

Gußputzerei, Schleiferei und bei Sandstrahlgebläsen, sowie die Absaugung der Säuredämpfe, welche an den Gelbbrennen entstehen, und die Rauchabsaugung in den Metallgießereien, welche besonders über dem einzelnen Ofen und an den einzelnen Gießstellen erforderlich wird. Die Rauchabsaugung in der Gießerei bezeichnet Redner als besonders schwierig, und zwar, weil eine rationelle Lösung der Frage nur dadurch zu erreichen ist, daß der Qualm direkt an der Entstehungsstelle abgesaugt wird. Hierzu dienen verschieden konstruierte Abzugshauben, und zwar feststehende Hauben, Schwenkhauben und Kranhauben, welche wiederum mit dem Exhauster verbunden sind.

Zum Schluß behandelt der Vortr. noch das wichtige Thema der Heizungsfrage in Gießereien und kommt zu dem Ergebnis, daß für den Gießereibetrieb die zweckentsprechende Heizungsart nur die Luftheizung gefunden ist, da dieselbe nicht nur eine ideale Heizung darstellt, sondern auch gleichzeitig für das in Gießereien stets vorhandene Lüftungsbedürfnis ausreicht. Besonders in Gelbgießereien kann mit der gleichen Anlage auch eine Kühlung der Räume bewirkt werden.

An Hand einer Reihe von Lichtbildern, unter anderem der großen Gießereihalle der Kaiserlichen Werft, Friedrichsort, sowie der neuen modernen Gießerei der Firma Otto Jachmann, Borsigwalde-Tegel, wurde gezeigt, wie einfach sich derartige Luftheizungsanlagen in den Räumen selbst unterbringen lassen. Aus den Bildern wie aus dem Vortrage ging die außerordentliche Einfachheit und Betriebssicherheit derartiger Anlagen hervor.

Im Schlußwort seines Vortrages bezeichnet Redner die von ihm geschilderten Anlagen als indirekt wärmende Anlagen, da dieselben infolge der größten Leistungsfähigkeit der Arbeiter im wesentlichen Maße für die Rentabilität eines Werkes mit beitragen. Vortr. hofft, daß auch seine Ausführungen mit dazu beitragen mögen, daß die interessierten Kreise diese Auffassung im Interesse der Arbeiterwohlfaht und der Werksrentabilität sich zu eigen machen.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 27./11. 1911.

- 10a. S. 31 788. Entschwefeln von **Kohle** beim Destillieren im Vakuum. W. S. Simpson, London. 29./6. 1910.
- 10b. G. 31 394. **Briketts** aus durch Pressung allein nicht abbindenden Stoffen wie Magerkohle oder Koks mittels heißflüssiger Bindemittel. F. O. Gripp, Bremen. 2./4. 1910.
- 12d. J. 13 102. **Trommelfilter**, bei welchem die zu filtrierende Flüssigkeit durch das in einer Reihe von rotierenden Rahmen angeordnete Filtermaterial hindurchgesaugt wird. G. Johnston, Glasgow. 5./11. 1910.
- 12d. M. 41 556. Verf. und Einr. zur Regelung des Betriebes von selbsttätig durch das filtrierte Wasser gedrehten **Trommelfiltern**. Maschinenbau & Metalltuchfabrik A.-G., Raguhn i. Anh. 11./6. 1910.
- 12e. Sch. 34 425. **Gasreiniger**. E. Scheer, Berlin. 21./12. 1909.
- 12i. C. 20 763. Aktiven Sauerstoff enthaltendes Calcium-Aluminium-Borat. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer A.-G. u. S. Bräuer, Grünau b. Berlin. 6./6. 1911.

Klasse:

- 12o. Sch. 39 381. Ester aus **Montanwachs**. Ernst Schliemanns Export-Ceresinfabrik, G. m. b. H., Hamburg. 4./10. 1911.
- 12p. K. 46 899. Kondensationsprodukte aus **Cyclammonlumbasen**. A. Kaufmann, Genf. 30./1. 1911.
- 12p. V. 9604. **Chininester** aromatischer Aminosäuren. Ver. Chininfabriken Zimmer & Co. G. m. b. H., Frankfurt a. M. 7./10. 1910.
- 12q. F. 31 085. u. 31 178 Aminoxyderivate des **Arsenobenzols** und dessen Homologen. Zus. zu Pat. 224 953. [M]. 5. u. 21./10. 1910.
- 15l. W. 35 644. Künstl. **Lithographiesteine** unter Benutzung des Vakuums. Lithographie-Kunststeinfabrik, G. m. b. H., München. 10./9. 1910.
- 22h. F. 29 862 u. 31 309. Violette bis rote beizenziehende **Säurefarbstoffe**. [Durand]. 9. 5. u. 17./11. 1910.
- 22e. W. 36 132. **Zuckerrouleur** mit Hilfe von gasförmigem Ammoniak. A. Wohlfahrt, E. Lewin u. A. Daniel, Berlin. 25./11. 1910.
- 23c. S. 31 665. **Seifen**, welche die Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe in wasserlöslicher Form enthalten. J. Simon & Dürkheim, Offenbach a. M. 14./6. 1910.
- 26a. H. 52 610. **Brenngas**. C. Harting u. F. Jordy, Berlin. 8./12. 1910.
- 26d. L. 31 579. Ausscheidung und trockene Gew. von schwefelsaurem **Ammoniak** aus Gasen unter Verwendung eines mit Schwefelsäure getränkten, aufsaugfähigen Materials. Laymann & Co., Brühl-Köln a. Rh. 4./1. 1911.
- 32b. M. 43 515. Überfangene Glasumhüllungen oder **Glasgefäße**. O. A. Mygatt, Neu-York. 25./1. 1911.
- 38h. M. 42 084. Imprägnieren von **Holz** mit Lösungen von Metallsalzen. F. L. Middleton, London. 15./8. 1910.
- 39b. B. 57 164. Harzartige Körper bzw. Ersatzstoffe von **Celluloid**, Horn, Elfenbein, Hartgummi u. dgl. durch Einwirkung von Formaldehyd oder Formaldehyd abgebenden Körpern auf Phenol und Casein. L. Berend, Wiesbaden, u. K. Albert, Amöneburg b. Biebrich a. Rh. 20./1. 1910.
- 39b. D. 25 250. **Kautschuk**. H. P. C. G. Debaugé, Paris. 31./5. 1911.
- 40a. B. 60 686. Abkühlen von **Brenngut** mittels indifferenten Gase. B. Bruhn, Charlottenburg. 4./11. 1910.
- 40a. B. 61 368. Verf. u. Vorr. zur Absaugung der in Metallen, Metalllegierungen geschmolzenen Stählen u. dgl. enthaltenen **Gase** durch Einwirkung eines möglichst hohen Vakuums während der Flußperiode. L. Baraduc-Muller, Paris. 29./12. 1910.
- 40b. J. 12 921. Gegen die Wirkung von Schwefelsäure, Cyanidlösung u. dgl. widerstandsfähige **Legierungen** aus Aluminium, Wismut, Kupfer mit einem Zusatz von Silicium. G. Jacquier, Belgravia, Transvaal. 6./9. 1910.
- 40c. E. 16 850. Schwer zu gewinnende, seltene Metalle, wie **Wolfram** und Uran, aus ihren Oxyden oder anderen Verb. durch **Reduktion** mittels Carbiden und Siliciden. Electric Furnaces and Smelters Ltd., London. 7./4. 1911.
- 40c. M. 44 352. Elektrolyt. Abscheid. von **Zinn** und Rückgew. aus Weißblechabfällen. J. Matuschek, Wien. 21./4. 1911.
- 53d. W. 34 190. Entziehung des **Coffeins** aus ganzen rohen Kaffeebohnen. K. H. Wimmer, Bremen. 18./2. 1910.

Klasse:

- 53e. St. 16 093. Verf. und Vorr. zum Sterilisieren von **Milch**. Stanzwerk Oberscheden Jünemann & Co., Oberscheden, Hann. 10./3. 1911.
- 55b. R. 32 517. **Essigsäure** und Ameisensäure aus Ablaugen der Natroncellulosefabrikation, die zuvor von Humusstoffen und Soda in Form von Bicarbonat befreit sind. E. L. Rinman, Skutskär, Schweden. 9./2. 1911.
- 55b. R. 32 521. Natriumsalze in Form von **Bicarbonat** aus Schwarzlaugen der Natroncellulosefabrikation, die zuvor von mit Kohlensäure fällbaren organischen Stoffen befreit sind. E. L. Rinman, Skutskär, Schweden. 10./2. 1911.
- 78e. B. 62 074. **Sprengstofffüllungen** für biegsame Rohre oder Schläuche. C. E. Bichel, Hamburg. 22./2. 1911.
- 80b. M. 44 137. Feuerfeste Gegenstände oder **feuerfeste Überzüge** auf Gegenständen. N. Magelssen, Christiania. 30./3. 1911.
- 82a. R. 33 161. Ausnutzung der **Brühdämpfe** bei Trockenanlagen. P. Raßmuß, Magdeburg. 9./5. 1911.

Reichsanzeiger vom 30./11. 1911.

