

Aceton und Alkohol gewonnen. Es soll möglich sein, pro Tonne Cellulose 30 kg Aceton zu gewinnen. Es ist ferner jede Qualität Holz verarbeitbar, so namentlich Kiefer, die harzreicher ist, wobei man das Harz, welches als flüssiges Harz in den Handel kommt, wieder gewinnen kann. Dr. Müller beschreibt eingehend eine derartige Anlage, wie sie Prof. Klason vorhin erwähnte. In der braunen Lauge sind 2 Gruppen organischer Substanzen zu unterscheiden, eine schwachsaure Gruppe, die mit Kohlensäure fällbaren Humussäuren und ferner die Huminsäuren. Die letzteren machen jedoch nur wenige Prozente aus. Aus der Lauge werden nun die Humusstoffe durch Kohlensäure ausgedämpt, filtriert, die Lauge mit Kalk kaustiziert, wobei man eine vollständig reine Lauge wieder erhält. Die Art der trockenen Destillation der Humussäure sei natürlich Fabriksgeheimnis. Auf etwa 100 g Natronlauge werden 50 g Kochsalz gerechnet. Prof. Schwalbe bemerkt, daß man demnach für die genannten Zwecke sehr gut Laugen, die nach dem Chlorkaliverfahren gewonnen wurden, verwenden könne. Und man könne so Lauge- und Chlorgewinnung sehr gut miteinander verkoppeln. Spiro weist darauf hin, daß die Wiederverwendung der Lauge praktisch durch die Anwesenheit der Huminsäuren begrenzt sein müsse. Hierauf entgegnet Dr. Müller, daß 99% der vorhandenen Huminsäure durch den Kalk ausgefällt würden. [K. 928.]

Physiologische Gesellschaft zu Berlin.

Vorsitzender: Geheimrat Rubner.

In der Sitzung vom 1./12. sprach Prof. W. Löb, Berlin, über „Milz- und Ovarialenzyme und über die Frage über Glykolyse.“ Die Untersuchungen über die Enzyme der Milz und der Ovarien wurden an Präparaten angestellt, welche von der chemischen Fabrik Rhenania geliefert worden waren. Die Organe wurden dem Tiere schlagfrisch entnommen, entblutet und bei niedriger Temperatur getrocknet, dann mit Benzin extrahiert, abermals getrocknet und schließlich in einer Kugelmühle zu Pulver vermahlen. Das wässrige Produkt erwies sich als hämoglobinfrei. Der Vortr. hat gemeinsam mit den Herren Gutmann und Tanaka eine ganze Reihe von Enzymen isoliert, so in der Milz Katalase, Oxydase, Inulase, Lipase, Trypase und Urease. Im Ovarialpulver wurde eine äußerst wirksame Diastase aufgefunden; es wurde nach dem Verfahren von Michaelis und Rona mit kolloidalem Eisenoxyd enteiweißt, im Filtrat wurde der Fortgang des Prozesses mit Hilfe der Biuretreaktion kontrolliert. Die diastatische Wirkung war am stärksten, wenn die Biuretreaktion nurmehr schwach rotstichig war. Wurde über diesen Punkt hinaus noch enteiweißt, dann verschwand die Diastasewirkung. Aus diesen Versuchen folgert der Vortr., daß die Diastase nicht zu den Eiweißkörpern, wohl aber zu den tiefen Abbauprodukten der Eiweißkörper zu rechnen ist.

Ferner verfügte der Vortr. über eine äußerst wirksame Diastase aus Pankreaspulver. 1 g derselben war in 24 Stunden imstande, 215 l 1%ige Stärkelösung zu spalten. Der Vortr. hat nun Versuche über die Beeinflussung der Glykolyse durch

Phosphationen angestellt und dabei feststellen können, daß die Phosphationen sich hierbei im Gegensatz zu den anderen von Sörensen angegebenen Regulatoren als Katalysatoren verhalten. Das Wirkungsoptimum zeigt sich bei der Konzentration, die der Blutalkalescenz entspricht. Diese Versuche wurden gemeinsam mit Herrn Beyer angestellt, sie erstreckten sich auf Zucker, Glykolaldehyd und Formaldehyd. Die zahlenmäßigen Resultate gibt der Vortr. an der Hand einer Tabelle.

