

Chinin werden die Homologen des Chinins (Chinäthylin, Chinpropylin, Chinamylin) und die zur Be seitigung des bitteren Geschmackes hergestellten Derivate (Euchinin, Aristochin, Salochinin) besprochen. Nach Erwähnung einiger älterer Antipyretica (Thallin, Kairin, Analyen) folgt die Besprechung von Antipyrin und Pyramidon. Vortr. geht dann auf die Opiumalkaloide über, bespricht die synthetischen Darstellungsweisen von Kodein, die an das Kodein sich anreichenden 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 Kotarnin. 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 Alypin) zu der Struktur des Cocains und Tropacocains verhalten. Nach Besprechung der an Stelle von Atropin verwendbaren Tropeine (Homatropin, Pseudoatropin) wird noch kurz die Synthese des Adrenalins, ferner die Mutterkornalkaloide behandelt. Vortr. 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. Celluloseester-Ges. m. b. H., Sydowsaue b. Stettin. 18.1. 1911.
 8m. F. 32 369. Echte braune und schwarze Töne auf **Wolle**. [By]. 18. 5. 1911.
 12f. F. 32 143. **Salpetersäure** aus Stickoxyden und Sauerstoff in Gegenwart von Wasser oder wss. Lsgg. [M]. 6./4. 1911.
 12f. 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.
 12n. F. 31 726. Sulfosäuren der **Naphthalinreihe**. [By]. 2./2. 1911.
 12q. F. 30 628. Ester der **Carbinoldisalycilsäure** und ihrer Homologen. [M]. 6./9. 1910.
 12q. V. 9882. **p-Oxyphenylathyldimethylamin** (Hordeinin). H. Voswinckel, 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. **Verküpbare 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 **Gasstromes** in Reinigerkästen. [B. A. M. A. G.] 13./12. 1910.
 30f. K. 43 778. **Feste Emulsionen**, die Öle, Fette, Harze, Teere u. dgl. in emulgiert Form enthalten und bei der Auflösung wieder Emulsionen ergeben. Kaliwerke Aschersleben u. W. Jeroch, Aschersleben. 23./2. 1910.
 40a. B. 63 468. Vorr. zur Absaugung der in **Metallen**, Metallellierungen, geschmolzenen Stählen u. dgl. enthaltenen Gase durch Einwirkung eines möglichst hohen Vakuums während der Flußperiode; Zus. z. Anm. B. 61 368. L. Baradue-Muller, Paris. 12./6. 1911.
 40a. E. 16 231. Vorr. zum Entzinnen von **Weißblechabfällen**, bei welcher das zu behandelnde Material abwechselnd in eine Behandlungsfüssigkeit 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 Vorwärmn des in den Muffeln oder dem Herdraum eines Zinkreduktionsofens zu verhüttenden **Zinkerzkohlenlegisches**. Carl Roitzheim, Köln a. Rh. 18./1. 1911.
 53e. T. 15 935. Auftragevorrichtung für **Milch** und andere Flüssigkeiten, Pulver, Farben oder dgl. auf eine oder mehrere sich drehende Trommeln Max Töpfer, Rttg. Großschoeher 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 **Aeridonderivaten** und Thioxanthonderivaten der Anthrachinonreihe. [B.] 19./4. 1909.
 12a. K. 35 112. **Blindampfen**, 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 einem Mantel umgebene 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 trockenen Wege mittels Durchleitung der **Gase** durch eine Schicht von feinkörnigem Filtermaterial, die ununterbrochen selbstätig 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. Bräse, Berlin. 31./10. 1910.
- 12o. B. 63 002. Therapeutisch wirksame Substanz aus den Häuten von Bufoarten. 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. Brükets aus inulinigen 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. Küpenfärrende 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.
- 28a. B. 61 141. Normales Leucht- und Helzgas 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, Thaon-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. Anm. C. 19 353. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 6./8. 1910.
- 39b. C. 20 259. Kautschukähnliche Produkte; Zus. z. Anm. C. 19 353. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 6./8. 1910.
- 39b. T. 15 524. Plast. Massen aus Kohlenhydraten und Alkalialbuminaten. Naamlooze 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.
- Entfernung des Stickstoffs aus praktisch reinem Eisen. R. D. Campbell, Pittsburgh, Pa. Amer. 1 017 620.
- Praktisch reines Eisen. A. P. Scott, Brackenridgs, 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. Lemêtre, 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.
- Erzrekelnerer. 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 Guß-eisen 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. Dieselbe. Amer. 1 018 366.*
- Maschinelle Behandlung von Manganstahl. Derselbe. Übertr. Dieselbe. 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.*
- Wärmebhdlg. von großen Manganstahlgegenständen. Derselbe. Amer. 1 018 368.*
- Manganstahldraht. 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.

