

sonders auch vorgeschriftenen Studierenden der Chemie, warm empfehlen. Sieverts. [BB. 14.]

Codex alimentarius austriacus. 1. Band. Wien 1911. Verlag der K. K. Hof- und Staatsdruckerei. XIV und 461 S. 4°. K 10,—

Das österreichische Lebensmittelbuch, dessen Entstehung bis auf das Jahr 1891 zurückreicht, liegt in seinem ersten Teil nun vor. Dieser enthält in einem Vorwort die geschichtliche Entwicklung sowie ein Verzeichnis der Referenten und der Experten aus den Kreisen von Handel und Industrie, denen die Bearbeitung der einzelnen Kapitel übertragen war. In der vom Hauptreferenten, K. K. Hofrat Dr. F. Dafert, verfaßten Einleitung sind die grundlegenden Gedanken dargelegt, von denen die Vff. bei der Schaffung des gemeinsamen Werkes geleitet wurden. Das ganze Werk soll in drei Bänden erscheinen; von den insgesamt 55 vorgesehenen Kapiteln sind in dem vorliegenden 1. Band 22 enthalten und zwar: Getreide, Hülsenfrüchte, Brot und Backwaren, Kochsalz, frische Gemüse, eßbare Pilze, Obst, Dörrrost, Dörrgemüse, Gewürze, Tee, Mate, Kaffee, Kaffeesurrogate, Kakao, Zuckerarten, Korditorwaren und Marzipan, Bier, Traubenzust, Wein, Obst- und Beereweine, Petroleum. In einer Reihe von Beilagen finden sich die grundlegenden Gesetze und Verordnungen, sowie die Alkohol- und Extrakttabellen der K. K. Normalrechnungskommission. Jedes Kapitel umfaßt in der Regel neben einer Einleitung über die auf den betreffenden Gegenstand bezüglichen Gesetze und oberstgerichtlichen Entscheidungen sechs Teile, nämlich Beschreibung, Probenentnahme, Untersuchung, Beurteilung, Regelung des Verkehrs und Verwertung der beanstandeten Waren. Die neueste Literatur ist nur so weit berücksichtigt worden, als es sich um allgemein Anerkanntes handelt. Originale sind die jedem Kapitel angefügten Preisangaben der Waren, denen mit wenigen Ausnahmen die Notierungen des Wiener Marktamtes der letzten Jahre zugrunde gelegt sind. Wenngleich ein abschließendes Urteil naturgemäß erst nach dem Vorliegen des ganzen Werkes abgegeben werden kann, so läßt sich doch nicht bezweifeln, daß die mit der Bearbeitung des Codex beauftragte Kommission ein gewaltiges Stück positiver Arbeit geleistet hat, deren segensreiche Wirkung nicht ausbleiben wird.

C. Mai. [BB. 127.]

Kohlenuntersuchungen 1910. Im Auftrag des Vereins für Feuerungsbetrieb und Rauchbekämpfung ausgeführt durch die Thermochimische Prüfungs- und Versuchsanstalt Dr. Aufhäuser. Hamburg 1910. Selbstverlag.

Die Untersuchungen, die sich auf die Bestimmung von Wasser und Asche, die Elementaranalyse und die Heizwertbestimmung erstrecken, umfassen englische, schottische Kohlen, Anthrazite und Briketts, rheinisch-westfälische, Saar- und schlesische Kohlen, Briketts und Koks, Braunkohlen und Braunkohlenbriketts, Torf und auch flüssige Brennstoffe. Für den Kohlenverbraucher sind diese Tabellen von großem Wert, besonders weil die große Anzahl der untersuchten Proben gleicher Herkunft einen Rückschluß auf die mittlere Zusammensetzung der einzelnen Sorten zuläßt.

Fürth. [BB. 125.]

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 31./7. 1911.

