

in zweckmäßigen, behaglich eingerichteten Konferenzzimmern ihre Verhandlungen möglichst angenehm zu gestalten. Ferner soll der Klub seinen Mitgliedern Gelegenheit zum Gedankenaustausch mit Fachgenossen, Politikern, Beamten, Künstlern, Gelehrten usw. geben. Der Jahresbeitrag beträgt für die ordentlichen Mitglieder 200 M. nebst einem Eintrittsgeld von 200 M.

Vom 27.—31./5. 1912 wird in Mailand ein **Internationaler Technischer Kongreß für Unfallverhütung und Industrielle Hygiene** abgehalten. Zur Verhandlung stehen folgende Fragen: Handhabung und Montage der Riemen; Schutzvorrichtungen an Walzwerken; Ventilation, Staubabsaugung und Luftbefeuchtung in Baumwollspinnereien; Verfahren zur Beseitigung der Wasserdünste usw. in Färbereien und Coconspinnereien; Trockenapparate mit Zentrifugalkraft; Überspannungen in elektrischen Stromkreisen.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 1./4. 1912.

- 12i. J. 13 437. Elektrolyt. Darst. von **Hydrosulfit** aus Bisulfit. K. Jellinek, Danzig. 7./3. 1911.
- 12o. F. 32 148. Im Kern durch Quecksilber substituierte Derivate der **Benzoessäure**; Zus. z. Pat. 234 914. [By]. 7./4. 1911.
- 12o. K. 44 929. **Chloroform**. E. Koelitz, Berlin. 24./6. 1910.
- 12q. F. 32 690. Aromatische **Aminoalkohole**. [By]. 10./7. 1911.
- 12q. F. 32 726. Aromatische **Aminoalkohole**; Zus. zu Ann. F. 32 690. [By]. 15. 7. 1911.
- 12q. N. 12 966. Verdampfen und Eintrocknen von wässrig-ätherischen **Tanninlsgg.** Fa. Paul Neubäcker, Danzig. 21./12. 1911.
- 17g. P. 25 885. Kolonnenapp. zur Gewinnung von reinem **Sauerstoff** aus der Luft. R. P. Pictet, Berlin-Wilmersdorf. 25./10. 1910. Priorität (Frankreich) vom 29./11. 1909.
- 18a. M. 42 867. Erzeugung eines an metallischem **Eisen** reichen Sinterproduktes aus feinen Eisenerzen, Kiesabbränden oder dgl. durch Verblasen unter Verwendung von Kohle. Metallbank und Metallurgische Ges. A.-G., Frankfurt a. M. 12./11. 1910.
- 22b. F. 32 543. **Oxyanthrachinone**; Zus. z. Pat. 241 806. [By]. 14./6. 1911.
- 22b. W. 37 691. Blaue Säurefarbstoffe der **Anthracenreihe**; Zus. z. Ann. W. 37 543. R. Wedekind & Co. m. b. H., Uerdingen, Niederrhein. 14./7. 1911.
- 22e. K. 40 153. **Indigolde** Farbstoffe; Zus. z. Pat. 207 097. [Kalle]. 17./2. 1909.
- 23b. T. 15 839. Abscheidung von festen Kohlenwasserstoffen, wie **Paraffin**, Ceresin bzw. Ozokerit aus Erdölrückständen und Teeren. J. Tanne, Rozniatow, Galiz., u. G. Oberländer, Berlin. 4./1. 1911.
- 30h. E. 16 043. Haltbare **Zahnpasten**. Max Ellb G. m. b. H., Dresden. 22./7. 1910.
- 30h. S. 34 237. **Basalgallerte**. M. Simon jr., Hamburg. 13./7. 1911.
- 32b. K. 43 619. **Glasschmelzen** unter Benutzung künstlich hergestellter Alkalisilicate als Flußmittel. J. Kersten, Köln-Braunsfeld. 10./2. 1910.
- 40a. K. 48 494. Oxydation von **Eisenoxydulsalzlsgg.** unter Anwendung von Luft. A. McKech-

Klasse:

- nie, Birmingham, u. F. G. Beasley, Smethwick, Engl. 15./7. 1911.
- 53g. M. 42 955. Denaturieren und Kennzeichnen von **Mahlprodukten**. W. Meyer, Hameln. 23./11. 1910.
- 78c. W. 38 595. Beschleunigung der Abscheidung des **Nitroglycerins** bei der Nitroglycerindarst. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G., Berlin. 2./12. 1911.
- 78e. B. 58 408. **Zünder** für Zündschnüre unter Benutzung einer zwischen Schnur und Zünderkopf angeordneten entzündbaren Masse. H. Bargmann, Los Angeles, Calif., V. St. A. 23./4. 1910. Priorität (Ver. Staaten) vom 26./4. 1909.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 12./3. 1912.
England: Veröffentl. 4./4. 1912.
Frankreich: Erteilt 6.—12./3. 1912.
Ungarn: Einspruch 15./5. 1912.

Metallurgie.

Verf. und App. zur Herst. von **Aluminium**. Lecegne, Frankr. 438 207.

Bearbeitung von schwefelhaltigen **Antimon-** und **Arsenerzen** zwecks Gewinnung dieser Metalle unter paralleler Ausscheidung der in der Gangart eventuell enthaltenen Edelmetalle. A. Trifonoff und D. Gardner, St. Petersburg. Ung. T. 1855. **Elektrohr**. Brudenne. Engl. 16 304/1911.

Eisen. The International Metal Products Co., Newark und Middletown. Ung. M. 4407. Zus. zum Patent 52 979.

Verf. und Ofen zur Reduktion oder zum Schmelzen von **Erz** mit elektrischem Strom. Aktiebolaget Elektrometall. Engl. 25 862/1911.

App. zum Klassieren von **Erzen**. Compagnie d'Entreprises de Lavage de Minerais. Engl. 5235, 1912.

Schmelzen von **Erzen** oder anderen Mineralien, welche Wolfram und Zinn enthalten. Holloway & Wagner. Engl. 6837/1911.

Erzkonzentrator. E. Deister. Übertr. The Deister Concentrator Co., Indiana. Amer. 1 019 884.

Erzkonzentrationsische. Pendray, Rodda & Rodda. Engl. 24 993/1911.

Metallhaltiges **Erzprodukt**. A. S. Dwight und R. L. Lloyd. Übertr. Dwight & Lloyd Metallurgical Co., Jersey City N. J. Amer. 1 020 345.

Härten von **Kohlenstoffstahl**. Geb. Schubert. Engl. 5702/1912.

Antikorrosive **Legierung**. G. Jaquier, Belgravia b. Johannesburg. Amer. 1 019 963.

Behandeln von **Metallen**. W. H. Kelly, Los Angeles, Cal. Amer. 1 019 965.

Elektrolytische Niederschlagung von **Metallen**, namentlich auf Eisen- und Stahlflächen. Marino & Marino. Engl. 22 141/1911.

Schutzanstrich für mit Seewasser in Berührung kommende **Metallflächen**. Continental Caoutchouc & Guttapercha Compagnie, Hannover. Ung. C. 2081.

Elektrischer **Plattierapp.** Th. R. Canning, Birmingham. Amer. 1 020 262.

Magnetischer **Scheider** mit im Kreise um eine stehende Achse fest angeordneten Magneten, über welchen ein magnetisierbarer, um diese Achse drehbarer, den Magneten als gemeinsame Armatur und Gegenpol dienender Ring kreist. Fried. Krupp A.-G. Grusonwerk, Magdeburg-Buckau. Ung. K. 4999.

Behandeln und darauffolgendes Scheiden von

Schwefelerzen. E. J. Horwood, Broken Hill, New South Wales. Amer. 1 020 353.

Elektrostatische Scheidung. H. M. Sutton, W. L. Steele und E. G. Steele, Dallas, Tex. Amer. 1 020 063.

Vanadium. B. D. Saklatwalla. Übertr. The American Vanadium Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 020 224, 1 020 312.

Anorganische Chemie.

Ammoniak aus den Elementen. [B] als Rechtsnachfolgerin des F. Haber in Karlsruhe. Ung. A. 1518. Zus. zum Patent 52 706.

Gew. des flüchtigen Stickstoffes der Kohle als **Ammoniak**. Doherty. Engl. 11 383/1911.

Herstellung von **Ammoniak**. [B]. Engl. 26 749, 1911.

Diamant. Guntz & Minguin. Frankr. 438 166.

