

wurden Trockenkartoffeln mit 7—8% Feuchtigkeitsgehalt gelagert und alle 14 Tage auf den Wassergehalt untersucht. Nach 8 Wochen kamen die Kartoffeln von 8—9% auf 14% Wasser, Produkte mit 12—14% auf 17% Wasser. Einige Proben kamen sogar auf 18—19% Feuchtigkeit, aber dann schimmelten sie. Zu berücksichtigen ist, daß auch die Lagerung in Betracht kommt. Herr Ackermann-Salisch verweist noch auf Versuche zur Trocknung von Roßkastanien. Kastanienflocken eignen sich sehr gut als Futter für Wild, die Trocknung gelang auf Pauckschschen Walzen bei einem Zusatz von $\frac{2}{7}$ Kartoffeln nach Vorbearbeitung im Henze. Man erhält aus 2 dz Kastanien 1 dz Trockenfutter. von Naechrich bestätigt diese Angaben und bemerkt noch, daß man aus getrockneten Leguminosen ein Pferdefutter herstellen kann, welches wertvoller ist als Hafer. [K. 394.]

Der **Verband deutscher Petroleuminteressenten** wurde am 3./4. in Berlin gegründet. Sein Zweck ist die Wahrung der Interessen von Handel und Industrie des Erdöles und seiner Produkte in Deutschland. In der der Gründung vorausgegangenen Versammlung sprach Dr. phil. Paul Schwarz, Berlin, über die Notwendigkeit der Gründung eines Vereins deutscher Petroleuminteressenten, der die noch unabhängigen Elemente zusammenfassen soll, um sie gegen weitere Monopolbestrebungen der Standard Oil Co. zu schützen. Seitens anderer Redner wurde hervorgehoben, daß es unbedingt notwendig sei, den Verein zu gründen, um ev. die Regierung bei ihren Monopolplänen zu beraten und ihr das geeignete Material zu beschaffen. Es wurden gewählt: zum 1. Vorsitzenden Walter Krauß in Firma Gerhard J. Martens, Hamburg, zum 2. Vorsitzenden Konsul Joseph Leis, Regensburg, zum Generalsekretär Dr. Paul Schwarz, Berlin, zum Schatzmeister Dir. R. Habermann, in Firma Norddeutsche Eiswerke G. m. b. H., Berlin, zum Syndikus Rechtsanwalt Dr. Paul Bauer, Berlin.

—7.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 4./4. 1912.

- 1a. M. 45 445 u. 45 446. Vorr. zum gleichzeitigen Fördern und Klassieren von Stoffen in **Förderriemen**. Zus. z. Pat. 244 607. H. Marcus, Köln a. Rh. 19./8. 1911.
- 8m. F. 31 789. Ätzbare Färbungen auf **Baumwolle**. Zus. z. Anm. F. 29 258. [M]. 11./2. 1911.
- 8m. R. 34 155. **Färbmittel**. H. Richez, Enghien les Bains, Frankr. 24./10. 1911.
- 12l. K. 48 306. **Kalliumsulfat**. M. Krüger, Nordhausen. 26./6. 1911.
- 12o. B. 56 229. **Anthrachinon** und dessen Derivate. [B]. 2./11. 1909.
- 12p. C. 21 104. Verbb. aus 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure oder deren Homologen mit **Glykoll**. [Schering]. 28./9. 1911.
- 12p. D. 25 544. **Dihydroisochinolin**derivate. Zus. z. Pat. 234 850. H. Decker, Hannover. 25./7. 1911.
- 12p. F. 31 771 u. 31 811. Wasserlös. **Silberaluminiumverbb.** [By]. 8./2. u. 15./2. 1911.
- 12p. F. 32 949. Substit. 2, 3-**Diphenylchinolin-4-carbonsäuren**. [By]. 26./8. 1911.
- 12q. A. 19 781. Harzartige, lösl. Kondensations-

Klasse:

- produkte aus **Phenolen** und Formaldehyd. K. Albert u. L. Berend, Amöneburg b. Biebrich a. Rh. 29./11. 1910.
- 18a. H. 51 556. **Erzreduktions- und Schmelzverf.** mit Regeneration der **Gichtgase** und Benutzung des elektrischen Stromes. H. Hinden, Rio de Janeiro. 25./2. 1910.
- 18a. M. 43 646. Verf. und Einr. zur Regelung des Feuchtigkeitsgehaltes zu entwässernder **Luft**, insbesondere für hüttentechnische Zwecke. J. B. Miles, St. Davids, V. St. A. 8./2. 1911. Priorität (Ver. Staaten) vom 12./2. 1910.
- 18b. B. 64 796. Vorr. zum Vermischen geschmolzener Stoffe mit anderen. O. Brünler, Brüssel. 14./10. 1911.
- 18b. S. 33 246. **Nickelstahllegierung** mit bei steigender Temperatur wachsender Elastizitätskraft und hoher Elastizitätsgrenze. Soc. de fabricques de Spiraux réunies, Chaux-de-Fonds, Schweiz. 20./2. 1911.
- 18c. H. 56 397. **Wärmofen** für Knüppel usw. mit absatzweise wirkender Fördereinrichtung. E. B. G. Hutter, Rivede Gier, Frankr. 29./12. 1911.
- 26d. St. 16 388. **Ammoniak** aus Destillationsgasen, wobei die gekühlten ammoniakhaltigen Gase und die durch Destillation aus dem Kondenswasser des Gases gewonnenen ammoniakh. Dämpfe je getrennt für sich in einem besonderen Sättigungsgefäß mit Säure behandelt werden. Zus. z. Anm. St. 15 767. C. Still, Recklinghausen, Westf. 16./6. 1911.
- 53g. M. 41 386. Nährstoffe aus den **Basisasamen**, insbesondere den Preßrückständen derselben. Holstein Ölwerke, G. m. b. H., Altona-Bahrenfeld. 25./5. 1910.
- 85c. Sch. 36 611. Vorr. zur Beseitigung von Fremdkörpern aus Flüssigkeiten, z. B. **Abwässern**, oder aus Luft, bestehend aus einem oder mehreren über Trommeln geführten Siebbändern. A. Schumann, Worms a. Rh. 27./9. 1910.

Reichsanzeiger vom 9./4. 1912.

- 5d. J. 13 905. Vorr. zur Verhinderung der Fortpflanzung und Wirkung von **Kohlenstaub** und Schlagwetterexplosionen. F. Junker u. G. Kahler. 17./8. 1911.
- 8n. B. 59 332 u. 59 538. Weiße oder bunte Ätzeffekte auf Küpen- oder **Schwefelfarbstoffen** m. Formaldehydsulfoxylate, Formaldehydhydrosulfite, Hydrosulfite oder anderer Reduktionsmittel. Zus. z. Pat. 231 543. [B]. 2. u. 20./7. 1910.
- 12e. G. 32 805. Reines **Eisenoxyduloxyd**. Fa. Th. Goldschmidt, Essen a. Ruhr. 4./11. 1910.
- 12q. R. 31 959. Vorr. zur ununterbrochenen Durchführung chemisch-physikalisch-technischer **Reaktionen** im Gegenstrom. Kons. Alkaliwerke, Westeregeln, Bez. Magdeburg. 9./11. 1910.
- 12o. L. 30 568. Wss. gelatinöse Lsgg. acetylierter **Cellulose**. L. Lederer, Sulzbach, Oberpfalz. 9./7. 1910.
- 12o. V. 10 119. **Dinitrodiphenylmercuridicarbon-säuren**. Zus. z. Anm. V. 9717, Kl. 12q. Ver. Chemische Werke A.-G., Charlottenburg. 27./5. 1911.
- 12p. F. 32 012. Derivate der **Barbitursäure**. [By]. 17./3. 1911.
- 12q. V. 9717. Kernmercurierte Derivate der **Aminobenzoesäuren** und deren Salze. Ver. Chemische Werke A.-G., Charlottenburg. 3./12. 1910.

Klasse:

