



Mit der genaueren Untersuchung ist der Vortr. zurzeit beschäftigt. [K. 503.]

Der Deutsche Acetylenverein veranstaltet durch seine Fachgruppe für autogene Metallbearbeitung in Berlin allmonatlich je einen sechstägigen Kursus in der autogenen Metallbearbeitung. In diesen Kursen erhalten geeignete Personen, die sich für eine Tätigkeit als Schweißer ausbilden wollen, praktische Anweisung. Der nächste Kursus findet vom 10.—15./7. 1911 statt. Meldungen sind an den Leiter der Kurse, Herrn Ingenieur Hugo Baeznel, Berlin N. 20, Exercierstr. 6, zu richten. Der Preis des Kursus beträgt 20 M. Die Teilnehmerzahl ist eine beschränkte.

In Paris fand am 25./5. die Zusammenkunft der Chemischen Gesellschaften Deutschlands, Englands und Frankreichs statt, zu der jedes Land 3 Vertreter entsandt hatte. Die Verhandlungen haben zur Begründung einer „Association Internationale des Sociétés Chimiques“ geführt (vgl. S. 743). Zum Präsidenten wurde Prof. Wilh. Ostwald, Groß-Bothen, zum Vizepräsidenten Prof. H. Wicelhaus, Berlin, und zum Generalsekretär Prof. P. Jacobson, Berlin, gewählt; es sind also die 3 ersten Ehrenposten mit deutschen Wissenschaftlern besetzt. Die nächste Tagung soll in Berlin im April 1912 abgehalten werden. Gr.

Société Industrielle du Nord de la France. Die Gesellschaft hat für 1911 verschiedene Preise, auch für Chemie, ausgeschrieben. Das ausführliche Programm ist von dem Sekretär der Gesellschaft, Lille, Rue de l'Hôpital-Militaire 116, zu beziehen.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 12/6. 1911.

- 4g. H. 53 306. **Gasheizbrenner** mit mehreren, reihenweise wagerecht übereinander gelagerten Brennerdüsen. H. E. Harris, London. 16./2. 1911.
- 8m. C. 19 780. **Trockenfarben.** [C]. 9./9. 1910.
- 8m. F. 30 428. Gelbbraune **Färbungen** auf der Faser. [By.] 2./8. 1910.
- 8m. K. 43 650. Licht- und waschechte **Entwicklungen** auf der Faser. [Kalle]. 14./2. 1910.
- 8n. H. 52 100. Erz der gewöhnlich mit β -Naphthol hergestellten Färbungen beim Bedrucken und Färben von Geweben. Heilmann & Co. u. M. Battegay, Mülhausen i. E. 17./10. 1910.
- 12a. B. 59 563. Mit Salzabscheider versehener **Umlaufverdampfer** für Laugen. C. H. Borrman, Essen-West. 22./7. 1910.
- 12a. P. 25 117. **Salzkristalle** aus einer gesättigten Salzlsg. Dr. P. Picard, Genf. 10./6. 1910.
- 12h. D. 24 669. Verf. und Einr. zur Ausführung von Gasreaktionen im elektrischen **Flammenbogen**. Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. 10./2. 1911.
- 12i. O. 7209. Gleichzeitige Gew. von hochprozentigem **Wasserstoffsuperoxyd** und festem saurem Fluornatrium aus Natriumsuperoxyd und Flußsäure. Österreichischer Verein für che-

Klasse:

