

beschäftigten Nahrungsmittelchemiker zum größten Teil noch nicht der Anstellungsbedingungen teilhaftig sind, auf die sie nach ihrer Vorbildung und im Vergleich mit anderen akademischen Berufen Anspruch erheben müssen, wird der Verband auch in dieser Angelegenheit geeignete Schritte tun, desgleichen dahin wirken, daß die an öffentlichen Untersuchungsämtern angestellten Nahrungsmittelchemiker nicht dem Privatbeamtengesetz unterworfen werden, sondern möglichst mit Pensionsberechtigung angestellt werden.

Einige Punkte der Tagesordnung mußten aus Mangel an Zeit zurückgestellt oder Kommissionen zur Weiterbearbeitung übergeben werden. Als Ort der nächstjährigen Tagung wurde Köln gewählt.

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 8./7. 1912.

- 10a. O. 7981. **Regenerativkoksofen** für wechselnde Beheizung durch Koksofengas oder Schwachgas mit je zwei Regeneratoren für Luft und Gas. Dr. C. Otto & Co., G. m. b. H., Dahlhausen (Ruhr). 2./3. 1912.
- 12e. O. 7272. Vorr. zum Zerstäuben von **Flüssigkeiten** durch Gase. C. Oetling, Berlin. 4./11. 1910.
- 12f. K. 50 250. Gefäße und Formstücke aus **Wolfram** oder anderen schwer schmelzbaren Metallen. E. A. Krüger, Seehausen, Altmark. 23./1. 1912.
- 12h. M. 43 688. **Diaphragmen** aus mit Kieselsäure imprägnierten Faserstoffen. P. Marino, London. 14./2. 1911.
- 12h. N. 12 086. Einr. zur Heizung elektrolyt. **Zellen**. J. Nußbaum, Wien. 12./1. 1911.
- 12o. F. 33 019.  $\beta$ - $\gamma$ -**Dimethylethyren**. [By]. 8./9. 1911.
- 12o. F. 33 068. 2,3-**Dimethylbutadien**-(1,3); Zus. z. Pat. 235 311. [By]. 18./9. 1911.
- 12o. F. 33 421.  $\alpha$ -**Bromdiäthylacetylharbstoff**; Zus. z. Pat. 225 710. [By]. 18./11. 1911.
- 12o. H. 56 162. Eisenreiche Produkte aus höheren ungesättigten **Halogenfettsäuren**. F. Hoffmann-La Roche & Co. Grenzach, Baden. 14./7. 1911.
- 12q. F. 32 980. **Nitroanthrachinonylanthranilsäureester**; Zus. z. Pat. 240 327. [M]. 31./8. 1911.
- 12q. F. 33 163. Unsymmetr. Arsenverbb.; Zus. z. Anm. F. 32 187. [M]. 9./10. 1911.
- 12q. R. 30 026. p-**Oxy-** und 3,4-**Dioxyphenylalkylammonium**verbb.; Zus. z. Pat. 243 546. K. W. Rosenmund, Berlin, C. Mannich, Berlin-Friedenau, u. W. Jacobson, Hamburg. 18./1. 1910.
- 12q. R. 34 325. **Hydrolecithin**. J. D. Riedel A.-G., Berlin. 17./11. 1911.
- 18a. Sch. 40 588. Einbinden und Brikettieren von feinkörnigen Materialien, **Erzen** aller Art, Kiesabbränden, Gichtstaub und Abfallprodukten der Hüttenprozesse unter Verwendung von Zement als Bindemittel. E. Ritter v. Schwarz u. L. Lourié, Berlin-Pankow. 9./3. 1912.
- 18b. Z. 7368. Geschmeidiges **Eisen** auf elektrolyt. Wege. H. Plauson u. G. Tischtschenko, St. Petersburg. 14./6. 1911.
- 18c. B. 63 696. Oberflächenkohlung von Eisen- und **Stahlgegenständen**, die in einer körnigen Masse eingebettet werden, mittels kohlend wirkender, gespannter Gase. J. K. Böczögö, I. Hollaki u. A. Duffek, Budapest. 3./7. 1911.
- 21b. H. 54 192. Mit **Mangansuperoxyd** imprä-

Klasse:

- nierte Kohlenelektroden für galvanische **Elemente**. Ever Ready Metallindustrie-Ges. m. b. H., Berlin. 9./5. 1911.
- 21f. A. 21 037. Ziehen von **Wolframdraht** für elektrische Glühlampen; Zus. z. Anm. A. 20 831. [A. E.-G.]. 15./8. 1911.
- 21f. A. 21 284. Entlüften von elektr. **Glühlampen** und anderen Glasgefäßen. [A. E.-G.]. 21./10. 1911. Priorität (V. St. A.) vom 22./10. 1910.
- 21f. W. 38 313. Verbindung von **Metallglühfäden** mit abgelenktem Ende mit den Stromzuführungen. The Westinghouse Metal Filament Lamp Co., Ltd., London. 21./10. 1911.
- 21g. S. 34 759. Fluoreszierender Schirm insbesondere für Durchleuchtung mit **Röntgenstrahlen**. Rich. Seifert & Co., Hamburg. 2./10. 1911.
- 22a. A. 19 386. **o-Oxymonoazofarbstoffe**. [A]. 7./9. 1910.
- 22g. L. 32 551. Sicherung von Schiffskörpern gegen das Ansetzen von **Muscheln** u. dgl. E. Liebreich, Berlin. 14./6. 1911.
- 39a. E. 16 669. Offene und halboffene **Preßstücke** aus Mischungen körniger oder faseriger Stoffe mit Harzen, Asphalt, Pechen, trocknenden Ölen u. dgl. E. L. Eppner, Gräfelting b. München. 17./2. 1911.
- 40a. B. 64 798. Gleichmäßiges Durchsetzen von **festen Materialien** mit Luft oder Gas; Zus. z. Pat. 242 487. Bayerische A.-G. für chemische und landwirtschaftlich-chemische Fabrikate, Heufeld, Oberbayern. 14./10. 1911.
- 42l. H. 57 989. Schale zur Befuchtung von **Probekörpern** aus pulverförmigen Substanzen. B. Heiner, Bernburg, Anh. 1./6. 1912.
- 42l. K. 51 472. Vorr. zum Ablesen der Skala von **Aräometern**; Zus. z. Anm. K. 50 926. F. E. Kretzschmar, Elberfeld, Jägerhofstr. 88. 25./5. 1912.
- 78f. D. 26 233. Härten von Cer und **Cerlegierungen** für pyrophore Zwecke. C. Dreymann, Düsseldorf. 19./12. 1911.
- 80b. H. 56 302. Künstl. **Steine**, wie Marmor, Granit, Malachit, Serpentin, Labrador oder dgl. durch Gießen einer hydraulischen Masse in Formen oder auf Unterlagen und Behandeln derselben mit einer Metallsalzlsg. E. E. Hippe, Kopenhagen. 16./12. 11.
- 89c. M. 45 652. Gasverteilungsrohr für **Saturationsapparate**. H. Müller, Groß-Gerau (Hessen) 13./9. 1911.