- 1a. H. 45 946. Vorbereitung gemischt-sulfidischer **Erze** zur mechanischen Aufbereitung durch Schwemmen. E. J. Horwood, Broken Hill, New South Wales, Austr. 2./2. 1909.
- 8i. C. 20 129. Bleichen von Textilstoffen mittels **Natriumperborat**. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer A.-G. u. A. Nöldeke, Grünau (Mark). 17./12. 1910.
- 8m. F. 30 421. **Indigofarbstoffe** in fein verteilter Form. Zus. zu Anm. F. 28 484. [M]. 1./8. 1910.
- 12d. U. 4552. **Filterschale** mit geripptem Boden. Unionwerke A.-G. Fabriken für Brauereieinrichtungen vorm. Heinrich Stockheim, vorm. Otto Fromme, vorm. Heinrich Gehrke & Co., Mannheim. 5./9. 1911.
- 12i. B. 62 743. Aktiven **Sauerstoff** enthaltende Verb. wie Percarbonate, Perborate, Persilicate, Perphosphate, Superoxyde u. a. m. Bariumoxyd Ges. m. b. H., Hönningen a. Rh., u. E. Bürgin, Charlottenburg. 12./4. 1911.
- 12i. G. 32 080. **Schwefel** aus gebrauchter Gasreinigungsmasse. Société H. Gouthière & Co. u. Pierre Ducancel, Reims. 13./7. 1910.
- 12i. P. 27 288. **Stickstoffoxyde** durch Einwirkung einer Flamme aus brennbaren Gasen oder Dämpfen auf Sauerstoff und Stickstoff enthaltende Gasgemische. W. A. Phillips, Crouch Hill, London, u. J. G. Bulteel, London. 21./7. 1911.
- 12i. R. 33 844. **Antimonsaure Alkalien**. Zus. z. Pat. 134 774. R. Riekmann, Köln-Marienburg. 25./8. 1911.
- 12i. W. 33 600. Einr. zur Elektrolyse von **Alkalisalzen** mit Quecksilberkathoden in Zellen der in Pat.-Schrift 172 403 beschriebenen Art. M. Wildermann, London. 22./12. 1909.
- 12o. C. 20 201. Acetonlösl. **Acetylcellulosen**. [Heyden]. 5./1. 1911.
- 12o. K. 46 458. Acylderivat von **Salicylsäurementholester**. Kontor Chem. Präparate Ernst Alexander, Berlin. 10./12. 1910.
- 12p. C. 20 432. Arylester der **2-Phenylchinolin-4-carbonsäure**. [Schering]. 28./2. 1911.
- 12q. L. 31 765. Glycinerester heteronuclearer **Amino-oxynaphthalinsulfosäuren**. Ph. H. Levinstein, J. Baddiley u. Levinstein Ltd., Blackley b. Manchester. 6./2. 1911.
- 15l. L. 32 721. Künstl. **Lithographiesteine**. Zus.

Klasse:

- z. Anm. W. 35 644. Lithographie-Kunststeinfabrik, G. m. b. H., München. 13./7. 1911.
- 18a. C. 19 695. Verf. nebst Ofen zur Herst. von **Erzbriketts** durch Sinterung in Kanälen mittels einer von oben auf die Erzbriketts gerichteten Flamme. Köln-Müsener Bergwerks-A.-Verein, Creuzthal i. Westf. 17./8. 1910.
- 18b. R. 32 100. **Stahl** im Konverter. C. Zoernsch, Köln, u. Th. Recknagel, Alexandrinenthal b. Koburg. 7./12. 1910.
- 21f. B. 62 998. Reinigung von **Metallrohfäden** für elektrische Glühlampen. Bergmann-Elektrizitätswerke A.-G., Berlin. 3./5. 1911.
- 21f. W. 37 666. Fertigstellung eines durch Ausspritzen einer Paste gewonnenen **Metallrohfadens** für elektrische Glühlampen in einem ununterbrochenen Arbeitsgange. Zus. z. Pat. 236 711. The Westinghouse Metal Filament Lamp Co., Ltd., London. 11./7. 1911.
- 22b. F. 31 750. **Küpenfarbstoffe** der **Anthrachinonreihe**. [M]. 6./2. 1911.
- 22c. C. 17 903. Blauviolette Farbstoffe der **Gallocyaninreihe**. Chemische Fabrik vorm. Sandoz, Basel. 3./5. 1909.
- 22e. K. 45 863. Violettblauer **Küpenfarbstoff**. Zus. z. Pat. 241 910. [Kalle]. 8./10. 1910.
- 39b. B. 61 337. **Linolenm-Linerusta** o. dgl. Massen. Reis- und Handels-A.-G., Bremen. 27./12. 1910.
- 40a. N. 11 797. **Erzröstofen** mit mehreren übereinanderliegenden Herden. Nichols Copper Co., Neu-York. 22./9. 1910.
- 40a. T. 13 354. Metallurg. **Gasofen** zur Verhüttung schwerschmelzender Erze. D. Tschernoff u. M. Sendzikowski, St. Petersburg. 28./8. 1908.
- 42l. H. 44 897. Einr. zur selbsttätigen **Gasanalyse**. C. A. Hartung, Berlin. 10./10. 1908.
- 53i. S. 31 604. **Hämoglobin**. „Sicco“ A.-G., Chemische Fabrik, Berlin. 3./6. 1910.
- 55f. L. 31 414. Imprägnieren von Faserstoffen, Mineralstoffen o. dgl., insbesondere Papier, mit **Schwefel**. G. Leuchs, Nürnberg, u. O. Leuchs, Leipzig. 9./12. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 7./11. 1911.

