

serdampf abgesaugt. Bei Mischwalzen erwähnt der Vortr., daß jetzt nur mehr sehr große Mischwalzen Verwendung finden, weil durch das Warmlaufen der Walzen bei kleineren Apparaten schon Veränderungen in der Mischung bewirkt werden können. Von Verarbeitungsmaschinen beschreibt der Vortr. namentlich Vulkanisierpressen und Autoklavenpressen, Schlauchmaschinen, Maschinen zur Herstellung von Flaschenscheiben und ähnliches. Ausführlich und besonders lobend wird auch die Ausstellung des Kgl. Materialprüfungsamtes in Groß-Lichterfelde beschrieben. Die Gummiprüfung ist heute mit der chemischen Analyse durchaus nicht abgeschlossen, die Gummwaren werden zum Zwecke der Beurteilung noch solchen Versuchen unterworfen, die möglichste Ähnlichkeit mit ihrer Abnutzung in der Praxis haben. So wurden Gummiringe durch eine Maschine gespannt und entspannt, und die Zahl dieser Versuche registriert. Zum Zwecke der Feststellung der Abnutzung wird eine Gummikugel in einer Rinne laufen gelassen und nach einer bestimmten Zeit der hierdurch auftretende Gewichtsverlust festgestellt. Besondere Sorgfalt erfordert naturgemäß die Prüfung von Ballon- und Aeroplanstoffen. Sie werden durch Anwendung von Preßluft zum Platzen gebracht. Ihre Gasdichtigkeit wird festgestellt, indem man Wasserstoff diffundieren läßt. Die durchtretende Menge Wasserstoff wird aufgefangen, verbrannt und als Wasser gewogen.

An den Vortrag schloß sich eine Diskussion an, in der zunächst Dr. J e s e r i c h eine Anfrage über die erwähnte Schneidemaschine für Flaschenscheiben stellte. Dann wurde noch über den künstlichen Kautschuk debattiert. [K. 814.]

Society of Public Analysts and Other Analytical Chemists.

Ordentliche Versammlung am 1./11. 1911.

Vorsitzender: Vizepräsident Dr. Bernard Dyer.

H. S. Shrewsbury und A. W. Knapp: „Über das Shrewsbury-Knappsche Verfahren zur Bestimmung des Cocosnußöles.“ Die Vortr. zeigen, daß die Differenz zwischen den Zahlen für Cocosnußöl und Butterfett nach ihrem Verfahren (Analyst 35. 385 [1910]) zehnmal größer ist als nach P o l e n s k e. Ferner hängt die Polenskezahl von dem geringen Prozentgehalt an wasserunlöslichen flüchtigen Säuren ab, die vorhanden sind, wobei dieser Gehalt in erheblicherem Umfange durch die Behandlungsweise der Cocosnuß oder der Palmkerne beeinflusst wird als bei der Shrewsbury-Knappzahl, die von der Menge der Glyceride abhängt.

H. S. Shrewsbury: „Über eine gefälschte Goldmünze.“ Vortr. lenkt die Aufmerksamkeit auf ein gefälschtes Goldstück mit dem Prägedatum 1861, das in Trinidad angetroffen worden ist. Eine Analyse des Metalles zeigte einen Gehalt von 91,5% Platin, 5% Antimon und 3,5% Kupfer.

L. M y d d l e t o n N a s h: „Über die Prüfung finnischen Terpentins.“ Ein Muster finnischen Terpentins wurde in allen Konstanten als normal befunden außer seinem Flammpunkt der 19,5° statt 32—38° betrug. Wie nachgewiesen wurde, beruht dies auf der Anwesenheit einer sehr geringen Menge von rohem Holzgeist, entstanden

aus der trockenen Destillation des Holzes; es gelang, den Methylalkohol zu identifizieren. Da finnisches Terpentin normalerweise eine beträchtliche Menge unpolymerisierbaren Stoffes (nach der Armstrong'schen Methode bestimmt) enthält, besteht die Gefahr, daß eine Verfälschung mit Benzin oder leichtsiedendem Petroläther bei einem derartigen Terpentin vorgetäuscht wird.

L e s t e r R e e d: „Über die annähernde Bestimmung von Stärke mittels Jod.“ Vortr. beschreibt eine Methode, nach der die Stärke, in Glycerin aufgelöst, mittels Jods gefällt wird. Der Niederschlag wird gesammelt, das Jod durch Erhitzen ausgetrieben und der Rückstand getrocknet und gewogen.

J. M c C r a e: „Koberts Reagens als Probe auf Salicylsäure.“ Vortr. beschreibt die Reaktion, die man mit K o b e r t s Reagens (drei Tropfen Formaldehyd, gelöst in 3 ccm Schwefelsäure) erhält, wenn man es zur Salicylsäure und einer Anzahl anderer Substanzen, wie Phenol, Brenzcatechin, Resorcin, Pyrogallol usw. hinzufügt.