- 18a. D. 26 153. Vorr. zum Sichern der Beschickungskübel von **Schachtöfen** o. dgl. gegen das Abgleiten von dem Tragorgan der Aufzugskatze. Deutsche Maschinenfabrik A.-G., Duisburg. 4./12. 1911.
- 18a. P. 26 931. Vorr. zum selbsttätigen Senken des Kübeldeckels beim Begichten von **Hochöfen** m. an der Laufkatze sitzender beweglicher Lenker, die beim Hochschwingen der Laufkatze den Deckel herablassen und beim Zurückschwingen der Laufkatze wieder anheben. J. Pohlitz, A.-G., Köln-Zollstock, u. W. Schäfer, Köln a. Rh. 6./5. 1911.
- 18b. N. 12 954. Brennen von basischen **Konverterböden**. A. Nippert, Rombach i. Lothr. 13./12. 1911.
- 18c. G. 35 605. **Gichtgasbeheizung** mit Hilfsfeuerung für Wärmöfen u. dgl. Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein, A.-G., Georgsmarienhütte b. Osnabrück. 1./12. 1911.
- 21f. E. 14 553. Glühfäden aus **Wolfram-** oder **Molybdänlegierungen**. Elektr. Glühlampenfabrik „Watt“ Scharf, Löti & Latzko, Wien. 26./3. 1909. Priorität (Österreich) vom 2./1. 1907 bzw. 13./12. 1907.
- 22h. A. 21 167. **Siegellaackkerze**. Aktiebolaget Lackljus, Rasunda b. Stockholm. 20./9. 1911.
- 24e. M. 45 770. Vorr. zur Erzielung eines gleichmäßigen Niedersinkens der **Schlacke** im Drehrostgaserzeuger. K. Munzel, Peine. 27./9. 1911.
- 30i. Sch. 38 269. Wasserlösl. **Desinfektionsmittel**. Schülke & Mayr, Hamburg. 1./5. 1911.
- 39b. O. 6712. Plastizierung von **Kautschuk**. W. van Oosterzee, Raismes, Frankr. 29./9. 1909.
- 40a. B. 60 465. Direkte Herst. von **Zinkweiß** aus zinkhaltigem Material (rohem oder geröstetem Zinkerz o. dgl.) durch Erhitzen desselben mit Brennmaterial unter Hindurchblasen von Luft. A. Blum, Monterrey, Mexiko. 13./10. 1910. Priorität (Mexiko) vom 20./12. 1909 für die Ansprüche 1 und 2 anerkannt.
- 42L. F. 32 689. Vermeidung der durch Kohlenoxyd verursachten Störungen bei **Rauchgasprüfern**. F. Fikentscher, Zwickau i. Sa. 8./7. 1911.
- 45L. S. 34 546. **Rattenvertilgungsmittel** aus Meerzwiebeln. M. E. Skala, Groß Seelowitz, Mähren. 28./8. 1911.
- 53h. Sch. 39 883. Vorr. zur Herst. von **Emulsionen**. Fa. Wilhelm G. Schröder, Lübeck. 14./12. 1911.
- 78c. D. 26 287. Schmelzapp. zum Verflüssigen von **Nitrokörpern** oder anderen chemischen Stoffen. Deutsche Sprengstoff-A.-G., Hamburg. 2./1. 1912.
- 78c. E. 16 650. Poröse rauchlose **Pulver**. W. Eberlein, Santa Fé, Mexiko. 11./2. 1911.
- 85a. O. 7334. Einr. zum Sterilisieren von **Wasser** durch ultraviolette Strahlen, bestehend aus einem zylindrischen Behälter mit Ein- und Austrittsleitung an den Enden. M. P. Otto, Paris. 15./12. 1910.

Reichsanzeiger vom 11./4. 1912.

- 8m. F. 32 585. Echte blaue Färbungen auf **Wolle**. Zus. z. Anm. F. 32 119. [By]. 21./6. 1911.
- 8m. F. 32 692. Echte **Färbungen** und Drucke. [M]. 10./7. 1911.
- 10a. N. 13 020. **Mellerabdeckung**. D. Nagy, Budapest. 15./8. 1911. Priorität (Ungarn) vom 16./8. 1910.
- 12a. G. 33 656. In einem Gestell angeordnete **Destillationskolonne**. H. A. Gasser, Wiesbaden. 3./3. 1911.

Klasse:

- 12c. C. 20 730. Verf. und Vorr. zur stetigen Ausscheidung von festen Stoffen oder **Krystallen** aus Flüssigkeiten oder Lösungen. N. Ceipek, Wien. 29./5. 1911.
- 12c. G. 33 763. Einr. zum Abscheiden großer **Krystalle** aus heißen Salzlösungen durch künstl. Kühlung. Gew. Carlsfund, Groß-Rhuden. 15./3. 1911.
- 12e. B. 61 876. **Luftfilter** mit auf das Filtergehäuse aufschiebbaren Filterkörpern. Zus. z. Pat. 229 024. W. Blasch, Essen-Ruhr. 6./2. 1911.
- 12e. T. 16 703. Vorr. zur Abscheidung von festen und flüssigen Beimengungen aus **Gasen** während der Zentrifugierung in Gaswaschventilatoren oder anderen Zentrifugalwaschern. Zus. z. Anm. T. 15 737. H. Theisen, München. 12./10. 1911.
- 12g. K. 47 366. **Nitro-1-amino-2-oxynaphthalin-4-sulfosäure**. [Kalle]. 16./3. 1911.
- 23a. Sch. 37 330. Geruchsverbesserung von **Tran** und Tranfettsäuren. F. Schmitt, Regensburg, u. H. Sonnenfeld, Charlottenburg. 4./1. 1911.
- 24e. K. 47 769. Betrieb von **Gaserzeugern** mit Beeinflussung der Oberfläche der Beschickung durch im oberen Teile des Gaserzeugers arbeitende Rührvorrichtungen. H. Koppers, Essen, Ruhr. 27./4. 1911.
- 24e. K. 49 963. Schachtabschluß für mit höherer Windpressung arbeitende **Drehrostgaserzeuger**. Zus. z. Pat. 242 017. A. von Kerpely, Wien. 22./12. 1911.
- 30h. K. 48 757. Bei der Serumdagnostik der **Syphilis** (sog. Wassermannsche Reaktion) zu benutzender Extrakt. W. Kolle u. O. Stiner, Bern. 14./8. 1911.
- 30h. S. 32 792. **Eisenmalz**. F. Suer, Charlottenburg. 13./12. 1910.
- 30i. J. 14 210. **Verbandstoff**. H. Jerosch, Freiburg i. B. 27./6. 1910.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 19./3. 1912.

