Sch. 41 686. Entfernen von Kesselstein aus Rohren, Dampfkesseln oder dgl. H. Schimmel-feder, Düsseldorf. 9./8. 1912.  
 89c. T. 16 888. Reinigen und Entfärbten von Zukerkalz. F. Tiemann, Berlin. 12./12. 1911.

## Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 22./10. 1912.

Belgien: Ert. 30./9. 1912.

England: Veröffentl. 14./11. 1912.

Österreich: Einspr. 1./1. 1913.

## Metallurgie.

**Amalgamator.** F. J. Hoyt, Redlands, Cal. Amer. 1 042 229.

Verwertbarmachen arsenhaltiger Eisenerze durch Schmelzen. Köln-Müsener Bergwerks-Aktienverein, Creuzthal. Belg. 249 443.

Konzentrator für Erze. I. F. Monell, Boulder, Colo. Amer. 1 041 842.

App. zum Mahlen von Erzen und anderen Materialien. H. W. Hardinge. Übertr. Hardinge Conical Mill Co., Neu-York. Amer. 1 041 783.

**Erzscheiden.** W. F. Bradbury, Kansas City, Mo. E. Bradbury. Amer. 1 042 194.

Erstaub u. dgl. mittels organischer Bindemittel in Briketts zu bringen. Gewerkschaft Pioneer, Walsum a. Rhein. Belg. 249 235.

**Klasserer.** L. C. Trent, Los Angeles, Cal. Amer. 1 041 909.

Verf. und App. zum Klassieren von feinverteiltem, suspendiertem Material. Hitchcock, Tatrentum. Belg. 249 171.

Behandeln von Manganerzen zwecks Gew. des Metalls. Isabellen-Hütte Ges. Engl. 8400/1912.

**Messing.** L. Addicks, Chrome, N. J. Amer. 1 041 940.

Bearbeitung feuerfester Metalle und Metalloide. Delattre, Angleur. Belg. 249 449.

**Poröse Metalle.** H. I. Hannover, Kopenhagen. Amer. 1 042 111.

Verwertung feuerfester Metalle oder Metalloide. Delattre, Angleur Renory. Belg. 249 459.

Reinigen von Metallen. W. H. Kelly, Los Angeles, Cal. Amer. 1 041 801.

Umwandlung durch Sublimation einfacher gemischter Metalle oder Legierungen in neue einfache oder elementare Metalle. Pasquet, Gilly. Belg. 249 430.

Verf. und Vorr. zur Reinigung von Metallgegenständen durch Eintauchen der mit einem elektropositiven Metall, z. B. Zink, in Berührung

gebrachten Metallgegenstände in einen geeigneten Elektrolyten, z. B. Alkalicarbonat. J. D. Philippe und C. Hambuechen, Madison (V. St. A.). Österr. A. 6163/1911.

Dauerhafte Metallüberzüge auf kupfernen Gegenständen. Ch. Wagner, Eßlingen a. N. Österr. A. 6926/1911.

Chemische Gravierverfahren für Metallzylinder. Dumont & de Moor, Brüssel. Belg. 249 313.

Konzentrationsstatische für Mineralien. Deister & Deister, Fort Wayne. Belg. 249 292, 249 293.

App. zum Trennen und Waschen von Schichten. Hunter & Simon-Carves Bye-Product Coke Oven Construction and Working Co. Engl. 27 528, 1911.

**Stahl.** Wilmot. Engl. 23 526/1911.

Gießen von **Stahl**. E. A. Custer. Übertr. The Custer Sandless Casting Co., Philadelphia, Pa. Amer. 1 042 092.

**Stahl** und hochprozentige Phosphatschlacke im Herdofen aus phosphorreicherem Roheisen und phosphorhaltigen Erzen. Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-A.-G., Bochum. Österr. A. 7394/1911.

**Zink** aus galvanisierten Eisengegenständen. E. Broemme, St. Petersburg, und R. Steinau, Nürnberg. Amer. 1 042 315.

### Anorganische Chemie.

Reinigen von **Alkaliostannaten**. G. Spitz. Übertragen Goldschmidt Detinning Co., Neu-York. Amer. 1 041 895.

