

L. Bein sprach: „Über die neuere Entwicklung der Nahrungsmitteluntersuchungsmethoden.“ Ref. berichtet über die Neuerungen in den Jahren 1908—1909 und konstatiert, daß die physikalischen und biologischen Methoden immer mehr Platz greifen.

J. J. Szilagyi erörtert die: „Vorbedingungen für die Schaffung eines einheitlichen Nahrungsmittelgesetzes.“ Bei der Schaffung und Ausführung eines Nahrungsmittelgesetzes spielen die Nahrungsmittelchemiker die wichtigste Rolle und sind daher in erster Reihe berufen, an dessen Ausarbeitung teilzunehmen. Als musterhafte Vorbilder der Lebensmittelgesetzgebung sollen die in den „Vereinigten Staaten von Nordamerika (U. S. Food and Drugs Act 1906) und die in der Schweiz bestehenden Gesetze und Vorschriften gelten“.

Vortr. beantragt eine Resolution, in welcher die Errichtung einer staatlichen Zentralnahrungsmitteluntersuchungsanstalt und die Vorarbeiten zu einem Codex Alimentarius hungaricus als unerlässliche Notwendigkeit bezeichnet werden.

In der Schlußsitzung hielt E. Sigmond einen Vortrag: „Über einige praktischen Aufgaben der Agrikulturchemie.“ Die wichtigsten der Lösung harrenden Aufgaben wären das Studium der verschiedenen Bodenuntersuchungsmethoden, Bestimmung deren praktischen Wertes und Auswahl der entsprechendsten für praktische Zwecke, der Zusammenhang mit dem Pflanzenbau und der Pflanzenveredlung, die chemische und technische Untersuchung der landwirtschaftlich wichtigen Produkte, sowie die Ursachen mancher beobachteten Veränderungen in den Bodenprodukten, die Ausbreitung der agrikulturchemischen Forschung auf die Gebiete der Ernährung und Fütterung u. ähnl.

Hierauf folgte eine Abhandlung des Direktors des Geologischen Institutes Prof. L. Lőczi: „Über Erdgase.“ Derselbe erörtert hierbei insbesondere die imposanten Erdgasquellen von Nagysarmas (Ungarn) sowie die Petroleumquellen Ungarns und deren Zukunft.

In der Schlußrede faßte der Vors. Prof. R. Fabinyi die Resultate der Beratungen zusammen und auf seinen Antrag wurde bestimmt, daß der nächste Kongreß im Jahre 1912 in Kolozsin stattfinden soll.

Anläßlich des Kongresses hielt der „Landesverein der chemischen Industriellen Ungarns“ eine Enquête in Angelegenheit „der fachlichen Ausbildung technischer Chemiker“. Nach den einleitenden Worten des Vors. folgte eine lebhafte Diskussion und auf Grund zahlreicher Äußerungen wurde beschlossen, „die praktische Richtung der Ausbildung solle mit der theoretischen zumindest gleichen Schritt halten“. Die Studierenden sollen reichlich Gelegenheit haben, technische Kenntnisse zu erwerben und den Betrieb bedeutenderer chemischer Fabriken kennen zu lernen. Prof. S. Pfeiffer empfiehlt, den absolvierten Studierenden der Chemie Stipendien zu ihrer weiteren Ausbildung zu verleihen. Auf seinen Antrag wurde die Gründung einer solchen Stiftung mit dem Namen des berühmten ungarischen Technikers „W. Wartha“ beschlossen.