W. H. L o w: „Die Fällung von Nickelverbindungen und die Bereitung von Nickelschwamm.“ Vortr. lenkt die Aufmerksamkeit auf eine Methode, nach der Nickel vollständig ausgefällt werden kann, und zwar unter kombinierter Verwendung von Ammoniak und Hydrazin. Es wird betont, daß Nickel aus Lösungen von Ammoniumsalzen vollständig mittels Hydrazins ausgefällt werden kann.

Sf. [K. 891.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./11. 1911.

- 12a. K. 46 892. **Verdampfungsapp.** mit Hauptheizkörper und mit einem mit stehendem Röhrensystem versehenen Nebenheizkörper. W. Kathol, Köln. 28./1. 1911.
- 12a. K. 47 339. **Destillationsapp.** mit Einrichtung zur selbsttätigen Abführung der einzelnen Fraktionen. C. Kohn, Rakonitz, Böhm. 14./3. 1911.
- 12d. B. 63 210. Vorr. zum Trennen der **Lauge** von Rückständen aus chemischen Prozessen, z. B. der Kalbindustrie. Gebr. Burdorf, Altona. 19./5. 1911.
- 12d. J. 13 290. Einr. zum gleichmäßigen Überrieseln eines Filterbettes mit zu reinigendem **Kloakenwasser**. W. Jones, Amblecote, Stafford, u. S. J. S. Mills, Stourbridge, Worcester, Engl. 14./1. 1911.
- 12d. K. 44 818. Aus einem geschlossenen Behälter mit Filterelementen bestehende **Filtervorrichtung**, bei welcher die zu filtrierende Flüssigkeit unter Druck dem Behälter zugeführt und durch die Filterelemente gepreßt wird. D. J. Kelly, Salt Lake City, Utah. 11./6. 1910. Priorität (V. St. A.) vom 3./3. 1910.
- 12i. C. 20 125. Reinigung von **Röstgasen** unter gleichzeitiger Nutzbarmachung des in diesen Gasen enthaltenen Schwefelsäureanhydrids. E. Collet u. M. Eckardt, Christiania. 16./12. 1910.
- 12k. S. 32 517. **Alkalleyaude** durch Erhitzen von Alkali in Gegenwart von Kohle und Stickstoff. J. W. Swan, Warlingham, Surrey, u. J. A. Kendall, Streatham, London. 3./11. 1910.
- 12o. W. 36 050. **Lsgg. der Formiate** des Chroms und Aluminiums. A. Wolff, Köln a. Rh. 14./11. 1910.

Klasse:

- 12q. F. 31 179. **p-Amino-m-oxyarylsäuren**. [M]. 21./10. 1910.
12q. R. 31 656. **Phenyl-, Alkoxyphenyl- und Di-alkoxyphenyläthanolamine** und deren Alkyläther. K. W. Rosenmund, Berlin. 21./9. 1910.
18a. St. 16 420. Von ihrem Boden (Unterlage) abhebbare **Schlackenpfanne**. Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, Falun, Schweden. 23./6. 1911.
18c. G. 33 100. **Stoßofen** mit Regenerativfeuerung. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, A.-G., Osnabrück. 14./12. 1910.
22a. F. 31 103. Braune **Monoazofarbstoffe** für Wolle. [M]. 7./10. 1910.
22e. F. 32 051. Gelber **Säurefarbstoff**. [M]. 23./3. 1911.
22f. F. 31 964. **Bleiweiß**. H. Franzen, Altona-Bahrenfeld. 9./3. 1911.
22f. J. 13 426. Für die **Mennigegewinnung** geeignetes Produkt. G. Jansen, Düsseldorf. 4./3. 1911.
40a. Sch. 35 728. An beiden Enden luftdicht abgeschlossener **Drehrohrofen** für das Rösten von Zinkerzen, bei welchem die Kanäle zur Beheizung der Trommel und nötigenfalls auch zur Vorwärmung der Luft in der Wandung des Ofens liegen. Paul Schmieder, Lipine, O.-Schl. 25./5. 1910.
42l. H. 52 969. **Flüssigkeitssperrentenil** für gasanalyt. App. zum Entweichenlassen des Gasrestes aus der Tauchglocke. O. Hüfner, Friedenau b. Berlin. 7./5. 1910.
42l. M. 44 839. Messung der Viscosität von **Flüssigkeiten**. Dr. Paul Meyer, A.-G., Berlin. 15./6. 1911.
48d. M. 44 059. Aus einem mit einem aufklappbaren Deckel versehenen Behälter für die in bestimmter Höhe zu haltende Ätzflüssigkeit bestehende Vorr. zum Ätzen von **Druckplatten**. A. Müller, Mannheim. 23./3. 1911.
53i. K. 45 684. Haltbares, entfärbtes, geruch- und geschmackfreies **Pflanzeneiweiß**. Königswarter & Ebell, Linden vor Hannover. 19./9. 1910.