Belgien: Ert. 31./8. 1911.

England: Veröffentl. 30./11. 1911.

Frankreich: Ert. 31./10—7./11. 1911.

Metallurgie.

Löten von **Aluminium** und seinen Legierungen mit Aluminium oder anderen Metallen. Rudemann. Frankr. 433 716.

Amalgamationsapp. Th. J. Lovett, Chicago, Ill. Amer. 1 008 044.

Eisen und Stahl. Boucher. Frankr. 433 839. Verf. und Ofen zum Schmelzen von **Eisenmangan** und anderen Eisenlegierungen. Bronn. Engl. 20 121/1911.

Härten von **Eisen**- und Stahlgegenständen. Boczo, Hollaki & Duffek. Engl. 11 205/1911.

Anreichern von **Eisenmineralen**. Steven, Charleroy. Belg. 238 287.

Reduzieren und Schmelzen von **Erz**. F. Tharaldsen, Trondhjem. Amer. 1 007 990.

Neuerungen an **Klassierern**. Gatbois. Paris. Belg. 238 199.

App. zum **Klassieren** fester Materialien. Trotter. Engl. 15 371/1911.

Metallisches **Mangan** und Calciumfluorid. W. S. Rokey and H. Eldridge, Neu-York. Amer. 1 007 734.

Brikettieren von kupferhaltigen Metallen. M. Glab, Wien. Amer. 1 008 254.

Affinieren von Stahl. Chrétien. Frankreich 433 808.

Zink und andere Metalle. Pescatore. Engl. 29 839/1910.

Anorganische Chemie.

Direkte Extraktion von Ammoniak als teerfreies Sulfat aus den Gasen der Destillation von Kohle, Torf, Holz u. dgl. Pünig. Engl. 22 357, 1911.

Ammoniumsulfid allein oder in Mischungen mit Ammoniumsulfat in Ammoniumsulfat umzuwandeln. Burkheiser-Eloy, Lüttich. Belg. 238 306.

Bariumoxyd. Ch. Rollin, Newcastle-upon-Tyne. Amer. 1 008 070.

Emaillieren von Draht. Costar, Bates & British Insulated and Helsby Cables, Ltd. Engl. 26 142, 1910.

Künstliche Herst. von Diamanten aus Acetylen. Pasquet, Gilly. Belg. 238 285. Zus. zu 234 591.

Verflüssigung von Gas bei der kritischen Temp. Levi-Cases. Belg. 238 100 u. Frankr. 433 639.

Gipsplatten. Bleas, Breinig b. Stolberg. Belg. 238 032.

Glasplatten miteinander oder mit anderen Materialien zu vereinigen. F. Jos. Obrist & Söhne, Flumühle-Lucerne. Belg. 238 242.

Gasgemisch für die Zerstörung schädlicher Insekten und Tiere. Bourquin. Frankr. 433 629.

Verbinden von keramischem Material mit Metallen und metallischen Stoffen. Ilidoux & Bernheim. Engl. 23 730/1911.

Oberflächliches Metallisieren von Gegenständen aus Kieselsäure. Marino. Engl. 14 033/1911. Wetterfester, gefärbter, künstlicher Kies für Gartenwege u. dgl. Donecker. Engl. 20 086/1911. Oolithische kiesel säurehaltige Mineralien anzureichern. Reich. Frankr. 433 793.

Knallgas. Boehm. Frankr. 433 857.

Bhdlg. kupferhaltiger Stoffe. Bradley Copper Process Co. Frankr. 433 622.

Verf. und App. zur Elektrolyse wss. Lsgg. von Metallsalzen. Carl. Engl. 24 238/1911.