- mische und metallurgische Produktion, Aussig a. d. E. 12./9. 1910.
- 12i. S. 28 853. **Perborate.** Saccharinfabrik, A.-G., vorm. Fahlberg, List & Co., Salbke-Westerhüsen. 21./4. 1909.
- 12p. A. 19 594. **Hexamethylentetramin-Borocitrate.** Athenstaedt & Redeker, Hemelingen b. Bremen. 22./10. 1910.
- 12r. K. 46 046. Abtreiben und Wiederauffrischen des bei der Benzolgew. aus Gasen verwendeten **Waschöles**: Zus. z. Anm. K. 44 673. H. Kopfers, Essen-Ruhr, Isenbergstraße. 29./10. 1910.
- 21b. S. 31 044. Galvanisches **Flüssigkeitselement** oder -batterie ohne äußeren Behälter. O. Sozzi, Neapel. 10./3. 1910.
- 22b. B. 60 184. **Küpenfarbstoffe.** [B]. 16./9. 1910.
- 22b. U. 4082. Schwefelhaltige Küpenfarbstoffe der **Anthracchinonreihe**. F. Ullmann, Charlottenburg. 30/6. 1910.
- 23a. Sch. 36 381. Reinigen von rohem **Kienöl**, Terpentinöl oder dgl. J. Schindelmeiser, Dorpat, Livland. 25./8. 1910.
- 24e. L. 32 215. **Drehrostgaserzeuger.** A. Lüderitz, Köln. 15./4. 1911.
- 40a. N. 10 069. Verf. und Einr. zum gleichzeitigen Abrösten von schwer und leicht abröstenden **Erzen** unter Verw. der von den leicht abröstenden Erzen dem schwer abröstenden Erz mitgeteilten Wärme. Olga Niedenführ geb. Chotko, Halensee b. Berlin. 5./9. 1908.
- 40a. N. 10 070. Mechanischer **Rötofen** mit besonderen Kühlkanälen in den heißen Etagen für Schwefelkies und sich ähnlich verhaltendes Material. Olga Niedenführ geb. Chotko, Halensee b. Berlin. 5./9. 1908.
- 42l. H. 54 063. Einr. zur Best. der Zus. eines **Gases** mittels des Interferometers nach Lord Rayleigh; Zus. z. Anm. H. 51 522. F. Haber, Karlsruhe i. B. 9./8. 1910.
- 53g. V. 9138. Eiweißreiches **Futtermittel**. Verein der Spiritusfabrikanten in Deutschland. Berlin. 9./3. 1910.
- 78e. W. 36 269. **Sprengkörper.** Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G., Berlin. 14./12. 1910.
- 80b. K. 44 662. Beförderung der Hydratisierung von aus Zement und Füllstoffen durch Pressen herzustellenden **Pflastersteinen** u. dgl. A. Karger, Aloisthal, Mähren. 25./5. 1910.
- 85b. B. 58 591. Vorr. zum selbsttätigen Messen von **Wasser** und Mischen mit Chemikaliensgg. R. Brecht, Stuttgart. 6./5. 1910.
- 85c. J. 12 311. **Abwasserreinigungsanlage** mit von dem tiefer liegenden Faulraum abgeteiltem, schrägwandigem Absetzraum. A. Jünger, Steglitz b. Berlin. 12./2. 1910.

Reichsanzeiger vom 15./6. 1911.

- 1 b. K. 44 335. Unmagnetische **Erze** oder Hüttenprodukte der magnetischen Aufbereitung zugänglich zu machen. E. J. Kohlmeyer, Charlottenburg. 20./4. 1910.
- 4f. Z. 6014. **Glühkörper.** Bruno-Ges. m. b. H., Berlin. 28./11. 1908.
- 4g. C. 19 733. **Dampfbrennerheizlampe** mit Meßbehälter für den Anheizbrennstoff. F. Chamier, Frankfurt a. M. 24./8. 1910.
- 6d. J. 12 852. Altern und Veredeln von **Weinen**, Spirituosen und Likören. A. Jarraud, Kognak, Frankr. 12./8. 1910.
- 8i. M. 42 740. Bleichen von **Faserstoffen**, z. B. von roher Baumwolle. R. Müller, Eilenburg. 11./3. 1910.

Klasse:

- 12k. O. 7042. Direkte Abscheidung von reinem **Ammoniumchlorid** bei der Ammoniumsulfatgew. aus Destillationsgasen. Dr. C. Otto & Co., G. m. b. H., Dahlhausen a. d. Ruhr. 24./5. 1910.
- 12o. C. 19 647. **Alkalioxalate** aus den entsprechenden Alkaliformiaten. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer A.-G. u. H. Wicht, Grünau, Mark. 2./8. 1910.
- 12o. D. 24 022. Konzentrierte Lsgg. von **Glykolsäure** durch elektrolytische Reduktion von Oxalsäure. Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt vorm. Roessler, Frankfurt a. M. 1./10. 1910.
- 12p. M. 41 545. Brom- und jodfettsaure Salze des **Yohimbins**. Fa. Theodor Teichgraeber, Berlin. 13./6. 1910.
- 12q. B. 58 972. **Sulfosäuren** aromatischer Ammoniumverb.; Zus. z. Anm. B. 56 300. [B]. 7./6. 1910.
- 18a. A. 19 448. **Brikettieren** von mineralischen und metallischen Stoffen. Allgemeine Brikettierungs-Ges. m. b. H., Berlin. 8./12. 1909.
- 18a. M. 41 726. Vorr. zum Lösen des Beschickungskübels von der Aufzugkatze bei **Hochofenaufzügen**. Deutsche Maschinenfabrik, A.-G., Duisburg. 4./7. 1910.
- 21f. L. 30 472. Rohfäden für elektrische **Glühlampen**. Lichtwerke-Ges. m. b. H., Berlin. 23./6. 1910.
- 21f. P. 25 775. Glühen von Metallfäden für elektrische **Glühlampen**. Julius Pintsch, A.-G., Berlin. 5./10. 1910.
- 21f. R. 31 085. Elektrischer **Widerstandsofen** zum Massensintern von Glühläden für elektrische Glühlampen. E. Ruhstrat, Göttingen. 22./6. 1910.
- 21f. Sch. 36 093. Elektrische **Lampe**. O. Schaller, Südense-Berlin. 13./7. 1910.
- 22a. F. 30 221. Rote bis braune nachchromierbare **Azofarbstoffe**. Farbwerk Mühlheim vorm. A. Leonhardt & Co., Mühlheim a. M. 27./6. 1910.
- 22f. S. 30 528. Infolge der Verhinderung von Oxydationswirkungen dauernd leuchtende oder strahlende **Masse**. F. C. Simson, Halifax, Canada. 28. 12. 1909.
- 24e. H. 52 776. **Umfangwindzuführung** oder dampfgekühlter Manteleinsatz für Gaserzeuger W. Hoeller, Köln a. Rh. 23./12. 1910.
- 39a. Z. 6055. **Kunstholtz**. L. Zinßer, Murr, Württ. 22./12. 1908.
- 40a. Z. 6763. Rührwellenführung bei mechanischen **Röstöfen** nach Art der Herreshoff- oder Edwardsöfen. R. von Zelewski, Engis, Belg. 13./4. 1910.
- 80b. St. 15 191. Material für **Teermacadamstraßen** Straßenbau-Ges. Zoeller, Wolfers, Droege, Berlin. 17./5. 1910.
- 89c. G. 28 747. **Diffusionsverfahren**. St. von Grabski, Kruschwitz, Prov. Posen. 8./3. 1909.
- Metallische Auskleidungen. Burgess, Madison. Belg. 233 883.
- Verf. und Vorr. zur Herst. von **Draht** auf elektrischem Wege. W. E. Gibbs, Neu-York. Ung. G. 3135.
- Carburieren von **Eisen** und Stahl. Eveland. Engl. 12 343/1910.
- Eisen** und Stahl unmittelbar aus Eisenoxyderzen. William Simpson Speirs & Howard Oviatt, London. Ung. S. 5366.
- Einr. zum Regeln der **Elektroden** von elektrischen Öfen. James Henry Reid, Newark. Ung. R. 2560.
- App. zum Entwässern und Klassifizieren von **Erz**. R. P. Akins. Übertr. Colorado Iron Works Co., Denver, Colo. Amer. 992 629.
- Pyritische **Erze** zu schmelzen. Channing. Engl. 12 138/1910.
- App. zur Behandlung saurer Gase von Schmelzen oder sonstigem Behandeln von **Erzen**. Cl. B. Sprague. Übertr. United States Smelting, Refining & Mining Co., Portland, Me. Amer. 992 391.
- Verf. und Vorr. zum Sichten von **Feingut**. G. Plath, Sorms. Ung. P. 3235.
- Einr. zur Reinigung und Abkühlung warmer **Gase** und Gasmischungen. Zschocke, Kaiserslautern. Belg. 233 967.
- Sackfilter zur mechanischen Reinigung von **Gasen**. Zschocke, Kaiserslautern. Belg. 233 968.
- Vorr. zur Verw. bei der Reinigung von **Gasen** und Niederschlagung von Flugstaub. Metallurgische Ges., A.-G. Engl. 13 591/1910.
- Trennung der Bestandteile von **Gesteinen** o. dgl. Gunnar Sigge Andreas Appelqvist & Tyden. Engl. 1211/1911.
- Extraktion von **Gold** aus feuerfesten Mineralien. Davy, Davy, Mackenzie & Bertram, Natal Spruit, Rosettenville, Benoni. Belg. 233 864.
- Verf. und App. zur Bhdl. **goldhaltiger Schlämme**. Brings. Frankr. 426 950.
- Durchbohren und Schneiden von Gußstücken aus rohem **Gußeisen** und Legierungen desselben mit andern Körpern. Köln-Müsener Bergwerks-Aktienverein, Creuzthal. Belg. 234 070.
- Zuführung von sauerstoffangereicherter Luft zu **Hochöfen**. Soe. Annon. D'Ougree-Marihaye & Soc. Pour. L'Utilisation De L'Air Et De Ses Derives. Engl. 26 954/1910.
- Elektrolytische Herst. von **Leichtmetallen**. Virginia Laboratory Co. Frankr. 426 749.
- Metalle aus ihren Erzen zu reduzieren. Sieurin. Engl. 11 807/1910.
- Löten von **Metallen**. Whitney, Winchendon. Belg. 233 810.
- Öfen zum Schmelzen von **Metallen** o. dgl. Winner. Engl. 10 939/1911.
- Elektrischer **Ofen**. E. C. Speiden. Übertr. International Acheson Graphite Co., Niagara Falls, N. Y. Amer. 992 281.
- Elektrischer **Ofen**. J. H. Reid, Newark. Ung. R. 2561.
- Ofen zum Rösten von Blenden oder schwefelhaltigen Pyriten. Bracq. Frankr. 426 789 und Zus. 13 851/426 789.
- Verf. und Einr. zum mechanischen Rösten von **Schwefelmineralien**. Nemes. Frankr. 426 851.
- Legierungen für elektrische **Widerstandsleiter**. General Electric Co. Engl. 12 757/1910.
- Extrahieren von **Zink** aus Stoffen, welche metallisches Zink oder Zinkoxyd enthalten. Wannschaff & Savelsberg. Frankr. 426 897.
- Abscheidung von **Zink** aus einer Lsg. von

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 16./5. 1911.