- 10a. S. 30 806. **Verkokungsverfahren.** L. L. Summers, Chicago. 8./2. 1910. Priorität (Ver. Staaten) vom 9./2. 1909.
- 10a. S. 31 155. **Koks,** bei welchem kohlenstoffhaltiges Material ohne Zutritt von Luft und Verbrennungsprodukten von außen erhitzt wird und die in den kälteren Teilen des Verkokungsgutes entwickelten oder von außen eingeleiteten kohlenwasserstoffhaltigen Gase in dem heißeren Teile zwecks Ablagerung von Kohlenstoff zersetzt werden. L. L. Summers, Chicago. 26./3. 1910. Priorität (Ver. Staaten) vom 26./4. 1909.
- 12e. B. 58 868. Trockenreinigung von **Gichtgasen.** Rudolph Böcking & Co. Erben Stumm-Halberg und Rud. Böcking G. m. b. H., Halbergerhütte, Post Brebach. 30./5. 1910.
- 12m. S. 31 820. Elektrolyt. Gew. von **Bariumoxyd** aus Bariumcarbonat. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. 4./7. 1910.
- 12o. B. 60 740. Aldehyde der **Anthrachinonreihe;** Zus. z. Pat. 174 984. [B]. 9./11. 1910.
- 12p. A. 18 628. Stickstoffhaltige **Anthrachinonderivate.** [A]. 4./4. 1910.
- 12p. B. 58 009. Arsinsäuren der **Indolreihe.** C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. 23./3. 1910.
- 15l. K. 47 316. Schniedbare erhärtende Masse für **Druckstücke.** A. Kirchhoff, Bremen. 13./3. 1911.
- 15l. R. 32 680. **Tonschutzmittel** für lithographischen Buntdruck. J. Rüll, Nürnberg. 2./3. 1911.
- 18a. D. 22 811. Trocknen der beim Hochofenbetrieb erforderlichen **Luft** mit Hilfe von abwechselnd regeneriertem Chlorcalcium in Stückformen. F. A. Daubiné, Madières, Frankr. 27./1. 1910. Priorität (Frankreich) vom 28./1. 1909.
- 22d. B. 60 985. Blaue **Schwefelfarbstoffe.** [B]. 28./11. 1910.
- 55b. St. 15 811. Verf. und Vorr. zur Herst. von **Zellstoff** aus Holz. J. Ch. W. Stanley, Santa Cruz, Cal., V. St. A. 13./12. 1910. Priorität (Ver. Staaten) vom 14./12. 1909.
- 89e. K. 44 546. Einr. an **Verdampfapparaten** zur Vergrößerung der Heizfläche und zur Verringerung des Dampfverbrauches. R. Kottek, Zizkov b. Prag. 10./5. 1910.

Reichsanzeiger vom 3./8. 1911.

- 8m. S. 32 593. Vegetabilische **Fasern** vor dem Anfärbeln zu schützen. Società Anonima Benigno Crespi, Mailand. 15./11. 1910.
- 12d. S. 29 038. Reinigung von für die Naßfiltrierung benutzten festen **Filterflächen** mittels Saugwirkung. Zuckerraffinerie Hildesheim G. m. b. H., Hildesheim. 19./5. 1909.
16. H. 45 583. Citronensäurelösliche Erdalkali- und Tonerdesalze der **Metaphosphorsäure.** A. Hauck, Friedrichsthal b. Saarbrücken. 24./12. 1908.
- 18a. B. 54 304. **Erzkoks** aus einem Gemenge von Kohlen und Feinerzen, Gichtstaub u. dgl. F. Belke, Essen. 22./10. 1909.
- 18a. G. 29 394. Entfeuchtungsverfahren für **Gebläseluft**, bei dem der Luft durch Abkühlen ein Teil ihrer Feuchtigkeit in flüssiger und der Rest in fester Form entzogen wird. J. Gaylay, New-York. 15./6. 1909.

