

Chinin werden die Homologen des Chinins (Chin-äthylin, Chinpropylin, Chinamylin) und die zur Beseitigung des bitteren Geschmacks hergestellten Derivate (Euchinin, Aristochin, Salochinin) besprochen. Nach Erwähnung einiger älterer Antipyretica (Thallin, Kairin, Analgin) folgt die Besprechung von Antipyrin und Pyramidon. Vorr. geht dann auf die Opiumalkaloide über, bespricht die synthetischen Darstellungsweisen von Kodein, die an das Kodein sich anreihenden Derivate des Morphins (Dionin, Peronin, Heroin) ferner die sich von Morphin, Kodein und Apomorphin ableitenden therapeutisch verwerteten quaternären Ammoniumbasen (Morphosan, Eukodin und Euporphin). Daran schließt sich eine Besprechung der fabrikmäßigen Synthese von Hydrastinin und Kopterin. In der Folge wird die Darstellung der Methylxanthine (Coffein, Theobromin und Theophyllin) im Großbetriebe vorgeführt. Bei der Besprechung der Lokalanästhetica wird gezeigt, wie sich die modernen synthetischen Mittel (α - und β -Eukain, Stovaine und Aylipin) zu der Struktur des Cocains und Tropacocains verhalten. Nach Besprechung der an Stelle von Atropin verwendbaren Tropicine (Homatropin, Pseudotropin) wird noch kurz die Synthese des Adrenalins, ferner die Mutterkornalkaloide behandelt. Vorr. spricht zum Schluß die Meinung aus, daß die synthetischen Körper die natürlichen Heilmittel nicht verdrängen werden. [K. 333.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 11./3. 1912.

- 8m. A. 20 576. **Azofarbstoffe** auf der Faser. [A.] 12./5. 1911.
- 8m. D. 24 553. Färben von geformten Gebilden aus **Celluloseacetat**. Intern. Celluloseacetat-Ges. m. b. H., Sydowstraße b. Stettin. 18./1. 1911.
- 8m. F. 32 369. Echte braune und schwarze Töne auf **Wolle**. [By.] 18./5. 1911.
- 12i. F. 32 143. **Salpetersäure** aus Stickoxyden und Sauerstoff in Gegenwart von Wasser oder wss. Lsgg. [M.] 6./4. 1911.
- 12i. K. 45 037. Oxydation von atmosphärischem **Stickstoff** durch Überleiten eines Luftammoniakgemisches über erhitzte Kontaktsubstanzen. K. Kaiser, Berlin-Wilmersdorf. 4./7. 1910.
- 12k. A. 18 669. **Amide**, Cyanamide und Cyanide der Alkalimetalle. E. A. Ashcroft, London. 12./4. 1910.
- 12o. F. 31 726. Sulfosäuren der **Naphthalinreihe**. [By.] 2./2. 1911.
- 12q. F. 30 628. Ester der **Carbinoldisulleylsäure** und ihrer Homologen. [M.] 6./9. 1910.
- 12q. V. 9882. **p-Oxyphenyläthylmethylamin** (Hordenin). H. Voswinkel, Berlin. 15./2. 1911.
- 16. F. 32 170. **Düngemittel** mit Hilfe des Stickstoffes der Luft. O. Frank, Berlin. 11./4. 1911.
- 16. P. 27 731. Vorr. zur mechanischen Entleerung von stehenden **Superphosphatkammern**. G. Poncioni, Lendinara, Ital. 27./10. 1911.
- 21b. D. 25 820. **Kohle-Braunsteinelektroden** für galvanische Elemente. Fa. Friedrich Dietz, Nürnberg. 25./9. 1911.
- 22a. C. 20 856. Besonders zur Pigmentfarbenbereitung geeignete **Monoazofarbstoffe**. [Griesheim-Elektron]. 3./7. 1911.
- 22d. F. 31 307. Verküpfbare **Farbstoffe**. [M.] 17./11. 1910.

Klasse:

- 26a. R. 34 292. Beschleunigte **Gaserzeugung** und Retortenverkokung. W. Röder, u. A. W. Peust, Senftenberg, N.-L. 13./11. 1911.
- 26d. B. 61 176. Einr. zur Richtungsänderung des **Gastromes** in Reinigerkästen. [B. A. M. A. G.] 13./12. 1910.
- 30i. K. 43 778. Feste **Emulsionen**, die Öle, Fette, Harze, Teere u. dgl. in emulgierter Form enthalten und bei der Auflösung wieder Emulsionen ergeben. Kaliwerke Aschersleben u. W. Jerock, Aschersleben. 23./2. 1910.
- 40a. B. 63 468. Vorr. zur Absaugung der in **Metallen**, Metalllegierungen, geschmolzenen Stählen u. dgl. enthaltenen Gase durch Einwirkung eines möglichst hohen Vakuums während der Flußperiode; Zus. z. Ann. B. 61 368. L. Baraduc-Muller, Paris. 12./6. 1911.
- 40a. E. 16 231. Vorr. zum Entzinnen von **Weißblechabfällen**, bei welcher das zu behandelnde Material abwechselnd in eine Behandlungsflüssigkeit eingetaucht und der Wirkung der Luft ausgesetzt wird. Elektrochemische Fabrik Kempen-Rh., Dr. Brandenburg & Weyland, G. m. b. H., Kempen, Rhein. 29./9. 1910.
- 40a. R. 32 360. Vorr. zum Vorwärmen des in den Muffeln oder dem Herdraum eines Zinkreduktionsofens zu verhüttenden **Zinkerkohlengemisches**. Carl Roitzheim, Köln a. Rh. 18./1. 1911.
- 53e. T. 15 935. Auftragsvorrichtung für **Milch** und andere Flüssigkeiten, Pulver, Farben oder dgl. auf eine oder mehrere sich drehende Trommeln. Max Töpfer, Rttg. Großsechocher bei Leipzig. 6./2. 1911.
- 80b. K. 47 656. Ersatz für **Metallschmelzplättchen**. H. Kunz-Krause, Dresden. 12./4. 1911.
- 80b. K. 49 135. **Zeichnungen** und Bilder auf keramischen Gegenständen. Keramische Druckwerke, G. m. b. H., Neustadt a. d. Haardt. 30./9. 1911.

Reichsanzeiger vom 14./3. 1912.

- 8m. B. 53 943. Fixieren von **Acrildonderivaten** und Thioxanthonderivaten der Anthrachinonreihe. [B.] 19./4. 1909.
- 12a. K. 35 112. **Eindampfen**, Verdunsten und Trocknen. H. Kayser, Nürnberg. 2./7. 1907.
- 12d. W. 37 340. Vorr. zum Auslaugen von **Schlamm**, insbesondere von Filterpressenschlamm in der Zuckerfabrikation, unter Anwendung von Preßschnecken, die sich in von einem Mantel umgebenen Filterzylindern bei fortgesetzter Zuführung von Auslaugwasser drehen. M. A. Wischnjakoff, Slatopol, Rußl. 22./5. 1911.
- 12e. K. 47 466. App. zur Reinigung von Hochofen-, Koksofen-, Generatorgasen o. dgl. auf trockenem Wege mittels Durchleitung der **Gase** durch eine Schicht von feinkörnigem Filtermaterial, die ununterbrochen selbsttätig erneuert wird. A. von Kerpely, Wien. 25./3. 1911.
- 12e. St. 15 255. Vorr. zur Ausscheidung von Verunreinigungen aus **Gasen** oder Dämpfen, insbesondere aus dem Brasen der Brikettfabriken. Ch. Steg, Kierberg b. Köln. 4./6. 1910.
- 12e. St. 15 668 u. 16 057. Vorr. zur Abscheidung von festen Verunreinigungen aus **Gasen** oder Dämpfen, insbesondere aus dem Brasen der Brikettfabriken. Ch. Steg, Kierberg bei Köln. 19./10. 1910 u. 23./2. 1911.
- 12e. T. 15 737. Vorr. zur Abscheidung von festen und flüssigen Beimengungen aus **Gasen** während der Zentrifugierung in Gaswaschventila-

Klasse:

- toren oder anderen Zentrifugalwaschern. H. Theisen, München. 28./11. 1910.
- 12k. K. 46 807. **Ammoniumsulfat** aus Gasen. H. Koppers, Essen-Ruhr. 17./1. 1911.
- 12m. C. 19 960. **Bariumoxyd** durch Glühen von Bariumcarbonat. W. Braae, Berlin. 31./10. 1910.
- 12o. B. 63 002. Therapeutisch wirksame Substanz aus den Häuten von **Buloarten**. C. H. Boehringer Sohn, Nieder-Ingelheim a. Rhein. 3./5. 1911.
- 12o. F. 32 191. **Erythren**. [By]. 15./4. 1911.
- 12o. S. 32 783. **Celluloseacetate**. Soc. Chimique des Usines du Rhône Anc. Gilliard, B. Monnet & Cartier, Paris. 14./12. 1910.
- 12p. G. 34 501. Kondensationsprodukt aus α -**Methylimidazol** und Chloral. O. Gerngroß, Grunewald b. Berlin. 14./6. 1911.
- 12q. A. 19 939. **o-Aminanthrachinoncarbonsäuren**. [A]. 4./1. 1911.
- 18a. M. 39 843. **Briketts** aus mulligen Erzen, Gichtstaub und jedweden feinen Mineralien und Abfallprodukten unter Verwendung von Phosphaten als Bindemittel. B. Müller-Tromp, Berlin. 11./12. 1909.
- 18b. K. 47 941. **Chromstahl**. P. R. Kuehnrich, Sheffield (Engl.). 15./5. 1911.
- 22b. B. 63 812. **Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe**. [B]. 12./7. 1911.
- 22b. F. 30 271. **Küpenfärbende Arylaminoanthrachinonderivate**; Zus. z. Pat. 175 069. [By]. 8./7. 1910.
- 22b. W. 37 543. Rote bis violettrote Säurefarbstoffe der **Anthracenreihe**. R. Wedekind & Co. m. b. H., Uerdingen, Niederrhein. 21./6. 1911.
- 26a. B. 61 141. Normales Leucht- und Heizgas aus austral. bituminösem Schiefer. J. Becker, Cronberg i. T.-Schönberg. 10./12. 1910.
- 39a. B. 62 509. Sicheres Überführen des aus einer Schlitzdüse austretenden **Cellulosestreifens** in das Koagulationsbad und die daran anschließenden Bäder. J. E. Brandenberger, Thion-les-Vosges, Frankr. 25./3. 1911.
- 39b. B. 62 328. Elast. hornartige Massen aus **Casein**; Zus. z. Pat. 241 887. Intern. Galalith-Ges. Hoff & Co., Harburg a. Elbe. 13./3. 1911.
- 39b. C. 20 258. Elast. **Massen**; Zus. z. Ann. C. 19 353. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 6./8. 1910.
- 39b. C. 20 259. **Kautschukähnliche Produkte**; Zus. z. Ann. C. 19 353. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 6./8. 1910.
- 39b. T. 15 524. Plast. Massen aus Kohlenhydraten und **Alkallalbuminaten**. Naamlouze Vennootschap Hollandsche Proteine-Maatschappij, Amsterdam. 29./8. 1910.
- 48d. C. 20 076. Schutzschicht gegen das Rosten von **Eisen** oder Stahl unter Verwendung von Phosphorsäure. Th. W. Coslett, Birmingham (Engl.). 1./12. 1910.

Patentliste des Auslandes.

- Amerika: Veröffentl. 13./2. 1912.
- Amerika*: Veröffentl. 20./2. 1912.
- England: Veröffentl. 14./3. 1912.
- Frankreich: Ert. 14.—20./2. 1912.
- Österreich: Einspr. 1./5. 1912.

Metallurgie.

Galvanisieren von **Aluminium** und Legierungen mit vorwiegendem Aluminiumgehalt. Mix & Genest, Schöneberg-Berlin. Österr. A. 1648/1911.

Entfernung des Stickstoffs aus praktisch reinem **Eisen**. R. D. Campbell, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 017 620.

Praktisch reines **Eisen**. A. P. Scott, Brackensridges, Pa. Amer. 1 017 473.

Elektroplattieren. F. J. McElhone, Jersey. Amer. 1 018 332.*

Elektroplattieren oder Überziehen von zylindrischen oder ähnlichen drehbaren Gegenständen. Walker. Engl. 14 140/1911.

Elektroplattieren mit Zink. A. A. Lométre. Paris. Amer. 1 017 981.*

Reduktion von **Erzen**, insbesondere von Eisen-erzen mittels eines festen, kohlehaltigen Stoffes. Sven Emil Sieurin, Höganäs (Schweden). Österr. A. 7030/1911.

Verf. und App. zum Behandeln von **Erzen**. Bradley Copper Process Co. Engl. 12 305/1911.

Erzzerkleinerer. E. A. Mathers. Übertr. W. Harner, Philadelphia. Amer. 1 017 780.*

Galvanos. H. S. Levy, Philadelphia, Pa. Amer. 1 017 776.*

Durchbohren und Schneiden von kaltem **Gusseisen** und Roheisen und Gemengen derselben mit anderen Körpern unter Verwendung von Sauerstoff. Köln-Müsener Bergwerks-Aktienverein, Creuzthal (Westfalen). Österr. A. 1918/1911.

Herst. und Raffination von **Kupferlegierungen**. W. S. Rockey & H. Eldridge. Übertr. Metallurgical Research Co. Amer. 1 017 629.

Gezogene Gegenstände aus **Manganstahl**. W. S. Potter, Neu-York. Amer. 1 018 367.*

Platten aus **Manganstahl**. Derselbe. Amer. 1 017 903*, 1 017 905*, 1 017 908*, 1 018 002.*

Durchlochte Platten von **Manganstahl**. W. S. Potter. Übertr. Alloy Steel Forging Co., Wilmington. Amer. 1 018 370.*

Maschinell behandelte Gegenstände von **Manganstahl**. Derselbe. Übertr. Derselbe. Amer. 1 018 366.*

Maschinelle Behandlung von **Manganstahl**. Derselbe. Übertr. Derselbe. Amer. 1 018 001.*

Wärmebehandeln und Walzen von **Manganstahl**. W. S. Potter, Neu-York. Amer. 1 018 000*. Amer. 1 017 907.*

