

Dr. Adolf Beier, Besitzer einer chemischen Fabrik zu Ritzdorf (Steiermark) ist gestorben.

Neue Bücher.

- Andés**, Louis Edgar, Die Harzprodukte. Gewinnung u. Verarbeitung der Rohterpentine zu Terpentinöl u. Kolophonium, dessen Verarbeitg. zu Harzölen, Schmierölen usw. u. Herstellung der verschiedensten Produkte, insbesondere der Hartharze, harzsauren Metalloxyde usw., usw. (XV, 416 S. m. 67 Abbildgn.) 8°. Wien, A. Hartleben 1905. M 6.—; geb. 6.80
- Arendt**, Prof. Dr. Rud., Anorganische Chemie in Grundzügen. Methodisch bearb. M. einer systemat. Übersicht der wichtigsten Mineralien u. Gesteine. 3. Aufl. Bearb. v. Oberrealsch.-Oberlehr. Dr. L. Doermer. (VIII, 364 S. m. 220 Abbildgn. u. 1 farb. Taf.) gr. 8°. Hamburg, L. Voss 1904. M 3.—
- Grundzüge der Chemie u. Mineralogie. Methodisch bearb. 9. Aufl. Bearb. v. Oberrealsch.-Oberl. Dr. L. Doermer. (XVI, 499 S. m. 214 Abbildgn. u. 1 farb. Taf.) gr. 8°. Ebd. 1904. Geb. M 4.60
- Dieterich**, Eug., Neues pharmazeutisches Manual. 9., verm. u. verb. Aufl. (IV, 749 S. m. Holzschn.) Lex. 8°. Berlin, J. Springer 1904. M 14.—
geb. in Moleskin M 16.—
u. durchsch. M 18.—
- Guttmann**, Chem. Dipl.-Ingen. Dr. Leo F., Prozent-Tabellen f. die Elementaranalyse. (VII, 43 S. m. 1 Tab. auf. Leinw.-Pap.) gr. 8°. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn 1904. Geb. in Leinw. M 2.40
- Jahrbuch** der Exportakademie des k. k. österreichischen Handelsmuseums. 5. Studienj. 1902/1903. III, 210 S.) gr. 8°. Wien, Administration des österreich. Handelsmuseums 1904. M 3.—
- Jahresbericht** üb. die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. 3. Folge. VI. 1903. Der ganzen Reihe 46. Jahrg. Hrsg. v. Prof. DD. Hofr. Ober-Med.-R. A. Hilger u. Geh. Reg.-R. Th. Dietrich. (XXXVI, 661 S.) gr. 8°. Berlin, P. Parey 1904. M 26.—
- Müller**, Assist. Dr. Arth., Bibliographie der Kolloide. [Aus: „Z. f. anorg. Chemie“] (32 S.) gr. 8°. Hamburg, A. Voss 1904. M 1.20
- Rosenthaler**, Priv.-Doz. I. Assist. Dr. L., Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung. (III, 124 S.) 8°. Berlin, J. Springer 1904. Geb. in Leinw. M 2.40
- Schmidt**, Priv.-Doz. Dr. Jul., Die Chemie des Pyrrols u. seiner Derivate. (XII, 305 S.) Lex. 8°. Stuttgart, F. Enke, 1904. M 10.—
- Spörl**, Hans, Praktische Rezeptsammlung f. Fach- und Amateur-Photographen. Mit genauer Angabe der Anwendungsweise. (147 S.) 8°. Leipzig, E. Liesegang 1905. M 3.—
- Wislicenus**, Prof. Dr. H., Neuere Fortschritte in der chemischen Verwertung der Walderzeugnisse u. des Torfes. Vortrag m. Demonstrationen. [Aus: „Bericht d. sächs. Fossilver.“] (31 S.) 8°. Freiberg, Craz & Gerlach 1904. M 1.—

Bücherbesprechungen.