In der Diskussion verwies Rona darauf, daß man entsprechend den Versuchsergebnissen auch eine eventuelle Beeinflussung durch die Regulatoren mit berücksichtigen müsse. Er verwies aber auch gleichzeitig auf seine Arbeiten, die bekanntlich zeigten, daß die roten Blutkörperchen bei der Glykolyse im Blute die Hauptrolle spielen.

[K. 943.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 21./12. 1911.

- 8k. St. 15 875. Aus der Ablauge von **Sulfitcellulosefabriken** einen Teil der Farbstoffe zu entfernen. A. Stutzer, Königsberg i. Pr. 31. 12. 1910.
- 8m. C. 20 966. Färben der halogenierten **Indigofarbstoffe** auf pflanzlicher Faser. [C.] 7./8. 1911.
- 10a. F. 31 263. Aufzug für **Kokslöschgruben**. Fa. Carl Francke, Bremen. 4./11. 1910.
- 10a. M. 43 476. Vorr. zum Abstreichen von **Koks** von einer sich drehenden, mit Löschrohren ausgestatteten Scheibe, in deren Umfangswand eine ausschwenkbare Klappe angebracht ist. Franz Méguin & Co. A.-G. u. W. Müller, Dillingen, Saar. 23./1. 1911.
- 12h. D. 23 150. Vorr. zur Ausführung von Gasreaktionen im elektrischen **Flammenbogen**. Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. 4./4. 1910.
- 12i. C. 20 100. Zur Wasserstoffsperoxydbereitung dienender, gegen die Einflüsse von Zeit und Temperaturen beständigere Tabletten aus **Persulzen**. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk, Charlottenburg. 6./12. 1910.
- 12o. V. 9966. **Carbaminsäureester** tertiärer Alkohole; Zus. z. Ann. V. 9527. Ver. Chininfabriken Zimmer & Co. G. m. b. H., Frankfurt a. M. 5./1. 1911.
- 12p. C. 19 948. Hochkonzentrierte, feste, flüssige oder pastenförmige **Indigweißpräparate**. [Heyden]. 27. 10. 1910.
- 12p. C. 20 105. Beständ. Kohlensäureadditionsprodukte von **Indigweißpräparaten**; Zus. z. Ann. C. 19 948. [Heyden]. 8./12. 1910.
- 12p. F. 31 703. Freie Hydroxylgruppen enthält. **Pyrazolonderivate** der Benzolreihe. [By]. 28./1. 1911.
- 12p. F. 32 473. **Methylendicotarnin**. M. Freund, Frankfurt a. M. 2./6. 1911.
- 12p. H. 44 985. Jod und Quecksilber enthält. Derivate der **Elweißstoffe** und deren Abbauprodukte. D. Holde, Zehlendorf, Wannseebahn, u. J. Marcussohn, Groß-Lichterfelde-W. 22. 10. 1908.
- 12q. A. 19 775. **Acetonchloroformacetylsulleylsäureester**. R. Wolfenstein, Berlin. 28./11. 1910.
- 12q. F. 31 327. **Dimethylphenylbenzylammoniummonosulfosäure**. Zus. z. Pat. 234 915. [M]. 21./11. 1910.
- 12r. St. 16 537. Abdest. von **Benzolkohlenwasser-**

Klasse:

- stoff aus gesätt. Waschöle. Fa. Carl Still, Recklinghausen. 8./8. 1911.
- 18b. P. 26 827. **Drehrohren** zum Reduzieren, Schmelzen und Reinigen von Metallen. E. G. Pearlman, Philadelphia, Pa., 18./4. 1911.
- 22e. F. 32 409. Gelber **Küpenfarbstoff**. [M]. 24./5. 1911.
- 22g. B. 64 803. Farb-, Zeichen- oder **Schreibstift**. C. G. Bössenroth, München. 14./10. 1911.
- 22g. D. 24 394. Alkalibeständige **Schutzüberzüge**, Imprägnierungen, Auskleidungen, Anstriche. Fa. S. Diesser, Zürich-Wollishofen. 16./12. 1910.
- 24e. F. 31 679. Vorr. zum Verteilen und Wiedererhitzen der Vergasungsluft von **Gaserzeugern**. A. Folliet-Mieusset, Lüttich. 24./1. 1911.
- 40a. C. 20 141. Dest. von **Zink** unter Verwend. von Haloidsalzen. Central Zinc Co., Ltd., Saton Carew, Durham, Engl. 20./12. 1910.
- 42l. R. 34 165. Nachweisen von brennbarem **Grubengas** durch Entzündung mittels elektrischen Stromes. S. v. Rosen, Bochum. 24./10. 1911.
- 53d. R. 31 906. Klares **Kaffeetrunk**. L. Roselius, Bremen. 4./11. 1910.
- 55c. D. 24 435. **Holzstoff**. W. Denso, Simmersdorf b. Forst i. L. 13./12. 1910.
- 80b. Sch. 37 217 u. 37 997. Leichtsteine aus **Hochofenschlacke**. C. H. Schol, Allendorf, Dillkreis. 20./12. 1910 u. 10./1. 1911.
- 85a. B. 61 372. Enteisung von **Rohwasser** in der Saugleitung der zur Förderung des Wassers in den Vorratsbehälter einer Wasserversorgungsanlage dienenden Pumpe. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G., Berlin. 30./12. 1910.
- 85a. H. 48 917. Entfernung schädlicher Organismen aus Flüssigkeiten und **Fermenten**. V. Henri u. A. Helbronner, Paris, u. M. von Recklinghausen, Bas Meudon. 2./12. 1909.

Reichsanzeiger vom 27./12. 1911.

- 12d. D. 23 746. Vorr. zum ununterbrochenen **Filtern**, insbesondere von Kollodium und eingedickten Celluloselsgg. M. Denis, Mons, Belg. 5./8. 1910.
- 12d. H. 55 760. Reinigen von Flüssigkeiten mittels elastischen **Filtermaterials**. H. Hammelrath, Köln-Lindenthal. 25./10. 1911.
- 12i. P. 26 009. Absorption **nitroser Gase**. Salpetersäure-Industrie-Ges., G. m. b. H., Gelsenkirchen. 17./11. 1910.
- 12m. U. 3489. An **Radium** angereicherte sogenannte Rohsulfate. F. Ulzer u. R. Sommer, Wien. 30./9. 1908. Priorität (Österreich) vom 21./8. 1908.
- 12o. D. 24 235. Zur Herst. von **Sprengstoffen** geeignetes flüssiges Gemisch aromatischer Nitroverb. aus den bei der Reindarst. von Trinitrotoluol verbleibenden Destillationsrückständen. Dynamit-A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg. 13./9. 1910.
- 12o. K. 42 962. **Azidylcellulosen**. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 4./12. 1909.
- 12p. C. 20 433. In 2-Stellung phenylierte und substituierte phenylierte **6, 6'-Dichlornolyl-4, 4'-Dicarbonsäuren**, deren Homologen und Derivate. [Schering]. 28./2. 1911.
- 12q. K. 45 914. **4-Chlor-1-oxynaphthalin**. [Kalle]. 14./10. 1910.
- 22b. A. 19 130. Chromierb. **Triarylmethanfarbstoffe**. [Geigy]. 15./7. 1910.
- 22b. F. 31 340. Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. Zus. z. Pat. 224 500. [M]. 23./11. 1910.