Belgien: Erteilt 15./2. 1912.

England: Veröffentl. 11./4. 1912.

Frankreich: Erteilt 13.—19./3. 1912.

Metallurgie.

Aluminiumbänder von ganz geringer Dicke. Lauber & Neher, Frankr. Zusatz 15 246/434 400.

Blattaluminium in Form von Bändern. Dieselben, Emmishofen. Belg. 242 588.

App. zur Elektrolyse zwecks unmittelbarer Gew. von **Blattkupfer**. Battaille, Bassecles, Belg. 242 817.

Elei, Reinigung und Verbesserung desselben. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 020 514.

Behandeln pulverförmiger **Eisenerze**. Soc. Anon. des Ciments Portland Artificiels de Buda. Engl. 9901/1911.

Verf. und App. zum Schmelzen von **Erzen**. R. Fleming, Westfield, N. J. Amer. 1 020 546.

Galvanisieren nichtleitender Gegenstände. Frei, Zürich. Belg. 242 719.

Neuerungen an Apparaten zum **Galvanisieren**. Jones & Folland, Glanammann. Belg. 242 453.

Elektrisches **Löten** oder Schweißen. Kjellberg, Göteborg. Belg. 242 816.

Reduktion von **Metallerzen**. Sicurin. Engl. 14 612/1911.

Metalllegierung. G. Hartmann, San Francisco, und R. J. Busch, Los Angeles, Cal. Amer. 1 020 757.

Einr. zum Bedecken von Gegenständen mit einer **Metallschicht** unter Verw. eines Bades von

geschmolzenem Metall und einer Zentrifuge. Schoemaker & Zumbült, Paris. Belg. 242 484.

Nickel, Reinigung und Verbesserung desselben. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 020 513.

Erz. von Hitze zum **Schmelzen**, Schweißen u. dgl. Armstrong & Mordan. Engl. 6830/1911.

Stahl. Paul. Engl. 6808/1911.

Gegenstand, bestehend wesentlich aus **Titan** und Blei. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 020 516.

Binäre Legierung des **Titans** und Aluminiums. Ders. Übertr. Dieselbe. Amer. 1 020 517.

Keramische Imitationen auf **Zink** oder anderen Metallen. Dangy, Le Perreux. Belg. 240 988.

Zink, Reinigung und Verbesserung desselben. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 020 512.

Zinn, Reinigung und Verbesserung desselben. Ders. Übertr. Dieselbe. Amer. 1 020 515.

Anorganische Chemie.

Alkalamid. [Heyden]. Frankr. 438 487.

Künstliche **Aluminiumsilicate** oder Zeolite. J. D. Riedel A.-G., Berlin. Belg. 242 854.

Reinigen von **Asbest**. General Electric Co. Engl. 16 960/1911.

Neutralisation des Alkalis bei der elektrolytischen Herst. von **Chloraten** und Perchloraten. Couleru. Frankr. Zusatz 15 223/437 831.

Künstliches **Düngemittel**. Hirschberger, Brüssel. Belg. 242 723.

Weißes **Emallien**. Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl & Co., Wien. Belg. 242 482.

Fritte für die Fabrikation von **Emallengläsern** u. dgl. Th. Goldschmidt A.-G., Essen a. Ruhr. Belg. 242 663.

Ersatz für **Formisand**. Mc Pherson. Engl. 9771, 1911.

Produkte für die Gewinnung von **Glätte**. Jansen, Düsseldorf. Belg. 242 515.

Zeichnungen und Bilder auf **keramischen Gegenständen**. Keramische Druckwerke G. m. b. H., Neustadt a. d. Haardt. Belg. 242 764.

Magermittel für **keramische Produkte**. Wilhelm Eckhardt & Ernst Hotop G. m. b. H. Frankr. 438 445.

Kupferkalk zum Bestäuben des Weinstocks. Malphettes. Frankr. 438 470.

Behandeln von **Kupferleg.** Thwaites. Engl. 9174/1911.

Verf. und Vorr. zur Herst. von **Mineralwässern**. Bienz, Bern. Belg. 242 434.

Mörtel aus Granit oder anderen Steinen. Günther, Auerbach i. V. Belg. 242 475.