Der Graphit. Eine chemisch-technische Monographie von Ed. Donath. Mit 27 Abb. im Text. Leipzig und Wien 1904. Franz Deuticke. Der Verf. betont, daß der Graphit, wenn auch sein Preis mit dem des Diamanten nicht in Vergleich kommen kann, doch augenblicklich die technisch wichtigste Modifikation des elementaren Kohlenstoffs ist. Die fossilen Kohlen sind ja nur Gemenge von amorphem Kohlenstoff mit anderen Substanzen. Da die künstliche Darstellung des Graphits die Möglichkeit seiner Verwendung immer mannigfaltiger gestaltet, ist es im sehr hohen Maße erfreulich, daß der Verf. die weit verstreuten Angaben über den Graphit in dieser Monographie zusammengefaßt hat. Dem weiterhin in Aussicht gestellten Werke: „Chemie des Kohlenstoffs und der Kohle“, aus

der gleichen Feder, sehen wir mit Spannung entgegen. R.

Jahrbuch der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. Herausgeg. von Richard Meyer, Braunschweig. XIII. Jahrg. 1903. Braunschweig 1904. Druck u. Verlag von Friedrich Vieweg u. Sohn. M 15.—

Wie immer um die Mitte des Jahres erscheint das Meyersche Jahrbuch und erleichtert jedem Chemiker, dem seine Zeit nicht gestattet, die gesamten Neuerscheinungen auf dem Gebiet der reinen und angewandten Chemie zu verfolgen, den Überblick und die Orientierung.

An Stelle von Prof. F. W. Küster hat von jetzt ab Prof. G. Bodländer in Braunschweig die Berichterstattung über die physikalische Chemie übernommen; das Kapitel Hüttenfach bearbeitet künftig Dr. Theod. Fischer-Berlin, und an Stelle des Herausgebers hat Prof. B. Friedländer diesmal auch den ersten Teil des Berichtes über Teer- und Farbenchemie übernommen. R.

Populäre Vorlesungen über chemische Technologie. Von Dr. H. Wichelhaus. 2. T. Berlin W. 1904. Verlag von Georg Siemens. M 5.—

Einige Lücken, welche in dem ersten Teil der „Populären Vorlesungen“ sich störend bemerkbar machten, füllt der vorliegende Band aus. Mineralische Farbstoffe, die Technologie der Kohlehydrate und der Gärungsgewerbe, sowie der ätherischen Öle und Riechstoffe werden für einen weiteren Kreis im großen und ganzen verständlich vorgetragen und das Verständnis durch wohl ausgewählte Abbildungen moderner Apparate unterstützt. Ob allerdings Juristen ohne chemische Vorbildung dem Verf. bei der Ableitung der Formeln der Osazone und Terpene folgen können, erscheint uns fraglich. R.

Anleitung zum Glasblasen. Von Dr. H. Ebert. Mit 68 i. d. Text gedr. Fig. Leipzig 1904. Verlag von Joh. Ambrosius Barth. M 2.40
geb. M 3.—

Daß dieses Büchlein bereits in 3. Auflage erscheint, beweist, wie hoch es von allen praktischen Chemikern eingeschätzt wird. Der Verf. hat für die neue Auflage besondere Rücksicht genommen auf die Kenntnisse und Fertigkeiten im Glasblasen, welche sich nötig machen, wenn man sich mit dem Studium der Röntgen- und Becquerelstrahlen, der neuentdeckten seltenen Gase, sowie mit Experimenten mit flüssiger Luft befassen will. Bei dem Erwerb der für jeden Chemiker nötigen Fertigkeit in der Behandlung seines wichtigsten Apparatenmaterials gibt die Ebertsche Anleitung einen sicheren Führer, den wir in jedem Unterrichtslaboratorium sehen möchten. R.

Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Von W. Nernst und A. Schönflies. Mit 69 im Text befindl. Fig. München u. Berlin 1904. Druck u. Verlag von R. Oldenbourg.

Wie sehr der Nernst-Schönflies dem Bedürfnis der Physiko-Chemiker und auch der

reinen Chemiker entgegen kommt, ergibt sich daraus, daß das Werk in 4. Auflage vorliegt. Falls die neueren Bestrebungen nach Einführung der Grundzüge der Differential- und Integralrechnung an allen höheren Lehranstalten Erfolg haben sollten, wird die Verbreitung dieses Buches in allen chemischen Kreisen eine noch größere werden. R.