Verwertung von Naphtha und Petroleum und nach der Destillation Zers. und Entfernung von Wasserstoff, Umwandlung von Kohle in Diamant durch Festwerden, Reinigen und Krystallisieren. Pasquet, Gilly. Belg. 238 283. Zus. zu 232 741.

Natriumsulfat aus Kochsalz, schwefliger Säure und Salz. Six, Mennessis. Belg. 238 280.

Verf. und Einr. zum Gießen von im elektrischen Widerstandsofen geschmolzenem Quarz. Quarz, Form & Blasmaschinen, G. m. b. H., Köln. Belg. 238 219.

Soda aus Rohsoda und Schwefel aus Rohsodaabfällen. Carey & United Alkali Co., Engl. 7404, 1911.

Vermeidung der Verw. von natürlichem Kochsalz in der Herst. von Soda. Pasquet, Gilly. Belg. 238 284. Zus. zu 233 603.

Künstliche lithographische Steine. Lithographie-Kunststeinfabrik, München. Belg. 238 024.

Stickstoffoxyde. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co., New Jersey. Amer. 1 007 683.

Wasserstoff. Näher & Müller, Karlsruhe. Belg. 238 303 u. Frankr. 433 686.

Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung;

Öfen aller Art.

Acetylgasentwickler. Dunn. Engl. 12 770, 1911. — J. O. Angermeier, Inglesfield, Ind. Amer. 1 007 909. — Cl. A. Nickles. Übertr. Cl. A. Nickles u. I. E. Horack, Ponca, Okla. Amer. 1 008 049.

Künstliches Brennmaterial. Shedlock. Engl. 26 512/1910.

Bindemittel für die Herst. von Brennstoffbriketts. Suski. Engl. 26 164/1910.

Carburierer. Gottmann. Engl. 19 332/1911.

Elektrode für Flammenbogenlampen. Ch. W. Hill. Übertr. National Carbon Co., Cleveland, Ohio. Amer. 1 007 869.

Gas in Retorten. Lewis & True, London. Belg. 238 184.

Verf. und App. zur Reinigung von Gas. Eomhard. Frankr. 433 801.

Gaserzeuger. E. Rathbun, Toledo, Ohio. Amer. 1 007 797.

Gaserzeugeapp. J. M. W. Kitchen, East Orange, N. J. Amer. 1 008 274.

Elektrische Glühlampen. Grote. Engl. 26 667, 1910.

Gezogene Fäden und Leuchtkörper für elektrische Glühlampen. Krause, Berlin. Belg. 238 254.

Vergasung backender Kohle. Mallet. Frankr. 433 657.

Verf. und App. zur Vergasung von Kohle in geschlossenen Gaserzeugern. Mallet. Engl. 15 969, 1911.

Kohlenelektrode. M. W. Allen. Übertr. National Carbon Co., Cleveland, Ohio. Amer. 1 008 002.

Feuerlöschvorr. zum Lokalisieren von Kohlenstaubexplosionen. Kruskopf. Engl. 19 563/1911.

Verf. zur Herst. von metallurgischem Koks. Diehl. Frankr. 433 695.

Pyrophore Masse. Reining. Frankr. 433 780.

Verf. und App. zur direkten Gew. von Teer und Ammoniak aus Gasen der Destillation. Mueller, Essen a. Ruhr. Belg. 238 165.

Verw. von Wolfram- und Uranmetall für die Herst. von Rogenlichtelektroden. Soc. An. Française dite Banque du Radium. Frankr. Zus. 14 595, 418 280.

Wassergas. Glasgow, Richmond. Belgien 238 126.

Öfen.

Elektrische Drehöfen für die Herst. von Aluminiumnitrid. Serpek. Frankr. Zus. 14 589/430 553.

Öfen für die direkte Herst. von Eisen oder Stahl aus Eisenerzen. Simpson & Oviatt. Engl. 18 679/1910.

Vorr. zum Beschießen von Hochöfen. Gemeindl, Ed. Post Schnaitsee b. Gars. Amer. 1 007 861.

Kohlenelektrode für elektrische Öfen. Planawerke A.-G. für Kohlenfabrikation, Ratibor. Belg. 238 077, 238 079.

Metallurgische Gasöfen zum Schmelzen schwer-schmelzbarer Mineralien. Tschernoff, Sendzikowski. Frankr. 433 738.

Mechanische Öfen zum Rösten von Mineralien. Dohet, Sanit Servais. Belg. 238 138.

Beschickungseinr. für mechanische Röstöfen. Metallbank und Metallurgische Ges., A.-G. Frankr. 433 755.

Organische Chemie.

Absorbierende Materialien, Verbandmaterialien u. dgl. Marcus. Frankr. 433 779.