Klasse:

- 22c. K. 47 093. Grüne **Indulinfarbstoffe**. [Kalle]. 20./2. 1911.
- 23c. E. 15 495. **Rohtalgersatz** zu Schmierzwecken. K. Engel, Hannover. 31./1. 1910.
- 24e. F. 30 340. **Gaserzeuger** mit doppelter Luftzuführung. W. Franzen, Niederschelden (Sieg). 20./7. 1910.
- 30h. G. 34 131. Leicht lösl. oder zerfallende **Tabletten**, Pastillen o. dgl. Gehe & Co., A.-G., Dresden. 24./4. 1911.
- 32b. F. 29 767. Anfertigung von Metallfassung für **Mosaik** und Kunstverglasung. H. von der Forst, Münster i. W. 21./4. 1910.
- 39b. F. 31 438. **Kautschuk**, seine Analogen und Homologen. [By]. 12./12. 1910.
- 40a. K. 45 729. Gew. von **Kupfer** durch chlorierende Röstung mit nachfolgendem Auslaugen und Füllen. O. Krauth, Charlottenburg. 22./9. 1910.
- 45l. T. 16 438. Haltb. Reinkulturen des Löfflerschen **Mäusetyphusbacillus**. E. Trainer, Dresden. 1./7. 1911.
- 53c. C. 19 983. Haltbarmachen von **Eiern**. A. Cihlar, Hamburg. 4./11. 1910.
- 85c. K. 47 911. Den unteren trichterförmigen Schlammraum eines **Klärbehälters** abdeckende Haube mit nach oben führendem Anschlußrohr. B. Kaibel, Darmstadt. 11./5. 1911.

Reichsanzeiger vom 28./12. 1911.

- 6c. K. 42 871. **Traubenbier**. E. W. Kuhn, London. 27./11. 1909.
- 6e. B. 61 217. Vertilgung der **Essigfliegen** in den Bildnern oder im fertigen Gärungssigg. Verband Deutscher Essigfabrikanten. E. V., Lübeck. 16./12. 1910.
- 8m. A. 20 224. Echte Färbungen auf der **Faser**. Zus. z. Pat. 234 214. [A]. 2./3. 1911.
- 8n. B. 58 303. Weiße oder bunte Ätzeffekte auf **Küpenfarbstoffen** mittels Formaldehydsulfoxylate bzw. Formaldehydhydrosulfite, Hydrosulfite oder anderer Reduktionsmittel. Zus. z. Pat. 231 543. [B]. 16./4. 1910.
- 10a. K. 43 379. Drehbare Trommel zum Ablöschen und Sortieren von **Koks**. W. König, Recklinghausen-Süd (König Ludwig). 19./1. 1910.
- 12d. R. 31 625. Rotierendes **Planfilter** zum Entwässern von Materialien beliebiger Art. R. Kramer, Halensee b. Berlin. 19./9. 1910.
- 12e. N. 12 281. Vorr. zur selbsttät. Entlüftung an aus Pumpe und Druckgefäß gebildeten, zum Sättigen von Flüssigkeiten mit Gasen bestimmten Einrichtungen mit einem von einer Membran beeinflussten **Auslaßventil**. Fa. W. Noll, Minden i. W. 3./4. 1911.
- 12i. F. 30 261. Direkte Gew. von trockenen **Stickstoff-Sauerstoff-Salzen**. R. Frank, Grunewald b. Berlin u. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 6./7. 1910.
- 12i. M. 39 933. Verarbeitung von **Spateisenstein**. E. Menne, Creuzthal i. W. 20./12. 1909.
- 12k. T. 15 432. Verf. und Vorr. zur ununterbrochenen Herstellung von **Kalkstickstoff**. G. Tofani, S. Marcel, Val d'Aosta, Ital. 25./7. 1910.
- 18b. G. 35 219. Gebläse für **Konverteranlagen**. Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb, Oberhausen, Rhld. 3./10. 1911.
- 23c. Sch. 33 808. Überführung von **Dichloräthylen**, Trichloräthylen, Perchloräthylen sowie von Gemischen dieser Stoffe in wasserlösliche oder