Düngemittel. C. Habenicht, Wien. Ung. H. 4359. — S. B. Newberry und Harvey N. Barrett, Baybridge, Ohio. Amer. 1 020 153.

Einr. zum Absaugen, Verdichten, Reinigen und Komprimieren von **Gasen**. E. S. G. Rees, Wolverhampton. Ung. R. 2889.

Kallium- und Ammoniumphosphate. C. Klingbiel, Duisburg. Amer. 1 020 293.

Neuerung an **Kohlensäuregewinnungsanlagen**. G. A. Schütz, Würzen. Ung. Sch. 2562.

Lichtbogen erzeugender App. I. Ladoff. Übertr. Philip C. Peck, Neu-York. Amer. 1 019 901.

Zur Gew. von **Mennige** geeignetes Produkt. Jansen. Engl. 3728/1912.

Elektrolyse von **Metallsgg.** F. Lacroix, Paris. Amer. 1 019 969.

Elektrolyse wss. **Metallsalzzsgg.** R. Carl, Schmargendorf. Ung. C. 2070.

Verarbeiten von besonders durch den Tonreiner ausgeschiedenen Kalksteinen auf **Mörtel**. Michael Bohn, Nagyikinda. Ung. B. 5598.

Nitride und **Ammoniak** aus Stickstoff. Soc. Générale des Nitrures. Frankr. 438 248 u. Engl. 5795/1912.

Herst., Isolierung und Anreicherung von **Radium** und anderen radioaktiven Stoffen. Ebler. Engl. 2155/1912.

Elektrolytischer **Scheider**. Pascal Marino, London. Amer. 1 020 149.

Stickstoffverb. des **Siliciums** und **Aluminiums**. Soc. Générale des Nitrures. Frankr. 438 209.

Magerungsmittel für **Tonwaren**. Wilhelm Eckardt & Ernst Hotop, Berlin. Ung. E. 1867.

Verbesserung der Luftdurchlässigkeit von **Trockenputzmörtel**. Carl August Kapferer, Elbart. Ung. K. 4902.

Wasserstoff aus wasserstoffhaltigen Gasmischungen. C. von Linde, München. Amer. 1 020 102, 1 020 103.

Verf. und App. zur Erz. von **Wasserstoff** bei Selbstverbrennung. Jaubert. Engl. 5005/1912.

Hydraulischer **Zement**. F. W. Brown, Florence und G. W. Bartholomew, Denver, Colo. Amer. 1 020 124.

Regenerieren künstlicher **Zeolite**. Latzel & Kutscha. Engl. 732/1912.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

Acetylgasbeleuchtungsanlagen. Carmichael. Engl. 6680/1911.

Reines **Ammoniumnitrat** aus entteerten Gasen der trocknen Destillation oder den aus Gaswasser und ähnlichen unreinen Ammoniaksgg. abgetriebenen Gasen durch Absorption mit Calciumnitratlösung. Gewerkschaft des Steinkohlenbergwerks Lothringen in Gerthe. Ung. G. 3519.

Vorr. zum Sichern von **Brennern** gegen Ausströmen unverbrannten Gases unter Benutzung einer Thermoeintr., sowie möglichst reibungsfrei geführter Abschlusvorrichtungen. F. Huttenlocher, Charlottenburg. Ung. H. 4389. Zus. zum Patent H. 4293.

App. zur Verbrennung von flüssigem oder breiigem **Brennmateriäl**. Horáček. Engl. 23 914, 1911.

Verbrennen von flüssigem **Brennmateriäl**. G. E. Clapp, Kalamazoo, Mich. Amer. 1 020 266.

Verf. und Einr. zur Verbrennung von fein vertheiltem **Brennmateriäl**. Babcock & Wilcox, London. Ung. B. 5747.

Entwickler zur Gewinnung von **Gas** aus bituminösen Brennstoffen. E. R. Rayston, Liverpool. Ung. R. 2805.

Reinigen von **Gas** und Gew. der Nebenprodukte. F. H. Wagner, Baltimore, Md. Amer. 1 020 168.

Kondensator für **Gasapparate**. E. R. Angell, Derry, N. H. Amer. 1 020 339.

Desintegratorartige Vorr. zum Reinigen, Kühlen und Mischen von **Gasen**. H. E. Theisen, München. Ung. T. 1954. Zusatz zum Patent 52 960.