Belgien: Erteilt 31./3. 1911.

England: Veröffentl. 8./6. 1911.

Frankreich: Erteilt 11.—17./5. 1911.

Ungarn: Einspruch 15./7. 1911.

Metallurgie.

Bhdl. von **Aluminiumgegenständen** für die Bildung galvanischer Metallüberzüge. Carl Rümpler, Schöneberg. Amer. 992 600.

Zinksulfat. Nainekawa, Miyazawa, Miyabara & Emurd, Tokio. Belg. 233 909.

Anorganische Chemie.

Ammoniak oder seine Verbb. aus Stickstoff-Sauerstoffverbb. Elektrochemische Werke, Bitterfeld. Ung. E. 1726.

Abbinden von **Kieselerde** und deren Anwendung für gewerbliche Zwecke. A. Rosenfeld, Gyöngyöspatak. Ung. R. 2507.

Verf. und App. zur Verflüssigung von **Kohlen-säure**. Hildebrand. Engl. 19 336/1910.

Abscheidung **kolloidaler Stoffe** aus Pseudolsgg. Richter & Richter, Berlin. Ung. R. 2588.

Extrahieren von **Magnesia** aus natürlichen oder künstlichen Salzlsgg. Schloesing. Frankr. 426 874 u. 426 875.

Metalle und Legierungen mit geringem Kohlenstoffgehalt. J. B. Huffard. Übertr. Electro Metallurgical Co, Neu-York. Amer. 992 422.

Metallisches **Natrium** und Kalium. Ashcroft. Frankr. 426 990.

Lsg. von **Natriumbichromat**. Soc. Belge de Métallurgie et Produits chimiques, Vaux-sous-Chèvremont. Belg. 234 079.

Ozonator. Breydel, Brüssel. Belg. 233 674.

App. und Verf. zum Legen von **Pflastermaterial**. W. Bayley, Springfield, Ohio. Amer. 992 538.

Radioaktivität dem künstlichen Mineralwasser und ähnlichen Zubereitungen zu verleihen. Hewitt, London. Belg. 233 677.

Dichtes, kompaktes **Siliciumcarbid**. F. J. Tone. Übertr. The Carborundum Co., Niagara Falls, N. Y. Amer. 992 698.

Poröse künstliche **Steine**. Mahler. Engl. 21 560, 1910.

Stickstoffverb. Serpek. Frankr. 426 868.

App. zur Entfernung von **Superphosphat** aus Superphosphatzersetzungskammern. Beskov. Engl. 11 214/1911.

Titanlegierungen. J. B. Huffard. Übertr. Electro Metallurgical Co., Neu-York. Amer. 992 423.

Wasserstoff durch Zersetzung von Wasserdampf mit Hilfe von geschmolzenem Eisen. Gernhardt. Engl. 23 418/1910.

Wasserstoffperoxyd aus unreinen Lsgg. von Überschwefelsäure. Österreichische Chemische Werke, A.-G. & Löwenstein. Engl. 26 646/1910.

Konservieren von **Wasserstoffsuperoxydlsgg**. M. Schlaugk, Hannover. Amer. 992 265.

Zink aus Materialien, welche Zinkmetall bzw. Zinkoxyd enthalten. G. Wanischaff & J. Savelsberg, Papenberg. Ung. W. 3018.

Feuerfeste **Ziegel** zur inneren Auskleidung von Heizapparaten, Pfannen u. dgl. Lagneau, Paris. Belg. 233 676.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Acetylengasentwickler. H. N. Lines, Sabetha, Kans. Amer. 992 723.

Neuerungen an **Acetylengaserzeugungsappa-ten**. A. Rabl, Baja. Ung. R. 2625.

Doppelschachtofen mit abwärts gerichteter Flamme zum Brennen von Magnesit, Dolomit und Kalk, mittels welchem gleichzeitig auch reine Kohlensäure gewonnen wird. F. Nagelschmitz, Budapest. Ung. N. 1103.

Abziehen entzündlicher **Flüssigkeiten** unter dem bleibenden Schutze neutraler Gase. Grümer & Grimberg, G. m. b. H., Bochum. Belg. 233 708.

Flüssiges **Gas**. Schweiz. Flüssiggasfabrik L. Wolf A.-G. Frankr. 426 954.

Kühlen und Verflüssigen von **Gasen**, kalten Dämpfen, Gasmischungen, Mischung von kalten

Dämpfen und Mischungen von Gasen und Dämpfen. Mewes. Frankr. 426 908.