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. 1848/1911.

Wolframlegierungen 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.*

Amorphe 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.

Weisse Emalien. 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 Be- standteile. 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.

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

Stickstoffverb. in roten Bauxits. Lecesne. Frankr. 437 397.

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

Wasserstoff aus Wasserstoff enthaltenden Gas- gemischen. Gcs. für Lindes Eismaschinen, Höllriegelskreuth 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.

Acetylen erzeuger 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 **Brenn- material**. 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. Burstell, 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 Beschicken von **Gasrohren**. Guest & Gibbons. Engl. 4879/1911, Zusatz zu 30 131/1909.

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

Verhütung von Kohlenstaubexplosionen 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 **Leuchtterden** in mit solchen imprägnierten Glühstrumpfgewebe aus natürlichen Fasern mittels Ammoniakgases oder gleichwirken- der Dämpfe in Hydroxyde überzuführen. W. M. Still und A. G. Adamson, London. Österr. A. 1993, 1910.

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

Ehdig. des **Rauches** von Öfen. Thomas. Frankr. 437 469.

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

Öfen.

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

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

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

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

App. zum Reinigen der Steigröhren von **Koksöfen**. 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.*

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

Organische Chemie.

Pflanzliche **Ablöhr- 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 **blegsamen 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.

Bhdig. und Herst. von **Celluloseacetat**. Snowdon & Co., Ltd. Frankr. 437 473.

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

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

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

Abkömmlinge des Dioxydiaminoarsenobenzols. [M]. Engl. 3615/1912.

1-p-Dimethylaminophenyl-3,4,4-trimethyl-5-pyrazolon. F. Stoltz. Übertr. [M]. Amer. 1 017 699.*

Erythren. [By]. Frankr. 437 387.

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

Träger für **Farben**- und **Firnispolitur**. J. A. Routhier, Montreal, Quebec. Amer. 1 017 323.

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 Tetraazoverbb. 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. Immendorff & Kappen. England 17 018/1911.

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

Harzselle. 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 Coffeins mit Lösungsmitteln vorangehenden, durch Wasser bewirkten Quellen. Ulrich Genzen, Wien. Österr. A. 8222, 1910.

Jod- und quecksilberhaltige Abkömmlinge der **Kantharidinsäure**. A. Klein, Berlin. Amer. 1 017 560.

Synthetischer **Kautschuk**. Heinemann. Engl. 1445/1911.

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

Monochlorhydrin. Sprengstoffwerke Dr. R. Nahnse & 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, Wilmersdorf. Amer. 1 017 669.*

Fettlose **Peroxydpaste**. R. von Foregger. Übertragen The Roebler & HaBlacher 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. Seidensehnr, 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.

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

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

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

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

Zucker aus zuckerhaltigen Säften. A. Stutzer, Königberg 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 leichteren Volumgewichtes, insbesondere Rübenschoten 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. Brüder Häberer, Rodewisch i. V. Österr. A. 9399/1911.

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, Schladern 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.

Monoazofarbstoffe 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. **seidenähnlicher 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. Pörnitz & 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 Garnveredelungsgesellschaft, Berlin. Österr. A. 8989/1911.

Verschiedenes.

Abwasserverteiler. 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. Schweb und R. Feldau, Wien. Österr. A. 8052/1911.

Verf. und Vorr. zur Erzielung chemischer Reaktionen in **Flüssigkeitsgemischen** 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 & Grondahls Porcellaensfabrik, Kopenhagen. Österr. A. 1672, 1911.

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

Kohlenelektrode für elektrische Zwecke. B. Redlich. Übertr. Planiawerke 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.

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

Ozonisatorapp. M. Fuß, Berlin. Amer. 1 017 258. Formen von **plastischen** und ähnlichen **Stoffen**. Kirk & Newcastle Grindstone & Pulpstone Co. Engl. 10 349/1911.

Rektifikationsapp. Mitrécó. Frankr. 437 349. Negativplatten für **Sammlerbatterien**. P. G. Salom, Philadelphia. Österr. A. 4433/1910.

Sammlerbatterielektroden. Hubbell. Engl. 21 692/1911.

Metallteile zur Verw. in **Sammlerbatterielektroden** 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. Bühlér. Engl. 14 412/1911.

Einr. zum Entfernen von Gasen und Dämpfen aus **Vakuumpappaten**, z. B. Oberflächen kondensatoren. 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.

Bhdg. 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 offizinellen 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 reichs-deutschen 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.

Gräler. [V. 28.]