Synthetische Herst. von **Gasen**. Lane. Engl. 10 724/1911.

Gasglühlichtmäntel. Bruno. Frankr. 438 260. Glühkörper für **Gaslicht**. C. Richard Böhm, Berlin. Amer. 1 020 255.

Verf. und Einr. zum selbsttätigen Absperren von **Gasleitungen**, insbesondere von Beleuchtungs- und Heizvorrichtungen. „Oslo“-Lichtgesellschaft Halbmayr & Co., Wien. Ung. H. 4408.

Elektrischer **Leiter** für Beleuchtungszwecke. I. Ladoff. Übertr. W. D. Edmonds, Boonville, N. Y. Ph. C. Peck, Neu-York, u. A. M. Ladoff. Amer. 1 019 902, 1 019 970.

Metallfadenglühlampen. Siemens & Halske A.-G. Frankr. Zusatz 15 213/418 964.

Metallfadenglühlampen mit dünnen Haltern. Dieselben. Ung. S. 6053. Zus. zum Patent 52 730.

Entfernung von **Schwefelkohlenstoff** aus Gasen. Knoevenagel, Reis & Kuckuk. Engl. 3043/1912.

Specksteinbrenner. Buillier. Frankr. 438 250. **Wassergas** und App. hierzu. Stephenson. Engl. 6849/1911.

Zündholz. W. M. Burton, Chicago, Ill. Amer. 1 019 756.

Öfen.

Retortenböden für Gas, Teer und ähnliche Fabriken. Benn. Engl. 4144/1911.

Heizeintr. für über den Feuerkammern von **Ringöfen** angeordnete Trockenkammern. Josef Dippong jr., Nagyikinda. Ung. D. 2020.

Öfen für die Verbrennung von **Schwefeloxyd** in Gasanstalten u. dgl. Wyld. Engl. 5751/1911.

Stoßöfen mit Regenerativfeuerung. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, Georgs-Marienhütte. Ung. H. 3509.

Öfen zum Extrahieren von **Zink**. Schneemilch. Engl. 18 008/1911.

Organische Chemie.

Verarbeitung der Leimwässer aus **Abdeckerelen**. Aktien-Maschinenbauanstalt vorm. Venuleth & Ellenberger, Darmstadt. Ung. M. 4436.

Calciumsalz der **Acetylsalicylsäure** und Herst. derselben. R. Berendes. Übertr. [By]. Amer. 1 020 121, 1 020 181, 1 020 182.

Arsenobenzolderivate. [M]. Ung. F. 2784. Zus. zum Patent 53 355.

Arsenoverbb. und Zwischenprodukte hierzu. [M]. Engl. 15 438/1911.

Substituierte aromatische **Arsine**. [M]. Ung. F. 2728.

Derivate der **Barbitursäure**. [By]. Engl. 252, 1912.

Stark konz. Cellulosefärbg. Compagnie Française des Applications de la Cellulose in Fresnay-le-Grand. Ung. A. 1675.

Chinacester aromatischer Aminosäuren. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co. Engl. 14 907/1911.

Chromleder. Wolff. Frankr. 438 157.

Desinfizierende fettlösende Stoffe. K. Rülke, Berlin. Ung. R. 2869.

Erithren. [By]. Engl. 448/1912.

Umwandlung von **Fetten** und ungesättigten Fettsäuren zu gesättigten Verbb. Joseph Crosfield & Sons, Warrington, als Rechtsnachfolgerin der Vereinigten Chemischen Werke, Charlottenburg. Ung. C. 2041. Zus. zum Patent 55 193.

Formiate des Chroms, Aluminiums und Eisens. Wolff. Engl. 23 190/1911.

Entwässern von **Früchten**, Gemüsen und anderen Produkten. Soc. Generale Dehydrator Co. Frankr. 438 271.

Körnige Futtermittel. Henry D. Perky, Übertr. The Shredded Wheat Company, Niagara Falls N. Y. Amer. 1 019 831.

Zuckerhaltige Futtermittel durch Mischung konz. oder nichtkonz. Rübensäfte mit einer beliebigen absorbierenden Substanz. Huillard. Frankr. Zus. 15 189/416 307.

Apparat zum Trocknen oder Auspressen von Flüssigkeiten aus **Gerbstoffabfällen** und anderen plastischen Materialien. Hanson, Edwards & Jones. Engl. 26 750/1911.