Praktische Übungen in der Maßanalyse. Anleitung zur Erlernung der Titrimethode bearbeitet von Dr. Clemens Winkler, Prof. der Chemie an der kgl. sächs. Bergakademie Freiberg. 3. Auflage. Leipzig. Verlag von Arthur Felix. 1902. M 6.—

Dies bekannte Buch, besonders wertvoll durch seine zahlreichen praktischen und vollständig durchgerechneten Übungsbeispiele, bedarf bei seiner bewährten Brauchbarkeit im analytischen Unterricht keiner besonderen Empfehlung, zumal die Änderungen der Neuauflage sich auf sachliche Ergänzungen beschränken.

Doch möchte ich auf einen Punkt kurz eingehen. Der Verf. hält, wie noch viele Fachgenossen, an der reinen Wasserstoffeinheit fest. Bei dem verdienstlichen Bestreben, die Atomgewichtswerte unabhängig von der Feststellung des Sauerstoff-Wasserstoffverhältnisses zu machen, ging Ostwald von der Annahme aus, daß diese Atomgewichte genau oder sehr nahe zu genau gleich 16:1 seien. Dies hat sich als Irrtum erwiesen, so daß jetzt zwei Atomgewichtszahlenreihen nebeneinander bestehen, die um fast 1% voneinander abweichen. Wenn auch für die analytischen Bestimmungen eigentlich nur die relativen Zahlenwerte in Betracht kommen, so ist doch beim Gebrauch nicht selbst bereiteter Lösungen genau auf das System zu achten, nach dem diese hergestellt sind.

Um diese Fehlerquelle auszuschalten, sollte, da trotz lebhaftester Agitation das Sechzehnersystem doch noch nicht zur allgemeinen Einführung gelangt ist, schärfer als bisher bei allen Zahlenangaben über Normal- und Atomgewichte auf die Systemeinheit hingewiesen werden.

Paul F. Schmidt.

Die Riechstoffe. Von Dr. Georg Cohn in Görlitz. Braunschweig 1904. Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn. M 6.—

Der Verf. hat versucht, „alles, was wir über wohlriechende Substanzen wissen, von einem einheitlichen Standpunkte aus zusammenzufassen“. Jedem Chemiker kann das Buch warm empfohlen werden, und vor allen der Riechstoffchemiker wird nicht achtlos daran vorübergehen dürfen. Neben einigen Kapiteln allgemeinen Inhalts über Geschichte, Vorkommen, Physiologisches u. a. m. findet sich, quantitativ und qualitativ am wichtigsten, ein spezieller Teil, der sich mit den Methoden zur Isolierung und Darstellung der Riechstoffe befaßt. Darin ist die lange Reihe der Riechstoffe nach ihrem chemischen Charakter geordnet, Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Acetale, Äther, Ester, Laktone, Aldehyde, Ketone, Phenole und Phenoläther, Nitroverbindungen, Basen und durch erschöpfende Tabellen für jede Gruppe die Übersicht

sehr erleichtert; die beigelegte chemische Konstitution, physikalische Konstanten und die Art des Geruches bieten interessante Vergleichsmomente.

Sehr schätzenswert ist, daß der Verf. erkannt hat, daß man kein Buch über Riechstoffe schreiben kann, ohne die Technik eben so sehr wie die Wissenschaft zu berücksichtigen, und demgemäß neben sehr vielen Nachweisen aus der rein wissenschaftlichen Literatur auch alle wertvolle Patentliteratur bringt. Leimbach.

Synthesen in der Purin- und Zuckergruppe.

Von Emil Fischer. Braunschweig. Verl.

Friedr. Vieweg & Sohn, 1903. geh. M 0.80

Es ist ein Vortrag, den Emil Fischer am 12./12. 1902 vor der schwedischen Akademie der Wissenschaften in Stockholm gehalten hat, also vor einem nur zum kleinsten Teil auch chemisch gebildeten Publikum.

Gleichwohl versteht es sich von selbst, daß der Meister aus einem Arbeitsgebiet, das sein eigener Geist der Forschung erschlossen hat, auch dem Chemiker des Interessanten genug mitteilt, und manches Wort des Vortrages könnte auf fruchtbarem Boden wohl reiche Früchte tragen. Leimbach.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 24./10. 1904.