N. [K. 59.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 6./2. 1910.

- 4f. B. 58 955. Erzielung eines auf dem künstlichen Seidenfaden des **Gasglühkörpers** gut haftenden Niederschlages der Leuchterden. W. Bruno, Berlin. 4./6. 1910.
- 8m. F. 28 613. Grau- bis braunschwarze Färbungen auf **Pelzen**, Haaren, Federn. [M]. 20./10. 1909.
- 12a. P. 23 616. **Flüssigkeitsverdampfer** bei welchem die Brüddendämpfe zur Erwärmung der Flüssigkeit nutzbar gemacht werden. G. Patrouilleau, Lyon, Rhone. 30./8. 1909.
- 12o. B. 57 968. Gemisch von 1,4- und 1,5-**Dichlor-naphthalin**. [B]. 19./3. 1910.
- 12b. C. 19 330. **Anthranol** aus Anthrachinon. [Griesheim-Elektron]. 30./6. 1910.
- 12q. A. 18 445. *a-p-Alkyloxyphenyläthylamine* und deren N-alkylierte Derivate. [A]. 1./3. 1910.
- 12q. A. 18 860. **Phenoxythin** und dessen Derivate. [A]. u. Fr. Aekermann, Charlottenburg, 18./5. 1910.
- 18a. F. 29 569. Anreichern des Gebläsewindes für **Hochöfen** mit Sauerstoff durch Überleiten des erhitzten Windes über Sauerstoff abgebende Stoffe. L. Franck, Differdingen, Luxemburg. 21./3. 1910.
- 18b. B. 57 551. Raffinieren von **Eisen** und **Stahl** mittels Kohlenstaubfeuerung im Herdofen. Zus. z. Pat. 225 333. G. Barbanson u. M. Lepersonne, Brüssel. 17./2. 1910.
- 24c. J. 13 063. **Rekuperator** mit in gleicher Richtung verlaufenden Kanälen für das zu erhitzendes Mittel und das Heizmittel und mit allseitiger Umspülung der das zu erhitzendes Mittel führenden Kanäle durch das Heizmittel. Ifö Ofenbauges. m. b. H., Berlin. 24./10. 1910.
- 26a. H. 49 004. Verf. und Vorr. zur Herst. von **Gas** aus Kohlenwasserstoffen durch Vorbeleitungen derselben an der Oberfläche von ausporösen Materialien bestehenden erhitzten Körpern. Hydrocarbon Converter Company, Neu-York. 13./12. 1909.
- 26a. L. 29 372. Verschlußvorrichtung für stehende **Retorten** u. dgl., die mittels eines in das untere offene Ende der Retorte von unten eingebrachten und abwärts herausnehmbaren Bodens geschlossen werden, der zum Schließen mit einem schwingbaren Bügel verbunden ist, und dessen anderes Ende mit einem Hebel zusammenwirkt. A. Löfqvist, Gräds-Köpinge, Schwed. 4./1. 1910.
- 26d. E. 15 131. **Gaswascher**, bei welchem das Gas durch eine oben geschlossene drehbare Trommel mit siebartig durchlochter Seitenwandung unter Ablenkung geleitet wird. Zus. z. Anm. E. 14 317. O. Eiserhardt u. A. Imhäuser, Gelsenkirchen. 4./10. 1909.
- 30h. B. 57 624. **Perkolationsverfahren**. W. Bruns, Elberfeld. 19./2. 1910.
- 40a. M. 37 362. Blasofen zur Herstellung von **Zinkweiß** mit Vorwärmung der frischen Erzmassen durch die Abgase. The Metals Extraction Corporation Ltd., London. 4./3. 1909.
- 48a. A. 19 242. Alkalisches oder alkalisalzhaltiges Bad zur kathodischen Vorberitung des **Aluminiums** und seiner Legierungen mit vorwiegendem Aluminiumgehalt für das Galvanisieren. A.-G. Mix & Genest, Telephon- und Telegraphenwerke, Schöneberg-Berlin. 9./4. 1910.
- 48a. A. 19 243. Verfahren zum Galvanisieren von **Aluminium** und seinen Legierungen mit vor-