Reichsanzeiger vom 16./11. 1911.

- 6a. W. 36 159. **Malz**. Fa. Mich. Weyermann, Bamberg. 29./11. 1910.
8i. Sch. 32 766. Bleichen von **Faserstoffen** mittels Wasserstoffsuperoxyd. H. Siebold, Lindenberg, Schwaben, u. J. Schwartz, Thann, Els. 10./5. 1909.
12b. L. 32 065. **Schmelzkessel**. E. Langguth, Neerpelt, Belg. 22./3. 1911.
18b. S. 31 954. **Birnenböden** für den Thomasprozeß unter Benutzung einer teigartigen, viel Teer enthaltenden Dolomitmasse, die nach den Formen gebrannt wird. Société Anonyme des Forges et Fonderies de Montataire, Paris. 22./7. 1910.
18c. D. 25 670. Vorstoßvorr. für **Blockwärmöfen** oder dgl. Deutsche Maschinenfabrik-A.-G., Duisburg. 17./8. 1911.
21f. A. 20 675. **Bogenlampenelektroden** aus Metallverb. [A. E. G.] 30./5. 1911.
21f. S. 32 895. **Metallfadenglühlampen** mit dünnen Haltern; Zus. z. Ann. S. 31 639. Siemens & Halske A.-G., Berlin. 30./12. 1910.
21g. R. 32 471. Für dynamoelektrische Zwecke bestimmte **Eisenlegierung**. W. Rübel, Westend b. Berlin. 2./2. 1911.
23b. H. 53 376. Abscheidung von festen Bestandteilen, insbesondere **Paraffin**, aus Petroleum,

Klasse:

- Schieferölen oder dgl. F. W. Harbord, London. 21./2. 1911.
26a. D. 25 316. Einr. zur Beheizung von **Retortenöfen** mittels Koks- oder Gasfeuerung. Des sauer Vertikal-Ofen-Ges. m. b. H., Berlin. 13./6. 1911.
26a. H. 53 584. **Brenn- oder Leuchtgas**. C. Harting u. F. Jordy, Berlin. 11./3. 1911.
28a. H. 51 734. Härten und Wasserdichtmacher tierischer **Hautblößen**. Carl Hartmann, Berlin. 6./9. 1910.
30i. E. 16 907. Vorr. zum Desinfizieren von Räumen mit einem Gemisch von **Formaldehyd** und Wasserdampf. M. Eugling, Wien. 1./5. 1911.
30i. H. 53 200. Imprägnieren von mit Kautschuk-einlagen versehenen **Textilstoffen** mit Superoxydsalzen. E. Heinemann, Friedenau bei Berlin, u. D. Kirschner, Berlin. 4./2. 1911.
40a. M. 40 437. **Alkalimetall** aus Alkalicarbonaten oder Alkalioxyden. H. Mehner, Velten i. M. 17./2. 1910.
40a. Sch. 34 925. Kontinuierlich betriebener **Zinkofen** mit stehenden Retorten. O. Schneemilch, Wilhelminenhütte b. Schoppinitz, O.-Schl. 18./2. 1910.
40b. G. 33 528. Hochprozent. Legierungen des **Wolframs** mit Metallen, wie Eisen, Chrom, Nickel, Molybdän usw. auf aluminothermischem Wege. Fa. Th. Goldschmidt, Essen-Ruhr. 14./2. 1911.
53d. S. 33 238. Rösten von minderwertigen **Kaffeebohnen**. M. Simon jr., Hamburg. 18./2. 1911.
53i. V. 9597. Darren von **Hefe** zwecks Gewinnung einer Hefe mit Röstaroma. Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei, Berlin. 4./10. 1910.
80b. H. 52 222. Entwässern von auf bewegten endlosen Metalltischen gebildeten **Kunststeinmassen**. A. Hermann, Wien. 1./11. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 24./10. 1911.
Belgien: Erteilt 16./8. 1911.
England: Veröffentl. 16./11. 1911.
Frankreich: Erteilt 12./10.—25./10. 1911.

Metallurgie.

Bedecken von Eisenblättern, Platten und anderen Metallflächen mit **Aluminium**. Naamlooze Vennootschap Zannlandsche Blikfabrik voorheenn Voud & Schap. Frankr. 432 841.

Gabeln und andere Gegenstände aus **Aluminium**. Berhuy. Frankr. 432 985.

Härten von Gegenständen aus **Eisen** oder Stahl. Boczogo, Hollaki, Duffek, Budapest. Belg. 235 535.