**Aluminumnitrid** aus Gemischen, die Tonerde und Kohle enthalten, mittels elektrischer Widerstandserhitzung. Soc. Générale des Nitrides in Paris. Österr. A. 3038/1912.

Mischung zur Herst. von **Chlorwasserstoffssäure** aus Alkalisisolicoaluminat. Cowles, Sewaren. Belg. 249 183, 249 184.

**Entsaarungsmittel**. A. H. Stone, Boston, Mass. Amer. 1 041 897.

**Gasentwickler**. F. Krauß, Wien, V. F. Brückner, München, und E. Ludwig, München. Österr. A. 121/1911.

Verf. zur Ausführung von **Gasreaktionen** im elektrischen Ofen. Helfenstein. Engl. 26 371/1911.

Verf. und Ofen zur Erz. von **Gasreaktionen**. O. H. Weber und K. Weber. Übertr. [Griesheim-Elektron] und O. Dieffenbach und W. Moldenhauer Darmstadt. Amer. 1 042 179.

**Glaubersalz** aus Bisulfat. „Phönix“ Schwefelsäure- und chemische Produktenfabrik, Budapest. Österr. A. 700/1912.

**Hohles Innere** in gegossenen oder gezogenen Produkten. Falvet & Briault. Engl. 7481/1912.

**Kali**. Neil. Engl. 22 557/1912.

Anreicherung von **Kalkphosphaten**, welche Calciumcarbonat enthalten. Ciselet & De Guide, Brüssel. Belg. 249 298.

Formen und Gießen von keramischem oder feuerfestem **Material**. Podszus. Engl. 23 577/1912.

Elektrolyse wss. **Kochsalzsgg.** mit umlaufendem Quecksilber als Kathodenmaterial. R. Carl, Schmargendorf b. Berlin. Österr. A. 8767/1911.

Verdünnung und Komprimierung von **Luft** und **Gasen**. Petit. Engl. 24 811/1911.

Absecheiden des **Mesothoriums** aus thoriumhaltigen Produkten. Soddy, Glasgow. Belgien 247 478.

Beschleunigung der Erz. von **Minium** bei der technischen Röstmethode. J. Milbauer, Prag. Österr. A. 9424/1910.

**Mosaike**. Muggia. Engl. 23 266/1911.

Gew., Isolierung und Anreicherung von **Radium**, radioaktiven Emanationen und anderen ra-

dioaktiven Stoffen. E. Ebler, Heidelberg. Österr. A. 1104/1912.

**Elektrolytische Reinigung**. A. Herrmann, Leipzig. Amer. 1 041 790.

Kühler für **Salmole**. O. C. De Fosset, Cincinnati, Ohio. Amer. 1 041 873.

**Schmelzgelsatz** aus Hochofenschlacke. Fabre, Paris. Belg. 249 117.

Verwertung der aus technischen Öfen entwickelten schwefeligen Säure. Peniakoff, Brüssel. Belg. 249 273.

Künstlicher **Stein**. M. Hartung, Berlin. Amer. 1 042 113.

Künstlicher **Stein** auf nassem Wege. Binetter & Komlos. Engl. 6597/1912.

Reiner **Stickstoff** und Sauerstoff mittels Verflüssigung der Luft in zwei Teilen und Rektifikation. L'Air Liquide, Sté. An. pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris. Österr. A. 1184/1911.

**Stickstoffverb.** H. Pettibone, New-Rochelle, und B. von Sholly, Flushing, N. Y. Amerika 1 042 141.

Fällen und Trennen des **Thoriums** von anderen seltenen Erden. Deutsche Gasglühlicht-A.-G. (Auerges.). Engl. 15 919/1912.

**Wasserstoff** zur Bhdlg. von Schwefel, Phosphor, Arsen, Chlor, Brom. Richir & O'Kelly de Galway, Brüssel. Belg. 249 130.

Bhdlg. von **Zement**, Erz u. dgl. im Drehrohrofen nach Patent 41 181. G. Polysius, Dessau. Österr. A. 2731/1910.

Mühlgang für die Herst. von **Zement** und Calcination anderer Produkte. Richir & O'Kelly de Galway, Brüssel. Belg. 249 388.