Klasse

- wiegendem Aluminiumgehalt. Zus. z. Anm. A. 18 230. Dieselben. 8./8. 1910.
 53e. A. 18 996. **Milchsterilisierapparat.** Zus. z. Pat. 189 414. A.-G. Metzeler & Co., München. 14./6. 1910.
 78e. B. 56 209. Dichtung für **Sprengpatronen** mit Gasfüllung. M. Boehm, Berlin. 29./10. 1909.
 80b. V. 9389. Verlegen von Steinkörpern in einer **Mörtelmasse**. Vogt & Armbruster, Heiligenberg i. Els. 16./6. 1910.
 80b. W. 34 975. **Mörtel** und Mörtelzusatzmittel. J. Wassen, Niederheid b. Geilenkirchen. 28./5. 1910.

Reichsanzeiger vom 9./2. 1911.

- 12h. C. 19 615. **Magnetitelektroden.** Chemische Fabrik Buckau, Magdeburg. 22./7. 1910.
 12h. K. 38 481. Ofen zur Behdlg. von **Gasen** und Gasgemischen mittels einer annähernd zylindrischen Lichtbogenfläche. F. H. Krebs, Kopenhagen. 21./8. 1908.
 12h. S. 29 392. Einr. zur Elektrolyse wässriger **Salzlösungen**. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 15./1. 1908.
 12o. F. 29 574. Im Kern durch Quecksilber substituierte Alkyl- und Halogenderivate der **Benzosäure**. [By]. 21./3. 1910.
 12p. A. 18 847. Quecksilberverbb. der **Pyrazoloreihe**. [A]. 14./5. 1910.
 12q. F. 29 549. In 4-Stellung chlorierte a-Amino-anthrachinone. [M]. 17./3. 1910.
 12q. F. 29 586. **Dimethylphenylbenzylammonium-disulfosäure**. [M]. 22./3. 1910.
 12q. F. 29 594. Im Kern durch Quecksilber substituierte Verbl. der Halogen-, Nitro- oder **Halogennitrophenole**. [By]. 24./3. 1910.
 12q. F. 29 600. **1-Oxy-4-chlornaphthalin**. [M]. 26./3. 1910.
 12q. F. 29 823. Alkyläther der m-Oxyhydroximtsäure und deren Salze. [By]. 3./5. 1910..
 12q. F. 30 584. **Dimethylphenylbenzylammonium-disulfosäure**. Zus. z. Anm. F. 29 586. [M]. 30./8. 1910.
 12q. V. 8349. Halogensubstitutionsprodukte des **Anilins** und dessen Homologe. R. Vanicek, Berlin. 5./2. 1909.
 18b. D. 21 858. Auf einem Wagen angebrachte meißel- oder brechstangenartige Vorrichtung zum Entfernen der an der Mündung von Bessemer- oder **Thomasbirnen** sich bildenden Ansätze. Duisburger Maschinenbau-A.-G. vorm. Bechem & Keetman, Duisburg. 3./7. 1909.
 21b. L. 27 739. Regenerierung elektrischer **Sammel-**er. Zus. z. Anm. L. 26 923. Bertha Huick, Straßburg i. E. 19./3. 1909.
 22b. B. 59 549. Farbstoffe der **Anthracenreihe**. Zus. z. Pat. 185 222. [B]. 21./7. 1910.
 22f. St. 14 377. Umsetzung eines aus alkalischen oder erdalkalischen Lösungen gefällten **Zinksulfids** in ein Produkt, das durch Glühen, ohne gelb zu werden, vollständig entwässert werden kann. W. de Stucklé, Dieuze, Elsaß-Lothr. 6./9. 1909.
 40a. R. 31 259. **Vanadin**. O. Ruff u. W. Martin, Danzig-Langfuhr. 20./7. 1910.
 40a. S. 30 553. Metalle der seltenen **Erden** und ihre Legierungen untereinander und mit anderen Metallen durch Reduktion ihrer Verbindungen mit Leichtmetallen. V. Samter, Berlin. 30./12. 1909.
 42L. M. 41 748. Vorr. zur selbsttätigen Analyse von **Gasen**, bei der mittels einer hydraulischen Pumpvorrichtung das zu untersuchende Gas abwechselnd aus dem Feuerzeug gesaugt