Gezogene **Manganstahlgegenstände**. Derselbe. Amer. 1 017 906.*

Gewalzte **Manganstahlgegenstände**. Derselbe. Amer. 1 017 904.*

Wärmebhdg. von großen **Manganstahlgegenständen**. Derselbe. Amer. 1 018 368.*

Manganstahlrohr. Derselbe. Amer. 1 018 369.*

Manganstahlschmiedestücke. Derselbe. Übertr. Alloy Steel Forging Co., Wilmington. Amer. 1 018 362.*

Gießen von **Metall**. R. T. Harris, Buffalo. Amer. 1 017 969.*

Batterie zum Reinigen mattierter **Metalle**. R. H. Galbreath, Denver. Amer. 1 018 355.*

Extraktion von **Metallen** aus Mineralien. Mackay. Frankr. 437 481.

Härten von **Metallen** und Legierungen. M. Gräf und O. Peschel, Tegel. Amer. 1 017 748.*

Stahl. Wilmot. Frankr. 437 303 u. Frankr. 437 307.

Emaillieren von **Stahl** u. dgl. D. A. York, J. A. Tinker. Übertr. A. W. Kraft., Painesville, Ohio. Amer. 1 017 360.

Stahlmetalle. A. J. Rossi. Übertr. The Titanium Alloy Manufacturing Co., Neu-York. Amer. 1 017 807.*

Steigerung der Ziehbarkeit von metallischem **Wolfram**. W. von Bolton. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 017 280.

Welframlegierungen mit hohem Gehalte und Einführung derselben in geschmolzene Metallbäder. H. Goldschmidt. Engl. 28 135/1911.

Zementstahlplatte. H. A. Richardson, London. Amer. 1 017 914.*

Extrahieren von Zink und Kupfer aus Erzen. The Metals Extraction Corporation Ltd., London. Österr. A. 8811/1910.

Anorganische Chemie.

Alkalimetallverb. aus Mineralien. M. M. Haff. Übertr. Th. L. Willson, Ottawa. Amer. 1 018 186.*

Amorphes wasserfreies Bariumhydroxyd. Rollin, New-Castle upon Tyne. Amer. 1 017 593.

Künstliche Düngemittel. Coates. Frankr. 437 411.

Verw. von Kalkschlamm bei der Herst. von Düngemitteln. H. A. Galt. Übertr. Columbia Chemical Co., Barberton, Ohio. Amer. 1 016 989.

Weißes Emailen. Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co., Wien. Österr. A. 4691/1910.

Verf. und Einr. zur Wiedergew. aller bei der Glasbereitung in gedeckten Häfen abziehenden Bestandteile. C. Merkl, Murano bei Venedig. Österr. A. 5650/1909.

Reinigen und Polieren von Metallgegenständen. W. R. Parsons, Chicago, Ill. Amer. 1 017 268.

Stickstoffverb. des Molybdäns. [B]. Österr. A. 4846/1911.

Radioaktive Substanzmischung. V. Ch. J. Nightingall, Melbourne, Victoria, Austral. Amer. 1 017 581.

Schlackenzement. J. G. A. Rhodin, London. Amer. 1 017 912.*

Stickstoffverb. m. roten Bauxits. Leceane. Frankr. 437 397.

Wasserstoff. K. Müller, Bretten, und W. Näher, Karlsruhe. Österr. A. 7315/1911.

Wasserstoff aus Wasserstoff enthaltenden Gasgemischen. Ges. für Lindes Eismaschinen, Hüllriegelskreuth bei München. Österr. A. 2901/1911.

Weißer hydraulischer Zement. J. G. A. Rhodin. Übertr. Gilbert Rosenbusch, London. Amer. 1 017 913.*

Wasserdichter Zement, Mörtel, Beton und Pasten hierfür. Abraham & Haines. Engl. 5402, 1911.

Zement. W. B. Hill, Kansas City, Mo. Amer. 1 017 211.

Brenn- und Leuchtstoffe, Beleuchtung; Öfen aller Art.

Acetylenzerzeuger mit Lampe. P. Savini, Triest. Österr. A. 3618/1911.

Bogenlampenelektrode. General Electric Co. Engl. 13 124/1911.

Bogenlichtelektrode. E. R. Berry. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 017 497. — I. Ladoff. Übertr. Ph. C. Peck, Neu-York. Amer. 1 017 005.

Brenner für flüssiges Brennmaterial. Altmann. Engl. 7084/1911.

Vorr. zum Verbrennen von flüssigem Brennmaterial. Tollemache. Engl. 6828/1911.

Briketts. F. O. Gripp, Bremen. Amer. 1 016 939
App. zur Entfernung oder Abscheidung von suspendierten Stoffen aus Gasen. F. W. Burstall, Birmingham. Amer. 1 018 235.*

Verf. und Gaserzeuger zur Erz. von reichen Gasen. Lahaussois. Engl. 3113/1912.