Herstellung von Stickstoffverbindungen des **Molybdäns** und von metallischem Molybdän. [B]. Engl. 12 662/1911.

Portlandzement. Holden, Brislington, Bristol. Belg. 242 661.

Verf. und App. zum Brennen von **Porzellan** und ähnlichen Produkten. Soc. An. des Faïenceries de Creil et Montereau et Faugeron. Engl. 22 830, 1911.

Erleichtern der Kondensation von **Schwefeldämpfen** in Sublimationskammern. Scott & Meyer, Bordeaux-Bastide. Belg. 242 522.

Künstlicher **Stein**, nach kaltem Verf. Binetter & Komlos. Engl. 6597/1912.

App. zur Überführung von **Superphosphat** aus Superphosphatzersetzungskammern. Beskow. Engl. 11 214/1911.

Tonerdehaltige Masse. E. Taylor. Übertr. Union Clay Products Co., Neu-York. Amer. 1 020 781.

Wasserwiderstehender undurchlässiger **Zement**.

„Remastic“, Comp. Italiana Brevetti Ing. Frollo, Mailand. Belg. 242 439, 242 506.

Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung; Öfen aller Art.

Acetylenapp. zur Herst. von **Acetylen** für die sofortige Verw. zum autogenen Löten. Soc. Lyonnaise des Eclairages Intenses, Lyon. Belg. 242 755.

App. zur Entwicklung von **Acetylen**. Pessier. Frankr. 438 419.

Acetylenentwickler mit drehbarem Entwickler und selbsttätigen Bewegungen. Wimet. Frankr. 438 460.

Tragbare **Acetylenlampe**. Cousin, Paris. Belg. 239 818.

Brenner für **Acetylenlampen**. Steeg. Frankr. 438 466.

Elektrode für **Bogenlampen**. Beck. Engl. 25 916/1911.

Elektroden für **Bogenlampen**. Oliver Arc Lamp, Ltd., Oliver & Pell. Engl. 6984/1911.

Gasförmiges **Brennmateriel** für metallurgische und andere Zwecke. Reynolds. Engl. 21 367/1910.

Gas aus Kohle. Rollason. Engl. 18 744/1911.

App. zur Herst. von brennbarem **Gas** aus einer brennbaren Flüssigkeit. Mac Farlane, Auckland. Belg. 242 442.

App. zum Waschen und Reinigen von **Gasen**. Holmes, Huddersfield. Belg. 242 673.

Gasentwickler. E. Lorin, Doullaincourt. Amer. 1 020 651.

Elektrische **Glühlampe**. Robin. Engl. 6856, 1911.

Induktionsofen. R. Fleming. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 020 688.

Kohlenwasserstoffbrenner. R. W. Lawton, San Francisco, Cal. Amer. 1 020 612.

Neuerungen in der Bhdlg. oder Herst. von **Koks**. Allen & Gibson. Frankr. 438 372.

Koksheber. Coppée, Brüssel. Belg. 242 452.

Carburieren von **Luft**. Dawson. Engl. 18 533, 1911.

Elektrische **Metallfadenlampen**. Schwab. Engl. 20 224/1911.

Neuerungen an elektrischen **Quecksilberdampflampen**. The Silica Syndicate Ltd. Frankr. 438 405.

Entfernung des **Schwefelkohlenstoffes** aus Flüssigkeiten, Gasen u. dgl. Chemische Fabrik Heidenau G. m. b. H., Heidenau. Belg. 242 535.

Masse oder Mischung zum Überziehen der Wände von **Steinkohlengruben** zur Verhinderung oder Verringerung der Möglichkeit der Explosionen von Steinkohlenstaub. Belger & Whitehead. Engl. 6773/1911.

Öfen.

App. zum Beschieken von **Hochöfen**. Brown Hoisting Machinery Co. Engl. 17 988/1911.

Retorten zum Brennen von **Holzkohle**. Hart & Deschamps. Engl. 22 214/1911.

Kontinuierlich wirkender Glühofen für **Metalle**. Kugl. Engl. 22 786/1911.

Ofen zur Gewinnung von **Metallen** aus Erz oder Matte. J. J. Anderson, Vancouver, British Columbia. Amer. 1 020 531.

Muffelröstofen. Ridge. Engl. 3981/1911.

Vorr. zum Beschieken von metallurgischen **Öfen**. Gottlieb. Engl. 14 027/1911.

Porzellanofen. Broadhurst. 6718/1911.

App. zum Verkohlen von **Torf**. Edgeworth. Engl. 18 393/1911.

Ofen für **Ultramarin**. Pain & Daudy. Frankr. 438 403.