Klasse:

- mit Wasser emulgierbare Form. A. Schmitz, Düsseldorf-Oberkassel. 18./6. 1908.
- 30i. H. 53 606. Wss. Legg. von **Phenolen** oder ihren Substitutionsprodukten. F. Hoffmann-La Roche & Co., Grenzach, Baden. 13./3. 1911.
- 39b. L. 29 406. Plast. **Massen**. L. Lilienfeld, Wien. 10./1. 1910.
- 40a. M. 44 313. Aus Schnecke bestehende Ausstragsvorrichtung für **Röstöfen**. Maschinenbauanstalt Humboldt, Köln-Kalk. 13./4. 1911.
- 40a. S. 29 515. **Zink** durch Dest. H. Specketer, Griesheim a. M. 26./7. 1909.
- 40b. M. 43 559. Legierungen aus **Aluminium** und anderen Metallen unter Verw. von Flußmitteln. J. G. Mellen u. W. F. Mellen, East Orange, N. Y., u. J. Veit, Neu-York. 27./1. 1911. Priorität (Ver. Staaten) vom 14./2. 1910.
- 40c. A. 18 665. **Zink** mitt. Elektrolyse aus Mischungen von Zinksulfid mit geschmolzenem Zinkchlorid. E. A. Ashcroft, Sogn, Norw. 11./4. 1910.
- 40c. R. 31 202. Wiedergew. von **Zinn** aus Legierungen, plattierten Waren, Abfällen u. dgl. durch Elektrolyse unter Benutzung des zinnhaltigen Materials als Anode. W. Reinders, Delft, Holl. 11./7. 1910.
- 57b. R. 27 343. Naturfarbige Kopien nach hinter einem Mehrfarbenraster erhaltenen positiven photographischen **Silberbildern**. R. Ruth, Charlottenburg. 12./11. 1908.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 5./12. 1911.
England: Veröffentl. 28./12. 1911.
Frankreich: Ert. 29./11.—5./12. 1911.

Metallurgie.

- Gas- und blasenfreie **Barren**. Rheinische Metallwaren- und Maschinenfabrik. Frankr. 434 655.
- Reduktion von **Erzen**. O. Frick, Stockholm. Amer. 1 010 490.
- Verf. und App. zur Verwertung der Verbrennungsgase von **Hochofengasen**. Mathesius. Frankr. 434 651.
- Kupfer** durch Elektrolyse. Douvreur. Frankr. 434 584.
- Legierungen**. International Metal Products Co. Engl. 5015/1911.
- Extraktion von **Metallen** aus Erzen. Bradley. Engl. 28 274/1910.
- Verf. und App. zum Überziehen und Auskleiden von **Röhren** u. dgl. mit Blei, Zinn oder dgl. Theuerkorn. Engl. 14 748/1911.
- Zentrifugalerschneider**. Ph. F. Peck, Chicago, Ill. Amer. 1 011 077 u. Amer. 1 011 078.

Anorganische Chemie.

- Sulfide der **Alkallen** und Erdalkalien. [Griesheim-Elektron.] Engl. 28 261/1910.
- Ammoniak**. [B]. Engl. 24 651/1911 u. 26 749.
- Ammoniumsulfat** und Schwefel aus Gas. W. Feld, Linz. Amer. 1 011 043.
- Verf. und App. zur Herst. von **Bleioxyd**. Eckford. Engl. 30 354/1910.
- Dielektrische **Films** in Aluminium und anderen elektrolytischen Zellen. Marshon. Engl. 28 352. 1910.
- Verf. und App. zur Sicherung des gleichförmigen und regelmäßigen Durchganges von **Gasen** durch feste Stoffe. Bayerische A.-G. für Chemische und Landwirtschaftlich-Chemische Fabrikate. Frankr. 434 640.

