

zu äußern. Er betont, daß in verschiedenen Extrakten an und für sich Schwefelwasserstoffbindungen enthalten seien, und daß hierdurch bei dem Nachweis, der auf der Umwandlung von schwefliger Säure in Schwefelwasserstoff durch Zinnchlorür und Salzsäure beruhe, leicht Trugschlüsse erreicht werden können. Er regt daher an, daß in all den Fällen, in denen die qualitative Analyse ein positives Ergebnis gezeigt habe, auch der quantitative Nachweis geführt werden solle. Reg.-Rat K u l b a n und Geheimrat v. B u c h k a regen an, sich hier an die amtlichen Zollvorschriften zu halten. Nach dieser bleibt ein bestimmter Gehalt von  $\text{SO}_2$  unbeanstandet.

Zum Schluß besprach Dr. K a l l a b , Frankfurt a. M., seinen *Apparat zur Echtheitsprüfung von Farbstoffen* und zeigte, daß dieser Apparat auch bei der Beurteilung des Leders wesentliche Dienste leisten könnte. [K. 1038.]

### Patentanmeldungen.

lasse: Reichsanzeiger vom 23./9. 1912.

- 8m. F. 31 780. Rote Färbungen auf der **Faser**; Zus. z. Anm. F. 31 776. [M]. 9./2. 1911.
- 8m. F. 33 296. **Küpenfarben** aufzufärben. [By]. 31./10. 1911.
- 8m. F. 34 095. Echte **Färbungen**. [M]. 12./3. 1912.
- 8m. F. 34 555. Verbesserung der Lichtechnik von **Färbungen**. [M]. 31./5. 1912.
- 8n. F. 33 639. Drucken mit **Küpenfarbstoffen** der Anthrachinonreihe. [By]. 23./12. 1911.
- 12h. C. 20 333. **Elektroden** durch Bhdlg. von Eisen oder Eisensauerstoffverb. mit Wasserdampf. Chemische Fabrik Buckau, Magdeburg. 6./2. 1911.
- 12k. St. 16 378. **Ammoniumsulfat** aus Ammoniumsulfit. A. Stutzer, Königsberg i. Pr. 12./6. 1911.
- 12o. R. 34 448. Reinigen von flüssigen **Kohlenwasserstoffen**; Zus. zu 240 760. Richter & Richter, Frankfurt a. M. 5./12. 1911.
- 12p. F. 33 641. **N-Methylcarbazol**. [M]. 23./12. 1911.
- 12q. F. 32 786. **p-Alkyloxyphenylaminoalkylschweflige Säure Salze**. [M]. 26./7. 1911.
- 17g. J. 13 970. Verf. und Einr. zum Zeerlegen atmosphärischer **Luft** und Gewinnen ihrer Bestandteile in reinem Zustande. G. F. Jaubert, Paris. 11./9. 1911. Priorität (Frankreich) vom 9./5. 1911.
- 17g. Sch. 30 920. Abkühlung der **Luft** oder anderer tiefstiedender Gase auf Temperaturen unter  $-120^{\circ}$ . Heylandt-Ges. m. b. H., Hamburg. 9./9. 1908.
- 22e. F. 32 782. Gelbe bis braune **Wollfarbstoffe**. [M]. 25./7. 1911.
- 22h. C. 22 021. Klarlösl. **Schellack**. Chem. Fabrik Dessau, G. m. b. H., Dessau. 8./6. 1912.
- 28a. B. 57 994 u. 60 994. Gerben von **Häuten** mit Eisensalzen. J. Bystron, Teschen (Österr.-Schl.), u. K. Baron von Vietinghoff, Berlin. 22./3. u. 29./11. 1910.
- 28a. B. 61 880, 64 684—64 687. **Eisengerbverf**. Dieselben. 7./2. u. 5./10. 1911.
- 32b. K. 48 007. Geträbte **Gläser**. H. Kretzer, Wallersheim b. Koblenz. 23./5. 1911.
- Klasse:
- 85a. S. 33 013. Verf. u. Einr. zur Sterilisation von **Wasser** oder anderen Flüssigkeiten m. in einer Quarzlampe mit gekühlten Elektrodengefäßern erzeugter ultravioletter Strahlen. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 18./1. 1911.
- Reichsanzeiger vom 26./9. 1912.
- 6b. M. 46 153. Verf. und Vorr. zum Ausscheiden und Wiedergewinnen von **Alkoholdämpfen** oder ähnlichen flüchtigen Stoffen aus der Luft oder anderen Gasen. Maschinenbau-A.-G. Golzern-Grimma, Grimma i. Sa. 7./11. 1911.
- 8m. F. 33 147. Atzbare Färbungen auf **Baumwolle**. Zus. z. Pat. 246 288. [M]. 5./10. 1911.
- 10a. A. 21 540. Vorr. zum Öffnen und Schließen von **Koksofentüren** m. eines schwenkbaren Hubdaumens, an dem die Lastkette der Tür befestigt ist. Aplerbecker Hütte, Brügmann, Weyland & Co. A.-G., Aplerbeck i. W. 15./12. 1911.
- 10a. A. 21 639. Vorr. zum Entleeren stehender **Verkokungsofen** m. eines unterhalb der Ofenkammer senkrecht beweglichen Kolbens, der den Ofeninhalt aufnimmt. J. Armstrong, London. 17./1. 1912.
- 10a. W. 37 735. **Flammrohrkessel** für die Dest. der Rückstände der Petroleumdestillation bis zur Trockne bzw. bis zur Koksgewinnung. J. Weiser, Mährisch-Schönberg. 17./7. 1911.
- 12k. D. 26 021. **Cyan** u. Ammoniak durch Überhitzen der beim Vergasen von Schlempe o. dgl. erhaltenen stickstoffh. Verb. Deutsche Gold- & Silberscheideanstalt vorm. Rößler, Frankfurt a. M. 8./11. 1911.
- 12o. A. 21 632. **Essigsäureanhydrid**. [A]. 15./1. 1912.
- 12o. B. 65 959. Partiell hydrierte, cyclische **Kohlenwasserstoffe**. Zus. z. Anm. B. 65 244. [B]. 22./1. 1912.
- 12o. P. 26 189. **Methyläther** von Alkoholen. J. D. Riedel A.-G., Berlin-Britz. 22./12. 1910.
- 17g. A. 20 113. Verflüssigung und Rektifikation der **Luft** behufs Gewinnung von Sauerstoff, Stickstoff und anderen Gasen (Neon, Helium, Argon). L'Air Liquide, Soc. An. pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris. 8./2. 1911.
- 17g. L. 27 475. Vorr. zur Abkühlung der **Luft** oder anderer tiefstiedender Gase auf Temperaturen unter  $-120^{\circ}$ . Zus. z. Anm. Sch. 30 920. Heylandt G. m. b. H., Hamburg. 1./2. 1909.
- 22g. P. 28 959. Wasserdichte **Folie**. G. Plüß, Oftringen, Schweiz. 5./6. 1912.
- 28a. B. 63 750. **Sohlenleder** wasserdicht und haltbarer zu machen. J. F. Radermacher, Hamburg. 7./7. 1911.
- 39b. B. 66 017. **Kautschukähnle**. Produkte. [B]. 26./1. 1912.
- 39b. K. 48 996. Nicht brüchig werdende, geformte Massen, Films, Tüle u. dgl. aus **Acetylcellulose**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 12./9. 1911.
- 39b. St. 16 605. Unlösl. und unschmelzbare Kondensationsprodukte aus **Phenolen** und Formaldehyd. Stockhausen-Kautschukwerke G. m. b. H., Crefeld. 5./9. 1911.
- 80b. H. 51 609. **Kunststeine**. Industriewerke G. m. b. H., Rttg. Jocksdorf b. Forst i. L. 24./8. 1910.
- 80b. K. 48 057. Emailähnle. Masse aus **Magnesiumoxyd**, Magnesiumchlorid und Harz. J. S. Kruse, London. 29./5. 1911.