Alkohol bei Gärprozessen. Maschinenbau-A.-G. Golzern, Grimma und Zeckendorf. Engl. 22 411/1911.

Gepreßte Asphaltplasterblöcke. G. E. Whitney Übertr. G. Upham, Boston, Mass. Amer. 1 007 832. — W. S. Wilkinson, Va. Übertr. G. B. Upham, Boston, Mass. Amer. 1 007 833.

Maische für die Herst. von Bäckereihefe. Piot. Frankr. 433 841.

Betulin für die Erz. von Massen für Überzüge. Kohler. Engl. 14 768/1911.

Wasserdichter Bodenbelag. J. Smith. Übertr. United Roofing and Manufacturing Co., Philadelphia, Pa. Amer. 1 008 296.

Aufbringen von Metall auf Celluloid. W. H. Gorman, Leominster, Mass. Amer. 1 008 029.

Cellulosederivate. [A]. Engl. 22 237/1911.

Darrverf. für die Herst. von Farbmalz. Brüne, Radeberg. Belg. 238 170.

Konservieren von Fleisch. O. L. Ahrens, Hamburg. Amer. 1 007 908.

Enthaarung und Reinigung von Häuten. Röhm, Darmstadt. Belg. 238 107.

Konservieren von Holz. K. Koenman. Übertr. F. B. Allen, Bernard Township, Somerset county, N. J. Amer. 1 007 877.

Brauner Holzstoff und Halbcellulose mit Hilfe harziger Hölzer. Aktschourin, Aktschourinski Tupik. Belg. 238 050.

Insektentötendes, antieryptogamisches, düngendes Pulver. Société Fontaine freres. Frankr. 433 725.

Verf. und App. zum Salzen von Käse. Mesnil. Frankr. Zus. 14 614/387 344.

Extraktion von Kautschuk. W. Hiestrich Nachf. Engl. 17 124/1911, 17 125/1911.

App. zur Extraktion von Kautschuk und anderen Gummiarten aus Pflanzen, Rinden, Fasern und zum Reinigen von Rohgummi u. dgl. Guiguët. Engl. 18 375/1910.

Entschwefeln und Entvulkanisieren von Kautschuk. Wildman & Christy. Engl. 12 477/1911.

Aliphatische Kohlenwasserstoffe mit mehr als einer doppelten Bindung. [By]. Belg. 238 169.

Polymerisieren ungesättigter Kohlenwasserstoffe [Schering]. Frankr. 433 825.

Kolophoniumseife. Aktschourin, Aktschourinski Tupik. Belg. 237 987.

Entchromieren von chromgegerbtem Leder und Lederabfällen, Entgerben von gegerbtem Leder für die Herstellung von Leim. Trotman. Engl. 5676, 1911.

Konservieren von Milch. W. D. Pusey. Übertr. A. R. Fleming, Albany, Western Australia. Amer. 1 008 063.

Druckwasserbad zum Konzentrieren, Sterilisieren und Konservieren von Mosten und anderen zuckerhaltigen Flüssigkeiten. Talbot. Frankr. 433 788.

Nährmehl für Kinder. Gawenda. Frankr. 433 688.

Nitrocellulose. Hart. Engl. 18 606/1910.

Plastische Massen. Aylsworth. Engl. 24 124, 1911.

Reparieren von Pneumatiks. Vulkana (Soc. an.), Genf. Belg. 238 029.

Schokoladengegenstände. Rousseau. Frankr. 433 816.

Seifenpulver. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co., New Jersey. Amer. 1 007 680.

Siegelpaste. Harpmann, Mexiko. Belg. 238 191.

Einquellen von Getreide bei der Herst. von Stärke. F. L. Jefferies. Übertr. Corn Products Refining Co., New Jersey. Amer. 1 007 782, 1 007 783.

Waschen und Konzentrieren von Stärke. Dieselsen. Amer. 1 007 784, 1 007 785.

Lösl. Stärke von hohem Klebvermögen für die Appretur. Rivat. Frankr. 433 726.

Verf. und Einr. zur technischen Bhdlg. von Terpen durch die Wirkung ultravioletter Strahlen. Pougnet. Frankr. 433 710.

Viehfutter. White. Engl. 26 137/1910.

Verf. und App. zur Konzentration von Lsgg. aller Art, namentlich von zuckerhaltigen Lsgg. durch Gefrieren und Verdampfen. Monti, Turin. Belg. 238 238.

Neuerungen in der Ladung von Zündkapseln. Soc. Davéy, Bickford, Smith & Co., Rouen. Belg. 236 948.

Zinkformaldehydsulfoxylat. [B]. Belg. 238 153.

Farben; Farbstoffe; Textilindustrie.