Mechanismus für Gaserzeuger. F. H. Treat, Cleveland, Ohio. Amer. 1 017 025.

Vergaser für Gaserzeuger. C. J. Atkinson, Watertown. Amer. 1 018 152.*

Maschinen zum Entleeren und Beschießen von Gasretorten. Guest & Gibbons. Engl. 4679/1911, Zusatz zu 30 131/1909.

Elektrische Glühlampe. Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik-Ges., Wien. Österr. A. 5387/1911, als Zusatz zu Pat. 49 106.

Verhütung von Kohlenstauber Explosionen in Kohlenbergwerken. Warr. Engl. 4227/1911.

Brenner für Kohlenwasserstoffe. O. F. Shearman & Ch. F. Erdmann, Otto, N. J. Amer. 1 017 180. — M. S. Clark, Houston, Tex. Amer. 1 017 621.

Verf. und Einr. zur Gew. verschiedener Sorten von Koks in horizontalen oder geneigten Öfen. Koppers. Frankr. 437 354.

Die Salze der Leuchterden in mit solchen imprägnierten Glühstrumpfgeweben aus natürlichen Fasern mittels Ammoniakgases oder gleichwirkender Dämpfe in Hydroxyde überzuführen. W. M. Still und A. G. Adamson, London. Österr. A. 1993, 1910.

Ölgas. Burdon, Burdon & Burdon. Engl. 15 520/1911.

Bhdlg. des Rauches von Öfen. Thomas. Frankr. 437 469.

Steuerbarer Zerstäubungsvergaser. G. Bergmann. Berlin, Österr. A. 3125/1910.

Öfen.

Erzröstofen. Nichols Copper Co., Neu-York. Österr. A. 7542/1910.

Gasschmelzofen. Ch. Royer, Givors (Rhône). Österr. A. 2244/1911.

Elektrischer Induktionsofen. O. Mulacek und F. Hatlanek, Kladno (Böhmen). Österr. A. 2612, 1909.

Kanalofen mit beweglichem Herd. A. Rahmén, Helsingborg. Österr. A. 3001/1911.

App. zum Reinigen der Steigröhren von Koks-Öfen. Michalski. Engl. 15 592/1911.

Verf. und App. zum Entleeren von Koksöfen oder Retorten und Kühlung des entleerten Koks. Armstrong. Engl. 4427/1911.

Regenerativflammosen. J. Maerz, Breslau. Österr. A. 7233/1911.

Rekuperative Röstöfen. J. Zellweger, St. Louis. Amer. 1 017 839.*

Trockenofen. Lewis I. Tripp, Mesick, Reissue. Amer. 13 372.*

Organische Chemie.

Pflanzliche Abführ- und Blutreinigungspille. Le Cras. Engl. 23 171/1911.

Acetylcellulosemassen. Koller. Engl. 4744, 1911.

Aldehyde. Lumbroso & Broders. Frankreich 437 286.

Arsenbenzolderivate. P. Ehrlich & A. Bertheim. Übertr. [M]. Amer. 1 017 657.*

Überziehen verschiedener Gegenstände, wie Stockgriffe u. dgl. mit biegsamen Materialien. Busse, Henry Howell & Co. Engl. 4636/1911.

Entfernung von Alkohol aus Bier. H. E. Dekkebach, Cincinnati, Ohio. Amer. 1 017 086.

Cellulose. F. L. Stewart. Übertr. Maize Sugar & Cellulose Co., Pittsburgh, Pa. Amer. 1 017 023.
Bhdlg. und Herst. von Celluloseacetat. Snowdon & Co., Ltd. Frankr. 437 473.

Abscheidung der Protoparaffine in der Herst. von Ceresin, Tanne & Oberländer. Engl. 1664/1912.

Chirurgische Verbände, bei denen röhrenförmige Gewebe mit einem anderen Material gefüllt werden. Kenyon. Engl. 14 954/1911.

Cyanwasserstoffsäure aus Gasen. Guignard & Watrigant. Frankr. 15 080/436 185.

Abkömmlinge des **Dioxydiaminoarsenobenzols**. [M]. Engl. 3616/1912.

1-p-Dimethylaminophenyl-3,4,4-trimethyl-5-pyrazolon. F. Stolz. Übertr. [M]. Amer. 1017 699.*

Erythren. [By]. Frankr. 437 387.

Träger für **Farben** und **Firnis**. C. Ellis, Larchmont, N. Y. Amer. 1 017 141.

Träger für **Farben**- und **Firnis**politur. J. A. Routhier, Montreal, Quebec. Amer. 1 017 923.

App. zum Extrahieren von **Fett** und **Öl**. Ch. Edgerton, Philadelphia, Pa. Amer. 1 017 518.

Spaltung von **Fetten** und **Ölen** in Glycerin und **Fettsäuren**. Petroff. Frankr. 437 336.