Klasse:

- und darauf in ein Absorptionsgefäß gedrückt wird. A. Mertens, Cruybeke, Belg. 6./7. 1910.
 42L. Sch. 35 933. Einr. zur Bestimmung der Dichte von **Flüssigkeiten**. Schäffer & Budenberg, G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. 22./6. 1910.
 55c. B. 59 898. **Harzmilch** durch Zerstäuben von Harzeife in Wasser. A. Braeuninger, Gögglingen b. Augsburg. 22./8. 1910.
 80b. L. 26 974. **Platten** aus aufgelockerten Fasern, Zement und Sand. G. H. Liebau, N.-J., V. St. A. 4./11. 1908.
 80b. Z. 6461. **Bauplatte**. A. Zboril, Wien. 29./9. 1909.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentlicht 17./1. 1911.
 England: Veröffentlicht 9./2. 1911.
 Frankreich: Erteilt 12.—18./1. 1911.
 Ungarn. Einspruch 15./3. 1911.

Metallurgie.

Alkalimetallelegierungen. J. R. McNitt. Niagara-Falls. Ung. N. 1083.

Löten von **Aluminium**. G. Kopplinger, A. Kopplinger und R. Kopplinger, Oberplan. Ung. K. 4388.

Beizen von **Aluminium** und seinen Legierungen vor dem Überziehen. Mix & Genest Telephon- und Telegraphenwerke. Engl. 13 012/1910.

Aluminium- und Kupferlegierungen. J. G. Mellin u. W. F. Mellin, Bridgeport, Conn. Amer. 982 218.

Babbittmaterial. J. L. Jones. Übertr. Westinghouse Electric and Manufacturing Co. Amer. 981 767.

Elektrolytische Abscheidung von **Blei**. J. Matuschek, Wien. Ungarn M. 3994.

Edelmetalle. J. H. Reid, Newark. Ung. R. 2371.

Behandlung von **Edelmetall** enthaltenden Erzen Clancy Metals Process Co., Neu-York. Ung. C. 1882.

Behandlung von titanhaltigen **Eisenerzen**. Sinding-Larsen. Engl. 17 632/1910.

Bleche, Bänder, Draht u. dgl. aus **Elektrolyteisen**. Langbein-Pfanhauser-Werke, A.-G., Leipzig-Sellerhausen. Ung. L. 2867.

Geschmeidiges **Elektrolyteisen**. Dieselbe. Ung. L. 2879. Zus. zu Pat. 48 885.

Schweißen von **Kupfer** oder Nickel bzw. Kupfer- oder Nickellegierungen. Berndorfer Metallwarenfabrik Arthur Krupp, Berndorf. Ung. K. 4387.

Verf. und Einr. zur Vergasung von flüchtigen Flüssigkeiten zwecks **Lötens**, Schweißens und Schneidens. A. Hauser, Budapest. Ung. H. 3991.

Magnesium-Zinklegierungen. W. Rübel, Berlin. Amer. 982 022.

Beschicken von Schmelzöfen mit flüssigem **Metall**. Poldihütte Tiegelgußstahlfabrik in Wien. Ung. T. 1735.

Verf. und Vorr. zur Erz. von **Metallröhren** und Stangen. W. Dicks, Meadow View. Ung. D. 1746.

Nichtmagnetisierbarer **Stahl**. Kohlhaas, Frankreich 422 239.

Entzinnung von **Weißblechabfällen** mittels Chlor. von der Linde, Crefeld. Ung. L. 2850.

Wolfram zur Erleichterung der Bearbeitung. General Electric Co. Engl. 23 499/1909.

Zentrifugalerzscheider. Ph. F. Peck, Tacoma, Wash. Amer. 981 679 bis 82.