Verf. und Einr. zur Abscheidung der Schlacke aus geschmolzenem **Eisen** und Stahl. Stobrawa, Gleiwitz. Belg. 237 790.

Verf. und Ofen zur Herst. von **Eisen** und Stahl. Davidsen, Paris. Belg. 237 703.

Magnetischer **Erzscheider**. J. B. Etherington. Übertr. Campbell Magnetic Separating Co., Arizona. Amer. 1 006 835.

Affinieren von **Gußeisen** zwecks Umwandlung in ein reines Ausgangsmaterial für die Herst. von Eisen und Stahl. Bouher. Frankr. 432 906.

Konzentrationsamalgamatoren. Luckenbach, Colwyn. Belg. 237 857.

Fällen hydrometallurgischer **Legg.** durch ein verbessertes Fällungsmittel. Ch. W. Merrill, Berkeley, Cal. Amer. 1 006 865 u. 1 006 866.

Lötmasse. Brach. Frankr. 433 244.

Flüssiger Glanz zum Reinigen und Polieren von **Metall**. Risselin, Chereq-lez-Tournai. Belg. 237 951.

Übertragen von Zeichnungen auf **Metall**. Greenwald. Engl. 494/1911.

Verf. und App. zum Füllen und Gewinnen der **metallischen Bestandteile** aus Leggn. Merrill. Frankr. 433 273.

Extraktion von **Rohzink** aus zinkhaltigen Stoffen mit Hilfe von Carbiden. Van de Castele et la Co. des Métaux et Produits Chimiques d'Overpelt. Frankr. 432 849.

Entfernung der Oxydation und des Anlaufens von **Silber**, Silbergegenständen, Gold und Goldgegenständen und anderen Metallen. Neil. Engl. 5684/1911.

Metallurgie des **Zinks**. A. L. J. Queneau. Übertr. Queneau Electric Zinc Furnace Co., Philadelphia, Pa. Amer. 1 006 876 u. 1 006 877.

Verf. und App. zum Schmelzen von Metallen, namentlich zur Gewinnung von **Zinn** aus Erzen. Hoveler. Engl. 23 117/1911.

Anorganische Chemie.

Ammoniak aus Kalkstickstoff. Alby United Carbide Factories Ltd., London. Belg. 237 870. Frankr. 433 306.

Borate, welche aktiven Sauerstoff enthalten. F. L. Schmidt. Übertr. The Roeßler & Haßlacher Chemical Co., Neu-York. Amer. 1 006 798.

Stickstoffverb. aus **Carbiden**. A. R. Frank. Übertr. Soc. Generale per la Cianamide, Rom. Amer. 1 006 927.

Cyanwasserstoffsäure aus Gasen. Guignard & Watrigart. Engl. 14 588/1911.

Diamanten aus Acetylen. Pasquet, Gilly. Belg. 237 945.

Brikett aus **Eisen-Cer**. Feuchtwanger & Co., Inh. Gebr. Goldstein, Nürnberg. Belg. 237 878. Dekoration von Gegenständen aus **emailliertem Metall**. Meyercord, Chicago. Belg. 237 963.

Komprimieren von **Gasen**. Soc. Française des Wagons Aérothermiques. Engl. 5599/1911.

Glas. Wolf-Burekhardt & Borchers, Biebrich a. Rh. Belg. 237 881. Frankr. 432 786.

Unzerbrechlicher **Glaseratz**. Jacquemin, Héraud & Villedieu. Frankr. 433 148.

Verf. und Einr. zur mechanischen Herst. von **Kalksuperphosphaten**. Binard, Brüssel. Belg. 237 862.

Kesselstein entfernende Masse für Dampfkessel und Reinigungsmittel für Wasser aller Art. Herissay. Frankr. 433 042.

Bildung des elektrischen **Lichtbogens** zwischen zwei Elektroden. Duschnitz, Berlin. Belg. 237 735.

Künstliche **lithographische Steine**. Lithographie Kunststeinfabrik G. m. b. H. Frankr. 433 092.

Luftreiniger, -aufeuchter und -erhitzer. W. F. Me Guire, Rockford, Ill. Amer. 1 006 577.

Verf. und Einr. zum Trocknen feuchter **Mauern**. De Pauw, Brüssel. Belg. 237 653.

Trockner **Mörtel** oder Gips. E. Cramer. Übertr. Terrasit-Industrie G. m. b. H., Berlin. Amer. 1 006 725.

Salpetersäure von hoher Konzentration. [M]. Frankr. 432 990.

Sauerstoff und Stickstoff. Kassner. Engl. 12 308/1911.

Gay-Lussac- und Glover-Turm für die Herst. von **Schwefelsäure**, sowie für Verf., bei denen Gase mit Flüssigkeiten in Berührung kommen. Green & Huncoat Plastic Brick and Terra Cotta Co. Engl. 28 004/1910.