Produkte durch Kondensation von **Diazo**- und **Tetrazoverbb.** mit **Formaldehyd**. Naef & Thevenaz. Engl. 4651/1911.

Formiate. A. Hempel, Leipzig-Oetzsch. Amer. 1 017 261.

Quantitative Entfernung des **Glycerins** aus unlöslichen Seifen mit Hilfe von Filterpressen. Franz Vogt. Frankr. 437 414.

Schwefelabkömmlinge des **Glycerins**. L. Lilienfeld, Wien. Amer. 1 018 329.*

Verf. und Maschine zum Bearbeiten von **Häuten** und **Fellen**. Vulcano Tanning & Machine Co., Washington. Österr. A. 6179/1908.

Harnstoff. Immiendorff & Kappen. England 17 018/1911.

Harnstoffe tertiärer Alkohole. H. Thron, E. Spröngerts & Freund. Übertr. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. Amer. 1 016 977.

Harzseife. H. G. Schanche und F. St. Havens. Übertr. Harrison Bros. & Co. Inc. Philadelphia. Amer. 1 017 692.* 1 017 693.*

Konservieren von **Holz**. C. Ellis. Übertr. Copper Oil Products Co., Neu-York. Amer. 1 017 636.

Gew. der bei der Hydrolyse von **Holzcellulose** neben Zuckerarten entstehenden flüchtigen Produkte. E. Lederer und A. Lederer, Wien. Österr. A. 4048/1911.

Holzpfasterblock. J. A. Cogswell, Boston. Amer. 1 017 650.*

Vorbereitung von **Kaffeebohnen** zu dem der unmittelbaren Auslaugung des Caffeins mit Lösungsmitteln vorangehenden, durch Wasser bewirkten Quellen. Ulrich Genzken, Wien. Österr. A. 8222, 1910.

Jod- und quecksilberhaltige Abkömmlinge der **Kanthalidinsäure**. A. Klein, Berlin. Amer. 1017 560. Synthetischer **Kautschuk**. Heinemann. Engl. 1445/1911.

Medizinische Pflaster u. dgl. Cooke. Engl. 9788/1911.

Monochlorhydrin. Sprengstoffwerke Dr. R. Nahnsen & Co., A.-G. Engl. 26 036/1911.

Monochlorhydrin aus Glycerin und Chlorwasserstoffsäure. Dieselbe. Frankr. 437 315.

Nährpräparat für Kinder, Kranke und gewöhnliche Nährzwecke. Murfitt & Murfitt. Engl. 5509, 1911.

Konservieren roher **Nahrungsmittel** des Tierreiches. S. Gironcoli, Zollfeld. (Österr.) Amer. 1 017 144.

Behandeln der Abwässer von **Natroncellulosefabriken**. E. L. Rinman, Harnäs. Amer. 1 017 320.

Extraktionsvorr. zur Benutzung in **Öl**- oder **Gasgruben**. A. B. McBride. Independence, Kans. Amer. 1 017 305.

Produkte als Ersatz für **Öl**, **Kautschuk**, **Harze** oder dgl. Lilienfeld. Engl. 636/1910.

Öle, welche kolloidales Quecksilber enthalten. Dering. Engl. 1219/1912.

Oxalate. L. W. Andrews, Davenport. Amer. 1 018 092.*

Lösung von **Parfüms**. A. Hesse, Wilmerdorf. Amer. 1 017 669.*

Fettlose **Peroxydpaste**. R. von Foregger. Übertragen The Roeßler & Haßlacher Chemical Co., Neu-York. Amer. 1 018 240.*

Verw. von schwefelhaltigem **Petroleum**. J. E. Eggleston. Übertr. Standard Oil Co., Bayonne. Amer. 1 018 040,* 1 018 374.*

Pflasterblock. E. A. Tracy, Boston. Amer. 1 017 706.*

Preßhefe. Effront & Boidin. Engl. 19 379, 1911.

Verarbeitung von **Rohpetroleum**. F. Seiden-schnur, Charlottenburg. Österr. A. 1161/1908.

Entfernung von Eisen und Kalk aus **Säften**. Raffinadelösungen, Abläufen u. dgl. St. Kugler, Moczydlo (Gouv. Kielce). Österr. A. 3054/1908 als Zus. zu Pat. 49 884.

Einr. zur Trennung des aus Abdampf ausgeschiedenen **Schmieröls** von dem beigemengten Kondenswasser. Otto Bühring & Wagner, Mannheim. Österr. A. 2264/1911.

Desinfizierende **Seifen**. [By]. Österr. A. 236, 1911.

Sprengladungen und Sprengkörper für Geschosse, Minen und Torpedos. Ch. E. Bichel, Hamburg. Österr. A. 2521/1911.

Sprengstoffe. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G. Frankr. 437 436.

Toilettecream. W. H. Roystone, Scranton, Pa. Amer. 1 017 595.