Reichsanzeiger vom 11./7. 1912.

- 8m. F. 34 401. Echte Färbungen auf **Pelzen**, Haaren, Federn usw. Zus. z. Anm. F. 31 932. [M]. 1./5. 1912.
- 8n. P. 28 728. Ätzen von küpenblaugefärbtem **Stoff** auf dem Reduktionswege. H. Pomeranz, Mülhausen i. Els., Syphonsstaden 1. 24./4. 1912.
- 12a. Sch. 37 096. **Verbundverdampfer** mit von einem Verdampfraum zum anderen stufenweise abnehmendem Druck und im Verdampfer vorgesehenem Überlauf. O. Schmeiszer, Charlottenburg. 3./12. 1910.
- 12d. St. 17 337. Aus dünnwandiger (z. B. schmiedeeiserner) Grundplatte und Sieben zusammengesetzte Filterplatte für **Kammerpressen**. L. Steinschneider u. P. Porges, Wien. 20./5. 1912.
- 12e. K. 49 280. Einrichtung zum Reinigen von elektrolytisch entwickelten Gasen. Albert Edgar Knowles, Wolverhampton (Engl.); Vertr.: Georg Schneidemühl, Rechtsanwalt, Berlin NO. 55. 14./10. 1911.

Klasse:

- 12e. Sch. 40 795. Einzelantrieb von **Gegenstrom-Gasreinigungsdetektoren** mit getrennten Ventilatoren. Louis Schwarz & Co., A.-G., Dortmund. 6./4. 1912.
- 12i. C. 19 222. Erzielung von Gasen beim Pyritschmelzverf., zwecks Herst. von **Schwefelsäure**. J. P. Channing, Neu-York. 30./5. 1910.
- 12i. F. 33 269. **Salzsäure** und Oxyde des Magnesiums bzw. Calciums bzw. beider aus Chloriden bzw. Oxydchloriden, Chloridhydraten von Magnesium und Calcium bzw. Gemischen beider. K. Friedrich, Breslau. 26./10. 1911.
- 12i. M. 46 186. App. zur Gew. von **Wasserstoff** und Kohlenoxyd aus Wassergas unter Verflüssigung des Kohlenoxydes. Maschinenbauanstalt Humboldt, Köln-Kalk. 9./11. 1911.
- 12i. St. 15 662. Anlage zur Erzeugung von reinem **Wasserstoff** durch Zersetzung von Wasserdampf durch glühendes Eisen oder aus Wassergas und Kalikalk. H. Strache, Wien. 25./10. 1910.
- 12n. B. 64 285. Gasförmige **Zinnverbindung**. F. Bräunlich, Meuselbach i. Thür. 18. 8. 1911.
- 12o. G. 31 325. Acetalartige Kondensationsprodukte aus mehrwertigen Alkoholen mit Aldehyden oder Ketonen. W. Gerhardt, Bonn. 22./3. 1910.
- 12o. K. 47 983. **Äthylen** aus Acetylen und Wasserstoff in Gegenwart eines Katalysators. W. Karo, Berlin. 20. 5. 1911.
16. H. 54 459. Verf. und Vorr. zur Bhdlg. von **Tierkörpern** m. Dampf. G. Hönnicke, Berlin. 8. 6. 1911.
- 18a. H. 49 360. Vorr. zur Reduktion von **Eisenerz** zu Eisenschwamm durch einen vorgewärmten Gasstrom in hintereinander geschalteten Reduktionsräumen. H. Hinden, Crefeld. 21. 1. 1910.
- 18a. L. 32 833. Vorr. zum Lösen der Sicherung der Verbindung zwischen Förderkübel und Tragorgan von Aufzügen, insbes. von Hochofenschrägaufzügen. W. Lehmann, Frankfurt a. M. 2./8. 1911.
- 18c. R. 34 249. Ofen mit fahrbarer Gewölbedecke zum Glühen von **Stahlkörpern**. J. Riemer, Düsseldorf. 7. 11. 1911.
- 22a. A. 21 456. Substantive **Monozofarbstoffe**. [A]. 28./11. 1911.
- 22a. C. 21 070. **Trisazofarbstoffe**. [C]. 18./9. 1911.
- 22b. B. 65 069. Trennung von **Anthrachinonacridonen**, sowie Reinigung von Anthrachinonacridonen von Nebenprodukten. [B]. 6./11. 1911.
- 22b. C. 21 198. Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [Griesheim-Elektron]. 27./10. 1911.
- 22b. F. 32 584. Thioäther der **Anthrachinonreihe**. [By]. 20./6. 1911.
- 22b. F. 33 049. Schwefel und Stickstoff enth. **Anthrachinonderivate**. [By]. 14./9. 1911.
- 22d. F. 33 779. **Schwefelfarbstoffe**. [By]. 20./1. 1912.
- 23a. Sch. 40 534. Reinigen von rohem **Kienöl**, Terpentinöl oder dgl.; Zus. z. Pat. 239 546. J. Schindemeiser, Dorpat, Livl. 5./3. 1912.
- 40a. M. 45 011. Brennen von **Erzen** in zwei hintereinanderliegenden Kammern oder Retorten. E. Menne, Creutzthal i. W. 3./7. 1911.
- 40a. U. 4514. Ofen zum Rösten von **Zinkblende** und ähnlichen Erzen, bestehend aus einer um ihre Längsachse schwingenden geeigneten Trommel mit Feuerzügen und Muffelräumen. L'Union des Produits Chimiques d'Hemixem, Société anonyme, Hemixem, Belg. 24./7. 1911.