Tierische **Häute** hart und wasserdicht zu machen. K. Hartmann, Berlin. Ung. H. 4290.

Behandeln von **Häuten**. Ribot. Engl. 5117, 1912.

Halogenphenolalkalisalze. Flemming. Engl. 21 203/1911.

Komplexe **Halogenphenolalkalisalze**. P. Flemming und Schülke & Mayr, Hamburg. Ung. F. 2814.

Harnstoff aus Cyanamid und seinen Salzen. H. Immendorff und H. Kappen, Jena. Ung. I. 1338. Erhaltung des Aromas entrindeter **Hülsenfrüchte**. Lourdel. Engl. 5413/1912.

Ester der **Hydrochinonalkaloide**. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., Frankfurt a. M. Ung. Z. 850.

Kautschukersatz. Von Vargyas. Frankr. 438 061.

Kindernährmehl. M. Gawenda geb. Bonk, Oppeln. Ung. G. 3448.

Chlorierte **Kohlenwasserstoffe**. [B]. Engl. 17 291/1911.

Bhdlg. von Gasen oder Dämpfen, namentlich **Kohlenwasserstoffen** zum Waschen, Absorbieren, Lösen, vollständigem oder teilweisem Trennen unter konstantem Druck. Arnaud. Frankr. 438 195, 438 196.

Korke mit einem dauerhaften neutralen Überzug zu versehen. Pink. Engl. 3612/1912.

Heilmittel, das zur Erhöhung der Milchgabe kranker **Kühe** dient. Koloman Sági. Egyek. Ung. S. 5713.

Kunstleder. Bourdon. Frankr. 438 138.

Lecithin. H. C. Buer, Bonn. Amer. 1 019 945. Heilmittel gegen **Maul- und Klauenseuche**. W. Schorn, Neuß a. Rh. Ung. Sch. 2469.

Verf. und Einr. zum Eintrocknen von **Milch**. Andrews. Frankr. 438 143.

Nährmaterial für tierisches und pflanzliches Leben. M. S. Greenbaum, Chicago, Ill. Amer. 1 020 091.

Masse zum Wachsen des **Parketts**. Kaczan & Kudla. Frankr. 438 065.

Stoff zum Bedecken von **Parketts**. Hofmann. Frankr. 438 270.

Reinigungsmasse, namentlich beim Gebrauche zum Waschen mit Seewasser. Reisdorff & Soulier. Engl. 6161/1911.

Konservierung von **Schinken**. Jörn. Frankr. 438 152.

Mittel gegen **Schuppenbildung** und Haarausfallen. D. Czira, Berettyóújfalú. Ung. C. 2089. Hygienische **Seifenplatten**. E. Roll, Budapest. Ung. R. 2905.

Trockenhefe. P. D. H. Ohlhaver, Sande, Deutschland. Amer. 1 020 306.

Als **wärmeisolierendes Material** verwendbare Masse. Ferra. Engl. 28 667/1910.

Mittel zum Ausrotten von allen die **Weinrebe** und andere Pflanzen angreifenden kryptogamen Pilzkrankheiten und der schädlichen Insekten. Julius Kuthy, Budapest. Ung. K. 4724.

Direkte Verwertung der **Wollwaschwässer** zur Herstellung von Seifen. Schott. Frankr. 438 243.

Reinigen von **Zucker**. J. Ost, Buenos Aires. Amer. 1 020 219.

Farben: Faserstoffe; Textilindustrie.

Verwertung der natürlichen Ausschwitzungen des Mehles von weißer und schwarzer **Algarrobo** als Farbmateriale. Dominguez. Frankr. Zusatz 15 205/437 020.

Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [By]. Frankr. 438 263.

Gegen Wasser unempfindliche **Appretur**. Watremez. Frankr. Zus. 15 218/127 573.

Braune **Azofarbstoffe**. [M]. Ung. F. 2816.

Violett- bis grünschwärze basische **Diazofarbstoffe**. [M]. Ung. F. 2817.

Gebeizte Wolle färbende **Farbstoffe**. [By]. Frankr. 438 211.

Gew. künstlicher **Fasern**. Girard. Frankr. 438 131.

Künstliche **Fasern**. Derselbe. Engl. 5386/1912.