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

**Acetylenentwickler**. Byrne, Lawrence & Howes & Burley, Ltd. Engl. 2333/1912.

**Acetylenfilter**. Tilgenkamp. Engl. 12 998/1912.

**Bogenlichtelektrode**. J. T. H. Dempster. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 041 752.

Mittel zur Beförderung der Verbrennung von **Brennstoffen**. A. C. Robinson und W. J. Robinson, Montreal (Canada). Österr. A. 3674/1911.

Verf. und Vorr. zur Verwertung von **Brennstoffabfällen**. J. M. W. Kitchen, East Orange N. J., Amer. 1 041 810.

Vorr. zum Vorkochen von **Briketts** in übereinander angeordneten Trommeln. Diamant-Brikettwerke, Berlin. Österr. A. 768/1911.

Schutz leicht entzündlicher Flüssigkeiten, wie Petroleum, Benzin, Benzol, Alkohol, Schwefelkohlenstoff gegen Feuersgefahr. Lalbin. Paris. Belg. 249 373.

Verf. und Einr. zur Verwertung des Naphthalins oder anderer Brennmaterialien für den Betrieb von **Explosionsmotoren**. Schröder & Kubler, Charlottenburg. Belg. 249 225.

**Gas**. H. Philipp. Übertr. The Roeßler & Haßlacher Chemical Co., Neu-York. Amer. 1 041 865.

Abscheidung von Schwefelwassersstoff aus **Gasen**. Burkheimer, Hamburg. Belg. 249 163.

App. zum Behandeln von **Gasen** und Dämpfen mit Flüssigkeiten. Fowler & Medley. Engl. 23 864, 1911.

**Gaserzeuger**. Cousin. Engl. 23 256/1912.

Neuerungen an **Gaserzeugern**. Coppens, Gembloux. Belg. 249 129.

Schachtabschluß für **Gasgeneratoren** mit drehbarer Verschlussscheibe und darüber angeordneter Kegelhaube. C. Czerny, Wien. Österr. A. 4411, 1912.

**Generator** mit drehbarem, abfallendem Rost innerhalb eines ringförmigen Stabrostes. A. F. Matlack, Philadelphia (V. St. A.). Österr. A. 3134, 1912.

**Elektrische Glühlampe.** Hewitt. Engl. 8086, 1912.

Waschen von **Kohle**. G. W. Keller, Ch. Brasington, A. Brasington und H. D. Kostenbauder, Aristes, Pa. Amer. 1 041 800.

**Kohlenwasserstoffbrenner.** N. W. Mahaffey, Stockton, Cal. Amer. 1 041 828.

**Lötapp.** J. H. Gravell. Übertr. Hale und Kilburn Co., Philadelphia, Pa. Amer. 1 041 778.

**Metallfadenlampe.** O. Krause. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 041 817.

Verw. schwerentzündbarer Brennmaterialien in **Verbrennungskraftmaschinen**. Kindler, Berlin. Belg. 249 333.

### Öfen.

**Elektrische Öfen.** Bocuze. Engl. 21 290/1912.

Einr. zum Betrieb **elektrischer Öfen** mit Dreiphasenstrom. S. A. Electrométallurgique Procédés Paul Girod in UGINE. Österr. A. 4968/1911.

**Kanal- oder Tunnelöfen.** Cowles, Sewaren. Belg. 249 185.

**Metallurgische Öfen.** H. E. Smythe. Übertr. The S. R. Smythe Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 042 047.

Vorr. zur Zuführung von Luft zu **Öfen**. W. W. Evans, Salt Lake City, Utah. Amer. 1 041 761.

**Zinkretortenofen.** Ch. A. H. de Saulles. Übertragen New-Jersey Zinc Co, New York. Amer. 1 041 977.

### Organische Chemie.

Verarbeitung der Leimwässer aus **Abdeckereien** unter Verw. von Torfmull als Aufsaugmittel. Aktienmaschinenbauanstalt vorm. Venuleth & Ellenberger, Darmstadt. Österr. A. 10 239/1911.

Gärverf. zur Herst. von **Alkohol** und höheren Alkoholen aus Stärke, Zucker oder anderen kohlenhydrathaltigen Stoffen. Fernbach & Strange, Paris. Belg. 249 254.

Allylderivate der **Barbitursäure**. E. Preiswerk und E. Grether. Übertr. [Basel]. Amer. 1 042 265.