Ausführung von **Gasreaktionen** im elektrischen Ofen. Helfenstein. Engl. 26 371/1911.

Verb. zum **Löschen von Feuer**. E. M. Davidson. Übertr. Pyrene Manufacturing Co., Delaware. Amer. 1 010 869.

Ozonisierapp. R. M. Leggett, Ann Arbor, Mich. Amer. 1 010 777.

Verf. und App. zur Gew. ätzender **Säuren** aus Absorptionsmitteln. Hale & Scott. Engl. 29 906. 1910.

Stickstoffoxyde. O. Bender, Potsdam. Amer. 1 011 014.

Stickstoffverb. Nitrogen Co. Engl. 22 745. 1910.

Wasserstoffgas. Barton. Engl. 28 534/1910.

Verhinderung von **Wechselstromelektrolysen**. J. L. R. Hayden. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 010 907.

**Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung;
Öfen aller Art.**

App. zur Erz. von **Acetylen**gas. Grandemange. Frankr. 434 711.

Kohlenelektroden für **Bogenlampen**. Schiff. Engl. 17 690/1911.

Bogenlichtelektrode. B. Monach. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 010 942.

Dampflampe. A. H. S. Swan. Übertr. Rochester Stamping Co. Rochester, N. Y. Amer. 1 010 462.

Feueranzünder. Teston. Frankr. 434 623.

Gleichzeitige Extraktion von Schwefel und Cyaniden aus ausgebrauchter **Gasreinigungsmasse**. H. Gouthiere & Co. & Ducancel. Frankr. 434 673.

App. zur Beschickung von **Gasretorten**. Bird & Simplex Scoop Syndicate. Engl. 29 174/1910.

Verb. zur Erz. von **Hitze**. Abraham S. Isaacs, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 010 768.

Verf. und App. zum Löschen und Entfernen von **Koks**. Bleichert. Engl. 3150/1911.

Quecksilberdampflampe. A. E. Richardson. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 010 455.

Vakuumröhrenlampe. D. McFarlan Moore. Übertr. Moore Electrical Co., Neu-York, N. Y. Amer. 1 010 668.

Verf. und App. zur Bhdg. von **Wirtschaftsabfällen** für die Erzeugung von Brenn- oder Heizgas. Birault & Riché. Engl. 9550/1911.

Öfen.

Drehöfen. E. S. Davis, Jersey City N. J. Übertr. Rockwell Furnace Co., Neu-York. Amer. 1 010 728.

Steigerung des Arbeitsfaktors und der Stabilität elektrischer **Öfen**. K. Birkeland. Übertr. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab, Christiania. Amer. 1 011 018.

Kontinuierlicher **Ofen**. G. E. Goldner. Übertr. George Elmer Goldner & Vincent Glay Products Company, Fort Dodge, Iowa. Amer. 1 011 050.

Organische Chemie.

Nitroderivate des **Anilins** und seiner Homologen. Flursheim. Engl. 9520/1911.

Ballonhüllen. Krumholz & Rausch. Engl. 3853/1911.

Verhütung von Explosionen von **Benzin** u. dgl. Boehm. Engl. 11 004/1911.

Ersatz für **Bernstein** und ähnliche Materialien. Kunisch & Brunn. Engl. 28 491/1910.

Trocknen von **Blütern**. Ch. J. Mesta & S. E. Diescher, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 010 511 u. Amer. 1 011 072.

Unentzündlicher Celluloidersatz. Labbé. Frankreich. Zus. 14 809/430 035.