Klasse:

- 18a. G. 29 437. **Luftentwässerungsanlage** mit in den einzelnen Kühlkammern turmartig übereinander angeordneten Kühlrohren; Zus. z. Anm. G. 29 394. J. Gaylay, Neu-York. 22./6. 1909.
- 21f. L. 30 207. **Elektroden für Bogenlampen.** F. M. Lewis, Brighton, Engl. 7./5. 1910.
- 22d. B. 60 984. **blaue Schwefelfarbstoffe.** [B]. 28./11. 1910.
- 22e. G. 30 431. **Penta- und Hexahalogenindigo;** Zus. z. Pat. 193 438. [Basel]. 25./11. 1909.
- 22h. M. 39 327. **Verdicken von Ölen** durch Oxydation. S. Mitscherlich u. O. Sprenger, Bremen. 19./10. 1909.
- 40a. T. 14 900. **Abscheidung von Kupfer** aus Flüssigkeiten, die man bei nassen metallurgischen Verfahren erhält. J. H. Thwaites u. St. J. Ralph, Peterborough, Market Chambers, Engl. 3./2. 1910.
- 40a. W. 35 470. **Ofen mit regelbarer Feuerung** zum Trennen von Metallen verschiedener Schmelzpunkte oder von Metall, Staub, Schacke usw. durch Erhitzen auf Temperaturen oberhalb des Schmelzpunktes des am niedrigsten schmelzenden Metalles. L. Weiß, Charlottenburg. 15./8. 1910.
- 53f. G. 30 163. **Reinigen von Kakaomasse.** L. Greiser, Berlin. 12./10. 1909.

Patentliste des Auslandes.

Amerika: Veröffentl. 11./7. 1911.

England: Veröffentl. 3./8. 1911.

Frankreich: Ert. 6.—11./7. 1911.

Metallurgie.

Extraktion von **Antimon** aus seinen Erzen. Ruthenburg. Engl. 28 030/1910.

Trennung fester Stoffe durch Flüssigkeiten, namentlich für **Erze.** Du Pont. Engl. 17 595/1910.

App. zur Bhdg. von **Erzen.** G. Mitchell, Los Angeles, Cal. Amer. 997 405.

Erzkonzentrator. I. F. Monell, Boulder, Colo. Amer. 997 843.

Legierungen und Trennung von Metallen. Cowing. Engl. 20 337/1910.

Elektrische **Öfen** mit Dreiphasenstrom zu betreiben. Soc. Anonyme Electrometallurgique (Procédés Paul Girod). Engl. 13 731/1911.

Anorganische Chemie.

Alkalicarbonate. Soc. Dior fils. Frankreich 429 038.

Alkalisuperoxyde ungefährlich für den Gebrauch in der Wäsche, Bleicherei und sonstigen Industrien zu machen. Scheitlin. Engl. 29 997/1910.

Ammoniak. Petit Devaucelle. Frankr. 429 140.

Ammoniak aus Kohle. H. L. Doherty, Neu-York. Amer. 997 908.

Ammoniumnitrat aus Ammoniumsulfat und Natriumnitrat. Freeth & Cocksedge. Engl. 16 454, 1910.

Ammoniumsulfat. Henß. Engl. 20 875/1910.

Herst. und Benutzung von **Ferrosoferrioxyd.** Goldschmidt & Goldschmidt. Engl. 534/1911.

Flüssigkeit durch Lösen gewisser Metalloide und Metalle in Wasser. Robin. Frankr. 429 151.

Scheibenähnliche Flammenbögen zur Ausführung von **Gasreaktionen.** Elektrochemische Werke Ges. & Rothe. Engl. 13 335/1911.

Extraktion von **Jod** aus verschiedenen Mineralstoffen und Reinigung und Raffinierung von Alkalosalzen. Laureau. Frankr. 429 195.

Extrahieren von **Kaltsalzen** und anderen Produkten aus kieselsäurehaltigen Steinen. E. Hart, Easton, Pa. Amer. 997 671.