Klasse:

- 40b. B. 64 313. Zusammenhängende Massen aus **Wolfram**. Bergmann-Elektrizitätswerke A.-G. Berlin. 29./8. 1911.
- 45f. S. 33 759. Vernichtung von **Pflanzenschädlingen** unter Verwendung von alkalischen Lösungen arsenaurear Verbb. Soc. Les Etablissements Poulenc Frères, Paris. 29./4. 1911.
- 80b. K. 50 834. **Irdenmasse** als Metallsatz für Laboratoriumsgeräte und -apparate. H. Kunz-Krause, Dresden. 12./4. 1911.
- 80b. Sch. 34 626. Hochbeständige Gegenstände aus von Natur **unplastischen Stoffen**. Graf B. Schwerin, Frankfurt a. M. 14./1. 1910.
- 80b. Sch. 34 631. **Hochbeständige** Gegenstände; Zus. z. Anm. Sch. 34 626. Derselbe. 15. 1. 1910.
- 85a. H. 53 027. Vorr. zum Sterilisieren von strahlendurchlässigen Flüssigkeiten mittels ultravioletter **Strahlen**. V. Henri, A. Helbronner, Paris, u. M. von Recklinghausen, Bas-Meudon, Frankr. 19. 1. 1911. Priorität (Großbritannien) vom 24. 1. 1910.
- 85c. S. 35 003. **Klärbecken** für die Abwasserreinigung mit konzentrisch zueinander liegenden Klärabteilungen mit darunter liegendem gemeinsamen Schlammraum. E. Seibert, München. 11 11. 1911.
- 89k. U. 4466. App. zum Auswaschen von zerkleinertem **stärkch.** Rohmaterial. W. H. Uhlend. G. m. b. H., Leipzig-Gohlis. 28. 6. 1911.

Patentliste des Auslandes.

Wegen der Daten vgl. S. 1436.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

- Küpenfärbende **Farbstoffe**. [By]. Frankreich 441 911.
- Verbb. für die Erz. von **Farbstoffen** auf der Faser. [By]. Engl. 18 205/1911.
- Muster auf behaarten **Häuten**. Merkel. Engl. 2068/1912.
- Imprägnieren und Konservieren von **Holz**. Heinrich Lindemans, Triebes. Ung. L. 3129.
- Dichtmachen von **Hüten**. Dunn, Engl. 4993, 1911.
- App. zum nassen **Carbonisieren**. Rigby & Testrup. Engl. 9105/1911.
- Wärmezufuhr auf Einr. zum nassen **Carbonisieren** u. dgl. Rigby & Testrup. Engl. 14 131/1911.
- Carbonisierapp.** Hopkins & Stansfield. Engl. 11 375/1911.
- Rotblaue **Küpenfarbstoffe**. A. Schmidt und K. Thieb. Übertr. [M]. Amer. 1 028 911.
- Färben **faseriger Materialien**. Smith & Larkin. Boston. Belg. 245 202.
- Motrewirkungen** durch Druck auf Geweben oder Papier. Bessy Verney & Co. Frankr. 441 854.
- Packpapier** und ähnliches Gewebe für Konfitüren u. dgl. Heiser. Engl. 14 165/1911.
- Färben von **Pflanzenfasern**. A. Kertesz. Übertr. Cassella Color Co., Neu-York. Amer. 1 029 066.
- Lösemittel für **Polituren**, Lacke, Farben u. dgl. B. Sterdiner und Frau A. Strauß, Budapest. Ung. S. 6168.
- Künstliche verspinnbare **Textilfasern**. Vindrier. Frankr. 442 015.

Verschiedenes.

- App. zum Klären von **Abwässern**. Schilling & Ges. für Abwasserklärung. Engl. 2741/1912.

Abscheidung von **suspendierten Stoffen**. R. Schwerin, Frankfurt a. M. Amer. 1 029 579.

Elektrische **Batterie** oder Akkumulatoren. May & Electrical Power Storage Co. Engl. 22 281/1911.

**Bindeverf.** A. Folliet, Brüssel. Amer. 1 029 182.

Aktive Massen für elektrische **Bleiakkumulatoren** unter Verw. von Materialien in Form feiner Lamellen. Ricks, Groß-Lichterfelde b. Berlin. Belg. 245 052.

Verf. und App. zum **Destillieren**. C. T. Hanna, Philadelphia, Pa. Amer. 1 029 063.

**Destillieren**, Verdampfen, Anwärmen und Abkühlen von Flüssigkeiten. O. Brücke, Hochspeyer. Ung. B. 5942.

Patrone für Chemikalien bei **Feuerlöschern**. Citex Fire Extinguisher Co. & Rominger. Engl. 7150/1912.

**Filter**. Bornett. Engl. 7232/1912.

**Filter**. Steinschneider & Porges. Engl. 12 737, 1912.

**Filterapp.** B. W. Traylor, Neu-York. Amer. 1 029 155.

Stäbe für den Stabeinbau von Vorrichtungen zum Abscheiden von **Flüssigkeiten** aus Gasen und Dämpfen. Brunner & Co., Mannheim. Ung. B. 5875.

Vorr. zum Sterilisieren von **Flüssigkeiten**. V. Henri, A. Helbronner in Paris und M. von Recklinghausen, Bas-Meudon. Ung. H. 4240. Zus. zu 54 321.