Unentzündlicher **Celluloidersatz**. Labbé, Levallois. Belg. 249 348.

Extraktion von **Cyan**. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M. Belg. 249 441.

Behälter für **Detonatoren**. Hamilton. Engl. 18 685/1911.

**Elastischer, plastischer Stoff.** Wenjacit G. m. b. H., Hamburg. Belg. 249 236.

**Farbenphotographien.** Neue photographische Ges. A.-G., Steglitz-Berlin. Österr. A. 8572/1911.

Verf. und Vorr. zum Mustern von **Fellen**. P. Merkel, Böhlen b. Rötha (Sachsen). Österr. A. 5312/1912.

Vorr. zur Kühlung und Luftverteilung in **Gärbottichen**. Strauch & Schmidt, Neisse (Pr.-Schlesien). Österr. A. 3027/1911.

**Gärungsverf.** Fernbach & Strange. Engl. 16 925/1911.

Masse zur Herst. einer Schutzschicht auf den Innenwandungen von **Gefäßen**, insbesondere von Gärbottichen, Transport- und Lagerfässern u. dgl. und Verf. zu ihrer Aufbringung. E. Sutheim, Wien. Österr. A. 2779/1912.

**Gerbende Stoffe.** E. Stiasny, Leeds (England). Österr. A. 7581/1911.

**Gerbextrakt.** Philippi, Offenbach a. Main. Belg. 249 119.

**Getränke.** C. N. Bourne, Syracuse, N. Y. Amer. 1 042 074.

Vergärbare **Glucose** und Äthylalkohol aus Holzmehl, Torf oder anderen Zellengeweben ethaltenden Materialien. de Posnansky & Spašky, Paris. Belg. 249 158.

Erhaltung der Elastizität von **Gummifwaren**. C. Beyer, Köln a. Rh. Österr. A. 3327/1912.

**Guss- und Anstrichmassen.** S. von Medveczky, Budapest. Österr. A. 9197/1911.

**Detonator für Handgranaten.** E. Sokolowski. Übertr. E. I. du Pont de Nemours Powder Co., Wilmington, Del. Amer. 1 041 894.

Verf. und App. zur Extraktion von Stoffen aus **Hopfen**. Ponndorf, Kassel-Bettenhausen. Belg. 248 233.

Extraktionsapp. für **Hopfen** mit einem hermetisch abschließbaren Hopfenkessel. A. Kraupner, Valjevo (Serbien). Österr. A. 9971/1911.

**Isopren** aus Terpenkohlenwasserstoffen. [B]. Österr. A. 7168/1911.

Extraktion von **Kautschuk** aus Latex. Frank & Marckwald, Berlin. Belg. 249 212.

**Kautschukähnliche Stoffe.** The Diamond Rubber Co., Akron. Belg. 249 382.

**Lagerbier** unter Milchsäurebildung, durch Hervorruhen der Pilzsäuerung in der Maische oder Würze. L. Braun, Jaroschau (Mähren). Österr. A. 3167/1911.

Vorr. zum Vulkanisieren von **Laufdecken** mit Lederauflage. Soc. Générale des Etablissements Bergougnan, Clermont-Ferrand (Frankr.). Österr. A. 10 137/1911.

Entgerben von mineral-, bzw. chromgarem **Leder** durch aufeinanderfolgende Behandlung mit Alkali und Säure und nachherige Neutralisation mit Alkali. A. G. Manns, Chicago. Österr. A. 2499/1910.

Festes, fast vollkommen wasserdichtes, gleitfreies **Leder** von vegetabilisch vorgegerbten oder aus mineralisch durchgegerbten und vegetabilisch nachgegerbten Häuten. F. Kornacher, Auerbach (Hessen). Österr. A. 737/1912.

Imprägnieren von **Leder** mit Kautschuk. Alexander Mc Lennan, London. Österr. A. 878/1910.

**Malzverf.** Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik vorm. Gebrüder Seck, Dresden. Belg. 249 385.

Kühlen von **Margarine** und ähnlichen Stoffen. Altonaer Margarinewerke Mohr & Co., Altona-Ottensen. Österr. A. 7745/1909.

Verbesserung an Filterapparaten für **Maschinenoöle**. Adam Meszaros, Fülek (Ungarn). Österr. A. 2383/1911.