Kontinuierliche Öfen zum Brennen von **Ziegeln**. Steinen, Porzellan, Ton. Andina & Bottomley. Engl. 11 870/1911.

Organische Chemie.

Stickstoffhaltige **Anthrachinonderivate**. [By]. Engl. 11 426/1911.

Backpulver. Chemische Werke vorm. Dr. Heinrich Byk. Frankr. 438 525.

Unentzündliches **Celluloid**. Botrelle & Frétard, Brüssel. Belg. 242 735.

Plastische Massen aus **Cellulosexanthogenat**. Chemische Fabrik Heidenau G. m. b. H., Heidenau b. Dresden. Belg. 242 513.

Keimfreies **Catgut**. Kuhn. Frankr. 438 378. Entziehung des **Coffeins** aus Kaffeebohnen. Kaffee-Patent A.-G. Frankr. 438 437.

Verf. und App. zur **Desinfektion** durch Formaldehyddämpfe. Lévy, Paris. Belg. 242 495.

Desinfizierende Stoffe. K. Rülke, Berlin. Amer. 1 020 624.

Konservieren von **Eiern**. Jerne, Finsbury. Belg. 242 528.

Erlithren und Isopren. [By]. Belg. 242 530, 242 556.

Trennung der festen Bestandteile von den flüssigen Bestandteilen von **Fetten** oder Fettstoffen. F. Winterstein und St. Nitsch, Preßburg. Amer. 1 020 673.

Reduktion organischer Verb. von **Fettsäuren** und ihrer Verb. Wimmer & Higgins. Engl. 25 326, 1911.

Hydrogenisation ungesättigter **Fettsäuren**, ihrer Glyceride und anderer Ester. Bedford & Williams. Engl. 29 612/1910.

Unentzündlicher **Film**. Botrelle, Paris. Belg. 242 734.

Flirnisse. Bäckeland. Engl. 6293/1912, 6294, 1912.

Leicht entflammbare **Flüssigkeiten** sicher gegen Explosionen aufzubewahren. Maschinenbauges. Martini & Hüneke m. b. H., Berlin. Belg. 242 498.

Gerbverf. Chemisch-Technologische Studienges. Hersfeld. Engl. 7091/1911.

Verf. und App. zur fortlaufenden Herst. gashaltiger **Getränke** durch Gärung. Reihlen & Co., Sektellerei G. m. b. H. Frankr. 438 585.

Verf. und App. zum Sammeln des **Glycerins** aus der Verseifung von Ölen und Fetten. Reger, Luisenham b. Posen. Belg. 242 728.

Behandeln von **Häckseln** bei der Herst. von Tierfutter. Reader. Engl. 22 894/1911.

Muster auf **Häuten**. Merkel, Böhlen b. Rötha. Belg. 242 587.

Konserviertes **Holz**. C. Ellis. Übertr. Copper Oil Products Co., New-York. Amer. 1 020 643.

Verstärken von **Holz**. Watkins & Klemm, Harrisburg. Belg. 242 670.

Substanzmischung aus **Holzmehl**, Sägespänen u. dgl. Lach. Engl. 6031/1912.

Verf. und App. zur Reinigung von natürlichem und regeneriertem **Kautschuk**, sowie anderen kolloidalen Stoffen durch Osmose. Debaugé, Paris. Belg. 242 441.

Isopren und andere Kohlenwasserstoffe für die Umwandlung in **Kautschuksubstanzen**. Gottlob. Engl. 18 431/1911.

Ketone. Easterfield & Taylor. Engl. 7619/1911. Feste oder elastische **Körper**. Scherrer. Engl. 636/1912.

Massen aktiver **Kohle**. Heinrich, Berlin-Charlottenburg. Belg. 242 650.

Umwandlung von **Kohlenwasserstoffen** mit höherem Siedepunkte in Kohlenwasserstoffe mit niedrigerem Siedepunkte. Leffer, Werelinhoven b. Grevenbroich. Belg. 242 628.

Kopien bestimmter Gegenstände in festem Material. W. Barrows, Malden, und H. L. Moreau, Boston, Mass. Amer. 1 020 679.

Korkhäutehen. H. G. Vincke und J. Miquel, San Feliu de Guixols. Spanien. Amer. 1 020 669.

Kupferoxydammoniakcellulosesgg. zur Herst. künstlicher Fäden. E. de Haen, Chemische Fabrik „List“. Engl. 27 835/1911.

Entfernung und Wiedergew. von Chromsalzen aus **Leder**, Lederabfällen u. dgl. Voedisch & Kreismann. Engl. 9462/1911.

Masse zur Behandlung von **Leder**, Geweben u. dgl. Daniel O'Keefe, St. Louis, Mo. Amer. 1 020 926, 1 020 927.