Vorr. zum Trennen von **Flüssigkeiten** von Gasen oder Dämpfen. Bartl. Engl. 15 494/1911.

Verf. und Einr. zur Erz. von **Kälte**. R. Mewes, Berlin. Ung. M. 4435.

Mechanische Bhdlg. von **Kesselspeisewasser** zur Verhütung der Kesselsteinbildung. Haythorpe, London. Belg. 245 101.

Elektroden oder Anoden zur Verhütung der **Korrosion** in Dampfkesseln und anderen Apparaten, welche Flüssigkeiten enthalten. Cumberland. Engl. 4251/1912.

App. zur Erzeugung ozonhaltiger reiner **Luft**. Mestern & Ozongenerator-Ges. Engl. 14 013/1911.

Verf. zur Regenerierung von **Luft** und zur Kühlung. Morawska. Frankr. 442 027.

Akustische **Pyrometer**. Costa. Engl. 25 265, 1911.

**Verdampfapp.** Wiegand. Engl. 5944/1912.

**Wasser** u. dgl. Richter & Richter. Engl. 11614, 1912.

Vorr. zur Sterilisierung von **Wasser** mittels ultravioletter Strahlen. M. P. Otto, Paris. Ung. O. 616. Zus. zu 55 728.

Neuerungen an Apparaten zum Weichmachen und Reinigen von **Wasser**. Paterson, London. Belg. 244 418.

Amerika: Veröffentl. 18./6. 1912.

England: Veröffentl. 11./7. 1912.

Frankreich: Ert. 12.—18./6. 1912.

Österreich: Einspr. 1./9. 1912.

### Metallurgie.

Verf. und App. zur Filtration der **Abgase** aus Hüttenwerken zwecks Wiedergew. des Staubes. Fiechter. Frankr. 442 180.

**Aluminiumlegierung**. R. Suchier, Freiburg i. B. Österr. A. 6471/1911.

Überziehen von Gegenständen mit **Blattmetall**. H. Mattersdorfer, Wien. Österr. A. 4380/1911.

**Elektrolyt**. App. Hazard-Flamand. Engl. 2124/1912.

**Elektroplattieren**. J. W. Aylsworth. Übertr. Th. A. Edison, West Orange, N. J. Amer. 1 029 965.

Behandeln zinkh. **Erzes**. J. O. Johnstone, Buffalo, N. Y. Amer. 1 029 932.

**Erzkonzentrator**. L. E. Jones, Anaconda, Mont. Amer. 1 029 933.

**Erzkonzentrationstische**. Rule. Engl. 14 081, 1911.

**Erzröstöfen**. und Kühlherd E. A. Clark und W. H. Davis, Boulder, Colo. Amer. 1 029 667.

**Galvanisierung** nichtleitender Gegenstände. Frei. Frankr. 442 258.

Affinieren von **Gußeisen**. Heberlein. Frankr. 442 292.

Vorr. zum Begrenzen von **Kohlenstaubexplosionen**, bei welcher durch den der Explosionsflamme vorausgehenden Luftzug aus Gefäßen flammenlöschende Flüssigk. verspritzt wird. H. Kruskopf, Dortmund. Österr. A. 276/1912.

Vorr. z. elektrolyt. Herst. von **Leichtmetallen**. Virginia Laboratory Co., Neu-York. Österr. A. 3862/1910.

Extraktion von **Metallen** aus ihren Erzen. Leslie. Engl. 28 235/1911.

Verf. und App. zum Raffinieren von **Metallen** durch Erhitzen. Helfenstein. Engl. 13 577/1912.

Verf. und App. zum Umschmelzen von **Metallen** und Legierungen. Hughes. Frankr. 442 172.

Einr. z. Herst. v. **Metallüberzügen** unter Verwendung eines feuerflüssigen Metallbades und einer Zentrifuge zum Abschleudern des überflüssigen Metalles von den zu überziehenden Gegenständen. Schomacker & Zumbült, Beckum i. W. Österr. A. 364/1912.

Reduktion der durch Kohle und Kohlenoxyd reduzierbaren **Oxyde**. Soc. Electro-Métallique Française. Frankr. Zus. 15 655/432 721.

**Panzerplatten**. Soc. An. Italiana Gio. Ansaldo Armstrong & Co. Frankr. 422 299.

Legierung zur Herst. von **Röhren**. Eslous. Frankr. 442 268.

**Stahl**. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manuf. Co., Neu-York N. Y. Amer. 1 029 637.

Elektr. **Stahl**. Stobie. Engl. 17 179/1911.

Härten und Tempern von **Stahl**. J. M. Lynch. Übertr. United Shoe Machinery Co., Paterson, N. J. Amer. 1 029 877.

Offenes Herdverf. zum Raffinieren von **Stahl**. Gaston Barbanson und Max Lepersonne, Brüssel. Amer. 1 030 152.

Vorr. zur Verhütung der Verbreitung von Explosionen in **Steinkohlengruben**. J. Cosavello, Moyie, British Columbia. Amer. 1 029 596.

**Zink** und Metalle ähnlicher Art. Specketer. Engl. 10 349/1912.

App. zum Schmelzen von Metallen namentlich für die Herst. von **Zinn** aus Zinnerzen. Hoveler. Engl. 23 117/1911.

### Anorganische Chemie.

**Ammoniumsperphosphat**. Lemaire & de Geyter. Frankr. 442 092.

**Bleiarсениат**. Kaufler. Engl. 10 017/1912.

Feuerfeste **Blöcke** und Ziegel. Soc. Général des Nitrures. Engl. 1961/1912.

Elektrode z. Herst. v. Gasreaktionen m. des elektr. **Bogens**. H. Pauling. Übertr. Salpetersäureindustrie-Ges. m. b. H., Köln. Amer. 1 029 885.

**Elektr. Ofen** zur Erzeugung von Gasreaktionen. Derselbe. Übertr. Dieselben. Amer. 1 029 886.

Mechan. **Erzröstöfen**. Harris. Engl. 16 583 u. 17 847/1911.