Gaserzeuger zur Herst. eines Gases mit Hilfe von Flüssigkeiten. Koller, Budapest. Belg. 233 919.

Gaserzeuger. F. Fielden, River View, New Ferry. Amer. 992 491. — J. A. Waldburger. Übertr. Forter-Miller Engineering Co., Mc Keesport, Pa. Amer. 992 523. — J. Stewart, Codnor Park. Amer. 992 615.

App. zum Beschicken von **Gaserzeugern**. Leif Lee, Youngstown, Ohio. Amer. 992 431.

Gaswässcher. W. B. Chapman, New York. Amer. 992 706.

Beleuchtung durch **Glühmäntel**. De Schodt. Engl. 12 160/1910.

App. zum Beschicken von **Hochöfen**. J. Kennedy, Pittsburg, Pa. Amer. 992 670.

App. zum Waschen von **Kohle**. Dodds. Frankr. 427 014.

Öffnen und Schließen von Ofentüren und von an letzteren vorgesehenen Einebnungsverschlüssen bei liegenden **Koksöfen**. Stettiner Schamottefabrik vorm. Didier, Stettin. Ung. C. 1967.

Koksöfen. L. P. Palmer, Uniontown, Pa. Amer. 992 684.

Koksofentür. L. C. Flaccus. Übertr. Stettiner Schamottefabrik A.-G. vorm. Didier, Stettin. Amer. 992 492.

Gaskühlender **Kondensator**. W. P. Noonan, Jersey City, & M. J. Roche, Weehawken, N. J. Amer. 992 581.

Leuchtgas zur Erreichung eines stets gleichen Heizwertes mit Wassergas zu mischen und zu carburierten. M. Knoch, Lauban. Ung. K. 4619.

Ofen mit großer Kammer zur Erzeugung von Gas und Koks unter Regeneration. Koppers, Essen. Belg. 233 681.

App. zum Nivellieren der Beschickung in horizontalen **Retortenöfen**. Bochumer Eisenhütte, Heintzmann & Dreyer. Engl. 2633/1911.

Abscheidung von **Schwefelwasserstoff** aus Gasen. Burkheimer. Engl. 22 335/1910.

Verf. und App. zum Extrahieren von **Teer** aus heißen Destillationsgasen durch Teer oder Teer und Gaswasser. Huessener, Schaefer & Henss. Engl. 6899/1910.

Vorbehandlung von im Ofen in einer Wasserstoffatmosphäre zu sinternden **Wolframfäden**. A. E. G. Union Elektrizitätsges., Wien. Ung. E. 1654.

Organische Chemie.

Wiedergewinnung von **Abfallgummi** und Vulkanit. W. H. Hyatt. Übertr. Percy Douglas Penn, South Croydon. Amer. 992 425.

Acetylentetrachlorid. G. Ornstein, Berlin. Ung. O. 599.

Reinigung von **Alkohol** und ähnlichen Flüssigkeiten. E. Guillaume, Blida, Algeria. Amer. 992 498.

Anthranol. [Griesheim-Elektron]. Frankr. 426 994.

Wohlriechende, die Fenchylbase enthaltende **Arzneimittel**. „Alka“ Chemische Fabrik, Kereszty, Wolf, Budapest. Ung. K. 4602.

Backpulver. Oetker. Engl. 842/1911.

Butterersatzmittel. Th. E. Smith, Weehawken, N. J. Amer. 992 521.

Festes **Camphen** oder chlorfreier Campher. Weitz. Engl. 11 029/1911.

Celluloselsgg. Weertz. Engl. 12 422/1910.

Gefärbte Acidylderivate der **Cellulose**. [By]. Belg. 233 876.

Cinchonahydroalkaloide. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., G. m. b. H. Frankr. 426 953.

Isolierender Überzug für **elektrische Leiter**. Francotte, Brüssel. Belg. 234 012.

Elektrische Leitungen mit einem Überzuge zu versehen. Bowyer & Anchor Cable Co. Engl. 15 792/1910.

Farbmalf in der Form von Mehl. Durst. Engl. 11 419/1911.

Bleichen von festen und halbfesten **Fetten** aller Art. Richter & Richter & von Orth. Engl. 20 650/1910.

EBbare und farblose **Fette** aus Cocosnüssen und ähnlichen Nüssen. G. C. Warr. Übertr. Edfa Produce Co. Amer. 992 525.

Salze halogenierter **Fettsäuren** mit hohem Molekulargewicht. [Basel.] Frankr. 426 793.

Transport und Konservierung in der Kälte von **Fischen** und anderen empfindlichen Nahrungsmitteln und Stoffen. Théryc. Frankr. 426 751.

Konservieren von **Fleisch**. J. von Epler, Chicago, Ill. Amer. 992 488.

Tank für brennbare **Flüssigkeiten**. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Berlin. Belg. 233 831.