Vorr. zum Öffnen, Aufbewahren und Gebrauchen von kondensierter **Milch**. J. M. Day, Seattle, Wash. Amer. 1 041 971.

Sterilisation von **Milch** durch Ozon. Magits, Thildonck. Belg. 249 412.

Abscheidung von krystallisiertem **Monozink-formaldehydsulfoxylat**. [B]. Österr. A. 7005/1911.

Abscheidung von **Paraffin** aus Paraffinölgemengen, sowie zur Fraktionierung von Paraffin. Triester Mineralölraffinerie und K. Opl, Triest. Österr. A. 7080/1911.

Farbige, **photographische Bilder**. M. Obergässner, München. Österr. A. 10 636/1911.

App. zum Caramelisieren von **Schokolade**. Savy. Engl. 12 362/1912.

Vorr. zur Bereitung von **Seifenleim** mit einem Oleinbehälter und einem Gefäß zum Mischen von Olein mit Soda. J. Bauer, Stuttgart. Österr. A. 5291/1910.

Gefärbte **Selen-** und tellurhaltige Stoffe. Von Wassermann & Wassermann. Engl. 978/1912.

Undurchlässig machen von **Sohlleder**. Bork, Dortmund. Belg. 249 329.

**Sprengstoffe.** P. E. Ch. Corbin. Übertr. Soc.

Universelles d'Explosifs (Anciennement Berges, Corbin & Co, Paris.) Amer. 1 041 745.

Alkohol aus Sulfatlauge. Per Gösta Ekström. Übertr. Aktiebolaget Ethyl, Falun. Amer. 1 042 332.

### **Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.**

Kondensationsprodukte der Anthracenreihe. [M]. Engl. 10 446/1912.

Azofarbstoff der Anthracenreihe. [M]. Österreich A. 8016/1911.

Atzbare Azofarbstoffe auf der Faser. [M]. Österr. A. 8720/1911.

Bleifarben. Pigments Ltd. & Thompson. Engl. 28 503/1911.

Bleiwasserstoff aus Schwefelblei. E. Banes, Strathfield (Australian). Österr. A. 5655/1911.

Zellstoffe aus Fasermaterialien. Knösel, Neustadt. Belg. 248 262.

Roter Disazofarbstoff. M. Cantor. Übertr. [A]. Amer. 1 042 198.

Disazofarbstoffe. A. L. Laska, A. Zitscher und F. Kunert. Übertr. [Griesheim-Elektron] Amer. 1 042 356.

Blattfarbe zum Färben von Eiern. Deutsche Carboglutin G. m. b. H., Berlin. Belg. 249 141.

Künstliche Fäden. Sarason, Berlin-Westend. Belg. 249 325.

Farbstoffe. H. Wagner und J. Erber. Übertr. [M]. Amer. 1 041 199.

Glänzendmachen von Geweben durch Pressen und gleichzeitigen Erwärmen. A. Glück, Duisburg. Österr. A. 5462/1911.

Färben von Holz. E. Wilhelm, Neu-York. Amer. 1 042 182.

Verf. und App. zur Bhdg von Papier, Karton u. dgl. mit einem Imprägniermittel. Stephen, Leytonstone. Belg. 249 275.

Bhdg. von pflanzlicher Faser, Abfallpapier, Holzabfällen u. dgl. zur Überführung in Papiermaterial. L. Herz. Übertr. Papeterie de la Seine, Nanterre-sur-Seine. Amer. 1 041 791.

Ratines auf Ratiniermaschinen. A. Dimaczek, Brünn. Österr. A. 4071/1912.

Beständige Leukoalkalipräparate von Schwefelfarbstoffen. [M]. und Schmidt & Steindorff. Engl. 4520/1912.

Drucken von Schwefelfarbstoffen auf vegetabilischen Fasern unter Verw. von mit Alkali aufgeschlossener Stärke als Verdickungsmittel. [By]. Österr. A. 1 491/1909.

Verf. und Vorr. zum Trocknen von Textil- u. dgl. Gut. B. Schilde, Hersfeld. Österr. A. 1 453/1912.

Produkt zur Benutzung in der Textilindustrie. Castle. Engl. 20 648/1911.

### **Verschiedenes.**

Elektrische Akkumulatoren. Smith. Engl. 27 542/1911.