- 8m. B. 36145. Verfahren zur Herstellung einer haltbaren für die Gärungsküpe unmittelbar verwendbaren **Indigopaste**. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 13./1. 1904.
- 12p. F. 18119. Verfahren zur Darstellung von **Diminonothopyrimidin** und dessen C-Alkylsubstitutionsprodukten. Farbenfabrik vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 26./10. 1903.
- 12p. P. 15109. Verfahren zur Herstellung leicht löslicher, haltbarer **Alkylapomorphinumsalze**. Dr. Robert Pschorr, Berlin, Kurfürstendamm 25. 29./7. 1903.
- 12p. M. 21159. Verfahren z. Darstellung von **Cyanderivaten** des Pyrimidins. Fa. E. Merck, Darmstadt. 15./9. 1903.
- 12q. F. 17546. Verfahren zur Darstellung der **1-Oxy-antrachinon - 5 - sulfosäure**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 2./5. 1903.
- 12q. F. 18402. Verfahren zur Darstellung von **Oxy-antrachinonmethylläthern**; Zus. z. Anm. F. 17979. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 16./1. 1904.
- 19b. B. 31732. Verfahren zur Bindung des **Staubes auf Straßen** o. dgl. mittels eines zähflüssigen öligen Staubbindemittels, wie asphaltige schwere Erdöle. Dr. Franz Büttner, München, Akademiestr. 5. 2./8. 1901.
- 21f. D. 13708. Verfahren zur Herstellung von **Dochtkohlenelektroden**. Deutsche Gesellschaft für Bremer-Licht m. b. H., Neheim a. d. Ruhr. 10./6. 1903.
- 21f. G. 17248. **Bogenlampe** mit bei ihrer Verbrennung Rauch abgebenden Elektroden und Verdichtung des Lichtbogens durch einen Luftstrom. General Electric Company, Schenectady. 6./8. 1902.
- 21b. Sch. 20843. **Elektrischer Ofen** zum Erhitzen und Schmelzen von Materialien. Société Schneider & Co., Le Creusot, Frankr. 7./9. 1903.
- 22a. B. 36109. Verfahren zur Darstellung eines besonders für die Herstellung von Farblacken geeigneten roten **Monoazofarbstoffs**. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 8./1. 1904.
- 22c. F. 18667. Verfahren z. Darstellung von **Kondensationsprodukten**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 17./3. 1904.

Klasse:

- 26 a. S. 18638. Vorrichtung zur selbsttätigen Regelung des **Eintritts von Wassergas** in die Leuchtgasretorten. Sté. Anne. Internationale du Gaz d'Eau Brevets Strache, Brüssel. 23./10. 1903.
- 30 d. J. 7746. Verfahren, die **Kristallisation der Thermophormasse**, insbesondere für Thermophorkompressen, auch bei Überschreitung der erforderlichen Kochezeit einzuleiten und gleichmäßig zu gestalten. Carl John, Köln-Ehrenfeld. 25./2. 1904.
- 85 a. F. 17638. Verfahren zur Behandlung von **Flüssigkeiten mit Ozon**. Emil Fischer. Schöneberg, Koburger Str. 17. 28.5. 1903.
- Reichsanzeiger v. 27./10. 1904.
- 10 c. B. 37022. Verfahren zur **Freilegung des gebundenen Wassers** in mechanisch vorentwässertem Torf durch Einwirkenlassen von Wechselstrom auf den Torf. Joseph Byron Bessey, London. 25./4. 1904.
- 12 i. W. 20387. Verfahren zur Darstellung von **Schwefelsäureanhydrid** nach dem Kontaktverfahren. Dr. Georg Wischin, Baden b. Wien. 19./3. 1903.
- 12 q. F. 17575. Verfahren zur Darstellung von **Aryl-äthern des Anthrachinons** und seiner Derivate. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 11./5. 1903.
- 12 q. F. 17910. Verfahren zur Darstellung einer **Tetraazophenolsulfosäure**. Farbwerke vormals Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 19./8. 1903.
- 18 a. R. 17332. Verfahren zur Herstellung von **Presssteinen** aus Erzen und anderen verhüttbaren Stoffen ohne Anwendung eines Bindemittels. Árpád Rónay, Budapest. 22./10. 1902.
- 18 b. L. 19623. Beschickungsvorrichtung für **Martinöfen, Herdöfen** u. dgl. mit geeignetem Fallrohr für die aufzugebenden Massen. Fr. Wilhelm Lob, Geisweid i. W. 27./5. 1904.
- 22 a. K. 24903. Verfahren zur Darstellung eines beizenfärbenden **Monoazofarbstoffs**. Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 13./3. 1903.
- 22 a. K. 26376. Verfahren zur Darstellung von **Polyazofarbstoffen**. Dieselben. 28./11. 1903.
- 31 a. R. 19173. **Schmelzöfen** mit zwei nebeneinander liegenden Kammern zur Ausnutzung der Abhitze der einen Kammer für die Vorwärmung des Metalls in der anderen Kammer. Walter Shupe Rockwell, Neu-York. 23./1. 1904.
- 40 c. E. 9369. Verfahren zur Gewinnung von **Zink** im elektrischen Ofen unter Benutzung einer von der Beschickung umgebenen **rohrförmigen Elektrode**. Edelmann & Wallin, Charlottenburg. 23./7. 1903.
- 57 b. R. 19569. Verfahren zur **Erhöhung der Empfindlichkeit** von mit Pigmenten versetzten **Silbersalzemulsionsschichten**. Dr. Riebensahn & Posselt, G. m. b. H., Berlin. 20./4. 1904.
- 78 c. K. 17868. Verfahren zur Herstellung von **Sprengestoffen**. Ludwig Kelbetz, Wien. 17./3. 1899. Priorität vom 23./7. 1896.
- 80 b. F. 15799. Verfahren zur Herstellung gebrannter **Kalksandsteine**, die vorher mit Dampf gehärtet sind. Carl Frerichs, Berlin, Stralauer Allee 17. 14./1. 1902.

Nr. **Eingetragene Wortzeichen.**

71576. **Antintrin** für Salbe zum Reinigen von Gewehren und Geschossen. E. R. Martin, Bonn.
71615. **Bera** für Diamantimitationen. J. Blumenthal, Hamburg.
71564. **Celuid** für Zelluloidersatz. Rheinische Gummi-u. Zelluloid-Fabrik, Mannheim-Neckarau.
71577. **Diosoda** für Parfümerien. Imanuel & Duswald, Frankfurt a. M.
71622. **Ditmar-Licht** für Beleuchtungskörper, Beleuchtungsstoffe usw. Fa. R. Ditmar, Berlin.
71623. **Radiofus** für desgl.
71591. **Dolds Ferro-Email** für Email usw. Fa. C. Robert Dold, Offenburg (Baden).
71580. **Dr. Thompsons Seifenpulver** für Seifenpulver. Ernst Sieglin Sieglin, Fabrik von Dr. Thompsons Seifenpulver, Wittenberg u. Düsseldorf.
71612. **Durchbrenner** für Mineralwässer usw. Robert Klüsener, Siegen.

Nr.