Klasse:

- 85a. T. 16 453. Vorr. zur Sterilisation von **Wasser** mittels elektr. Quecksilberlampen, die durch verschließbare Öffnungen des Behälters leicht ausgewechselt werden können. P. G. Triquet, Paris. 6./7. 1911.
- 85b. D. 26 853. Einr. zum Zusetzen von **Reagenzien** zu Flüssigkeiten, insbesondere zur Wasserreinigung, bei der ein Teil der Flüssigkeit durch eine mit Reagens gefüllte Kammer fließt. M. Deacon u. W. Gore, London. 19./4. 1912.

**Patentliste des Auslandes.**

Amerika: Veröffentl. 3./9. 1912.  
Frankreich: Erteilt 28./8. - 3./9. 1912.  
England: Veröffentl. 26./9. 1912.  
Österreich: Einspr. 15./11. 1912.  
Ungarn: Einspr. 1. 11. 1912.

**Metallurgie.**

- Metallisieren von **Galvanoformen**. H. E. Goldberg, Chicago, Ill. Amer. 1 037 469.
- Neuerungen an **Gießtiegeln**. The Morgan Crucible Co., Ltd. Frankr. 445 219.
- Maschine zum Gewinnen und Amalgamieren von **Gold**. R. Beyrie, Los Angeles, Cal. Amer. 1 037 195.
- Goldwaschmaschine**. J. M. Carter, Pendleton, Oreg. Amer. 1 037 434.
- Schutzdecke für **Konzentratorische**. E. A. Baylis, Madera. Amer. 1 037 579.
- Extraktion von **Kupfer** und Nickel, namentlich aus geringwertigen Erzen und Produkten. Borchers & Pedersen. Engl. 227/1912.
- Raffinieren von **Kupfer**. W. S. Rockey und H. Eldridge. Übertr. Metallurgical Research Co., Arizona. Amer. 1 037 538.
- Lötmasse**. J. D. G. Bott, Onalaska, Tex. Amer. 1 037 234.
- Mattieren**. Clifford H. Oakley, Trenton, N. J. Amer. 1 037 512.