Kieselsäure, Tonerde und Kali aus **Feldspat**. Samuel Peacock, Übertr. American Acid Company, Baltimore, Md. Amer. 1 030 122.

App. z. mechan. Herst. von **Glas** in fortlaufenden Platten. E. Rowart, Auvclais b. Namur. Amer. 1 030 018.

**Gasblasapp.** A. C. Wilcox, Wheeling, W. Va. Amer. 1 029 779.

Verf. und Vorr. zum Kühlen von **Glasplatten**. W. W. Pilkington „The Hazels“, Prescott (Lancashire, England). Österr. A. 7787/1911.

**Katalysatoren.** M. Wilbuschewitsch, Nishnij-Nowgorod, Kanavino. Amer. 1 029 901.

**Kunststeinplatten.** K. Légrady, Budapest. Österr. A. 10 094/1911.

**Lithograph.** Stein. H. Wagner. Übertr. Charlottenburger Farbwerke A.-G. Charlottenburg. Amer. 1 029 835.

Künstl. **Lithograph.** Steine. Wagner. Engl. 19 534/1911.

Für die **Mennige**gew. geeignetes Produkt. G. Jansen, Düsseldorf. Österr. A. 593 1912.

**Metallfolien.** W. G. Wagner, London. Österr. A. 6700/1910.

**Metallgefäß** zum Aufbewahren und Transport tiefsiedender flüssiger Gase, aus zwei Behältern mit luftleerem Zwischenraum bestehend. Heylandt-Ges. m. b. H., Hamburg-Schulau. Österr. A. 10 598, 1911.

**Mörtelmischer.** P. L. Blystone. Übertr. Blystone Manuf. Co., Cambridge Springs, Pa. Amerika 1 030 250.

Wasserdichter **Portlandzement**. M. Toch. Übertragen H. M. Toch, Neu-York. Amer. 1 029 643.

**Schwefel** aus Gasen. Teed, Sulman & Picard. Engl. 14 628/1911.

Bhdlg. von **Sole**. G. W. Malcolm, u. F. T. Manton. Übertr. The Salt Union Ltd., Liverpool. Amer. 1 030 103.

Härten von kohlenstoffarmem **Stahl**. Geb. Schubert. Engl. 7558/1912.

**Steinblöcke** zum Pflastern von Straßen, Wegen oder dgl. Longdin. Engl. 14 517/1911.

Die Verb. von **Wasserstoffsuperoxyd** und organischen Stoffen haltbar zu machen. Stanek. Frankreich 442 082.

**Wasserstoffsuperoxyd.** Albert Pietzsch und Gustav Adolph, München. Österr. A. 7809/1910.

**Zementartiges Material.** H. S. Spackman und E. W. Lazell. Übertr. H. S. Spackman, Ardmore, Pa. Amer. 1 029 953, 1 029 954.

Glasurartig glänzender, feiner Mörtelüberzug auf **Zementwaren**, Mauerwerk u. dgl. Anton Weithaler, Karlsruhe. Österr. A. 1143/1910.

Verf. und App. zur Entschwefelung und Reduktion von Schwefelmineralien und zur Umwandl. in **Zinksulfat** bei komplexen Schwefelmineralien, wie Pyrit, Chalcopyrit, Blende u. dgl. Fusina. Frankr. 442 280.

Bhdlg. galvanisierter Eisengegenstände zwecks Herst. von **Zinksulfat**. Soc. Ulmar Villette et Co. Engl. 29 267/1911.

**Zinnchloride.** R. J. McNitt. Übertr. The Chlorine Products Co., Neu-York. Amer. 1 030 110.

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

Aufbewahren von **Acetylen**gas. H. H. Buckman jr., Harmon Healy Fulton und W. J. Richards, Indianapolis (V. S. A.). Österr. A. 4857 1911.

App. z. Herst. einer explosiblen oder verbrennbaren Mischung von flüssigem **Brennmaterial** und Luft. Ch. E. Dawson Teddington. Amer. 1 029 796.

Verbrennen von **Brennmaterial**. Grieve. Engl. 12 544/1912.

Zerstäuber für flüssige **Brennstoffe**, insbesondere für Schweröle, wobei ein Gemisch von Öl und Luft zur Verbrennung gelangt, und das Öl durch eine Düse beliebiger Form zugeleitet, sowie von dem Luftstrom zerstäubt wird. K. Schmidt, Heilbronn a. Neckar. Österr. A. 9024 1910.

**Brikett.** Treibacher Chemische Werke G. m. b. H. Frankr. 442 112.

Presse z. Herst. von **Briketts** u. dgl. W. Müller, Grube Ilse, Lausitz. Amer. 1 029 817.

Durch die Wirkung des Druckgases betätigte Vorr. zum Abmessen und Mischen von **Druckgas** und einem anderen Gase, z. B. Luft, bei der das Druckglied einer abwechselnd mit der Druckgasleitung und der Gasgemischleitung in Verbindung gesetzten, zur Abmessung des Druckgases dienenden Kammer mit dem Druckgliede einer zur Abmessung und Überführung des beizumischenden Gases in die Gasgemischleitung dienenden Kammer verbunden ist. G. Dalén, Stockholm. Österr. A. 10 161/1910.

**Gasentwickler.** J. Kilburn, J. W. Fairley, Th. B. Kidner, W. H. Irvine und W. T. Chestnut. Übertragen Monitor Gas Generator Co., Neu-York, N. Y. Amer. 1 029 872.

**Gasentwickler.** William Kirkwood, Chicago. Ill. Amer. 1 029 692.

**Gaserzeuger.** Matlack. Frankr. 442 194.  
Drehrost für **Gaserzeuger**. Deutsche Hüttenbau-Ges. m. b. H. Frankr. 442 256.

Verf. und App. zur selbsttätigen Herst. von Metallfäden für **Glühlampen**. Grammont & Routin. Frankr. 442 160.