Leim. F. G. Perkins u. S. G. Perkins. Übertr. Perkins Glue Co., Pennsylvania. Amer. 1 020 655, 1 020 656.

Leuchtpatrone. H. Weiffenbach, Pyrotechnische Fabriken München, Wien, Hamburg G. m. b. H., München. Belg. 242 632.

Material zum Verschließen von **Löchern** und Einführung desselben in pneumatische Reifen oder Röhren. Wanklyn. Engl. 7055/1911.

Verf. und App. zum Bleichen von **Mehl**. Renault. Frankr. 438 481.

Melassefuttermittel. de Wierusz-Kowalski, Lemberg. Belg. 241 603.

Behandeln von **Milch**. Hoering. Engl. 13 006, 1911.

Eisenhaltige **Milch** und eisenhaltige Milchprodukte, welche noch Glycerinphosphorsäure enthalten. P. Hoering. Frankr. 438 515.

Arylierte **Naphthylaminsulfosäure**, Zwischenprodukte und Schwefelfarbstoffe aus denselben. [M]. Engl. 6080/1912.

Behälter zum Transporte von **Ölen** und analogen Produkten undurchlässig zu machen. Wenzelburger, Antwerpen. Belg. 242 485.

Neutrale Phosphorsäureester der **Phenole** und Naphthole. [A]. Belg. 242 572.

Phenolkondensationsprodukte. Aylsworth. Engl. 26 029/1911.

Plastisches **Phenolkondensationsprodukt**. J. W. Aylsworth. Übertr. Frank L. Dyer, Montclair, N. J. Amer. 1 020 593, 1 020 594.

Plastische Masse aus schmelzbaren Chloriden und Stärkemehl. Combe. Frankr. 438 418.

Anwendung von Ozon für die Konservierung von **Pökelfleisch**, Konserven und verschiedenen Nahrungsmitteln. Taffe & Pagés. Frankr. 438 534.

Behandeln von **Rohhäuten**. A. H. Henderson. Übertr. The Henderson Rubber Co., Baltimore, Md. Amer. 1 020 498.

Feste **Schmiermittel** für Apparate mit komprimierter Luft. E. A. Emery. Übertr. The Emery Pneumatic Lubricator Co., Colorado. Amer. 1 020 893.

Konservierung von **Schinken**. Jörn, Hamburg. Belg. 242 604.

Chromgerbverf. zur Herst. von **Sohlleder**. Castiau, Renaix, Grand-Place. Belg. 242 647.

Festes **Spelseöle** enthaltendes Produkt. May. Frankr. 438 326.

Sprengladungen. Kowatsch. Engl. 6952/1911.

Sprengstoff. Louis. Engl. 12 246/1911.

Sprengstoffe mit flüssigem Sauerstoff. L'Air Liquide soc. an. pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, Paris. Belg. 242 898.

Überziehen von **Stopfen** mit einer neutralen widerstandsfähigen Schicht. Pink, Berlin-Schöneberg. Belg. 242 830.

Bhdg. von **Tabak**. Grön, Kolding. Belg. 242 525.

Künstlicher **Tabak**. Mooneis & Baer, Paris. Belg. 242 451.

Organ. **Tellurverbb.** Lederer, Brüssel. Belg. 242 476.

Tuberkelantitoxin. T. Ishigami, Osaka. Amer. 1 020 761.

Massen zum Überziehen. Th. E. Conway, Galena, Kans. Amer. 1 020 801.

Technisches Wachs. Sauvageot. Frankr. 438 508.

Masse zum Wasserdichtmachen und Konservieren. A. J. Tucker, Sedalia, Mo. Amer. 1 020 857.

Extraktion und Wiedergew. der Weinsäure in Form von Kaliumbitartrat. Soc. Cantoni, Chautems et Co. & Degrange, Genf. Belg. 242 689.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Reinigen von Ätzalkallösgg. La Soie Artificielle Soc. Anon. Française. Engl. 1573/1912.

Appreturen und Überzüge aller Art, photographischen Häutchen, Fäden, elastischen und plastischen Massen. Lilienfeld. Frankr. 438 448.

Braune Azofarbstoffe. [M]. Engl. 22 691/1911.

Baumwollfarbstoff. R. Gast. Übertr. Cassella Color Co., Neu-York, N. Y. Amer. 1 020 756.

Diazofarbstoff. P. Volkmann. Übertr. [By]. Amer. 1 020 670.

Emaillfarbe und Verf. zur Verw. Gaillard, Amiens. Belg. 242 704.

Färben von Haaren und Pelzen. [M]. Frankr. 438 476.

Verf. und Einr. zur Bhdlg. von Hanf. Gaillard. Frankr. 438 375.