Konzentrieren von **Schwefelsäure**. Gräflich von Landsberg-Velen & Gemensche Chemische Fabrik Berg- & Hüttenwerke G. m. b. H., Düsseldorf. Belg. 237 785. -- Frankr. 432 873.

Verf. und Einr. zur Herst. arsen- und eisenfreier **Schwefelsäure** nach dem Bleikammervorfahren. Dieselbe Belg. 237 786. Frankr. 432 874.

Verw. von natürlichem Kochsalz bei der Herst. von **Soda** entbehrlich zu machen. Pasquet, Gilly. Belg. 237 944.

Spiegel. Boirre. Engl. 28 605/1910.

Verf. und Vorr. zur Bindung und Verwert. von atmosphärischem **Stickstoff**. Sinding-Larsen. Engl. 12 314/1911.

Stickstoffoxyde. Nitrogen Ltd., London. Belg. 237 542. Frankr. 432 810.

Eisen aus kiesel säurehaltigem **Ton**, Kaolin u. dgl. zu entfernen. Fritz Schulz jun. A.-G. & Gruber. Frankr. 432 866.

Bestand. Verb. von **Wasserstoffsuperoxyd** mit organ. Stoffen. Richter. Budapest. Belg. 237 613.

Wasserstoffsuperoxydelektrode. W. Morrison. Übertr. Vesta Accumulator Co., Chicago, Ill. Amer. 1 006 774.

Gegen Säure und atmosphärische Eindrücke widerstandsfähige **Ziegel**. Ehlers & Rommel. Celle. Belg. 237 680.

Bhl. kiesel säurehaltiger **Zinkmineralien**. Dick, Lyndhurst, Hampton. Belg. 237 671.

Entschwefelung von **Zinksulfat**. Pape. Billwärd b. Hamburg. Belg. 237 936.

Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung; Öfen aller Art.

Carbidanzeiger für **Acetylenentwickler**. H. C. Buschmann. Übertr. The Jenne Acetylene Gas Machine Co., Indianapolis, Ind. Amer. 1 006 826.

Acetyलगasentwickler. E. F. Kapus, St. Joseph, Mo. Amer. 1 006 757.

Briketts. Hochdruckbrikettierung Ges. m. b. H., Berlin. Belg. 237 590.

Brennstoffe für **Briketts**. The Peat Coal Investment Co. Ltd., London. Belg. 237 563.

Filter zum Abscheiden suspendierter Verunreinigungen aus **Gas**. Zschocke. Engl. 7640/1911.

Dampf für **Gasentwickler** durch direkte Berührung der warmen Auspuffgase mit Wasser. Bender & Fraembs G. m. b. H. Frankr. 432 950.

Gaserzeuger. A. Rusbatch, Cleveland, Ohio. Amer. 1 006 797.

Elektrische **Glühlampe**. du Moulin, Tournai. Belg. 237 915. -- Schaller. Engl. 9719/1911.

Pyrophore **Metalllegierung**. G. F. Hofmann, München. Amer. 1 006 849.


Bhdlg. von **Steinkohlengas** und App. hierzu. Wilton. Frankr. 432 759.

Verf. und Einr. zum **Verkoken**. Weiser, Mährisch-Schönberg. Belg. 237 718.

Zündhölzer. Venot & Chasseigne, Pantin. Belg. 237 717.

Öfen.

Elektrische Öfen. Florence. Engl. 8998/1911.

Öfen zum Schmelzen von **Glas**, Metall oder anderen Stoffen. Royer. Engl. 6441/1911. 

App. zur Beschickung von **Hochöfen**. The Brown Hoisting Machinery Co. Frankr. 433 378.

Öfen für endothermische Gasreaktionen mittels des beständigen **Lichtbogens**. Salpetersäure-Industrie-Gesellschaft, G. m. b. H. Frankr. 433 112.

Ringöfen zum Rösten von **Mineralien**. Lüttgen, Berlin-Halensee. Belg. 237 748.

Öfen zur Herstellung von metallischem **Natrium** auf elektrolytischem Wege. Scheitlin. Frankr. 433 395.

Sicherung eines regelmäßigen Luftzutrittes in **Röstöfen** mittels Luftleitungen, die im Inneren des Ofens enden. Kipper & Dax. Frankr. 433 016.

Neuerungen an mechanischen **Röstöfen**. Helsingborgs Kopparverks Aktiebolag. Frankr. 433 246.

Wolfrahmen. A. Appelberg. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 006 620.

Organische Chemie.

Aldehydsulfoxylate. F. Riethof. Übertr. Blumberg & Rindskopf, Zuckmantel bei Teplitz. Amer. 1 006 793.

Stickstoffhaltige **Anthrachinonderivate**. Ullmann. Engl. 25 183/1910.