**Glühstrümpfe.** Cohn. Frankr. Zus. 15 677, 441 954.

App. zur Trennung des Abfalles von **Kohle**. G. W. Wilmot, Hazleton und R. L. Hinkle, Upper Lehigh, Pa. Amer. 1 030 042.

Verf. und Vorr. z. Gew. verschiedener Sorten **Koks** aus wagerecht oder schräg liegenden Koksöfen. H. Koppers, Essen a. d. Ruhr. Österr. A. 10 166/1911.

Neuerungen an elektr. **Lampen**. Hewitt. Frankr. 442 176.

Verf. und Gebläsebrenner zur Erzielung ruhig brennender, langer und heißer **Stichflammen**. P. Bornkessel, Berlin. Österr. A. 9943/1910.

Vorr. zur Rauch- und Geruchlosmachung der Abgase von **Verbrennungskraftmaschinen**, insbesondere bei Fahrzeugen, bei der die Abgase in einen oder mehrere Hohlkörper geleitet werden, deren Öffnung von Hohltellern oder dgl. umschlossen sind, so daß sie durch die Ringschlitz zwischen den Hohltellern fein verteilt ins Freie entweichen. P. Karthaus, Zürich. Österr. A. 808/1911.

Verf. und Einr. zum Entfärben und Geruchlosmachen der Verbrennungsgase von **Verbrennungskraftmaschinen**, besonders bei Kraftfahrzeugen, durch Oxydation m. oxydierender Stoffe. G. Ineze, Wien. Österr. A. 3469/1911.

App. zum Verdampfen oder Erhitzen von **Wasser** durch Dampf. D. A. Quiggin, Liverpool. Amer. 1 029 631.

## Öfen.

**Carburator.** A. C. Stewart, Los Angeles, Cal. Amer. 1 029 897, 1 029 898, 1 029 899.

Einbrennungsvorr. für **Großkammeröfen**. H. Koppers, Essen a. d. Ruhr. Österr. A. 6668/1910.

Kontinuierliche **Heizöfen**. Asa W. Griffith, Youngstown, Ohio. Amer. 1 029 605.

App. zur Verbrennung von Rauch in **Kesselöfen**. V. G. Smith, Kopenhagen. Amer. 1 029 952.

**Müllverbrennungsöfen** mit muldenförmigem Rost. Henry Norman Leask, Egremont (Grafschaft Chester, England). Österr. A. 4994/1910.

Entschlackungsvorr. für schachtförmige **Öfen**, insbesondere zur Müllverbrennung. Stettiner Sehamotefabrik A.-G. vorm. Didier in Stettin. Österr. A. 1279/1911.

**Öfen** z. Dest. v. Kohle. Boogaerts. Frankr. 442 263.

Regulierungsapp. für **Regenerativgasöfen**. Heinrich Kopper, Mülheim a. d. Ruhr. Amer. 1 029 696.

### Organische Chemie.

**Abdeckerei** und Einr. zur Ausführung. Guimard. Frankr. 442 317.

**Bier**. Braun. Frankr. 442 278.

Lüftung bei steriler Gärung von **Bier**. L. Nathan, Zürich. Österr. A. 9298/1911.

Entwickeln photogr. **Bilder**. Caldwell. Engl. 14 744/1911.

**Blätter** oder Folien. J. Hamilton, Neu-York. Österr. A. 3575/1911.

Diffusion von durch die Pflanzen absorbierbaren Stoffen in den **Boden**. Vuigner. Frankr. 442 197.

Herst. und Konservierung von **Butter**. Kitchen & von Bernutz. Frankr. 442 281.

**Celluloseprodukte**. E. Bronnert, Niedermorschweiler b. Mülhausen, und Max Fremery, Oberbruch. Amer. 1 030 251.

**Chromleder**. A. Wolff, Köln a. Rh. Österr. A. 10 223/1911.

Gute Gärung des **Düngers**. Beccari. Frankr. 442 220.

Trockne Konserv. von **Eigelb** und Eiern. Rousseau. Frankr. 442 120.

Masse für **Eisenbahnzeitsignale**. Isadore Niditch, Dorchester, Mass. Amer. 1 029 884.

Neuerungen an **Eisenbahnknallsignalen**. Jackson. Frankr. 442 109.

Elast. Körper aus **Eiweiß**. Diesser. Engl. 8402, 1912.

**Emulsionsprodukte** und Verf. z. Herst. derselben. Albert & Berend. Engl. 13 586/1912.

**Erythren**. [By]. Frankr. 442 149.

App. zum Sichten oder Waschen von **faserigen Materialien**. B. Granville. Übertr. National Fibre Products Co., Delaware. Amer. 1 029 990.

Steigerung der Triebkraft getrockneter **Hefe**. P. D. H. Ohlhaver, Sande b. Bergedorf. Österr. A. 9915/1911.

App. und Verf. zum Destillieren von **Holz**. F. Pope und G. M. Pope. Übertr. E. M. Pope, Boston, Mass. Amer. 1 030 011.

**Holzkonservierung**. [By]. Österr. A. 8413/1911.

**Holzölkitt**. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co., New Jersey. Amer. 1 029 800.

**Isopren** und Erythren. [By]. Österr. A. 86, 1912.

Umbilden oder Vereinigen von **Kautschuk** durch Druck und Wärme. Garc. Engl. 11 667, 1911.

Konservieren der Elastizität von **Kautschukgegenständen**. Beyer. Frankr. 442 331.

**Ketone** hoher Siedepunkte aus Aceton und seinen Homologen. J. Hertkorn, Hattershiem. Amer. 1 030 177.

Färben bzw. Brunieren von **Knochen**, Elfenbein, Meerscham, Holz, Horn u. dgl. gemäß Stamm patent Nr. 46 039. R. Lichtblau & Söhne, Wien. Österr. A. 8367/1911. Zus. zu Pat. 46 039.

Aliphate. **Kohlenwasserstoffe** mit mehr als einer doppelten Bindung. F. Hofmann und C. Coutelle. Übertr. [By]. Amer. 1 030 239.