Formaldehyd. Soc. L'Air Liquide, Soc. Anon. Pour L'Etude et L'Exploitation Des Procédés. Georges Claude. Frankr. 426 873.

Formylcellulose. Vereinigte Glanzstofffabriken, A.-G., Elberfeld. Belg. 233 792.

Heilsalbe gegen **Frostbäulen**. S. Kiraly, Budapest. Ung. K. 4599.

Besonders für **Fußbodenbeläge** geeignete Masse. Horst Graf von Hopffgarten, Charlottenburg. Ung. H. 4039.

Gegen Säure und Alkali widerstandsfähige **Gegenstände**. I. L. Roberts, Lockport, N. Y. Amer. 992 256.

Schnelles **Gerben**. Chemisch-Technologische Studienges., G. m. b. H., Hersfeld. Belg. 234 006.

Konservierung von **Holz**, Devaux & Bouygues. Frankr. 426 782. — Koemann, Liège. Belg. 234 089.

Extrahieren von **Hopfen**. G. G. Smith, St. Albans, Vt. Amer. 992 275.

Verf. und App. zum Ersparen von **Hopfen**. Joseph, Brüssel. Belg. 233 984.

Komprimierter **Kaffee** in Pulverform. Bravais. Frankr. 426 869.

Kaugummi. A. M. Price. Übertr. Wm. Wrigley, Jr. Co. Amer. 992 590.

Kautschukähnliche Stoffe und Fermente für die Erz. derselben. Callender, Beauregard. Belg. 233 809.

Kautschuk und andere kautschukähnliche Stoffe und Ferniente für die Herst. dieser Stoffe. Callender. Frankr. 427 012.

Synthetische Herst. von **Kautschuk** und eines Zwischenproduktes. Perkin, Weizmann, Matthews & Strange, London. Belg. 233 653.

Scheidung von **Kautschuk** oder ähnliche Stoffe vom Harz. Soc. Internationale Asia-Caoutchouc (Soc. Anon.) Engl. 11 544/1911.

Vulkanisierte **kautschukähnliche Produkte**. [By]. Belg. 233 833.

Vulkanisieren von **Kautschuk**. Clarkson. Engl. 18 497/1910.

Kautschukähnliche Substanz. [By]. Belg. 233 715.

Einr. zum Behandeln von **Kautschukmassen** und analogen Körpern. Wittewronge, London. Belg. 228 608 u. 228 609.

Masse für die Reparatur von Löchern in pneumatischen Reifen und anderen **Kautschukwaren**. Adey. Engl. 16 079/1910.

Kohlenstofftetrachlorid. W. F. Doerflinger, Neu-York. Amer. 992 551.

Reinigen von **Kohlenwasserstoffen**. Richter & Richter. Engl. 23 467/1910.

Reinigen von **Kohlenwasserstoffen** mittels

aktiver Kohle unter Mitwirkung von Sauerstoff. Richter & Richter, Berlin. Ung. R. 2589.

Kunstschmalz. P. Braun, Berlin. Ung. B. 5056.

App. zur fortlaufenden Herst. von **Malzkaffee**. Gaebel, Breslau. Belg. 233 826.

Kondensierte **Milch**. Ch. H. Campbell, New-York. Amer. 992 705.

Impfstoff gegen **Milzbrand**. L. Marai, Budapest. Ung. M. 4000.

Möbelpolitur. Buckland. Engl. 3834/1911.

Als Bouillon bezeichnete **Nahrungsmittel**. F. Kania & Co. Frankr. 426 791.

App. zur Reinigung von **Nitroglycerin**. Wharton, Shacklady & Curtis's & Harvey, Ltd. Engl. 23 871/1910.

Wässrige Lsgg. von **Ölen**, Fetten, Teer, Asphalt u. dgl. L. Schade van Westrum. Übertr. Westrumite Co. of America, Chicago, Ill. Amer. 992 313.

Pressen von **Olsamen** in offenen Pressen. A. Austerlitz, Györ. Amer. 992 534.

Oxalsäure und andere organische Säuren sowie sonstige organische Produkte unter Rückgewinnung der angewendeten Alkalien. A. Deiß, Sousse (Tunis) & Cl. J. Fournier, Cannes. Ung. D. 1749.

App. zur Trennung der flüssigen von den festen Bestandteilen des **Paraffins**, der Fette oder fettigen Stoffe. Winterstein & Nitsch. Engl. 17 076, 1910.

Pflaster. Deidesheimer, Neustadt a. d. Haardt. Belg. 233 829.

Farblose oder klare Kondensationsprodukte aus **Phenol** und Aldehyd. Bakelite Ges. m. b. H., Berlin. Belg. 233 765.

Mittel gegen **Rheuma**. WWe. I. J. Dobrov, Temesvar. Ung. J. 1247.

Extraktion von Harzen aus **Rohkautschuk**. Schleiffer, Wien. 234 032 u. 234 036.