71563. **Ektogan** für chemisch-technische, pharmazeutische Präparate usw. Kirchhoff & Neirath, Berlin. American Commercial Co., Berlin.
71642. **Elfit** für photographische Papiere u. Chemikalien. „Foto“ Industrie für Photographie, G. m. b. H., Dresden-A.
71585. **Giant** f. Wärmeschutzmittel usw. The Standard Paint Company, Zweigfabrik, Hamburg.
71613. **Gisela** für Dächte usw. J. B. Wünsch, Gold- u. Silbermanufaktur, G. m. b. H., Nürnberg.
71614. **Prinzeß Gisela** für desgl.
71627. **High Life** für Isolationsmaterial u. Dichtungsplatten. Dr. Heinr. Traun & Söhne vorm. Harburger Gummi-Kamm Co., Hamburg.
71599. **Lloyd** für Gasglühlichtstrümpfe usw. Bremer Gasglühlicht-Industrie Behrens & Co., Bremen.
71602. **Nephrl** für Farbstoffe und chemische Produkte. Leopold Cassella & Co. Frankfurt a. M.
71632. **Osol** für Lacke, Farben usw. Oswald Leonhardt, Mosel i. S.
71586. **Pappinol** für Dachpappe, Anstrich- u. Klebemasse. Dessauer Dachpappen- u. Teerprodukten-Fabrik Roepert & Mathis G. m. b. H., Dessau.
71587. **Roburin** für Dachpappe. The Standard Paint Company, Zweigfabrik Hamburg.
71582. **Samariter** für Soda, Seifen, Öle usw. Sunlight Seifenfabrik, A.-G., Rheinau-Mannheim.
71601. **Seithor** für Roh- und Gußeisen. Reichmann & Co., Glasgow (Schottland).
71604. **Sillein** f. Farben, photographische Papiere usw. Hugo Schneider, Charlottenburg.
71600. **Tego** für Metalle, Metalloide usw. Fa. Th. Goldschmidt, Essen-Ruhr.
71652. **Aleerit** für Metallpapier. Wickels Metallpapierwerke G. m. b. H., Berlin.
71715. **Apoma** für alkoholfreie kohlenensäurehaltige Erfrischungsgetränke. Erste Bremer Dampffabrik ätherisch. Öle und Essenzen, Schädlich & Jacob, Bremen.
71658. **Burgalin** für Metallputzmittel u. Lederereme. M. Walburg, Bochum.
71680. **Edelstein** für Ultramarin u. Farben. Schmitz-Bonn Söhne, Duisburg.
71668. **Jubelin** für div. Chemikalien, Nahrungs- u. Genußmittel. Stahl & Nölke, A.-G. für Zündwarenfabrikation, Kassel.
71683. **Katzenrachen** für Mineralwässer, alkoholfreie Fruchtgetränke usw. J. F. Rauch, Berlin.
71675. **Kramerlicht** für Glühlichtstrümpfe usw. Erwin Kramer, Berlin.
71686. **Lätitia** für pharmazeutische und kosmetische Präparate, photographische Apparate usw. August Lauer, Berlin.
71708. **Lillput** für Parfümerien u. Kosmetika. J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin.
71717. **Thermos** für Glasgefäße. Reinhold Burger, Berlin.

Patentliste des Auslandes.

- Verfahren zur Gewinnung von **Alkohol aus reinen Dämpfen**, Mischungen mit anderen Gasen oder flüchtigen Lösungsmitteln. Jules Jean & Cie. und G. Raverat. Frankr. 345138 (Ert. 30./9. bis 6./10.).
- Verfahren zur Herstellung natürlich parfümierter aromatischer **Alkohole**. H. Pape & G. Dufour-neaux. Frankr. 339085 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren zur Herstellung keimfreier, hochwirksamer **Bakterienstoffwechselprodukte**. Dr. Lorient Graßberger u. Professor Dr. Arthur Schattenfroh, Wien. Ung. G. 1511 (Einspruch 24./11.).
- Verfahren zur Herstellung von **Bromdialkylacetamiden**. Kalle & Co. Frankr. 345231 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren zur Darstellung von **Dicalciumphosphat**. Eugen Bergmann, Ohlau, u. Theodor Berliner, Berlin. Österr. A. 6754/1903 (Einspr. 15./12.).
- Elektrische Leiter** mit Isolierung aus imprägniertem Asbest. John Allen Heany, York, V. St. A. Österr. A. 6561/1902 (Einspr. 15./12.).
- Elektrischer Sammler**. Thomas Alva Edison, Llewellyn Park, Staat Neu-Jersey V. St. A. Österr. A. 64/1903 (Einspr. 15./12.).