Zink aus Erzen, Abfällen und Rückständen. Gutensohn. Engl. 9818/1910.

Anorganische Chemie.

Verf. und Vorr. zur Darst. von **Alkalicarbonaten**. L. Dior, Paris. Ung. D. 1745.

Betonverkleidung. E. Kiss, Budapest. Ung. K. 4433.

Verw. von Pyriten für die Herst. von **Calcium-bisulfit.** V. Drewsen, Neu-York. Amer. 981 625.

Eisenbetonträger. K. Pohl. Budapest. Ung. P. 3090.

Ferrobor. Ch. A. Hansen, N. Y. Übertr. General Electric Co. Amer. 982 135.

Rohe Gipsflächen. Sachs & Pohlmann, A.-G. für Betonbau, Sachs & Pohlmann. Engl. 25 288, 1910.

Wasserfreie **Hydrosulfite.** Soc. Kinzlberger & Co. Frankr. 422 241.

App. zum Hydratisieren von **Kalk.** E. E. Lepine, Joliette, Quebec, Canada. Amer. 982 148.

Verflüssigung von **Luft** und Trennung derselben in ihre Bestandteile. G. Claude. Übertr. La Soc. l'Air Liquide, Paris. Amer. 981 748.

Aus mehreren Schichten bestehende **Quarzgegenstände.** Deutsche Quarzges. A.-G. in Beuel b. Bonn. Ung. Q. 76.

Verf. und Vorr. zur Darst. von **Schwefelsäure.** L. Dior, Paris. Ung. D. 1744.

Stickstoffoxyde und Ammoniak. Phillips & Bulteel. Engl. 23 976/1909.

App. zur mechanischen Entleerung von **Supерphosphatmischern**, auch für den Transport der Superphosphate. Steinmeier. Frankr. 422 348.

Verb. der **Überschwefelsäure.** G. Teichner. Übertr. Konsortium für Elektrochemische Industrie, G. m. b. H., Nürnberg. Amer. 981 900.

Verf. und Einr. zur Herst. von **Wasserstoff** auf trockenem Wege und durch Selbstverbrennung. Jaubert. Frankr. 422 296.

Wasserstoffsuperoxyd. Pietzsch & Adolph. Engl. 23 660/1910.

Schmelzbares **Zinkoxyd.** The Metals Extraction Corporation Ltd., London. Ung. M. 3938.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Acetylengasentwickler. P. A. Achilles, Böhlitz-Ehrenberg N./L. Ung. A. 1524.

App. zum Verflüssigen von **Gas** und Trennung in seine Bestandteile. E. F. Gallaudet. Übertr. General Air Products Co. Neu-York, N. Y. Amer. 982 225 u. 981 755.

Flüssiges **Gas.** Schweiz. Flüssiggasfabrik L. Wolf, A.-G. Engl. 595/1911.

Invert-**Gasglühlicht** für Kohlenwasserstoffe. Soc. Anon. „La Washington“, Brüssel. Ung. W. 2913.

Befestigung von **Gasglühlichtmänteln** an ihren Trägern. W. M. Still & Sons Ltd. & Andreas Georg Adamson, London. Ung. S. 5287.

Verkohlung von **Holz** in Meilern. D. Nagy, Budapest. Ung. N. 1076.

Verf. und Einr. zum Präparieren von **Leitfäden**, insbes. für elektrische Lampen. Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik, G. m. b. H., Wien. Ung. W. 2763.

App. zum Destillieren von Ölen des **Petroleum**, Teers und ähnlicher Stoffe unter Verw. eines hohen Vakuums. L. Steinschneider, Brünn. Amer. 981 953.

App. zur Destillation von **Schiefer** und anderen bituminösen Stoffen. Noad. Frankr. 422 309.

Organische Chemie.

Cyanwasserstoff. Aluminium-Industrie-A.-G., Neuhausen. Ung. A. 1514.