Äther der Cellulose und ihrer Umwandlungsprodukte. Dreyfus. Frankr. Zusatz 14 783/432 046. **m- und p Cresol.** F. Hoffmann-Laroche & Co. Frankr. 434 534.

Diolefine. [B]. Frankr. 434 586.

Emulsionen aus Asphalt, Steinkohlenteer, Pech, Petroleumpech, Paraffin, Montanwachs, Japanwachs oder Mischungen dieser Stoffe. Wallbaum. Engl. 28 178/1910 und. 23 468/1911.

App. zur **Fettextraktion.** H. L. Walter & Ch. E. Goodrich, Washington, D. C. Amer. 1 010 991.

Verf. und App. zur Konservierung und Aufbewahrung von künstlich gekühltem **Fleisch** und anderen tierischen und pflanzlichen Stoffen. Nelson, Tyser & Dicks. Engl. 28 704/1910.

Bhdg. von getötetem **Geflügel** zum Kochen. A. R. Marley u. E. H. Little. Übertr. J. Minturn & F. W. Woerner, Indianapolis, Ind. Amer. 1011 131.

Bewahrung der Farbe von **Gemüsen** und Früchten. Blaßneck. Engl. 27 017/1911.

Glycerin-Phosphorsäure. [Schering]. Engl. 19 319/1911.

Harzmilch zum Leimen von Papier. Barat. Engl. 29 553/1910.

Insektentötendes Mittel. M. F. Porter. New-York, N. Y. Amer. 1 010 797.

Kaffeetabletten. Carreras. Engl. 26 996/1911.

Künstlicher **Kautschuk** oder ähnl. elastische Material. Desouches, Riase & Duron. Engl. 10 420, 1911 u. Frankr. 434 523.

Wiedergew. von **Kautschuk** aus Kautschukabfällen. The Moore Architectural & Engineering Co. Frankr. 434 727.

Kautschukähnliche Stoffe. [B]. Frankreich 434 587.

Maschine und Verf. zur Herst. von **Kerzen.** C. Nordfors, Jersey City, N. J. Amer. 1 010 788.

6.7-Methylenedioxy-3.4-dihydroisochinolin. H. Decker. Übertr. [By]. Amer. 1 010 598.

Irdene Gefäße zum Kühlen oder kaltem Aufbewahren von **Milch** und anderen Flüssigkeiten und festen Stoffen. Bilton. Engl. 1306/1911.

Komplexe Alkalisalze halogenisierter **Phenole.** Flemming. Frankr. 434 548.

Verf. und Einr. zur Best. der Durchsichtigkeit eines **photographischen Negativs.** Leumann. Frankreich 434 625.

Pinakon. [By]. Frankr. 434 553.

App. zur Destillation und Reinigung von **Rohpetroleum** oder Steinkohlenteer. Barbet. Frankr. 434 677.

Verf. und App. zur Herst. von **Siegellackstäben.** Aktiebolaget Lackljus. Frankr. 434 717.

Unschädli. Verbb. der **Sulfoeyansäure.** J. Nerking. Übertr. Chem. Fabrik Reisholz G. m. b. H., Düsseldorf-Reisholz. Amer. 1 010 447, 1 011 075 und 1 011 076.

Toilettenwasser. Dunlop & Dunlop junior. Frankr. 434 604.

Die Kraft von **Verbrennungsmotoren** steigernde Substanz. Hadorff. Frankr. Zusatz 14 817/416 325.

Würze. Bray, Curtis & Waugh. Engl. 9214, 1911.

Elektrische **Zündung.** Soc. Française Des Munitions De Chasse, De Tir Et De Guerre. Frankr. Zusatz 14 803, 394 961.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Schwefelhaltige Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe.** [Basel]. Mayer, Weil u. Pfannenstiehl. Engl. 15 979/1911.

Azofarbstoffe für Baumwolle. [By]. Engl. 27 861/1910.