- Metalle** ziehbar zu machen. The Westinghouse Metal Filament Lamp Co., Ltd. Frankr. 445 208.
- App. zum Überziehen von **Metallen**. W. Gibson. Übertr. American Sheet & Tin Plate Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 037 235.
- Verf. und Vorr. zur Veredelung von **Metallen** durch Erhitzung. Alois Helfenstein, Wien. Ung. H. 4621.

- Vorr. zum Schützen von **Metallflächen** vor Zerstörung. New Jersey Zinc Co. Engl. 3626/1912.
- Gewinnung des Überzuges- und Grundmaterials aus Abfällen von galvanisierten oder sonst metallisch überzogenen **Metallflächen**. Wurmbach. Engl. 21 052/1911.

- Panzerplatten** aus harten Stahlsorten ohne Zementation. Angelo Lucertini, Terni (Italien). Österr. A. 3379/1910.
- Konzentrator für **Schliche**. W. F. Deister, Fort Wayne, Ind. Amer. 1 037 212.
- Stahl**. Chretien. Engl. 16 884/1912.

- Geschmolzener Stahl**. J. W. Richards, South Bethlehem, Pa. Amer. 1 037 536.
- Extraktion von **Vanadium** aus Erzen. Saklatwalla. Engl. 6119/1912.

- Verf. und App. zum **Verzinnen** und Galvanisieren durch Zentrifugierung. Schmitz. Frankr. 445 315.

- Vorr. zum Entzinnen von **Weißblechabfällen**. Elektrochemische Fabrik Kempen/Rhein Dr. Brandenburg & Weyland G. m. b. H., Kempen/Rhein. Österr. A. 7975/1911.

Extraktion von **Zink** aus Zinkerzen. Roitzheim. Engl. 19 587/1911.

Verf. und App. zum Rösten von **Zinkblende**. Quesneau. Frankr. 445 233.

**Anorganische Chemie.**

**Aluminiumnitrid**, Soc. Gén. des Nitrures, Paris. Ung. X. 1228 u. 1235.

**Ammoniak** m. **Aluminiumnitrid**. Dieselbe. Ung. X. 1238.

**Aluminumsulfat**. P. H. Carter, H. H. Shackleton und Th. E. Grafton, Rom, Ga. Amer. 1 037 591.

Oxydieren von **Ammoniak**. L. C. Jones, D. A. Morton und G. N. Semet. Übertr. Semet-Solvay Co., Syracuse, N. Y. Amer. 1 037 261.

**Chlor** aus Salzsäure oder Chloriden m. Salpetersäure. Österr. Verein für chemische und metallurgische Produktion. Aussig. Ung. C. 2159.

**Düngemittel** m. des Stickstoffes der Luft. O. Frank und O. Fineke, Berlin. Ung. F. 2906.

**Feuersichere**, bearbeitb. Masse. F. Szatke u. A. Gabanyi, Debrecin. Ung. S. 8135.

App. zum Imprägnieren von Flüssigkeiten mit **Gasen**. Max Paschka, Wien. Amer. 1 037 517.

Verf. und App. zum Ziehen von **Glas** aus einem Behälter. Charles C. Stutz, Norwood, Ohio. Amer. 1 037 362.

**Glasgegenstände**. Derselbe. Amer. 1 037 364, 1 037 365.

Hochporöse **Holzkohle**. V. Perelmann, St. Petersburg. Österr. A. 6355/1910.

**Kunstmarmor** aus selbsterhärtenden hydraulischen Mörteln unter Verknöpfen angefeuchteter Masse. E. Zehrlaut und H. Zehrlaut, Mainz. Österr. A. 1833/1911.

Wasserundurchlässige **Kunststeine** u. dgl. mit Hohlräumen. R. Scherer, Wien. Ung. Sch. 2501. Zus. zu 56 122.

Verf. und Einr. zur Herstellung von **Kunststeingegenständen**. M. Steinlechner, Budapest. Ung. S. 3800.

Neue Produkte, Verf. und Vorr. zur Isolierung von **Luftleitern** zur Übertragung von Energie hoher Spannung. Barris. Frankr. 445 452.

Feine Fäden aus feuerfesten **Metallen** auszuziehen. Farkas. Frankr. 445 320.

Reine **Nitrite** aus nitrosen, luft- oder sauerstoffhaltigen Gasen. Elektrochemische Werke G. m. b. H., Berlin. Österr. A. 2058/1912.

**Ozonisator**. R. M. Leggett. Übertr. M. J. Fritz, F. I. Cornwell und T. F. Hutzel, Ann Arbor, Mich. Amer. 1 037 500.

Wasserdichte **Platten**, Röhren u. dgl. Dew & Azulay Syndicate, Ltd. Engl. 694/1912.

Die Mischungen von Säuren oder sauren Salzen und krystallwasserhaltigen **Perboraten** beständig zu machen. Pearson & Co. G. m. b. H. Frankr. 445 172.