Celluloseester der **Fettsäuren.** [Heyden]. Ung. H. 3992.

Konzentrieren von **Fruchtsäften.** W. B. Jackson, Tacoma, Wash. Amer. 981 860.

Quaudinverb. Gelhaar & Carlson. Engl. 815/1910.

Verf. und Maschine zur Herst. von **Gummitblasen.** Soc. Anon. pour le Commerce et l'industrie du Caoutchouc Anderlecht, Brüssel. Ung. A. 1479.

Harzeifel. F. St. Havens. Übertr. Harrison Bros. & Co., Inc. Philadelphia, Pa. Amer. 981 647.

Extraktion des Coffeins aus ganzen **Kaffeebohnen.** E. Utescher, Hamburg. Ung. U. 259.

Coffeinhalhaltiger **Kaffeezusatz.** Gebrüder von Niessen, Berlin. Ung. N. 1082.

Zelliger **Kautschuk.** Dogny & Henri. Frankr. 422 118.

Vерstrken von Ebonit oder gehärtetem **Kautschuk.** Sterckx. Frankr. 422 246.

App. zum Reinigen des **Kautschuks**, der Gutta-percha, der Ballata und analoger Stoffe von freinden Bestandteilen. The Crude Rubber Washing Co. Ltd. & Dessau M. M. Frankr. 422 342 u. 422 402.

Geaderte **Kunstmarmorplatten.** Firma: „Marcuritwerke“ Hugo Ehrlich & Co., Teplitz. Ung. E. 1688.

Leder aus tierischen Häuten. H. Deutsch, Szabadska. Ung. D. 1758.

Methylenäthylmethyleketon. G. Merling und H. Köbler. Übertr. [By]. Amer. 981 669.

Methylketobutanol. Dieselben. Übertr. [By]. Amer. 981 668.

Raffinierung und Entfärbung von **Montanwachs.** Wachs- und Ölwerke v. Boyen und Hoepfner Ges. m. b. H., Barnstedt. Ung. B. 5210.

Nährpräparat. J. K. George. Übertr. Classen Lignum Co., Chicago, Ill. Amer. 981 634.

Sterilisieren von **Nährprodukten.** Rutten. Frankr. 422 196.

Erhitzer für **Paraffin** und andere ähnliche Stoffe. F. Porges, Wien, Dr. L. Singer, Pardubitz, und L. Steinschneider, Brünn. Ungarn P. 3104.

Löslichmachen von **Protein** bzw. proteinhaltigen Substanzen. Erste Triester Reisschälfabrik A.-G., Triest. Ung. R. 2435.

Schlafmittel durch Kombination von Bromisovaleriansäure mit hypnotisch wirkenden Komponenten. Chem. Fabrik Gedeon Richter, Budapest. Ung. R. 2504.

Verf. zur Verwertung der Destillationsprodukte der **Schlempeverkohlung**. Chem. Fabrik Schlempe, G. m. b. H., Frankfurt a. M. Ung. Sch. 2269.

Reinigungsmittel und **Seifen.** R. Maepherson, Brondesbury & W. E. Heys, Bushey. Ung. M. 3810.

Verb. zum Parfümieren von **Tabak.** J. A. Ashburn, Winston Salem. N. C. Amer. 981 605.

Filter zum Filtrieren von **Trebern.** Kamp. Frankr. 422 353.

Elektrischer **Vulkanisator.** W. C. Fish und A. M. Stanley. Übertr. General Electric Co. Amer. 982 045.

Schnelle und fortlaufende Scheidung unter gleichzeitiger Verdampfung der **Zuckersäfte.** Henot. Frankr. 422 114.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Azofarbstoffe. [By]. Engl. 933/1910.

Azofarbstoffe auf der Faser. [By]. Engl. 12 139/1910 u. 12 140/1910.

App. zum Trocknen von **Bleiweiß**, Farbpulver und anderen Stoffen. Summiers. Engl. 4789/1910.