Zerstörung von **Unkraut** und Samen. Ducancel. Frankr. 437 355.

Vulkanisator. E. Taylor. Übertr. Union Clay Products Co., Neu-York. Amer. 1 017 926.*

Trockener **Vulkanisator**. H. M. Detrick. Übertr. D. F. Detrick, Donyton, Ohio. Amer. 1 017 284.

Zucker aus zuckerhaltigen Säften. A. Stutzer. Königsberg i. Pr. Österr. A. 5639/1911.

Raffinierter **Zucker**. Naswanoff. Engl. 5705, 1911.

Verf. und App. zum Macerieren von gebrochenem **Zuckerrohr**. McNeil, McNeil & McNeil. Engl. 5431/1911.

Trennen der **Zuckerrüben** von Fremdkörpern leichterem Volumgewichtes, insbesondere Rübenkraut u. dgl. E. Preißler, Rieklingen. Österr. A. 5855/1911.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Küpenfarbstoffe der **Anthrachinonreihe**. [M]. Frankr. 437 461 u. Engl. 23 110/1911.

Ballon- und Flugzeugstoff aus gummiertem Bastfasergewebe. Gebrüder Häberer, Rodewisch i. V. Österr. A. 9309/1911.

Direktziehende **Baumwollfarbstoffe**. [By]. Österr. A. 3637/1911.

Grüne **Diazotierfarbstoffe**. [By]. Öster. A. 3638/1911.

Küpenfarbstoff aus **2,4-Dichlorphenylthioglykolsäure**. [Kalle]. Österr. A. 2504/1909 als Zusatz zu Pat. 38 540.

Zurückführen der ihrer Gravur oder Ätzung beraubten bzw. zu beraubenden **Druckwalzen** auf ihren ursprünglichen Durchmesser. P. E. Preschlin, Schludern a. d. Sieg. Österr. A. 4957/1911.

Sonst aus β -Naphthol hergestellte **Farben** beim Drucken und Färben von Geweben. Heilmann & Co., & Battegay. Engl. 22 915/1911.

Schwefelhaltige **Farbstoffe**. [B]. Engl. 9122, 1911.

Wasserdichte **Filze** u. dgl. Wiesner. Engl. 2668/1912.

Reinigen von **Geweben**. H. B. Bishop, Neu-York, N. Y. Amer. 1 016 928.

Entlaugen der zum Zwecke des Mercerisierens mit Natronlauge getränkten Gewebe mittels Dampf. Max Petzold, Zittau i. S. Österr. A. 7519/1911.

Verf. und Vorr. zum Trocknen, Verzieren oder Ausschmücken von Geweben, Blättern, Papier oder dgl. Brila & Andrews. Engl. 12 893/1911.

Entfernung der Lauge aus Geweben bei der Mercerisierung mit Dampf. Petzold. Engl. 20 656, 1911.

Haarfarbe. L. Seago & A. Seago. Neu-York, N. Y. Amer. 1 017 269.

Färben von Indigo mit Hydrosulfit. Rachou & Chaumat. Frankr. 15 079/422 414.

Indophenole und Schwefelfarbstoffe aus denselben. [A]. Engl. 17 123/1911.

Küpenfarbstoffe. [Kalle]. Österr. A. 2507, 1909, A. 1871/1909, 1872/1909 u. A. 1875/1909, Zus. zu Pat. 35 420.

Violettblauer Küpenfarbstoff. [Kalle]. Österr. A. 7928/1911 als Zusatz zu der gleichzeitig bekannt gemachten Pat.-Anm. A. 2507/1909.

Monoozofarbstoffe und Pigment hieraus. [A]. Engl. 2425/1912.

Marmoriertes Papier. C. H. Waite und G. Walker. Übertr. Taylor Burt Co., Holyoke. Amer. 1 017 931.*

Stellenweise glasig durchscheinendes Papier. [M]. Österr. A. 8119/1911.

Verf. und Vorr. zur Erz. seldennähnlicher Fäden aus vegetabilischen Fasern aller Art. J. M. J. Debourg, Lyon. Österr. A. 4224/1911.

Behandeln von rohen und verarbeiteten Textilfasern, wie Jute, Hanf, Flachs u. dgl. R. Schreckenbach, Salzgitter. Amer. 1 017 176.

Rohe und verarbeitete Jute, Hanf, Flachs und sonstige Textilfasern zu behandeln. Derselbe. Engl. 21 801/1911.

Verf. und Vorr., um dem Textilgut einen bestimmten Feuchtigkeitsgehalt zu erteilen. U. Porritz & Co., Chemnitz (Sachsen). Österr. A. 821, 1910.

Textiltreibriemen und App. hierzu. Maxwell & Christie. Engl. 1300/1911.

Verf. und Einr. zur Entfernung der abstehenden Haare, Fasern u. dgl. von Wollgarnfäden. Erste Deutsche Garnveredlungsgesellschaft, Berlin. Österr. A. 8989/1911.