**Putzmörtel** aus Granit oder ähn. Gesteinen. A. Günther, Auerbach i. V. Ung. G. 3541.

Apparaturkonstruktion zur Benutzung bei der Wiedergewinnung ätzender **Säuren** aus ihren Absorptionsmitteln. Hale. Engl. 19 965/1911.

App. zur Entwicklung von **Sauerstoffgas**. Arnold & Percival. Engl. 17 225/1912.

Verf. und App. zur Gew. von **Sauerstoff** und Stickstoff aus verflüssigter Luft. Industriegas-Ges. für Sauerstoff- und Stickstoffanlagen. Engl. 17 431, 1912.

Vereinigen von **Schleifblättern**. E. J. Bein, Newark, N. J. Amer. 1 037 582.

**Silicongegenstände**. T. B. Allen. Übertr. The Carborundum Co., Niagara Falls, N. Y. Amer. 1 037 713.

Bindung von atmosph. **Stickstoff** durch Autoxydation. K. Kaiser, Wilmersdorf b. Berlin. Ung. K. 4984.

Direkte Gew. von trockenen **Stickstoff-Sauerstoffsalzen**. R. Frank, Mannheim, und Siemens & Halske, Berlin. Ung. F. 2997.

**Superphosphatkammer**. H. P. C. Freudenthal, Hamburg. Amer. 1 037 464.

**Trialkaliphosphat**. E. H. Strickler. Übertr. General Chemical Co., Neu-York, N. Y. Amer. 1 037 837.

**Wasserstoff**. [B]. Ung. A. 1717.

**Wasserstoffgemisch**. R. P. Pietet, Wilmersdorf. Ung. P. 3339. Zus. zu 56 117.

**Zementplatten**. Emil Carius vorm. Wilh. Carius, Taucha b. Leipzig. Ung. C. 2192.

Vorbereitung der **Zementrohmasse** für das Brennen in Drehöfen bei Anwendung nasser Aufbereitung und nachfolgender Trocknung. C. von Ritter-Zahnoy, Schloß Weißenegg b. Wildon (Steiermark). Österr. A. 526/1912.

**Zementverb**. E. Roy, Lewiston, Me. Amer. 1 037 836.

**Zinkoxyd**. P. Ferrere, Paris. Ung. F. 2908. — C. Ransom, Paris. Ung. R. 3014.

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

Gew. von **Ammoniak** und Nebenprodukten bei der Gaserzeugung. Duff. Engl. 20 938/1911.

**Vergaser** für **Benzin** und ähnliche flüssige Brennstoffe. Romanoff Ipoly Nemes, St. Petersburg. Ung. R. 2987.

App. zum Verkoken von **Briketts**. P. Hein. Übertr. Diamant Brikettwerke G. m. b. H., Berlin. Amer. 1 037 479.

Verf. und Apparate zur direkten Gew. von Teer und Ammoniumsulfat aus **Destillationsgasen**. W. Müller, Essen-Ruhr. Österr. A. 7041/1910.

Ernedrigen des Taupunktes von **Destillationsgasen**. W. Feld, Zehlendorf. Österr. A. 7874 und 7875/1907. I. Zus. zu 52 351.

App. zum Waschen oder Reinigen und Kühlen von Luft und **Gasen**. Cole. Engl. 21 605/1911.

Vorr. zum Sammeln von Durchschnittsproben von **Gas**. Henry J. Westover, Neu-York, N. Y. Amer. 1 037 695.

Regulierungsvorr. für **Gasanlagen**. G. Schwabach, Charlottenburg. Amer. 1 037 337.

Entfernung der Nebenprodukte aus **Gasen**. Dr. C. Otto & Co. G. m. b. H. Frankr. 445 402.

**Gaserzeuger**. J. H. Hirt. Übertr. Allis-Chalmers Co., Milwaukee, Wis. Amer. 1 037 764. — W. Hoeller, Köln-Ehrenfeld. Amer. 1 037 481.

Entkohlung von **Glühfäden** aus Metallen oder Metalloiden. Soc. Intern. de la Lampe Electrique o. R. Paris. Österr. A. 5451/1910.

**Glühkörper**. H. Kuzel. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 037 268.

Elektr. **Glühlampe**. Henderson. Engl. 7148, 1912.

Elektr. **Glühlampen** mit metall. Leuchtkörper. K. Schwab, Berlin. Ung. Sch. 2447.

**Glühlampe** mit gezogenem Metalldraht. Farkas. Frankr. 445 324.

Formung von Fäden für **Glühlampen**. Comp. Franc. pour L'Exploit. des Procédés Thomson-Houston. Frankr. 445 198.

**Glühstrümpe** für Invertgasglühlicht. M. Achille Plaissetty, Brüssel. Ung. P. 3647.

Verkohlen von **Holz**, Torf u. dgl. Chemische Fabrik Pluder, Breslau. Ung. P. 3520.