Azofarbstoffe. [By]. Frankr. Zus. 14 623, 430 030.

Bromnaphthalin-1-diazo-2-oxyd-4-sulfosäure und Orthooxyazofarbstoffe hieraus. Chemical Works, formerly Sandoz. Engl. 3508/1911.

Verf. und App. zum Färben von Fäden in Strähnen. Giesler. Frankr. 433 709.

Kosmetische Färbemittel. Richez. Engl. 23 521/1911.

Verf. und App. zur Trennung und Sortierung von Fasern. Broome. Frankr. 433 641.

Gewebe undurchlässig zu machen. Rivat. Frankr. 433 727.

Verf. und App. zur Bhdlg. von Geweben mit Flüssigkeiten. Bradford Dyers' Association, Whitaker & Graham. Engl. 29 381/1910.

Küpenfärbende Halogenfarbstoffe. [Basel]. Frankr. Zus. 14 590/372 627.

Papier. Ph. Weston, Dalton, Mass. Amer. 1 008 228.

Die Feuchtigkeit absorbierendes widerstandsfähiges Papier. Loebecke. Frankr. 433 736.

Masse zum Schlichten von Papier u. dgl. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co., New Jersey. Amer. 1 007 681.

Textilläden. Broome. Frankr. 433 652.

Wasserdichtmachen von Geweben, Garnen und anderen Materialien. Hart. Engl. 18 607/1910.

Behandeln von Wolle. E. Elsässer, Langerfeld. Amer. 1 008 249.

Blaue Nuancen auf Wolle. [By]. Engl. 9432, 1911.

Verschiedenes.

App. zur Verteilung von Abwässern auf der Fläche eines Filterbettes. Jones & Attwood, Ltd. & Jones. Engl. 1234/1911.

Calorimeter. S. A. Reeve. Übertr. Rotary Meter Co., Neu-York. Amer. 1 008 065.

Dekantierapp. M. R. Lamb. Übertr. Allis Chalmers Co., Milwaukee, Wis. Amer. 1 007 954.

Destillationsverf. F. Pampe, Halle a. Saale. Amer. 1 007 967.

Elektrolytischer App. G. O. Seward u. F. vor Kügelgen. Übertr. Virginia Laboratory Co., Neu York, N. Y. Amer. 1 007 897.

App. für die Reinigung elektrolytischer Gase. Knowles. Engl. 27 264/1910.

Vorr. zum Abziehen von Flüssigkeiten oder Gasen, welche Emanationen enthalten. Dauwitz Wanz & Wanz. Engl. 12 132/1911.

Verf. und App. zum Erhitzen von Material. Udelhoven & Udelhoven. Engl. 11 935/1911.

Feuerlöscher. Lawrence. Engl. 13 698/1911.

Filterapp. M. Deacon u. W. Gore. Übertr. Palatine Engineering Co., Ltd., Liverpool. Amer. 1 007 929.

App. zum Pasteurisieren von Flüssigkeiten. Soc. Française pour la Fabrication Industrielle de Vins Mousseux Naturels. Frankr. 433 734.

App. zum Sterilisieren von Flüssigkeiten mittel ultravioletter Strahlen. Soc. Anon. Française, dit Banque du Radium. Engl. 14 912/1911.

Abziehapp. zur Trennung fester Bestandteil von Flüssigkeiten. Amme, Giesecke & Konegei A.-G. Engl. 24 544/1911.

Galvanische Säule. Szék und Szék, Brüssel. Belg. 238 109.

App. zum Analysieren von Gasen. Knowles. Engl. 27 545/1910.

Kohlenelektrode für galvanische Elemente. Soc. an. pour l'Exploitation des Inventions d'Etienne Benko, Budapest. Belg. 238 041.

Verf. und App. zum **Kühlen** von Luft, Flüssigkeiten, Gasen, Dämpfen u. dgl. Gensecke. Engl. 23 912/1911.

Zusammenpressen von **Niederschlägen** in Absetzgefäßen. F. Tiemann, Berlin. Amer. 1 007 823.

Chemisch indifferente Mittel zum **Überziehen** und **Imprägnieren** von Metallen, Geweben, Holz

und Leder. C. F. Boehringer & Söhne, Frankfurt a. M. Belg. 238 304.

App. zur Zuführung von Sterilisierungs- und Desinfektionsmitteln zu **Wasser**. Robinson. Engl. 2183/1911.

App. zum Weichmachen von **Wasser** und zum Filtrieren unter Druck. Pearson & Pearson. Engl. 18 984/1911.

Bassins zur Reinigung und Klärung von **Wasser** unter Oxydation. Linden, Brüssel. Belg. 238 205.