Künstl. **Leder**. E. D. Delahaye, Vésinet, Frankreich. Österr. A. 5356/1911. — Georges Charles Léonce Forel, Lyon. Österr. A. 7257/1910.

Übertr. der Eigenschaften des Mohnöls auf **Leinöl**. Vilette. Frankr. 442 305.

Prüfung der Frische der **Milch**. A. Fätelowitz, Halensee b. Berlin. Amer. 1 030 171.

Verf. und App. z. Herst. kondensierter **Milch** u. dgl. Vouga. Engl. 7151/1912, 7152/1912.

Verwertung der Lösungsfähigkeit von **Mineral-**

**ölen** für wasserfreie, reine, gasförmige schwefelige Säure. Guiselin. Frankr. 442 259.

**Ofen** zum Trocknen von Mineralien für die Herst. von Teermakadam. Hill. Frankr. 442 148.

**Papierstoff** aus Abfallpapier. John M. Burby. Astoria, N. Y. Amer. 1 029 848.

Kontin. arbeitendes Verf. und Vorr. zum Ausschwitzen von rohem **Paraffin** oder ähnl. Mischungen von bei verschiedenen Temperaturen schmelzenden Substanzen. E. D. Pyzel, Amsterdam. Österr. A. 7438/1910.

**Paraffin-Sgraffito**. Alois Dolezel, Prag. Österr. A. 260/1912.

Tränken eines in Form einer **Patrone** gepreßten Sauerstoffträgers mit flüssigem Brennstoff, bei welchem die Patronen in einzelne Teillängen geteilt wird. Stanislaw Laszczynsky, Miedzianka bei Kielce (Ruß.-Polen). Österr. A. 5432/1910.

**Patronenhülsen** aus einem spezifisch leichten und einem sehr festen und widerstandsfähigen Metall, wie z. B. Aluminium und Stahl oder Nickel. A. Lang, Karlsruhe. Österr. A. 102/1911.

Unlös. und unschmelzb. Kondensationsprodukte aus **Phenolen** und Formaldehyd. Bakelite Ges. m. b. H., Berlin. Österr. A. 2189/1911. Zus. zur Anmeldung A. 7740/1907.

Schmelzbares **Phenolharz**. J. W. Aylsworth. East Orange, N. J. Amer. 1 029 737.

Verf. und Vorr. zur Erzielung einer gleichmäßigen Füllung von **Preßformen** mit **plastischer Masse**. Paul Wernicke, Eilenburg. Österr. A. 8974, 1911.

**Projektil**. McCalman. Engl. 15 645/1911.

Ungefärbte **saponinh.** Lsgg. zum Reinigen weißer oder zartfarbiger Gegenstände. Mandelbaum & Dr. A. Kauffmann & Co., Frankr. 442 294.

Verf. und App. z. Herst. v. **Seife**. Blangonnet. Engl. 20 213/1911.

Harte **Seifen**. Leimkörper. Frankr. 442 248. Masse zum **Siegeln** von Briefen, Paketen u. dgl. und für ähnliche Zwecke. Hughes & Nathan. Engl. 14 149/1911.

**Sprengpatronen** nach der Sprengelschen Type. Stanislaw Laszczynski, Miedzianka bei Kielce (Polen). Österr. A. 1149/1908.

Produkt z. Undurchlässigmachen von **Stiefeln**. De Moléon. Frankr. 442 315.

**Straßenbelag**. E. Glatter, Wien. Österr. A. 103, 1910.

**Streumittel** für Bäckereizwecke. E. M. Gränitz, Erdmannsdorf i. S. Österr. A. 4274/1909.

Düngemittel aus **Sulfitlauge**. Hoesch & Co. Engl. 21 994/1911.

Material für den Bau von **Teermakadamstraßen** aus Steinschlag, Asphalt und Teer, der einer oxydierenden Behandlung unterzogen worden ist. Straßenbauges. Zoeller, Wolfers, Droege, Berlin. Österr. A. 4356/1911.

Extraktion des **Terpentins** aus harzigen Hölzern. Soc. An. „Le Camphre“. Frankr. 422 235.

**Vulkanisator**. A. C. Hopkins und H. M. Morgan, Princeton, Ind. Amer. 1 029 684.

**Wachsblumen**. M. Werbatus, Elster. Amer. 1 029 777.

Extraktion und Abscheidung von **Weinstein-**salzen aus Lösungen von Rohweinstein, Traubenschalen u. dgl. Vigneaux. Engl. 11 558/1912.

**Zierüberzug** aus mit perlenartigen Erhöhungen versehener Fischhaut für Gegenstände aller Art. M. Zander, Wien. Österr. A. 7918/1911.

### Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [B]. Engl. 25 677/1911.

Bhdlg. von Textilfäden mit Kupferlösungen

der **Cellulose**, reiner Seide, Mischungen von Cellulose und Seide und Durchleitung der Fäden durch Spinnapparate mit seinen Legg. Galibert. Frankr. 442 117.

Schwarzer **Disazofarbstoff**. Franz Scholl. Übertr. [M]. Amer. 1 029 639.

**Disazofarbstoffe**. [By]. Österr. A. 6522/1911.

**Disazofarbstoffe** aus p-p'-Diaminodiphenylharnstoff-m'm'-disulfosäure. [By]. Österr. A. 8489, 1911. Zusatz zu vorst. bekanntgemachter Anm. A. 6522/1911.

Echte blaue **Färbungen** auf Stoffen. [By]. Frankr. 442 322.

Neue küpenfärbende **Farbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 442 190.

Behandeln von **Flachs**. Campbell. Engl. 14 715 1911.

Seifen von bedruckten **Geweben**. Gebr. Schmid. Basel. Österr. A. 9725/1911.

Schwefelhaltige **Küpenfarbstoffe** aus Acenaphthenchinon und 3-Oxy(1)thionaphthen. [Kalle]. Österr. A. 2587/1909.

