

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 Regeneratorn 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 **Wolfraum** 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. β -**Dimethylerythren**. [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. α -**Bromdiathylacetylharbstoff**; 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. Arsenverb.; Zus. z. Anm. F. 32 187. [M]. 9./10. 1911.
- 12q. R. 30 026. p-**Oxy-** und 3,4-**Dioxyphenylalkylammoniumverb.**; 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 Mangansperoxyd impräg-

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 abgebogenem 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. 19.
 - 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, Gräfelfing 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 Befeuchtung von **Probekörpern** aus pulverförmigen Substanzen. B. Heiner, Bernburg, Anh. 1./6. 1912.
 - 42l. K. 51 472. Vorr. zum Ablesen der Skala von **Äräometern**; Zus. z. Anm. K. 50 926. F. E. Kretschmar, Elberfeld, Jägerhofstr. 88. 25./5. 1912.
 - 78f. D. 26 233. Härtung 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 Metallsalzlg. 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, Mühlhausen i. Els., Syphonsstaden 1. 24./4. 1912.
 - 12a. Sch. 37 096. **Verbundverdampfer** mit von einem Verdampfraum zum anderen stufenweise abnehmendem Druck und im Verdampfer vorgesetztem Überlauf. O. Schmeiszer, Charlottenburg. 3./12. 1910.
 - 12d. St. 17 337. Aus dünnwandler (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 Schniedemühl, Rechtsanwalt, Berlin NO. 55. 14./10. 1911.

Klasse:

- 12e. Sch. 40 795. Einzelantrieb von **Gegenstrom-Gaserneigungsintegratoren** 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 Bhdg. 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 Hochfestschrägaufzügen. W. Lehmann, Frankfurt a. M. 2./8. 1911.
- 18c. R. 34 249. Ofen mit fahrbarer Gewölbedecke zum Glühen von **Stahlgußkörpern**. 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. 65069. 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. Thiäther der **Anthracenreihe**. [By]. 20./6. 1911.
- 22b. F. 33 049. Schwefel und Stickstoff enth. **Anthracinonderivate**. [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. 239 548. J. Schindelmeiser, 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 geneigten 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.
- 45i. S. 33 759. Vernichtung von **Pflanzenzuschäden** unter Verwendung von alkalischen Lösungen arsensaurer Verb. Soc. Les Etablissements Poulenc Frères, Paris. 29./4. 1911.
- 80b. K. 50 834. **Irdemasse** als Metallersatz 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. Seubert, München. 11.11. 1911.
- 89k. U. 4466. App. zum Auswaschen von zerkleinertem **stärkeh.** Rohmaterial. W. H. Uhland, 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. Verb. 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 Lindemanns, 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. Thieß. Übertr. [M]. Amer. 1 028 911.

Färben **faseriger Materialien**. Smith & Larkin, Boston, Belg. 245 202.

Motorewirkungen durch Druck auf Gewebe oder Papier. Bessy Verney & Co. Frankr. 441 854.

Packpapier und ähnliches Gewebe für Konfituren u. dgl. Heiser. Engl. 14 165/1911.

Färben von **Pflanzenfasern**. A. Kertesz. Übertr. Cassella Color Co., Neu-York. Amer. 1 029 068.

Lösungsmittel für **Pollituren**, 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 & Elektric 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, Anwärmern und Abkühlen von Flüssigkeiten. O. Brücke, Hoehlspeyer. 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 Bhdg. 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. Western & 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 flammlösichende 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 & Zumibült, 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.

Ammoniumsuperphosphat. Lemaire & de Geyer. Frankr. 442 092.

Bleiarseniat. Kaufler. Engl. 10 017/1912.

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

Elektro. z. Herst. v. Gasreaktionen ni. des elektr. Bogens. H. Pauling. Übertr. Salpetersäure-industrie-Ges. m. b. H., Köln. Amer. 1 029 885.

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

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

Kiesel säure, 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, Auvelais b. Namur. Amer. 1 030 018.

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

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

Katalysatoren. M. Wilbuschewitzsch, 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 **Mennigegew.** geeignetes Produkt. G. Jansen, Düsseldorf. Österr. A. 593 1912.

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

Metallgefäß zum Aufbewahren und Transport tiefstehender 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.

Bhdg. von **Sole**. G. W. Malcolm, u. F. T. Munton, 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.

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

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

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung; Öfen aller Art.

Aufbewahren von **Acetylenas**. 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 **Brennstoff** und Luft. Ch. E. Dawson Teddington, Amer. 1 029 796.

Verbrennen von **Brennstoff**. 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 **Brikette** u. dgl. W. Müller, Grube Ilse, Lausitz. Amer. 1 029 817.

Durch die Wirkung des Druckgases betätigtes 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 Koksofen. 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 Ringschlüsse zwischen den Hohltellern fein verteilt ins Freie entweichen. P. Kartaus, Zürich. Österr. A. 808/1911.

Verf. und Eintr. zum Entfärben und Geruchlosmachen der Verbrennungsgase von **Verbrennungskraftmaschinen**, besonders bei Kraftfahrzeugen, durch Oxydation m. oxydierender Stoffe. G. Ince, 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.

Einebnungsvorr. 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, Copenhagen. 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 Schamottefabrik-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 Konservc 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 **Kautschuk-gegenständen**. Beyer. Frankr. 442 331.

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

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

Aliphat. **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 **Lelnpöl**. Villette. Frankr. 442 305.

Prüfung der Frische der **Milch**. A. Faitelowitz, 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** geprästen Sauerstoffträgers mit flüssigem Brennstoff, bei welchem die Patrone in einzelne Teillängen geteilt wird. Stanislaw Laszcynsky, 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 Anneldung 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.

Projektile. McCalman. Engl. 15 645/1911.

Ungefärzte **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 Laszcynski, 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 Campyre“. Frankr. 422 235.

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

Wachslblumen. 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.

Bhdg. 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 **Diazofarbstoff**. Franz Scholl. Übertr. [M]. Amer. 1 029 639.

Diazofarbstoffe. [By]. Österr. A. 6522/1911.

Diazofarbstoffe 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 küpenfärrende **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. Villette. Frankr. 442 304.

Oxyanthrachinone. [By]. Engl. 11 915/1912.

Farbig 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 Schwammteilchen mit faserigen Stoffen. Schumann. Frankr. 442 163.

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

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

Vegetabilischer hygienischer parfümierter Schwamm aus **Textilfasern**. 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 **Feuerlöschen**, die durch Umschützen in Tätigkeit gesetzt werden. W. Gallenkamp, München. Österr. A. 3170/1912.

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

Einr. zum Löschen von **Feuern** und zur Fortleitung entzündeter 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.

Isolermaterial. John Henry White, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 029 652.

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

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

Perkolator. 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.

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

Pyrometer. Rogers. Engl. 6364/1912.

Einrichtung z. Kühlen von **Rührapparaten**. Erzrost-G. m. b. H. Frankr. Zusatz 15 680/332 489.

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 **Schmelzgefäß**. Morgan Crucible Co. & Harvey. Engl. 28 269/1911.

Vakuumapp. 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 **Zuckerlsgg.** und Lsgg. 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 Krankenhaus einem Herzschlag der 2. Vorsitzende des Rheinischen Bezirkvereins

Professor Dr. Hans Reitter

von der Kölner Handelshochschule.

Reitter wurde am 21./11. 1885 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 Schröter

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 „Anile 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 Acetylpyruksäureäther. Am 12./1. 1900 wurde er Privatdozent in der philosophischen Fakultät der Universität Bonn für das Fach der organischen Che-