**Metallfadenlampen**. Siemens & Halske A.-G. Engl. 29 098/1911.

**Quecksilberdampflampe**. Triquet. Engl. 12 270, 1912.

**Pyrophore Zünder** für Grubensicherheitslampen. Friemann & Wolf G. m. b. H. Frankr. 445 359. **Öfen**.

Ofen zum Rösten von **Blende** oder Schwefelmineralien. L'Union des Produits Chimiques d'Heximex. Frankr. 445 276.

Metallurg. **Gasofen**. Tschernhoff & Sendzickowsky. Engl. 19 381/1911.

**Generatorgasofen** mit gleichbleibender Flammenrichtung. Stettiner Schamottefabrik A.-G. vorm. Didier. Frankr. 445 344.

**Glühöfen** mit Kühleinr. Hillebrand. Frankr. 445 258.

Beschickungsvorr. für **Hochöfen**. Züblin. Frankreich. 445 273.

Senkrechte Retorte zur Vergasung von **Kohle**. A. McDougall Duckham, Surrey County. Amer. 1 037 822.

**Öfen**. F. C. Armstead. Übertr. The Colonial Trust Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 037 715.

Kohlelektrode für elektr. **Öfen**. Planiawerke A.-G. für Kohlenfabrikation. Frankr. 445 390.

Beschickungsvorr. für **Öfen** oder Gaserzeuger. Wilhelm Hoeller, Köln-Ehrenfeld. Amer. 1 037 480. **Elektrische Öfen**. Bourcoud. Engl. 20 033, 1911.

Feuerherd für **Öfen** zur unmittelbaren Erzeugung von Eisen und Stahl aus Eisenerzen. W. S. Simson u. H. Oviatt, London. Ung. S. 6005.

Elektr. **Öfen**. E. Stassano, Turin. Ung. S. 6199.

**Öfen** zum Verkoken und Vergasen von Kohle. Lütz. Frankr. 445 405.

**Öfentür**. L. L. Knox. Übertr. The Knox Presed & Welded Steel Co., Niles, Ohio. Amerika 1 037 778.

**Regenerativgasöfen**. Siemens. Engl. 10 824, 1912.

**Schmelzofen**. William Joseph Holzapfel, Eddy-stone, Pa. Amer. 1 037 768.

**Tiegelöfen**. Koch. Engl. 28 567/1911.

**Vergaser**. Regondi. Frankr. 445 450.

**Verkokungsofen**. R. Samuel, Chicago. Ung. M. 4581.

### Organische Chemie.

Bearbeitung der **Ablaugen** der Papierfabrikation. J. M. Neil, Neu-York. Ung. J. 1439.

Substitutionsprodukte des **Acetoacetanilids** und seiner Homologen. [By]. Frankr. 445 321.

**Ahornzucker**. T. G. Hogan. Übertr. T. E. Charlton und C. C. Coalter, Hinton W., Va. Amer. 1 037 766.

**Aldehydverb.** und Verwendung derselben als Atzmittel. [B]. Frankr. Zus. 16 067/350 607.

**Alkohol** bei Gärverfahren. Maschinenbau-A.-G. Golzern-Grimma & Zeckendorf. Engl. 22 411/1911.

Neue Abkömmlinge der **Barbitursäure**. [By]. & Hoerlein. Engl. 15 452/1912.

**Betainchlorhydrat** aus Schlempe, Melasse oder anderen Nebenprodukten der Zuckerfabrikation. Stoltzenberg. Engl. 11 354/1912.

Entfernen von **Coffein** oder dgl. aus natürlichen Bohnen. N. Rosewater, Cleveland. Ung. R. 2917.

**Caseinderivate**. R. Tambach. Übertr. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rhein. Amer. 1 037 685.

**Cellulose** aus Materialien, welche während des Kochens so zusammenschrumpfen, daß ihre Aufschließung nur unvollkommen gelingt. wie z. B. Schilf, Binsen u. dgl. P. Rüll, Esterhaza (Ungarn). Österr. A. 10 760/1911.

**Cellulose** aus Holz, Stroh, Schilf und dgl. F. J. Schreyer, Bremen. Österr. A. 4980/1910.

Überführung von Formylestern der **Cellulose** in plastische Massen. Ver. Glanzstoffaeriken A.-G., Elberfeld. Österr. A. 2994/1911.

**Celluloseester.** L. Lederer, Sulzbach. Ung. L. 3213.

**Cellulosefilms.** Brandenberger. Engl. 4065, 1912.

Einführung von **Cola** und **Coca** in verschiedene Nährprodukte mit Kleber oder ohne denselben. Charrasse. Frankr. 445 182.

**CC-Mono- und Diallylbarbitursäure.** [Basel]. Österr. A. 3128/1912.

Haltbare Zubereitungen der Alkalosalze des **4.4'-Dioxy-3.3'-Diaminodioxyarsenobenzols.** [M]. Frankreich. 445 325.

**Durchschriften** usw. K. Göllner, Budapest. Ung. G. 3641.

Chlorprodukte aus **Erdgas** oder anderen methanhaltigen Gasen. S. Tolloczko, J. Gruszkiw, J. Gruszkiw, J. Hausman und K. Kling, Lemberg. Österr. A. 4937/1911.