Flüssigkeit zum Reinigen und zum Behandeln von **Schafen**. W. Godson Little, East Grinstead. Amer. 992 220.

Einr., um **Schnierröle** aus dem Kondensationswasser nach Abscheidung von Auspuffdampf zu trennen. O. Bühring & Wagner, G. m. b. H., Mannheim. Belg. 233 741.

Siegelwachs. Wolfgang, Köln. Belg. 233 646.

Sprengladung und Sprengstoffe für Projekte, Minen und Torpedos. Bichel, Hamburg. Belg. 233 962.

Sprengstoff. Delattre, Kinkempois. Belg. 234 077.

Hochbrisanter **Sprengstoff**. R. Imperiali, Neapel, als Rechtsnachfolger des A. J. Gregorini, Neapel. Ung. J. 1258.

Verf. und App. zur Herst. von **Sprengstoffladungen**. Kowastch, Berlin. Belg. 233 983.

Stercotypiepaste. Aktieselskabet Auto-Stereotypi (Niels Benditers-Patent), Copenhagen. Ung. A. 1434.

Stickstoff durch Fällung löslicher stickstoffhaltiger Stoffe aus gewissen Rückstandsflüssigkeiten. Watrigan, Lille. Belg. 233 988.

Material zur Belegung von **Straßen** zwecks Verhinderung der Staubbildung. Bolthauser. Engl. 28 660/1910.

Suppenkonserve. Frau WWe. J. Balogh, Budapest. Ung. B. 5298.

Milder an Nicotin armer **Tabak**. Sartig, Nikolassee. Belg. 233 655.

Künstliche **Tabakblätter**. Maier, Karlsruhe. Belg. 233 705.

Verf. und App., um **Tabakrauch** zu entgiften und zu reinigen. Parant, Long-le-Saunier. Belg. 233 416.

Verf. und App. zum Trocknen von Tee. Kupferberg. Engl. 11 867/1910.

Extrahieren von **Terpentin** und Harz aus harzigen Hölzern. H. T. Yaryan. Übertr. Yaryan Naval Stores Co., Toledo, Ohio. Amer. 992 325.

Vorr. zum **Trocknen**, Dämpfen, Entfetten, Entleimen usw. von Stoffen aller Art. Maschinenfabrik Gans & Co., Reinickendorf b. Berlin. Ung. G. 3157.

Zerstörungsmittel für **Unkraut** und Insekten. Th. E. Anderberg & A. R. Gardner, Sandy, Utah. Amer. 992 140.

Vergolden von Häutchen oder Blättern. K. E. Olson, Irvington, N. J. Amer. 992 743.

Schnelles **Verzuckerungs-** und **Gärungsverf.** Soc. Anon. „Amylo“, Antwerpen. Ung. A. 1595.

Technisches Verf. zur Bhdl. weinsteinhaltiger Stoffe und zur Fabrikation von **Weinsäure**. Rinati, Rom. Belg. 233 938.

Extraktion von **Zuckersäften** aus zuckerhaltigen Pflanzen und Bhdl. der gewonnenen Produkte. Manoury. Frankr. 426 798.

Xylolith. Fraaß, Berlin. Belg. 234 005.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Anthracenfarbstoff. M. A. Kunz. Übertr. [B]. Amer. 992 567.

Farbenstoffe der **Anthracenreihe**. [B.] Engl. 23 052/1910.

Küpenfärbende Stoffe der **Anthracenreihe** und Produkte derselben. [By]. Frankr. 426 891.

Küpenfärbende Farbstoffe der **Anthracenreihe**. Ullmann. Engl. 16 440/1910.

Mischen von **Druckerschwärze** u. dgl. Bush & Bush. Engl. 16 728/1910.

Glätten von **Fäden** in Strähnen. Soc. Anon. Teinturerie Clément Marot. Frankr. 427 018.

Echte gelbe **Färbungen** auf ungebeizten pflanzlichen oder tierischen Fasern. [Basel]. Ung. C. 1923.

Farbe. M. Herison. Übertr. John Ferreol Mönnöt, Neu-York. Amer. 992 355.

Messen und Regeln der Konzentration von **Farblsgg.** Bratkowski, de Lange az. & Pusch, Berlin, Südende, Schöneberg. Belg. 233 722.

Farbmasse. G. F. Smith, Covington, Va. Amer. 992 609.

Farbstoffe aus **Gallocyanin**. A. Steiner. Übertr. Chemische Fabrik vorm. Sandoz, Basel. Amer. 992 613.

Farben, Emaillefarben und Massen zum Überziehen von **Holzarbeiten** u. dgl. The Leadless Paint Co. Ltd. Frankr. 426 947.

Indigo in verschiedenen Formen mittels vorher isolierter Alkaliindoxylverb. [M]. Frankr. 426 880.

Papier. D. A. Smith & J. P. Mann. Übertr. District of Columbia Paper Manufacturing Co., Washington, D. C. Amer. 992 694.