Garnen, Geweben u. dgl. Glanz zu verleihen. L. Schreiner. Übertr. J. P. Bemberg, A.-G., Barmen Rittershausen. Amer. 1 020 117.

Behandeln von **Geweben**. A. T. Moore, New Orleans, La. Amer. 1 019 909.

Faserprodukte aus **Hoptenranken**. D. Wolf und K. A. Müller, Teplitz-Turn. Ung. W. 3198.

Fein verteilte bzw. kolloide **Indigofarbstoffe**. [M]. Ung. F. 2535. Zus. zum Patent 53 076.

Für die **Indigoküpen**, insbesondere die kalten Küpen geeignete Präparate. [M]. Ung. F. 2534.

Körperfarben aus **Kieselgur**. K. Grüne, Szurdokpüspöki. Ung. G. 3523.

Küpenfarbstoffe. [By]. Engl. 14 225/1911.

Verfahren, um Rohstoffe und Altmaterialien (Cellulose, Holzschliff, bedrucktes oder beschriebenes Papier, gebrauchte Pappe usw.) für die Herst. von **Papier**, papierähnlichen Stoffen, Pappen usw. aufzuarbeiten und Vorr. zur Ausübung dieses Verf. A. Lietzenmayer, Aachen. Ung. L. 3063.

Appretieren von **Textilgeweben**. Rushworth. Engl. 19 158/1911.

Walzenbeläge auf **Textilmaschinen**. Warwick. Warwick & Reason. Engl. 5949/1911.

Verschiedenes.

Entwässern von Schlamm aus **Abwässern**. Heine. Engl. 9705/1911.

Negative Elektroden für elektrische **Akkumulatoren**. Svenska Ackumulator Aktiebolaget Jungner. Engl. 5545/1912.

Destillationsapp. Elemér Balassa, Kisköszeg. Ung. B. 5715.

Diffusionsverf. mittels Carbonsäure. A. Farago und E. Rosenberg, Budapest. Ung. F. 2866.

Ausführungsform der **elektroosmotischen Verf.** (Gesellschaft für Elektro-Osmose m. b. H. Frankr. 438 183.

Vorr. zur Überwachung von **Filteranlagen** für Gase und Luft. W. F. L. Beth, Lübeck. Ung. B. 5858.

Glasbehälter mit doppelter von Luft befreiter Wandung. Higbee. Frankr. 438 093, 438 120, 438 121.

Schutzhülle für **Glasbehälter**. O. Domnick, Aken. Amer. 1 020 269.

Homogenisierapp. A. Fay, Louisville, Ky. Amer. 1 019 953.

Pasteurisierapp. A. A. Pindstoffe, Frederiksberg. Ung. P. 3373.

Aufzeichnende **Quecksilberbarometer**. Agolini. Engl. 20 881/1911.

Trockenapp. Soc. Leflaive et Co. Engl. 2753, 1912.

Vorr. und Verf. zum **Trocknen** und Entfetten. Maschinenfabrik Gans & Co., Berlin-Reinickendorf. Ung. G. 3221. Zus. zum Patent 53 918.

Elektrisch betriebene **Vakuumpöhre**. D. McFarlan Moore. Übertr. Moore Electrical Co., New-York. Amer. 1 020 109.

Verflüchtigungsapp. für allerlei Flüssigkeiten, insbesondere für hohe Leistungen. E. A. Barbet, Paris. Ung. B. 5749.

App. zum Erhitzen und Reinigen von **Wasser**. Jones. Engl. 5951/1911, 5954/1911.

Verf. und Vorr. zur Sterilisation von **Wasser** oder anderen Flüssigkeiten mittels in einer Quarzlampe erzeugter ultravioletter Strahlen. Ozonges. m. b. H., Berlin. Ung. O. 655.

Verf. und App. zum Behandeln von **Wasser** oder anderen Flüssigkeiten mittels ultravioletter Strahlen einer Quarzlampe. Knips. Engl. 5635, 1912.

Referate.