Verf. und Apparat zum Reinigen von **Lsgg.** F. Thiemann, Berlin. Amer. 997 477.

App. zur Bhdg. feuerfester **Materialien.** E. Weintraub. Übertr. General Electric Co., Neu-York. Amer. 997 879, 997 880, 997 881, 997 883.

Reinigung und Legierung von **Metallen** und App. hierzu. Simson. Engl. 11 832/1910.

Metalhäutchen. Demel. Frankr. 429 134.

App. zur mechanischen Klassierung fester Körper, namentlich von **Mineralien** nach ihrer Dichte. Trottier. Frankr. 429 117.

Ozonisierapp. J. Steynis, Neu-York. Amer. 997 339.

Herst. von **Reduktionsmitteln.** A. Ashworth, Bury. Amer. 997 534.

Raffinieren von **Salz** und Gew. der Verunreinigungen als Nebenprodukte. Ch. Glaser u. G. J. Muller, Baltimore, Md. Amer. Reissue. 13 268.

Schmelzen und Reinigen von **Salz** und anderen Stoffen. E. R. Royston. Übertr. International Salt Co., Ltd. London. Amer. 997 857.

Zuführung der Lsgg. für **Wasserreinigungsapparate.** M. F. Newman, Pittsburg, Pa. Amer. 997 318.

Verflüssigung von **Wasserstoff.** Heylandt-Ges. Engl. 16 615/1910.

Brenn- und Leuchtstoffe; Beleuchtung.

Acetylengasentwickler. R. K. Gratigny. Übertr. W. Kelley jr., Newark, N. J., und W. D. True, Neu-York. Amer. 997 618.

Reinigen von durch Eingießen geschmolzener Schlacke im Wasser erhaltenen **Dampfes.** Bell Bros. Ltd. u. Johnson. Engl. 7518/1911.

Absorbier- oder Scheideapp. für **Gase** oder **Dämpfe.** Smith, Mitchell, Askham & Hey., Engl. 7536/1911.

App. zur Entdeckung gefährlicher **Gase.** Turquand & Gray. Engl. 8582/1910.

Gasglühlichtmantel. Hohle. Engl. 465/1911.

Glühlampe. Wilson. Engl. 1251/1911.

App. zum Anzeigen von **Grubengas** oder anderen brennbaren Gasen. Schroeder. Engl. 27 990, 1910.

App. zum Behandeln von bituminöser **Kohle.** Dixon. Engl. 16 981/1910.

Beschickungstüren für **Öfen.** Leask. Engl. 16 237/1910.

App. zum Beschicken senkrechter **Retorten.** Chr. Bolz, Budapest. Amer. 997 742.

Einr. senkrechter **Retorten** zum Destillieren von Kohle oder dgl. Woodhall & Duckham. Engl. 16 630/1910.

Formen oder Behälter zum Trocknen von **Torf** u. dgl. Stanley. Engl. 16 750/1910.

Organische Chemie.

Acetaldehyd, sowie Kondensations- und Polymerisationsprodukte desselben aus Acetylen. [Griesheim-Elektron]. Engl. 29 073/1910.

Stickstoffhaltige **Anthracinonderivate.** [By]. Frankr. 429 096.

Anthracinondicarboxylsäure und ihre Anhydride. [B]. Engl. 26 432/1910.

Bhdg. von **Bier** oder Ale. L. Wallerstein, Neu-York. Amer. 997 873.

Desinfektionsverb. J. M. Schutz, Minneapolis, Minn. Amer. 997 514.

Fruchtbrot. Wehinger. Frankr. 429 227.

Mischung zum Überziehen von **Galvanoformen.** A. J. Williams, Washington, D. C. Amer. 997 589.

Verbessern und Konservieren von **Getreide**

aller Art, und Weizen besonders. Schneider, Jaquet et Co. Engl. 7178/1911.