Entfaserer für die Bhdl. von altem **Papier** oder analogen Abfällen. Van Hemelryk. Frankr. 426 955.

Auf einer Seite mit Metallen, Farbe, Glas, Schmiegel und anderen Materialien überzogenes **Papier** sowie App. hierzu. Von Redwitz. Engl. 14 200/1910.

Verf. und Vorr. zur Verarbeitung von Pflanzen- und Textilfasern, Altpapier, Holzabfällen u. dgl. zu **Papierstoff**. L. Herz, Nürnberg. Ung. H. 4024.

Künstliches **Rößhaar**. Lyxhähr Manufacturers Ltd. & M. Dickinson. Frankr. 426 967.

Trisulfosäuren der **Safraniureihe**. [M]. Frankr. 426 790.

Metallisierung von **Similiceweben**, die mit Hilfe von Celluloseprodukten hergestellt sind. Devallée, Roubaix. Belg. 234 056.

Bleichen von rohen **Textilmaterialien** durch

emulgiertes Stearin. Lasbordes. Frankr. Zus. 13 861/399 514.

Verschiedenes.

App. zur Zerstörung von **Bakterien** in Wasserzuführungsleitungen. Henri, Helbronner & v. Recklinghausen. Engl. 14 605/1910.

Vorr. zum Vernichten von **Bakterien** in Wasserbeförderungseinrichtungen. V. Henri, Dr. Helbronner & M. Recklinghausen, Bas-Meudon. Ung. H. 4071.

Desinfektionslampe. Sharratt. Engl. 20 385, 1910.

Weiches **Elektrodengewebe**. Harmel, Boulzicourt. Belg. 233 755.

Feuerlöscher. Grünwald, Hamburg. Belg. 233 846.

App. zur Behandlung von **Flüssigkeiten** mittels ultravioletter Strahlen. Henri, Helbronner & v. Recklinghausen, Paris. Belg. 234 010.

App. zum Kühlen, Verdampfen und Anfeuchten von **Flüssigkeiten**. Tattersall. Engl. 8883/1910.

App. zum Imprägnieren von **Flüssigkeiten** mit Gasen. Paschka. Engl. 27 166/1910.

App. zur mechanischen Behandlung von unreinen Wässern und **Flüssigkeiten** im allgemeinen. Linden, Brüssel. Belg. 234 020.

Filter für unreine **Flüssigkeiten**. Adams. Engl. 12 462/1910.

Verf. und App. zur Ausscheidung fester unlöslicher in **Flüssigkeiten** enthaltener Stoffe. Hatton & Sala, La Havane. Belg. 233 698.

Verf. und App. zur fortlaufenden analytischen Untersuchung von Gas entwickelnden **Flüssigkeiten** unter der Einwirkung geeigneter Reagenzien. Hydro, fabrique d'appareils spéciaux de précision. Düsseldorf. Belg. 233 949.

Dampf aus wässrigen **Flüssigkeiten** abzuscheiden und zu entfernen. Hoofnagle. Engl. 8793, 1910.

Vorr. zum Abziehen gemessener Mengen **Flüssigkeiten**. Newland. Engl. 3831/1910.

Vorr. zum Reinigen von **Flüssigkeiten**. Chr. Hülsmeyer, Düsseldorf. Ung. H. 3698.

Sterilisierung von Wasser und anderen **Flüssigkeiten**. Henri, Helbronner & Von Recklinghausen. Engl. 12 949/1910.

Vorr. zum Sterilisieren von **Flüssigkeiten**. V. Henri, Dr. A. Helbronner & M. Recklinghausen, Paris. Ung. H. 4127.

Entfernen der Asche aus **Müllzerstörungsofen**. Müllverbrennungsges. System Herbertz. Engl. 10 548/1911.

Durchscheinende **Reliefs** und Negative zu deren Darst. D. Kardos, Budapest, und L. Döme, Budafok. Ung. K. 4587.

Negative Platten für **Sammlerbatterien**. Salom. Engl. 12 625/1910.

Elektroden für galvanische **Sekundärbatterien**. Pörsecke & Achenbach. Engl. 9945/1911 u. 9946 1911.

Trocknen nichtpulverförmiger Materialien. F. Tiemann, Berlin. Amer. 992 295.

Kontinuierlicher App. zum **Verdampfen**, Konzentrieren, Entschwefeln und Destillieren im Vakuum. Crolbois, Paris. Belg. 233 951.

Bhdl. von **Wasser**. C. Neff und A. Brandes. Hannover. Ung. N. 1105.

Klärung und Entkeimung von **Wasser**. R. Gans, Pankow b. Berlin. Ung. G. 3185.

Reinigung und Lüftung von **Wasser**. Smith. Engl. 29 965/1910.

Zerstäuber. G. H. Goldsmith, Saylesville & James C. Rankine, Pawtucket, R. I. Amer. 992 348.