- Verfahren zum Konzentrieren von **Erzen**. Alice H. Schwarz, Neu-York. Amer. 771277. Übertr. auf Schwarz Ore Treating Company (Veröffentl. 4./10.).
- Verfahren zur Herstellung künstlicher glänzender **Fäden**, Films und Apprets. Vereinigte Kunstseidefabriken A.-G., Frankfurt a. M. K. 2257 (Einspr. 1./12.).
- Verfahren zum Färben von **Fasern u. Geweben**. C. E. Wild. Frankr. 345254 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren zur Gewinnung von vollkommen oxydfreiem **Flußeisen oder Flußstahl**. Carl Koller, Salgó-Tarján Österr. A. 6646 1902 (Einspr. 15./12.).
- Verfahren, um in **Flußeisen und Stahl** vorher bestimmte Mengen Kohlenstoff und Silicium einzuführen. Wilhelm Kaufmann, Wien, u. Albert Bouvier, Grenoble. Ung. 2292 (Einspr. 1./12.).
- Filter für alle Flüssigkeiten**. A. F. Capillery. Frankr. 345113 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren und Vorrichtung zur Destillation, Separation oder Extraktion von **flüchtigen Flüssigkeiten** allein oder in Verbindung mit festen Stoffen im geschlossenen Gefäß. Raymond Voiey, Paris, u. J. de la Fresnaye & Cie., Bagnolet. Österr. A. 188/1904 (Einspr. 15./12.).
- Vorrichtung, um **Flüssigkeit** auf bestimmte Temperatur zu bringen. Marco Treves, Turin, Italien. Amer. 771512 (Veröffentl. 4./10.).
- Gasreiniger**. Rezeau B. Brown, Milwaukee, Wis. Amer. 771414 (Veröffentl. 4./10.).
- Gasreinigungssapparat**. Pierre Plantinga, Cleveland, Ohio. Amer. 771390 (Veröffentl. 4./10.).
- Apparat zur Extraktion von **Gold aus goldhaltigem Sand** usw. Robert Blake, Madison N. J. Amer. 771454. Übertr. auf Eliza Blake (Veröffentl. 4./10.).
- Verfahren zur Herstellung von **Heilsera** mittels Pflanzenpollenkörnern. Schimmel & Co., Miltitz-Leipzig. Ung. C. 951 (Einspr. 11./12.).
- Verfahren und Einrichtung, um **Holz**, insbesondere Weistannen- und Silbertannenholz zum Imprägnieren geeignet zu machen, ferner zum ökonomischen Imprägnieren von Holz mittels Teeröl. André Kolossvary & Samuel Haltenberger, Budapest. Ung. K. 2304 (Einspr. 24./11.).
- Verfahren der trockenen Destillation von **harzigem Holz**. Clarence E. Broughton, Savannah, Ga. Amer. 771706 (Veröffentl. 4./10.).
- Verfahren zum Vorbehandeln von **Holz für Imprägnierungszwecke**. Ernst Brinkmann, Hamburg. Österr. A. 5241/1902 (Einspr. 15./12.).
- Verfahren zum Imprägnieren von **Holz mit Teeröl**. Ottokar Heise, Berlin. Österr. A. 5499 1902 (Einspr. 15./12.).
- Verfahren zur Fabrikation von **Indophenolen**. A.-G. für Anilinfabrikation. Frankr. 345099 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren zur Herstellung von **Indoxylsäure und Indoxyl**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. Ung. A. 743 (Einspr. 1./12.).
- Verfahren zur Herstellung der **Kampfer** aus Terpentintöl, sowie zu ihrer Überführung in Borneole u. Kampferarten. Prof. Dr. August Béhal, Paul Magnier & Karl Tissier, Paris. Ung. B. 2785 (Einspr. 1./12.).
- Neues durchsichtiges, plastisches, unentzündliches **Kaseinprodukt** zum Zelluloidersatz. H. M. Proveux. Frankr. 339831 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren zum Ausscheiden des **Kupfers, Zinks, Kadmiums, Silbers, Nickels, Kobalts, Wolframs** u. dgl. in Form der entsprechenden Hydroxyde unmittelbar aus ihren Erzen. Denis Lance & Miranda Malzac, Paris. Ung. L. 1556 (Einspr. 24./11.).