Bananenbiscuits. Delacre & fils. Vilvorde. Belg. 237 719.

Masse zum Überziehen von **Beton**. C. Ellis. Übertr. Ellis-Foster Co., New Jersey. Amer. 1 006 737.

Brot. Farwell. Engl. 5369/1911.
Steriles Catgut. F. Kuhn, Kassel. Amer. 1 006 854.

Stahlstreifen oder -Drähte mit **Celluloid** zu umhüllen und nahtlose Celluloidumhüllungen. Günther. Engl. 1521/1911.

Diätetische Produkte und Präparate. Landin, Stockholm. Belg. 237 912.

3, 6-Diamidoacridin und seine Alkylderivate. (C). Frankr. 433 079.

Verf. und Einr. zur Herst. farbiger kinematographischer **Films**. Ulysse. Frankr. 433 162.

Bhdlg. ölhaltiger **Früchte**. Schneider. Frankr. 432 787.

Gelatinieren von Papier, Karton usw. Leipziger Gelatinier-Anstalt Ludwig & Kammerath, Leipzig. Belg. 237 864.

Entfärben von **Gerbextrakten**. J. Paessler, Freiberg, und H. Arnoldi, Weinheim. Amer. 1 006 977.

Klärung von **Gerbextrakten**, namentlich Quebrachoextrakt. Redlich, Wien. Belg. 237 598.

Kohlensäureh. Getränke. H. G. Millar, Neu-York. Amer. 1 006 773.

Vergorene **Getränke**. Kuhn. Frankr. 433 022.

Einr. zur Herst. einer **Glacé**schiebt auf nicht glasiertem Papier. Hirsch, Budapest. Belg. 237 960.

Härten und Wasserundurchlässigmachen von **Häuten**. Hartmann, Berlin. Belg. 237 681.

Verf. und Prod. zur Verw. zum Entkalken von **Häuten** u. dgl. G. Eberle, Stuttgart. Amer. 1 006 539.

Konservieren von **Holz**. Keonman. Engl. 8468/1911.

Konservieren von hartem **Holz**. A. F. Barry, Kansas City, Mo. Amer. 1 006 713.

Produkt aus **Horn** und Galalith oder anderem plastischen Material. Soc. Comoy-Vincent. Frankr. 432 970.

Insekten tödendes und anticyptogamisches Produkt. Bellanger. Frankr. 433 159.

Produkt, welches riechende Ausdünstungen zur Anlockung von **Insekten** aussendet. Maire. Frankr. 433 217.

Isopren aus Terpenkohlenwasserstoffen. [B]. Frankr. Zus. 14 542/425 885.

Verf. und App. zur Bhdlg. von **Kaffeebohnen**. Klein. Engl. 24 793/1910.

Kaffeersatz. Wischmeyer, Osnabrück. Belg. 237 910.

Kakao. J. S. Petzholdt. Engl. 16 431/1911.

Kakaopulver und Kakaobutter. H. E. Cooke, Jr., Chicago, Ill. Amer. 1 006 913.

Gegenstände aus **Kautschuk**. Fink & Kobiolke, Melrose. Belg. 237 775.

Synthetischer **Kautschuk**. Matthews & Strange. Engl. 24 790/1910.

Kautschukersatz. Turna. Engl. 26 093/1910.
Aufblasen hohler **Kautschukkörper**. Staehler. Engl. 16 490/1911.

Chlorierte **Kohlenwasserstoffe**. [B]. Frankr. 433 309.

Aliphatische **Kohlenwasserstoffe** mit mehr als einer doppelten Bindung. [By]. Frankr. 433 322.

Kolophoniumseife. Aktchourine. Frankr. 432 998.

Weiches, vulkanisierbares, mit Kautschuk überzogenes **Leder**. Jonston. Engl. 16 904/1911.

Künstliches **Leder**. Reidel. Frankr. 433 281.

Lsg. oder Emulsion für äußere Bhdlg. Borovszky & Borovszky. Engl. 28 562/1910.

Plastischer Stoff aus **Maisklebern**. Geistdörfer, Boulogne a. Seine. Belg. 237 872.

Trocknen von **Makkaroni** und anderen Produkten, welche schnell getrocknet werden müssen. Brunner. Frankr. 432 891.

Malzverf. zur Herst. von Farbmalz. Brüne. Frankr. 433 121.

Verbesserung von **Mehl**. Tildesley, Ritchie & Watkins. Engl. 25 091/1910.

Abkömmlinge der **Metaoxyhydrozimsäure**. [By]. Engl. 26 676/1910.

Methylalkohol aus Abfällen der Celluloseherstellung. Bergström. Frankr. 433 168.

Sterilisieren von **Milch** und Milchprodukten. E. Wiener, Wien. Amer. 1 006 992.