Verschiedenes.

Abwässerverteiler. Dixon & Spurr. Engl. 3652, 1911.

Elektrische Akkumulatorelektroden. Pape. Engl. 728/1912.

Galvanische Batterie. E. C. Smith & E. L. Marshall. Übertr. National Carbon Co., Cleveland, Ohio. Amer. 1 017 064.

Sekundär- oder Sammlerbatterie. J. P. Clare, Stratham, N. H. Amer. 1 017 080.

Elektrischer Dampfapp. Leblanc. Engl. 4266, 1911.

Lagerfähiges Element. Elektrizitäts-A.-G., Hydrawerk, Berlin. Österr. A. 5111/1911.

Vorr. zum innigen Mischen von Flüssigkeiten mit Gasen. R. Schwelb und R. Feldau, Wien. Österr. A. 8052/1911.

Verf. und Vorr. zur Erzielung chemischer Reaktionen in Flüssigkeitgemischen mittels hoher Temp. J. Tanne, Rozniatow (Galizien), und J. Fluß, Wien. Österr. A. 5832/1911.

App. zur Ausdehnung und Erhitzung von Gasen. Lajoie. Engl. 20 252/1911.

Verf. und Einr. zur Herst. von Isolatoren mit mehreren Glocken durch Pressen aus pulverförmigem Material. Aktieselskabet Bing & Grondahl, Porcellaensfabrik, Kopenhagen. Österr. A. 1672, 1911.

Kohlenelektrode mit Metalleinlage. Schiff & Co., Wien. Österr. A. 6092/1911.

Kohlenelektrode für elektrische Zwecke. B. Redlich. Übertr. Planawerke A.-G. für Kohlenfabrikation, Ratibor. Amer. 1 018 003.*

Kondensationsapp. E. W. Strohn, Buffalo, N. Y. Amer. 1 017 338.

Geformte Leiter. Ch. vom Brunt. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 1 017 483.

Magnettelektroden. Chemische Fabrik Buckau, Magdeburg. Österr. A. 6241/1911.

Ozonisierapp. M. Fuß, Berlin. Amer. 1017 258.

Formen von plastischen und ähnlichen Stoffen. Kirk & Newcastle Grindstone & Pulpstone Co. Engl. 10 349/1911.

Rektifikationsapp. Mitrécé. Frankr. 437 349.

Negativplatten für Sammlerbatterien. P. G. Salom, Philadelphia. Österr. A. 4433/1910.

Sammlerbatterieelektroden. Hubbell. Engl. 21 692/1911.

Metallteile zur Verw. in Sammlerbatterieelektroden verwendbar zu machen. Hubbell. Engl. 21 784/1911.

Verf. und App. zur Zers. von Schlamm. Wasser- und Abwasserreinigungsgesellschaft. Engl. 3535/1912.

App. zur Regelung der Temp. und der Feuchtigkeit. W. Taylor, Leicester, R. E. Atkinson Knighton u. D. M. Nesbit, Leicester. Amer. 1017 345.

App. zum Trocknen und Fortführen von feuchtem Material. Bühler. Engl. 14 412/1911.

Einr. zum Entfernen von Gasen und Dämpfen aus Vakuuapparaten, z. B. Oberflächenkondensatoren. E. Josse, Berlin, u. W. Gensecke, Charlottenburg. Österr. A. 8175/1909.

App. zum Weichmachen von Wasser. C. L. Kennicott. Übertr. Kennicott Co., Chicoga, Ill. Am. 1 017 294.

Bhdlg. von Wasser. Neff & Brandes. Engl. 26 877/1910, 26 878/1910, 25 632/1911, 25 633/1911.

Verein deutscher Chemiker.

Wupperthaler Ortsgruppe des Rheinischen Bezirksvereins.

Sitzung vom 27. 2. 1912 in Elberfeld. Anwesend 23 Herren.

Dr. Taub behandelte in einem Vortrag über „Die Entwicklung des Arzneimittelbestandes in den deutschen Apotheken“ die Geschichte der officinellen Arzneimittel vom Zeitalter des Paracelsus an bis zum Erscheinen des letzten deutschen Arzneibuches (ed. V). Die Verdienste des Paracelsus um die Einführung chemischer Arzneistoffe wurden

besonders dargelegt und die Fortschritte der Pharmazie in der Darstellung und Prüfung der jeweils vorhandenen Arzneistoffe wurden nach Maßgabe der seit 1799 erschienenen preußischen und reichsdeutschen Arzneibücher, von denen der Vortr. eine vollständige Sammlung vorlegte, erläutert und kritisch beleuchtet. Der Vortrag soll in Form einer Abhandlung an anderer Stelle publiziert werden, er fand bei der Versammlung lebhaften Beifall und regte zu einer längeren Diskussion an.

Grütert. [V. 28.]