I. 2. Analytische Chemie, Laboratoriumsapparate und all- gemeine Laboratoriumsverfahren.

H. Borek. Eine verbesserte Gaswaschflasche. (Chem.-Ztg. **35**, 1232 [1911].) Die vor einiger Zeit (Chem.-Ztg. **34**, 39 [1910]) beschriebene Gaswaschflasche, welche aus zwei Zylindern besteht, deren Durchmesser sich wie $\frac{1}{12}$ verhalten, so daß das Volumen des äußeren Zylinderringes so groß wie das Volumen des inneren Zylinders ist, und die Waschflüssigkeit daher nicht zurücksteigen kann, hat neuerdings eine kleine Veränderung erfahren. Die Löcher des inneren Zylinders sind durch etwa 2 cm tiefe schmale Schlitzte ersetzt, so daß das Gas immer durch eine Anzahl möglichst kleiner Öffnungen hindurchgeht, die sich je nach der Menge des durchgehenden Gases selbsttätig vergrößern. Die Gaswaschflasche wird von den Vereinigten Fabriken für Laboriumsbedarf, Berlin N., angefertigt. *Mllr.* [R. 242.]

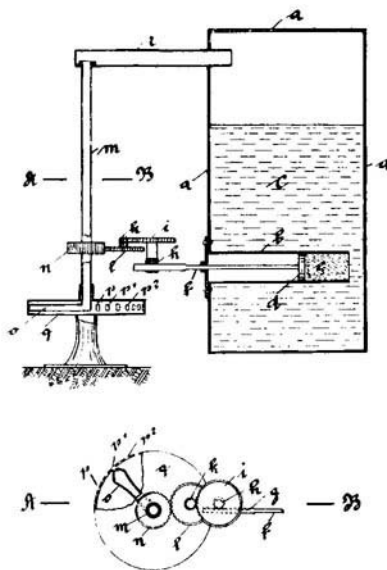
F. Friedrichs. Neue Gaswaschflaschen. (Z. anal. Chem. **50**, 175—176 [1911].) Vf. berichtet über mehrere Typen von Gaswaschflaschen, bei denen das Gaseinleitungsrohr eine schraubenförmige Form erhalten hat, und die dadurch eine vorzügliche Absorption gewährleisten. Zu beziehen sind diese Gaswaschflaschen, die unter D. R. G. M. stehen, von der Fa. Greiner & Friedrichs, Stützerbach i. Thür. *L.* [R. 392.]

A. Bolland. Über einen neuen Scheidetrichter. (Z. anal. Chem. **50**, 696 [1911].) Der Scheidetrichter des Vf., der von der Fa. Hugershoff, Leipzig, zu beziehen ist, ermöglicht das Erneuern der oberen Flüssigkeitsschicht aus jeder Höhe des Scheidetrichters, wodurch Zeit und Mühe, besonders bei sich wiederholenden Ausschüttelungen gespart wird. *L.* [R. 499.]

M. Dominikiewicz. Meßkolben zur Bestimmung der Jodzahl. (Z. anal. Chem. **50**, 267—268 [1911].) (Aus dem chem.-techn. und physiologischen Laboratorium der Vereinigten Chemiker in Lodz.) Vf. hat einen Kolben konstruiert, der die Verflüchtigung des Jods bei der Bestimmung der Jodzahl ver-

hindert; derselbe ist durch die Fa. Franz Hugershoff in Leipzig zu beziehen. *L.* [R. 417.]

Camill Kohn, Rakonitz, Böhmen. Destillationsapparat mit Einrichtung zur selbsttätigen Abführung der einzelnen Fraktionen, dadurch gekennzeichnet, daß in dem Erhitzungsraum a ein mit einem Kolben d versehener Zylinder b angeordnet ist, in dem sich Glycerin oder Quecksilber e befindet, das durch Erhitzen der zu destillierenden Flüssigkeit c sein



Volumen vergrößert, dadurch den Kolben d mit der Kolbenstange f vorwärts drückt und dessen Bewegung durch ein Zahngetriebe g, h, i, k, l auf ein bewegliches Rohr n überträgt, das mit einem von einem Gehäuse q umgebenen Austrittsstutzen o für die Destillationsdämpfe versehen ist, durch dessen Öffnungen p, p¹, p² usw. die Dämpfe bei einer bestimmten Temperatur in die den Öffnungen vorgelagerten Kühlapparate entweichen. --

Da die einzelnen Fraktionen verschieden hoher Wärme bedürfen, muß der Kolben je nach der Wärme einen kleineren oder größeren Weg machen, wobei auch der Ausflußschnabel um einen größeren