Halogenderivate der **Naphthanthrachinone**. Ullmann. Frankr. 433 076.

Nitrocellulose. Hart, London. Belg. 237 894. — Frankr. 433 012.

Oxyfettsäuren und ihre Glyceride. Markel & Joseph Crosfield & Sons Ltd. Frankr. 433 294.

Leichtes **Petroleum**. Burke. Frankr. 432 762.

Produkte zur Bekämpfung von pflanzlichen und tierischen Parasiten der **Pflanzen**. Grether. Koblenz. Belg. 237 554.

Verf. und Prod. zur Bhdlg. cryptogamischer **Pflanzenkrankheiten**. Comet & Coulon. Frankr. 433 263.

Pinakon. [By]. Engl. 22 795/1911.

Preßhefe. Effront & Boidin. Frankr. 433 119.

Organ. **Quecksilberverb.** [A]. Engl. 28 583/1910.

Konservierung von **Samen** durch Kalkung m. eines besonderen Produktes. Jorand. Frankr. 433 100.

Ladung von **Sprengkapseln**. Wöhler. Frankr. Zus. 14 485/387 640.

Sprengstoffgelatine. Soc. Universelle d'Explosifs. Frankr. 432 863.

Sprengstoffladungen mit schmelzbaren Sprengstoffen. Dynamit A.-G. vorm. Alfred Nobel & Co. Frankr. 432 981.

Antiseptische **Sterilisation** von Gegenständen. Saba, Carcassonne. Belg. 237 904.

Produkt zur Nachahmung von **Straußenfedern**. Neymark. Paris. Belg. 237 906.

Sulfurizinate zur Gew. von Insekten tödenden und anticyptogamischen Verbh. Flahault fils. Frankr. 432 802.

Verbessern der **Trockenhefe** von geringer Qualität. Braasch. Frankr. 432 860.

Therapeutisch wirksame Zubereitung der **Tuberkelbacillen**. [M]. Engl. 23 022/1911.

Verf. und Einr. zur Gew. gut ausgebildeter fadenloser Krystalle aus **Zuckerlsgg.** Ohle, Vlotho a. Weser. Belg. 237 644.

Farben; Farbstoffe; Textilindustrie.

Aminoanthrachinoncarbonsäuren, ihre Substitutionsprodukte und Farbstoffe aus denselben. [B]. Zus. 14 501/425 859.

Küpenfarbstoffe der **Anthracenreihe**. [By]. Engl. 4608/1911.

Verbb. und Farbstoffe der **Anthracenreihe**. [B]. Engl. 894/1911.

Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. Ullmann. Engl. 20 453/1911.

Azofarbstoff. H. Freimann. Übertr. Carl Jäger, G. m. b. H., Düsseldorf-Derendorf. Amer. 1 006 929.

Azofarbstoffe. [By]. Frankr. 433 015, 433 049. Mercerisieren von **Baumwolle**, namentlich in Strähnen. Hahn, Niederlahnstein a. Rh. Belg. 237 865.

Disazofarbstoff. [By]. Frankr. 432 783.

Druckverf. Rosenkranz, Basel. Belg. 237 570.

Färbungen auf der Faser. [B]. Frankr. 433 313.

Farbstoffe m. β -Naphthol beim Drucken und Färben. Heilmann & Co. & Battegay. Engl. 22 915, 1911.

Gegen atmosphärische Einflüsse widerstandsfähige **Freskomalereien**. Börner & Föhrenbach, Offenburg a. M. Belg. 237 852.

Dekorationswirkungen auf **Gewebe**. Soc. An. de Teintures et Apprêts. Frankr. 432 864.

Undurchdringlichmachen von **Gewebe**, Fäden und anderen Stoffen. Hart. Frankr. 433 013. Belg. 237 895.

Gummigewebe, namentlich zur Umhüllung von Radreifen. Liais, Paris. Belg. 237 740.

Färben von Garn mit Farbstoffen der **Indanthrenklasse**. [B]. Engl. 4595/1911.

Küpenfarbstoffe. [Basel]. Engl. 22 067/1911. Blauviolette **Küpenfarbstoffe**. [M]. Frankr. 432 791.

Verf. und Einr. zum Waschen und Trocknen von **Leinen**, Textilstoffen, Federn, Wolle. Breh, Zürich. Belg. 237 836.

Papier zum Schließen von Behältern für Eingemachtes. Breuer. Frankr. 433 209.

Gefäße aus **Papier**. Taylor. Engl. 24 445, 1910, 24 446/1910.

Verf. und App. zur Bhdlg. von Ausgangsmaterialien für die **Papierfabrikation**. Lietzmayer, Aachen. Belg. 237 832.

Papierstoff. Stocks. Engl. 25 393/1910.

Schwefelfarbstoffe. [B]. Frankr. 433 323.