Entfernen von **Hausabfällen** und App. zur Zuführung derselben. Mayer-Dinkel. Engl. 7314/1911.

Künstliches **Horn** aus Casein. Bartels. Engl. 8318/1911.

Masse zur Zerstörung von **Insekten**. Sorley. Engl. 12 329/1911.

Insektenmittel. W. C. Carnell, Philadelphia, Pa. Amer. 997 601.

Verf. zum Verpacken und Konservieren von **Käse**. Cholet. Frankr. 429 163.

Verbesserung des Geschmackes von **Kaffee**. H. Winter, Hamburg. Amerika 997 431.

Trockener **Kaffee** in Form von Würfeln. H. O. Klebsch. Frankr. 429 228.

Verf. und App. zur trockenen Extraktion von **Kautschuk** aus Pflanzenteilen. Co. Générale d'Extraction de Caoutchouc. Frankr. 429 179.

Verf. und Vorr. zur Extraktion von Gummi oder **Kautschuk** aus Kautschukblättern, Sträuchern, Wurzeln oder dgl. Bridge. Engl. 16 407, 1910.

Dihalogenabkömmlinge der Paraffinkohlenwasserstoffe und Herst. von **Kautschukersatzmittelein**. Perkin, Matthews & Strange. Frankr. 428 225.

Verf. und App. zum Vulkanisieren bestimmter **Kautschukflächen**. Walter. Frankr. 429 138.

Klebemittel zum Kleben von Leder, Holz u. dgl. und für andere Zwecke. Holl, Holl, Holl & Holl. Engl. 22 202/1910.

App. zur Sammlung von **Kohlensäure** aus Gärungsbadern oder dgl. und Komprimierung derselben. Palmer & W. J. Fraser & Co. Engl. 16 194, 1910.

Abscheiden von festen **Kohlenwasserstoffen** aus Naphtharückständen und Teeren. Tanne & Oberlander. Engl. 1688/1911.

Behandeltes **Leder**. C. E. Schmidt, Detroit, Mich. Amer. 997 513.

Sterilisieren von Flüssigkeiten, namentlich **Milch**. Ahrndsen. Engl. 12 333/1911.

Orthonitrobenzaldehyd. J. Koetschet u. A. Barbier. Übertr. Soc. Chimique des Usines du Rhône. Gilliard, P. Monnet et Cartier, Paris. Amer. 997 301.

Papier. Knowlton Brothers. Frankr. 429 256. Medizinische und chirurgische **Pflaster**. Pond. Engl. 22 327/1910.

Unlös. Kondensationsprodukte aus **Phenolen** und Formaldehyd. Pollak. Engl. 21 401/1910.

Photographische Platte. H. Doyle. Übertr. Automatic Picture Machine Co. of Delaware, Neu-York. Amer. 997 763.

Neuerungen an **pyrotechnischen Gegenständen**. LeCat. Frankr. 429 071.

Verf. und Einr. zur Zerstörung von **Ratten** und Insekten durch ein aus der Verbrennung von Schwefel erhaltenes Gas. Blanc. Engl. 21 214/1910.

Behandeln von **Rohrzuckersaft**. E. W. Deming. Übertr. Deming Apparatus Co., Neu-York. Amer. 997 605.

Schlichtmasse. S. M. Hermann, Neu-York. Amer. 997 294.

Gekochte **Schokolade** mit allen Nährbestandteilen des Kakaos zum Genuss ohne nochmalige Kochung. Dardenne. Frankr. Zusatz 14 141/426 491.

Steigerung der Kraft von **Sprengstoffladungen**. Mallet. Engl. 3879/1911.

Thiazolsulfosäuren. [By]. Engl. 27 046/1910. Masse zum Entfernen von **Tinte**. C. Ellis. Übertr. Chadeloid Chemical Co., West Virginia. Amer. 997 910.

Vergärrapp. Soc. Polidore Devreese & Co. Frankr. 429 044.