**Ölfarben**. Villet. Frankr. 442 304.

**Oxyanthrachinone**. [By]. Engl. 11 915/1912. Farbige gemusterte **Papiere**. [B]. Österr. A. 4415/1911.

Fixativ für **Pastellbilder**. Carter jr. Frankr. 442 115.

Färben von ungekochter roher **Pflanzenfaser**. P. Hoffmann und E. Decoster. Lille. Österr. A. 2644/1910.

**Schwammfäden** durch Bhdg. von Schwammteilen mit faserigen Stoffen. Schumann. Frankr. 442 163.

Beizen und Färben von **Textillfasern**. Bolton. Engl. 21 036/1911.

Kontinuierl. Apparate zur methodischen Erschöpfung und Erleichterung der Wiedergew. der Produkte aus **Textillfasern**. Malard. Frankr. Zus. 15 666/381 097.

Vegetabilischer hygienischer parfümierter Schwamm aus **Textillfasern**. Casevitz. Frankreich 15 688/427 366.

### Verschiedenes.

App. zum Behandeln von **Abfall**. E. C. Emery. Los Angeles, Cal. Amer. 1 030 169.

Neuerungen an elektrischen **Akkumulatoren**. Féry. Frankr. Zus. 15 686/439 360.

Verdampf- und **Destillieranlage**. Weir. Engl. 2813/1912.

Abschließen der in einer Flasche untergebrach-

ten Säure bei **Feuerlöschern**, die durch Umstürzen in Tätigkeit gesetzt werden. W. Gallenkamp. München. Österr. A. 3170/1912.

Verf. und App. zum Löschen von **Feuern** m. trockner Pulver. Hinkel. Engl. 29 029/1911.

Einr. zum Löschen von **Feuern** und zur Fortleitung entwichener Gase, Dämpfe u. dgl. Foster. Engl. 25 969/1911.

Vorr. zur Sterilisation von **Flüssigkeiten**. V. Henri, A. Helbronner, M. v. Recklinghausen, Paris. Österr. A. 2152/1911.

App. zur Sterilisation von **Flüssigkeiten** nach der Stammanm. A. 2152/1911. Dieselben. Österr. A. 4980/1911. Zus. zu vorst. Anm. A. 2152/1911.

Verf. und App. zum Sterilisieren und Reinigen von **Flüssigkeiten** und zur Regenerierung verderblicher Flüssigkeiten und Materialien. Browne & Masson. Engl. 21 332/1911.

**Isoliermaterial**. John Henry White, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 029 652.

Produkt z. Herst. v. **Laboratoriumsapparaten**. Kunz-Krause. Frankr. 442 094.

Unschmelzbarer isolierender **Lack** für elektr. Maschinen. Debaugé & Co. Frankr. Zusatz 15 672, 418 347.

**Perkulator**. Edward S. McLean, Marissa, Ill. Amer. 1 029 939.

App. zur Beschickung von **Pulver**. W. H. Plummer und J. Tresider, Coleraine, Minn. Amer. 1 029 630.

Verbrennung oder Bhdg. **pulveriger Materialien** durch Heizung. Gobbe. Engl. 15 686/1911.

**Pyrometer**. Rogers. Engl. 6364/1912.

Einrichtung z. Kühlen von **Rührapparaten**. Erzröst-G. m. b. H. Frankr. Zusatz 15 660/332 489.

**Sammlerbatterieplatte**. United States Light and Heating Co. Engl. 14 938/1911.

Aktive Massen für **Sammlerbatterieplatten** m. eines in Form dünner Platten erhaltenen Materials. Ricks. Engl. 4843/1912.

Tiegel- oder **Schmelzgefäße**. Morgan Crucible Co. & Harvey. Engl. 28 269/1911.

**Vakuummapp**. L. W. G. Flynt. Übertr. Domestic Appliances Co., Neu-York. Amer. 1 029 746.

**Verdampf- und Räucherapp.** J. W. Bates, Hastings, New Zealand. Amer. 1 029 841.

App. zum **Verdampfen** von Flüssigkeiten. Trumble. Engl. 14 161/1911.

Stehender Röhrenapp. zum Eindampfen von **Zuckerlagg.** und Legg. von Salzen überhaupt. Maschinenbau-A.-G. vorm. Breitfeld, Danek & Co., Prag-Karolinenthal. Österr. A. 9691/1911.

## Verein deutscher Chemiker.

Am 23. Mai erlag im Beueler Krankenhause einem Herzschlage der 2. Vorsitzende des Rheinischen Bezirksvereins

### Professor Dr. Hans Reitter

von der Kölner Handelshochschule.

Reitter wurde am 21./11. 1865 geboren. Er widmete sich, nachdem er am städtischen Real- und Obergymnasium zu Wien seine Schulbildung genossen hatte, dem Studium der Chemie und Philosophie zunächst an der K. K. Universität in gleicher Stadt und darauf im Winter 1887 und Sommer 1888 in Bonn. Seine Lehrer waren vor allem Lieben in Wien und Kekulé, Wallach und Anschütz in Bonn. Im Winter 1888 begab er sich nach Graz, wo Skraup und Schrötter

lehrten. Eine durch Arbeiten mit Cinchonin verursachte Krankheit zwang ihn, seine wissenschaftlichen Arbeiten auf ein Jahr zu unterbrechen. Er nahm sie im Wintersemester 1889 in Bonn wieder auf, wo er Unterrichtsassistent für analytische Chemie am dortigen chemischen Institut wurde. Am 24./1. 1891 promovierte er daselbst mit einer Arbeit über die „Ame der Diacetylweinsäure“.

In den folgenden Jahren, in denen er unter Kekulé, Th. Curtius und Anschütz Unterrichtsassistent blieb, verfaßte er eine Arbeit über Aconsäure und seine Habilitationsschrift über Acetyläpfelsäureäther. Am 12./1. 1900 wurde er Privatdozent in der philosophischen Fakultät der Universität Bonn für das Fach der organischen Che-