Bhdg. von **Baumwollwaren** zur Verminderung ihrer Entzündlichkeit. John Bright & Bros., Ltd. & Oldroyd. Engl. 17 864/1911.

Abscheidung von **Cellulose** und Faserstoffen aus Pflanzen. Silberrad. Frankr. 434 709.

Isolierung von **Cellulose** und faserigen Materialien aus Pflanzen. Silberrad. Engl. 28 193/1910.

Häutchen, Fäden u. dgl. aus künstlicher **Charbonnelseide** undurchlässig zu machen. Bourgeois, Nieuviarts & Ch. de Clercq. Frankr. 434 602.

Braune bis violett-schwarze **Färbungen.** H. Schmid. Übertr. [B]. Amer. 1 011 084 u. Amer. 1 011 085.

Weiß **Farbstoffe.** Meurant. Engl. 28 553/1910.

Verf. und Einr. zur Bhdg. tierischer und pflanzlicher **Fasern** aus Kämmaschinen. Weinbrenner. Frankr. 434 628.

Imprägniermassen zum Feuerdichtmachen und Konservieren von **Geweben**, Holz u. dgl. Smith. Engl. 11 320/1911.

Bhdg. von roher und verarbeiteter **Jute**, Hanf, Flachs und anderen Textilfasern. Schreckenbach. Engl. 21 801/1911.

Küpenfarbstoff. P. Thomaschewski. Übertr. [By]. Amer. 1 010 463.

Küpenfarbstoff. A. Lüttringhaus. Übertr. [B]. Amer. 1 010 930 und 1 011 068.

Reinigung der durch den **Mercerisierungsprozeß** verunreinigten Natronlaugen. Petzold. Engl. 17 626/1911.

Trocknen von **Papier**, Karton, Geweben und dgl. I. W. Erkens. Frankr. 434 706.

Papier oder Karton mit Einlage. Raginel. Frankr. 434 536.

Hygienischer parfümierter Schwamm aus **Pflanzenewebe.** Casevitz. Frankr. Zusatz 14 768, 427 366.

Pyrazolonfarbstoffe. P. Julius & E. Fussenegger. Übertr. [B]. Amer. 1 010 919.

Seifen von **Textilmaterialien.** Schmid Frères. Engl. 26 328/1911.

Blauer **Trisazofarbstoff.** H. Jordan & W. Neelmeier. Übertr. [By]. Amer. 1 010 433.

Verschiedenes.

Entfernung des Schlammes aus **Abwasseranlagen.** Adams. Engl. 28 631/1910.

Elektrische **Batterien.** Russell. Engl. 28 986, 1910.

Verbesserter **Destillationsapp.** Kuester. Frankreich 434 585.

Vorr. zum Waschen von Filtermaterial in **Filtern.** Candy. Engl. 1337/1911.

Neuerungen an **Filtern** für Weine und andere Flüssigkeiten. Tottereau. Frankr. 434 565.

App., um alle **Flüssigkeiten** zur Trockne zu bringen. Joya. Frankr. Zusatz 14 792/429 564.

Flüssigkeitszerstäuber. K. M. Dahl. Übertr. Union Iron Works Co., San Francisco, Cal. Amer. 1 011 036.

App. zur Prüfung der Atmosphäre von **Kohlen-gruben.** Deval. Engl. 2590/1911.

Kondensationsanlage. Parsons & Cook. Engl. 28 086/1910.

Löschen von Feuer. E. M. Davidson. Übertr. Pyrene Manufacturing Co., Delaware. Amer. 1 010 870.

Verf. und App. zur Erz. kalter **Luft.** Draenert. Engl. 18 955/1911.

Galvanische **Primärbatterien.** Sandrini & Sanguineti. Engl. 9528/1911.

Elektroden für **Sammlerbatterien.** Kamperdyk. Engl. 28 419/1910.

Wasserdestillationsapp. J. De Sett Bennechoff, Alfred N. Y. Amer. 1 011 016.