Galvanische Batterie. Banks & Wood. Engl. 6758/1912.

Elektroden für galvanische Batterien. Wedekind. Engl. 1198/1912.

Eiserzeugungsmaschine für den Hausbedarf. H. Starak, Lemberg. Österreich A. 9991/1910.

Desinfizieren und Verwerten von Fäkalien. Gebhard, Berlin-Wilmersdorf. Belg. 248 206.

Filtre. L. D. van Valkenburg, Holyoke, Mass. Amer. 1 041 915. — B. Kantrowitz, Neu-York. Amer. 1 042 233. — L. C. Trent, Los Angeles, Cal. Amer. 1 042 295. — J. Archer, Case, Salida, Colo. Amer. 1 042 317.

Filterschale mit geripptem Boden. Unionwerke A.-G., Fabriken für Brauereienrichtungen vorm. Heinrich Stockheim, vorm. Otto Fromme, vorm. Heinrich Gehrke & Co., Mannheim. Österr. A. 7644/1911.

Flüssigkeiten. H. E. Grant, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 042 106, 1 042 107, 1 042 216.

App. zum Erhitzen, Verdampfen, Verflüchtigen oder Destillieren von Flüssigkeiten durch Elektrizität. McClelland. Engl. 27 422/1911.

App. zum Homogenisieren von Flüssigkeiten. M. J. Talansier, Paris. Amer. 1 042 171.

Eintrocknen von Flüssigkeiten. G. Spencer Co. Engl. 23 436/1911.

Erhitzen von Flüssigkeiten durch Verbrennung eines brennbaren Gases. Méker. Engl. 23 523/1912.

Verf. und App. zum Eintrocknen von Flüssigkeiten. Osborne. Engl. 23 561/1911.

App. zur Absorption von verd. Gasen mit Flüssigkeiten. Aluminiumindustrie-A.-G., Neuhausen (Schweiz). Österr. A. 6539/1911.

Entwickeln von Kraft oder Erzeugung von Kälte. Irikyi. Engl. 21 127/1912.

Luft- und Gasprüfer. M. Arndt, Aachen. Österr. A. 2746/1912.

App. zum Zusammenpressen von Niederschlägen in Absitzgefäß. Fritz Tiemann, Berlin. Amer. 1 042 203.

App. zum Behandeln undurchlässiger Stoffe mit Flüssigkeiten und Gasen. Stoll. Engl. 5704, 1912.

Filterapp. für Wasser und andere Flüssigkeiten. Bell & Bell. Engl. 23 906/1911.

App. zum Reinigen von Wasser durch Erhitzen. Savary-Carlier. Engl. 23 522/1912.

Verf. und App. zur Trennung durch Zentrifugalgewirkung. Gee & Hydraulic Separating and Grading Co. Engl. 24 803/1911.

## **Verein deutscher Chemiker.**

### **Berliner Bezirksverein.**

Sitzung vom 29./10. 1912.

Der stellvertretende Vorsitzende Dr. Seldis eröffnet die Sitzung um 3/4 Uhr, begrüßt die anwesenden Mitglieder und erteilt nach Genehmigung des Protokolles der letzten Sitzung Herrn Ing.-Chemiker Johann Gärtner das Wort zu seinem Vortrag: „Die hydrierten Fette und ihre Verwendung in der Seifenfabrikation.“ Der Vortr. führt aus, daß die Umwandlung ungesättigter Fette in gesättigte Verbindungen ein altes Problem der Fettchemie sei, und daß man sich besonders in der Kerzenfabri-

kation schon lange damit beschäftigte, die als Nebenprodukt erzeugte Ölsäure in stearinäureähnliche Produkte überzuführen. Von den technisch brauchbaren Methoden hatte nur die Sulfurierungsmethode mit darauffolgendem Kochen und Destillation mit überhitztem Wasserdampf Bedeutung. Die Hydrierungsverfahren beruhen auf der Einwirkung von Wasserstoff bei Gegenwart eines Katalysators, als solcher kommen in Betracht entweder Metalle, wie z. B. Nickel oder Palladium oder Platin, ferner Metalloxyde oder auch Metallsalze organischer Säuren. Zur Darstellung gehärteter Fette, die in der Seifenfabrikation Verwendung finden sollen, wer-