App. zum Formen von **Fäden.** D. Dreier, Livingston, Mont. Amer. 981 624.

Färben bzw. Brunieren von Knochen, Elfenbein, Meerschaum, Holz, Horn u. dgl. Rudolf Lichtblau & Söhne, Wien. Ung. L. 2863.

Echte **Färbungen** auf der Faser. [A]. Engl. 25 007/1910.

Farbe. M. J. Waugh, Lincoln, Nebr. Amer. 981 902.

Farbstoff. G. S. Whitty. Übertr. F. W. Devoe & C. T. Reynolds Co., Neu-York, N. Y. Amer. 982 194.

Farbstoffe der Anthracenreihe. [By]. Engl. 1212/1910.

Farbstoffe in Form von Seife mit neutraler Reaktion zur direkten Färbung und Herst. Gori. Frankr. 422 263.

Gegenstände oder **Gewebe** aus Längen von Gummifäden oder anderem Material. Sloper. Engl. 1940/1910.

Färben von **Haaren**, Pelzen u. dgl. [A]. Ung. A. 1542. Zus. zu Pat. 50 736.

Echte **Küpenfarbstoffe.** [M]. Frankr. 422 202.

Gelbe **Monoazofarbstoffe.** [M]. Engl. 9633, 1910.

Behandlung von faserigen Materialien für die Herst. von **Papier**. G. D. Burton, Boston, Mass. Amer. 982 170.

Gelber **Pyrazolonfarbstoff** für Wolle. H. Gellermann, Groß-Lichterfelde-Ost. Amer. 982 050.

Schwefelfarbstoffe. Redlich & Deutsch. Engl. 28 862/1910.

Bedrucken von **Stoffen**. Société A. Gamon. Frankr. 422 352.

Verschiedenes.

App. zur Verteilung von **Abwässern** und Abfällen auf die Flächen von Filterbetten. Jones & Milss. Engl. 1264/1910.

Masse zum Abbeizen von **Anstrichen**. Pire. Frankr. 422 395.

Tragbarer **Atemapp.** Heinr. & Bernh. Dräger & Drägerwerk. Engl. 1239/1910; 27 466/1910.

Verf. zur Best., ob eine sekundäre **Batterie** ihre volle Ladung erhalten hat. Hazlhurst & Longstreths, Ltd. Engl. 1677/1910.

Regenerieren und Verbessern der Beschaffenheit von **Bleielektroden** von Sekundärbatterien. Naylor. Engl. 1558/1910.

Dachbedeckungsmaterial. J. T. Couse, Cochran. Ga. Amer. 981 916.

Reinigungs- und **Desinfektionsflüssigkeit**. A. H. Peter, Hastings-upon-Hudson, N. Y. Amer. 981 876.

Detonator. J. Harlé. Rouen. Amer. 982 208.

Elektrodenrahmen und Aufhänger. Ch. B. Schoenmehl. Waterbury, Conn. Amer. 982 097.

Elektrolytische Zelle. J. R. Crocker. Übertr. Mc Donald Electrolytic Co., Neu-York, N. Y. Amer. 982 037.

Galvanisches **Element**. A. Heil, Frankfurt a. M. Ung. H. 4003.

Metallischer Rahmen aus einem einzigen Stücke zum **Filtrieren** von Flüssigkeiten durch ein Gewebe. Chêne. Frankr. 422 191.

Vorr. zur Regelung der Wärme für siedende **Flüssigkeiten**. Blanchard. Engl. 1327/1910.

Verf. und Vorr. zur kontinuierlichen Ausscheidung fester Substanzen aus **Flüssigkeiten** durch Krystallisation oder Erstarrung. N. Ceipek. Wien. Ung. C. 1887.

Verf. und Vorr. zum kontinuierlichen Auspressen von **Flüssigkeiten** aus festen Stoffen. J. J. Berrigan, Orange. Ung. B. 5191.