Destillation von **Erdöl** mit Wasserdampf. H. Büchler, Zürich. Ung. B. 6076.

Zu farbenphotographischen Zwecken dienende **Farbenschirme.** G. F. R. Baguley, London. Österr. A. 1533/1911.

Behandeln von **Fell.** Ribot. Engl. 5214/1912.

Mittel zum Geruchlosmachen von **Fett**, **Kunstbutter** usw. F. Szigetvary jun. und D. L. Maczár, Budapest. Ung. S. 6102.

Verbessertes Verf. zum Trocknen der wässrigen (tierischen, pflanzlichen oder ähnlichen) **Flüssigkeiten**, Organbrei usw. mit wasserfreiem Natriumsulfat. V. Njegovan, Krizowci. Ung. N. 1252.

Vorr. zum Verhindern des **Filmbrandes** für Kinematographenprojektoren. Projectograph mozgófénykép és gépgyár r.-t., Budapest. Ung. P. 3540.

**Firnis.** L. H. Baekeland. Übertr. General Bakelite Co., Neu-York, Amer. 1 037 719.

**Gummiersatz.** E. Vargyas, Pittsburg. Ung. V. 1291.

**Haarmittel.** J. L. Brooks, Neu-York, N. Y. Amer. 1 037 425.

**Harzprodukt** und Vorr., um dasselbe auf einer Unterlage oder einem Halter beweglich zu befestigen. Ball. Engl. 13 433/1912.

Eiweißh., leicht resorbierbare Eisensalze der in den Pflanzen enthaltenen assimilierbaren Phosphorverb. (**Inositphosphorsäure**). [Basel]. Ung. C. 2185.

Masse, um **Insekten** und Tiere von Pflanzen, Menschen und Tieren fernzuhalten. Zimmermann. Engl. 15 421/1912.

Schwammiger **Kautschuk**, Guttapercha und heiß vulkanisierte Balata. Psleumer. Engl. 12 245/1912.

Verf. und Vorr. zur Verhinderung der **Kesselsteinbildung**. T. Brazda, Pilsen, E. Richter und Albert Schückher, Wien. Ung. B. 5931. Zus. zu 45 115.

Reinigung von rohem **Kiefernöl.** Schindelmeiser. Frankr. 445 446.

**Kinematographenfilms.** Munié, Weck & Weck. Frankr. Zus. 16 073/441 713.

Material zur Zerstörung der Krankheiten von **Kohl**, Wurzelpflanzen u. dgl. Steiner. Engl. 3613, 1912.

**Kraftfutter.** S. Boros, Erzsébetfalva. Ung. B. 5889.

**Kunstbutter** und Fett geruchlos zu machen. Szigetvary & Magyar. Frankr. 445 202.

Überführung von **Laubblättern** samt Rippen und Stengelteilen in ein papierähnliches Erzeugnis, durch Einweichen in warmem Wasser und darauf folgende Bhdlg. mit hoch konz., alkal. Laugen. K. K. priv. Papierindustrie-A.-G. Olleschau in Nieder-

Eisenberg (Mähren). Österr. A. 5858/1911.

Festes, fast vollkommen wasserdichtes gleitfrees **Leder**. F. Kornacher, Auerbach. Ung. K. 5066. Bindemittel zur Gew. von **Lederpappe**. Hide Ite Leather Co. Frankr. 445 279.

**Lederersatz** oder Kunstleder. Bourdon. Frankr. Zusatz 16 074/438 138.

**Linoleum**, Linocrusta- oder dgl. Masse. Reis- und Handels-A.-G., Bremen. Österr. A. 10 439/1911. Beizen und Konservieren von **Mais**. W. W. Wentworth, Preston, Iowa. Amer. 1 037 382.

**Mehrfarbenlichtdruckverf.** Schiele & Stern, Berlin. Österr. A. 10 133/1911.

Behandeln von **Milch** durch Elektrizität und Sauerstoff. Caricchia. Frankr. 445 176.

Verf. und App. zum Kondensieren von **Milch** und Mischungen von Milch mit Kakao, Kaffee u. dgl. Vouga. Engl. 7151/1912, 7152/1912.

Aromatische fraktionierte **Mineralöle**. Großmann & Terpol A.-G. Engl. 27 348/1911.

Neuerungen an Behältern aus komprimiertem **Papier**. Sociedad Espanola de Envases. Frankr. 445 436.

App. zum Kühlen von **Paraffinöl**. P. Porges, Wien. Ung. P. 3646.

Mittel zur Vernichtung von **Parasiten**, Bakterien, Bacillen, Miasmen u. dgl. von Lebewesen und der Pflanzenwelt. K. Erslev, Nijmegen, Holland, und A. Duffek, Wien. Österr. A. 5366/1911.

**Photographien.** F. W. Battershall, Albany, N. Y. Amer. 1 037 192.

Organ. **Quecksilberverbb.** G. Glock, Mannheim. Ung. G. 3630.