Grüne, direkt färbende **Schwefelfarbstoffe**. [By]. Frankr. 433 088.

Tetrakisazofarbstoffe. [By]. Engl. 2797/1911. Verf. und App. zur Trocknung von **Textilmaterialien**. Schilde. Frankr. 433 275.

Roter Säurefarbstoff der **Triphenylmethanreihe**. W. Emmerich. Übertr. [M]. Amer. 1 006 738.

Einweichen oder Reinigen von **Wolle**. W. J. Croston. Übertr. W. H. Dwelly, Brookline, Mass. Amer. 1 006 726.

Vermeidung des Einlaufens von **Wolle** unter Aufrechterhaltung der Struktur und Weichheit. Lumpp. Engl. 13 088/1911.

Verschiedenes.

Verf. und App. zur elektrolyt. Aufarb. von **Abfallflüssigkeiten**. F. F. Farnham. Übertr. National Tube Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 006 836.

App. zum Abscheiden von suspendierten festen Stoffen, Fetten u. dgl. aus **Abwässern**. Machell & Garvie. Engl. 3065/1911.

Elektrische **Akkumulatoren**. Morrison. Frankr. 433 369.

Elektrische **Batterie**. W. Morrison, Chicago, Ill. Amer. 1 006 494.

Säurefester Abschließer für elektrische **Batterien**. K. R. Smith, Totmes. Amer. 1 006 697.

Filter für Weine und andere Flüssigkeiten. Platel. Frankr. Zus. 14 529/377 631.

App. zum Filtrieren von **Flüssigkeiten**. Wilson. Engl. 10 413/1911.

App. zum Sterilisieren von **Flüssigkeiten** mittels des ultravioletten Strahles. Soc. Anon. Française dite Banque du Radium. Engl. 15 010/1911.

Filtrieren von **Flüssigkeiten**. Bornett. Frankr. 433 211.

Verdampfapp. für **Flüssigkeiten**. Hornung. Frankr. 432 778.

Kontinuierliche Trennung von **Gasen** aus Gasmischungen, Flüssigkeiten oder festen Stoffen. The Nitrogen Co. Frankr. 433 239.

Kohlenelektrode. Planawerke A.-G. für Kohlenfabrikation. Frankr. 433 204.

Luftzuführung zum Schmelzen, Erhitzen und Ventilieren. Heine, Berlin. Belg. 237 820.

Elektrolytischer **Messer**. E. Weintraub. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 006 612.

Pasteurisierapp. Cauffman. Engl. 21 242, 1911. — Pindstoffe. Engl. 22 827/1911.

App. zum Erhitzen und Reinigen von **Spelwasser**. F. M. Harmon, Cleveland, Ohio. Amer. 1 006 479.

Abscheidung von **Staub** und ähnlichen Verunreinigungen aus Luft und anderen Gasen. Hanna & Shillington. Engl. 24 704/1910.

Beheizen von **Trockenapparaten**. Hahn, Berlin. Belg. 237 826.

Handhabung **ultravioletter Strahlen** ungefährlich zu machen. Barault, Ixelles. Belg. 237 753.

Verdampfen von Lsgg., in denen Salz niedergeschlagen ist. B. Block, Erfurt. Amer. 1 006 823. Bhdlg. von **Wasser**. Zirzow, Paris. Belg. 237 847.

Zentrifugalschelder. E. R. Bailey, Clarinda, Iowa. Amer. 1 006 622.

Verein deutscher Chemiker.

Die Vorschläge der Arbeitszentrale für Privatbeamtenversicherung.

Die Arbeitszentrale für die Privatbeamtenversicherung hat unter dem Einfluß der in ihr hauptsächlich vertretenen Privatversicherungsgesellschaften und Versicherungsmathematiker die Ausarbeitung zweier Vorschläge zur Regelung der Versicherung der Privatangestellten beschlossen, obgleich die Vertreter unseres Vereins dies als verspätet bezeichneten und mehr zu positiven Abänderungsvorschlägen des Entwurfes rieten. Die beiden Denkschriften — entweder Übernahme seitens eines Verbandes der Lebensversiche-

rungsgesellschaften oder Ausbau der bestehenden Arbeiterversicherung — liegen jetzt vor, leider in zwölfter Stunde, während diese interessierten und fachmännischen Kreise sie schon vor Jahren hätten bringen können; dadurch ist eine eingehende Kritik in den Zeitschriften nicht mehr möglich. Regierung und Reichstag werden wahrscheinlich, wie die augenblicklichen Verhandlungen der Reichstagskommission zeigen, über beide Denkschriften einfach hinweggehen, und es kann sich daher nur noch um eine kurze Untersuchung handeln, ob im Vergleich zu diesen fachmännischen Vorschlägen die voraussichtliche