App. zum Vergasen von **Flüssigkeiten**. Billows. Frankr. 422 213.

Vorr. zur Einw. des elektrischen Lichtbogens auf **Gase**. O. Weber und G. Schreiber. Übertr. [Griesheim-Elektron]. Amer. 981 727.

Verf. und Vorr. zur Entwicklung desinfizierender und Insekten vertilgender **Gase** und Dämpfe. F. Detsinyi, Budapest. Ungarn D. 1761.

App. zur Prüfung von **Gasen**, Dampf oder anderen Dämpfen und Aufzeichnung der Ergebnisse. Borchers. Engl. 659/1911.

Vorr. zum Vermengen von **Luft** mit Gas. St. Hugh Halc, Neodesha. Ung. H. 2932.

Verf. und Vorr. zum Ansaugen und Verdichten von **Luft**, Gasen, Dämpfen. E. Birawer. Berlin. Ung. B. 4997.

Plastische **Massen** für chirurgische und orthopädische Zwecke. Fernand Le Faguays, Nantes. Ung. F. 2493.

Wärmeisolierende **Masse**. The International Refrigerating Insulator Syndicate Ltd., Paisley als Rechtsnachfolgerin des W. D. Ashton Bost in Paisley. Ung. B. 5167.

Verf. und Vorr. zum Ausscheiden **metallischer Bestandteile** aus pulverförmigen Körpern. M. de Redon de Columbier & J. Clement, Paris. Ung. R. 2523.

Elektrischer **Ofen**. J. Thomson, Neu-York. Ung. T. 1729, 1730.

Ozonerzeugungsapp. L. Glaser. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 982 227.

Ozonisierapp. Linder. Engl. 447/1911.

Ozonisator. Charbonneau & Vincent. Frankr. 422 346.

Pilzvertilgungsmittel. J. Stockhausen, Krefeld. Amer. 982 162.

Hohle, Wärme isolierende **Platten** zur Verwendung als Dachbedeckungsplatten und zur Herstellung von Wänden. Assmuth. Engl. 1289/1910.

Pressen zum Formen, Stanzen und Verzieren. Hepworth & Hodgkinson. Engl. 3854/1910.

Schmelzverfahren und App. hierzu. R. Fleming, New Rochelle, N. Y. Amer. 981 850.

Sprengstoff. V. L. Bedier, Seattle, Wash. Amer. 981 969.

Tiegel schmelzofen für Öl- oder Gasfeuerung. W. Buess, Hannover. Ung. B. 5150.

Nachahmen von **Tulaarbeiten**. C. Wallach, München. Ung. W. 2831.

App. zum **Verdampfen**, Trocknen, Destillieren oder Krystallisieren. Manlove, Alliott & Co. & Livesedge. Engl. 16 523/1909.

Fugenloser Fußboden- und **Wandbelag**. L. Pink, Berlin. Ung. P. 3088.

App. zur Zerstörung von Bakterien in **Wasserleitungen**. Henri, Helbronner & Von Recklinghausen. Engl. 2424/1910.

Zündköpfe. J. Harlé, Rouen. Ung. H. 3688.

Verein deutscher Chemiker.

Sozialer Ausschuß.

Protokollauszug über die Sitzung zu Leverkusen vom 4./12. 1910.

Anwesend die Herren: O sterrieth, Diehl, Raschig, Goldschmidt, Ha agn, Jä ger, Quincke, Heyer (als Stellvertreter), ferner der Vorsitzende unseres Vereins Geh. Raf

Duisberg; entschuldigt die Herren Busch, Russig, Ulrich.

Prof. O sterrieth begrüßt Herrn Geh. Rat Duisberg, der seine Freude ausspricht, den Ausschuß in Leverkusen zu sehen, und der mit Interesse, wenn auch ohne abstimmd eingreifen, zum ersten Mal **Bittebüch** den Verhandlungen beiwohnen wird.