**Rauhgummi** oder Kautschuk. Rauhgummi-Verwertungs-Ges. m. b. H., Hamburg. Ung. R. 2859.

Reinigung und Entfärbung von mit Salpetersäure vorbehandeltem **Rohmontanwachs**. Wachs- u. Ceresinwerke zu Hamburg J. Schlickum & Co., Hamburg. Österr. A. 7011/1910.

Verf. und Vorr. zum Anwärmen von **Rübenschnitzeln**. Maschinen- und Werkzeugfabrik vorm. Aug. Paschen, Cöthen. Ung. M. 4468.

Bhdlg. von **Seife** und Apparat hierzu. Pearsons. Engl. 13 045/1912.

**Sprengstoffe.** James F. O'Brien, Chicago, Ill. Amer. 1 037 300.

Verf. und App. zum Trocknen von **Stärke**. Corn Products Refining Co. Frankr. 445 289.

Helles, heilkärtiges **Teerkolloid**. S. Bugarszky, Budapest. Ung. B. 5851.

Vorr. zur Herst. von **Teermakadam** u. dgl. F. Thompson, Tamworth (England). Österr. A. 5144, 1911.

**Terpentinersatz.** Earles, Robertson, Mote & Cartwright. Engl. 19 927/1911.

**Trockenhefe.** S. Oppenheimer. Engl. 3407, 1912.

Therapeutisch wirksames Präparat aus **Tuberkelbacillen**. [M]. Österr. A. 8365/1911.

**Viehfutter.** J. Stehlin, Neu-York, N. Y. Amer. 1 037 357.

**Vulkanisierform.** A. Adamson, Akron, Ohio. Amer. 1 037 187.

Seife für die Papierleimung unter Verwendung von **Wasserglas**. A. Kuldkepp und H. Graf, Kerreffer (Estland, Rußland). Österr. A. 7893/1909.

Verb. von **Wasserstoffsuperoxyd** und Harnstoff. [By]. Frankr. Zusatz 16 086/436 095.

Reinigungspräparat zum Behandeln von **Wolle** und für andere techn. Zwecke. Shaw. Engl. 24 675, 1911.

**Würze** aus entalkoholisierten Weinen. Jaccard. Frankr. 445 396.

Qualitätsverbesserung von **Zigarren**, Zigaretten

u. dgl., sowie von anderen geeigneten Genußmitteln und Nährmitteln durch das im Körperinnern sich bildende Ozon. P. Marzen und F. Schalkenbach, Trier. Ung. M. 4474.

Konzentrations- und Krystallisationsapp., insbes. für **Zuckerfüllmassen**, bei welchem die Massen durch eine Rührscheide bewegt werden. F. Tiemann, Berlin. Österr. A. 9588/1911.

Saturationsverf. für **Zuckersäfte**. E. Psenicka, Prag. Österr. A. 1805/1907.

### Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

**Alizarin** bzw. Oxyanthrachinon. [By]. Ung. F. 2779.

Neue **Aminoanthrachinoncarbonsäure**, ihre Substitutionsprodukte und Farbstoffe hieraus. [B]. Frankr. Zus. 16 062/425 859.

**Anthracenfarbstoff**. O. Bally. Übertr. [B]. Amer. 1 037 410.

Mit Kautschuk überzogener Stoff für **Balloons** und Flugmaschinen. Gebrüder Häberer. Frankr. Zus. 16 080/437 153.

Schwarze **Baumwollfarbstoffe**. [By]. Frankr. 445 400.

**Bleiweiß**. White & Patterson. Engl. 9638, 1912.

Weiß- und Buntätzten gefärbter **Böden**. [Basel]. Österr. A. 1956/1910.

Trocknen und **Bleichen**. J. D. Tompkins, Valatie, N. Y. Amer. 1 037 370.

Einr. zur Gew. glänzender Fäden aus **Cellulose**-lsgg. Boisson. Frankr. Zusatz 16 058/436 556.

Neuerungen an **Farben**. Cooper, Murley & Wyborn. Frankr. 445 297.

Bhdg. **faseriger Materialien**. del Prato. Frankr. 445 180.

**Freskomalereien** und farbig gemalte, wetterfeste Bauornamente aus Zementkörpern. Eugen Börne und August Föhrenbach. Offenbach a. M. Österr. A. 6666/1911.

App. zum Reinigen, Waschen oder Färben von wollenen, baumwollenen und sonstigen **Garnen**. P. Fincato, Milan. Amer. 1 037 561.

Chemische Lösungen für verschiedene Zwecke, namentlich, um **Gewebe**, Fasern, Papier gegen Wasser undurchlässig zu machen unter Erhaltung ihrer Porosität gegen Luft. Bourlet. Frankr. 445 175.

App. zum Entfernen von Laugen aus **Geweben**. J. Matter, Laacken b. Barmen. Amer. 1 037 280.

Färben von Pflanzenfasern mit **Halogenfarbstoffen**. [C]. Engl. 24 473/1911.

Konservieren von **Holz**. Kuhn. Frankr. 445 244.

Konserviertes **Holz**. H. M. Newton. Übertr. The Kettle River Co., Minnesota. Amer. 1 037 831, 1 037 832.