Verein deutscher Chemiker.

VIII. Internationaler Kongreß für angewandte Chemie zu Washington und Neu-York, September 1912.

Als Programm der Abteilung IIa für wissenschaftliche anorganische Chemie¹⁾ haben die von der Deutschen Chemischen Gesellschaft mit den Vorarbeiten für diese Abteilung betrauten Herren Prof. Dr. Ruff, Danzig-Langfuhr, und Prof. Dr. Hofmann, Charlottenburg, folgende Gesichtspunkte aufgestellt:

1. Krystallisierte Stoffe und ihre Gleichgewichte.

a) Elemente, Darstellung, Eigenschaften und Atomgewichtsbestimmungen.

b) Verbindungen der Metalle untereinander, einschließlich der sog. thermischen Analyse und Metallographie.

c) Verbindungen der Metalle mit Metalloiden: Salztypen, Schmelzkurven, geophysikalische Untersuchungen, Zusammensetzung und Struktur künstlicher Mineralien, Berichte des National Geological Survey und des geophysikalischen Laboratoriums.

d) Verbindungen der Metalloide untereinander.

2. Kolloidale Stoffe und ihre Gleichgewichte.

3. Radioaktive Stoffe und ihre Gleichgewichte.

4. Katalytisch wirkende Stoffe und Reaktionsgeschwindigkeiten.

5. Apparate und Öfen (einschließlich der elektrischen) für Versuchszwecke.

6. Gemeinschaftliche Sitzung mit der Abteilung für Elektrochemie zur Behandlung der unter Xa: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 und 13 fixierten Fragen²⁾.

7. Gemeinschaftliche Sitzung mit der Abteilung für physikalische Chemie zur Behandlung der unter Xb: 2, 4, 21, 24, 26, 27, 28 und 31 bezeichneten Aufgaben²⁾.

¹⁾ Vgl. das Protokoll der Sitzung des Deutschen Ausschusses zur Vorbereitung des Kongresses diese Z. **24**, 1588 (1911).

²⁾ Vgl. die „Verhandlungsgegenstände“ (Topics), diese Z. **24**, 1798 f. (1911).

Es würden also aus der Abteilung Xb, physikalische Chemie alle diejenigen Themata, insbesondere unter 4, 11, 12, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27 und 28 der Abteilung für wissenschaftliche anorganische Chemie zu überweisen sein, deren Inhalt der Hauptsache nach eine Erweiterung unserer Kenntnisse von der Variationsmöglichkeit anorganischer Stoffformen behandelt.

Dasselbe gilt auch für die in den Abteilungen IX. Xa und Xc zu behandelnden Themata.

Danzig-Langfuhr, den 10./10. 1911.

gez. Prof. Dr. Otto Ruff.

Charlottenburg-Berlin, den 10./10. 1911.

gez. Prof. Dr. Hofmann.

Fachgruppe für medizinisch-pharmazeutische Chemie.

Die Mitglieder werden gebeten, ihren Jahresbeitrag für die Fachgruppe (1 M) gleichzeitig mit dem Vereinsbeitrage einzuzahlen. Beiträge, die bis zum 1./4. 1912 nicht eingegangen sind, werden bei Gelegenheit der Versendung des Mitgliederverzeichnisses der Fachgruppe durch Postnachnahme (1,25 M) eingezogen.

Flimm. [V. 94.]

Fachgruppe für organische Präparate und Halbfabrikate.

Auf der Jahresversammlung zu Stettin wurde beschlossen, für das Rechnungsjahr 1912 wiederum wie bisher einen Jahresbeitrag von 1 M zur Deckung der Unkosten der Fachgruppe zu erheben. Die Mitglieder der Fachgruppe werden dringend gebeten, diesen Betrag gleichzeitig mit dem Beitrag für den Hauptverein an den Schatzmeister des Hauptvereins abzuführen. Diejenigen Mitglieder, welche noch mit der Zahlung der Beiträge für die Rechnungsjahre 1910 und 1911 im Rückstand sind, werden ersucht, diese innerhalb der nächsten acht Tage an den Kassierer der Fachgruppe, Herrn Dr. Otto Liebknecht, Frankfurt a. M., Cronstettenstraße 9, einzusenden. [V. 93.]

Referate.

I. 3. Pharmazeutische Chemie.

Wtz. **Glycerin D. A. B. 5.** (Wissenschaftliche Mitteilungen der Pharm. Ztg. **56**, 806. 7./10. 1911.

Berlin.) Vf. ist der Ansicht, daß nicht viele Fabrikate der physikalischen Anforderungen des neuen Arzneibuches gerecht werden. In der jetzigen Prüfung auf Eisen wie der Neuaufnahme