Färben von Indigo mit Hydrosulfit und Färbemaschine zur Anwendung dieses Verf. Rachou & Chaumat, Camarès. Belg. 242 509.

Korkpapier. Vincke & Miquel, San-Felin de Guixols. Belg. 242 813.

Gefärbte Lacke mittels Pflanzenstoffen, welche den Farbstoff in Form von Glykosiden enthalten. Hagen. Frankr. 438 563.

Diazotierte Nitranillinösgg. haltbar zu machen. [By]. Belg. 242 635.

Orthooxyazofarbstoffe. [Kalle]. Engl. 20 072, 1911.

Papierstoff. Bonar. Engl. 8214/1911.

Behandeln von Pflanzenfasern und Materialien. W. Schewelin. Übertr. Soc. An. Wolokno Schewelin, Moskau. Amer. 1 020 625.

Verf. und Einr. zum Bleichen und Färben von Textilfasern. Havez. Frankr. 438 504.

Produkte zum Stärken von Wäsche. Soc. an. L'Industrie chimique, Brüssel. Belg. 242 853.

Violetter Tetrachlorindigo und Zwischenprodukt. [M]. Engl. 5319/1912.

Verschiedenes.

Reinigen von Abwässern. The Peat Coal Investment Co., London. Belg. 242 841.

Anwendung der leichten Schlammteile und der schweren Bestandteile des Abwassers. Mathieu. Frankr. 438 400.

Alkalische Batterie. W. Morrison, Des Moines, Iowa. Amer. 1 020 568.

Batterieprüfungsinstrument. Ch. J. Davidson. Übertr. American Telephone and Telegraph Co., New-York. Amer. 1 020 541.

Destillationskolonne. Delbru. Frankr. 438 527. Verf. und App. zur elektrolytischen Zers. Fixen. Frankr. 438 459.

Verf. und App. zum elektrischen Zerlegen von Flüssigkeiten. Fixen. Engl. 27 902/1911.

App. zur Erz. der Wechselwirkungen zwischen Flüssigkeiten und Gasen oder Dämpfen. Hart. Frankr. 438 369.

Konzentrieren sirupöser Flüssigkeiten und App. hierzu. Mac Gregor & Ernest Scott & Co. Engl. 6866/1911.

Sterilisieren von Flüssigkeiten mittels ultravioletter Strahlen. Von Recklinghausen. Engl. 6759/1911.

Verf. und Einr. zur Destillation von Flüssigkeiten. Von Werenbach, S. Michele s. E. Belg. 242 505.

App. zur selbsttätigen Analyse von Gasen. Allgemeine Feuertechnische Ges. Engl. 13 692/1911.

Lötrohre. Fletcher, Russell & Co. & Fletcher. Engl. 17 320/1911.

App. zum Komprimieren von Luft und anderen Flüssigkeiten. W. B. Swindell. Übertr. J. B. Carr, Atlanta, Ga. Amer. 1 020 852.

Filterelemente für Luftreiniger. Combemale, Cligny. Belg. 242 774.

Filterelement für Luftreiniger u. dgl. Combemale. Engl. 3140/1912.

Leuchtende Röhren für seltene Gase. L'Air Liquide, Soc. Anon. pour l'Etude & Exploitation des Procédés Georges Claude. Engl. 24 164/1911.

Verf. und Einr. zur Reinigung von Speisewässern. Rouquette. Frankr. 438 417.

Trocknungsverf. P. Bévenot, Paris und E. de Neveu, Asnières. Amer. 1 020 632.

Elektrolytischer Unterbrecher. J. R. Kelley, Covington, Ky. Amer. 1 020 698.

Zentrifugalscheideapp. Naswanoff. Engl. 28 140/1911.

Verein deutscher Chemiker.

Tagesordnung

für die geschäftliche Sitzung des Vereins deutscher Chemiker
am 30. Mai 1912.

1. Geschäftsbericht des Vorstandes.
2. Jahresrechnung für 1911, Bericht der Rechnungsprüfer, Entlastung des Vorstandes. (Ref.: Prof. Fritz Lütj.)
3. Haushaltungsplan für das Jahr 1913. (Ref.: Prof. Fritz Lütj.)
4. Wahl des Vorstandes und zweier Rechnungsprüfer. (Es scheiden satzungsgemäß aus: Geheimrat Prof. Dr. C. Duisberg und Dir. Dr. W. Scheithauer.)
5. Ernennung von Ehrenmitgliedern.
6. Feststellung von Ort und Zeit der Hauptversammlung 1913.
7. Jubiläumsstiftung des Vereins deutscher Chemiker. (Ref.: Prof. Dr. B. Rassow.)
8. Vorbereitung des VIII. Internationalen Kongresses. (Ref.: Prof. Dr. B. Rassow.)
9. Berichte des Vorstandes.