Haltb. Leukoverbb. der **Küpenfarbstoffe**. [M]. Ung. F. 2870.

Vorr. zum Färben von Textilmaterialien aller Art mit **Küpenfarbstoffen** unter Luftabschluß bzw. Vakuum. W. Röhrig, Ortmann (N.-Ö.). Österr. A. 5369/1910.

Bhdg. von **Mineralölen**, um dieselben auf Geweben leicht erkenntlich zu machen. Lubberger. Engl. 5786/1912.

**Mosaikartige Verzierung** von einem Untergrund aus verdickten Farben (Spachtelfarben) aufweisenden Flächen. C. Drewes, Hamburg. Österr. A. 5129, 1911.

Verf. und Einr. zur Herst. von Nachahmungen von **Ölbildern**. Schmitz. Frankr. 445 343.

Insbesondere für die Anfertigung von Papiergegeld, sowie Wertpapieren und Wertzeichen bestimmtes **Papier**. G. Zwierschütz und A. Gschmeidler, Wien. Österr. A. 10 400/1911.

**Pergamentpapier** und pergamentähnliches Papier. Fues. Engl. 10 560/1912.

Neue beizenfärrende Nitrofarbstoffe der **Rhodolreihe**. Manufacture de Matières Colorantes. L. Durand, Huguenin & Co., Frankr. 445 326.

Doppelfärbung in einer einzigen Operation auf Geweben aus reiner **Wolle**. Delmasure. Frankr. Zus. 16 068/444 971.

### Verschiedenes.

[F. **Abfallwasserreinigungsapp.** zum Auffangen und gleichzeitigen Sortieren von schwedenden Verunreinigungen nach ihrem spez. Gew. Maschinenbau A.-G. vorm. Breitfeld, Danek & Co., Prag-Karolinenthal. Österr. A. 1277/1912.

Automatischer Formaldehyd desinfektionsapp. E. Heinrich, Frankfurt a. M. Ung. H. 4607.

**Desintegrator** zum Reinigen, Kühlen und Mischen von Gasen. Theisen. Frankr. Zusatz 16 071/404 336.

Vorr. zum Löschen von **Feuern**. Johnson. Engl. 22 085 1911.

**Filter**. Bruce W. Taylor. Neu-York. Amer. 1 037 561.

**Filter** mit Vorr. zum Waschen durch Umlauf. Georg Bollmann. Frankr. 445 352.

**Filterapp.** Fioroni. Frankr. 445 255.

Neuerungen an **Filtersystemen** für Wasser und andere Flüssigkeiten. Lennox. Frankr. 445 368.

App. zum Messen von **Flüssigkeiten**. K. W. Bartlett. Übertr. Northern Water Softnere Co., Maine. Amer. 1 037 413.

Verf. und App. zum Reinigen von **Flüssigkeiten** durch Zentrifugalkraft. Dahlhaus. Frankr. 445 216.

Elektrolyse von **Flüssigkeiten**. J. Billiter, Wien. Amer. 1 037 585.

Verb. zum Reifen von **Flüssigkeiten**. F. A. Lutters, Neu-York, N. Y. Amer. 1 037 783.

Extraktion von **Gasen** aus Abwässern. Hickling & Tomlinson. Engl. 22 792/1911.

Filteranordnung zur Reinigung von Luft und **Gasen**. W. F. L. Beth, Lübeck. Österr. A. 339, 1912.

**Homogenisator**. J. Willmann, Derby, Conn. Amer. 1 037 815.

Masse für elektrische **Isolier**- und andere Zwecke wobei Teer und Asbest in der Wärme gemischt werden. A. R. Müller und R. M. D. Syndicate Ltd., London. Österr. A. 4106/1911.

**Klärsystem**. Charles Rumpf, Napoleonville, La. Amer. 1 037 798.

Bhdg. **kolloidaler** und feinverteilter Körper. Graf Botho Schwerin. Frankfurt. Ung. Sch. 2664.

App. zum Reinigen von **Luft**. W. G. R. Braemer. Übertr. Warren Webster & Co., New Jersey. Amer. 1 037 424.

**Meßgefäß**. Wallace Newton, Huron S. D. Amer. 1 037 794.

**Pflastermasse**. J. H. Amies, Philadelphia (V. St. A.). Österr. A. 3465/1909.

**Sterilisierapp.** J. Hauk. Übertr. Twentieth Century Machinery Co., Milwaukee, Wis. Amer. 1 037 247.

**Sterilisierapp.** zum Sterilisieren chirurgischer Instrumente. Michelsohn. Engl. 19 478/1912.

**Straßendecke** mit einem ein unlösliches Silicat bildenden Bindemittel. E. A. Paterson, Port Arthur (Ontario, Canada). Österr. A. 2170/1911.

**Trockenapp.** H. S. Hopkins, Brooklyn. N. Y. Amer. 1 037 254.

**Vakuumapp.** E. Weintraub. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 037 379.

Sterilisieren von **Wasser** durch Ozon. Siemens & Halske A.-G. Engl. 19 838/1911.