Farben; Faserstoffe; Textilindustrie.

Azofarbstoff. [By]. Engl. 21 200/1910.

Zwischenprodukte für die Gew. von **Azofarbstoffen**. Levinstein, Badiley & Levinstein Ltd. Engl. 15 070/1910.

Verf. und App. zur Bhdlg. von roher **Baumwolle**. Empire Duplex Gin Co. Frankr. 429 129. Mercerisieren von **Baumwolle**. Hähn. Engl. 28 329/1910.

Chromfarbstoff der **Diphenylnaphthylmethanreihe**. [By]. Frankr. Zus. 14 118/404 800.

Färbeapp. A. Amrein, Philadelphia, Pa. Amer. 997 360.

Färben, Bleichen, Beizen und sonstiges Behandeln von Wolle, Baumwolle und anderen **Faserstoffen**. Goetz. Engl. 15 206/1910.

Die **Gewebe** gegen Gase undurchlässig zu machen. Hornstein. Frankr. 429 166.

Verf. und Massen zum Färben von **Haren** und Pelzen. [A]. Frankr. Zus. 11 413/413 887.

App. zur Bhdlg. von **Hanf** und ähnlichen Fasern zum Spinnen. Good Inventions Co. Engl. 27 304, 1910.

Küpenfarbstoffe. W. Bauer u. A. Herre. Übertr. [By]. Amer. 997 260.

Halogenisierte **Küpenfarbstoffe**. G. Engi und J. Fröhlich. Übertr. [Basel]. Amer. 997 766.

Künstliche **Seide**, Roßhaar u. dgl. Pawlikowski. Engl. 16 629/1910.

Undurchlässige **Stoffe**. Jacob. Frankr. 429 069.

Behandeln von **Textilmaterialien** mit Flüssigkeiten. J. C. Hebdon, Providence, R. I. und F. H. Daniell, Franklin N. H.; M. B. Daniell. Amer. 997 292.

Schnelltrocknende **Tinte**. Ruter. Engl. 29 389, 1910.

Gefärbter **Überzug**. Sachs & Pohlmann. Frankr. 429 212.

Baumwollene Unterlage oder **Versteifungsge- weben**. Hirsch. Engl. 9988/1911.

Verschiedenes.

Absetzbehälter für **Abwässer**. Adams. Engl. 28 006/1910.

Feuerlöschungszerstäuber. Moir. Engl. 25 349, 1910.

Reinigen und Sterilisieren von **Filtersteinen**. Jarvis. Engl. 29 814/1910.

App. zur Abgabe gemessener Mengen von **Flüssigkeiten**. A. Wahl, Freiburg, Breisgau. Amer. 997 939.

Verf. und App. zur Gew. der von abgeschiedenen festen Stoffen bei der Abscheidung fester Stoffe durch Flüssigkeiten getragenen **Flüssigkeit**. Du Pont. Engl. 17 618/1910.

Verdampfen von **Flüssigkeiten**. P. Kestner, Lille. Amer. 997 502, 997 503.

Lötrohre. Murray. Engl. 18 551/1910.

App. zum kontinuierlichen Zuführen und Abgeben von körnigen **Materialien**. Heyden. Engl. 17 120/1910.

App. zum Erhitzen oder Kühlen von körnigen oder sonstigen **Materialien**. F. L. Smith & Co. Engl. 26 526/1910.

Verf. und Einr. zur Bhdlg. **pulveriger Stoffe**. Gobbe. Engl. 15 686/1911.

Vorr. zum Verpacken von **Pulvern**. Paraskovich. Engl. 15 482/1911.

App. zum **Sortieren** fester Materialien. Trottier. Engl. 15 371/1911.

Überziehen von Gegenständen mit zerkleinertem Material. F. F. Bradley. Übertr. Bradley and Vrooman Co., Chicago, Ill. Amer. 997 436.