- Lackpräparat** u. Verfahren zur Herstellung. W. S. Brucklin. Frankr. 345174 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren zur Gewinnung von **Leim u. Gelatine** aus Knochen. Dr. Hermann Hilbert, Heufeld, Oberbayern, u. Bayerische A.-G. für chemische u. landwirtschaftlich-chemische Fabrikate, München. Österr. A. 4331/1902 (Einspr. 15./12.).
- Lötrohrbrenner**. Harry Sautford Burton, Oxford. Österr. A. 1196/1903 (Einspr. 15./12.).
- Selbstreinigendes **Luftfilter**. A. Richter. Frankr. 345207 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren zum Gewinnen von **Metallen**. Franz von Kugelgen, Holcombs Rock Va., u. Heinrich Darneel, Breslau. Amer. 771648. Übertr. auf The Willson Aluminium Company (Veröffentl. 4./10.).
- Verfahren zum Entkohlen von **Metallen oder Legierungen**. Franz von Kugelgen u. George O Seward, Holcombs Rock Va. Amer. 771645. Übertr. auf The Willson Aluminium Company (Veröffentl. 4./10.).
- Verfahren z. Konzentrieren u. Wiederherstellen v. **Milch**. Charles H. Campbell, Neu-York, u. Pearl T. Campbell, Bayonne N. J. Amer. 771609 (Veröffentl. 4./10.).
- Verfahren zur Herstellung v. **Monoazobelzenfarbstoffen**. K. Öhler. Frankr. 345128 (Ert. 30./9. bis 6./10.).
- Milchmehl**. E. E. Poret. Frankr. 345181 (Ert. 30./9. bis 6./10.).
- Verfahren zur Herstellung eines zur **Mörtelbereitung** dienenden Stoffes. Moriz Satori, Budapest. Ung. S. 2910 Zus. Pat. 31170 (Einspr. 1./12.).
- Neuerungen am kontinuierlichen Rektifikationsverfahren gegorener **Moste, Weine, Branntweine** u. allgemein von Alkoholen und alkoholischen Flüssigkeiten. A. Baudry. Frankr. 339079 u. Zus. 2731 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Nährpräparat** aus Topinambur. J. B. Gailhat. Frankr. 345121 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Apparat zur Kondensation von **Salpetersäure**. Oscar Guttman, London. Amer. 771629 (Veröffentl. 4./10.).
- Verfahren zur Eindampfung gipshaltiger **Salzsolen** mittels mehrstufiger Vakuumverdampfung. Maschinenbauanstalt Humboldt, Kalk b. Köln a. Rh. Österr. A. 4632/1902 (Einspr. 15./12.).
- Verfahren u. Apparat zum Entbasten, Bleichen u. Färben von **Seide**. Schmidt frères. Frankr. 345173 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren u. Apparat, um **Soda** rasch in feinkristallinischem Zustand zu erhalten. Hofmann & Bro., Biebrich a. Rh. Österr. A. 1435 1904 (Einspr. 15./12.).
- Verfahren zur Herstellung elastischer **Schleif- und Polierscheiben**. Albert Egli Turrer, Rossreute Wyl, St. Gallen. Österr. A. 5935/1903 (Einspr. 15./12.).
- Stahlliegierung**. Charles E. Manby, Carnegie Pa. Amer. 771559 (Veröffentl. 4./10.).
- Masse zum Festhalten des **Staubes von Fußböden**. B. Singer. Frankr. 345239 (Ert. 30./9.—6./10.).
- Verfahren zur Gewinnung der verseifenden **Stoffe** aus Pflanzensamen. Vereinigte chemische Werke A.-G., Charlottenburg. Ung. C. 1141 (Einspr. 24./9.).
- Elektrolytischer **Stromrichtungswähler**. Dr. Max Büttner, Deutsch-Wilmersdorf. Österr. A. 3116 1904 (Einspr. 15./12.).
- Verfahren zur Darstellung von **8-Xanthincarbon-säuren**. C. F. Boehringer & Söhne, Waldhof b. Mannheim. Ung. B. 2826 (Einspr. 1./12.).
- Masse zum **Wasserdichtmachen von Geweben**. William M. Mackintosh, Liverpool. Amer. 771257 (Veröffentl. 4./10.).
- Verfahren zur elektrolytischen Extraktion von **Zink** aus Sulfatlösungen. Siemens & Halske, A.-G. Frankr. 345154 (Ert. 30./9.—6./10.).

Berichtigung. In dem Inhaltsverzeichnis von H. 44 fehlte: Fritz Krull: Die Kraftwerke am Niagara 1675.

Auf S. 1613, Z. 14. v. u., r. Sp., muß es „ca. 1 Sekunde“ statt „ca. 1 Stunde“ heißen, und auf S. 1614, Z. 15. v. o., r. Sp., „Geschäftshäuser“ statt „Gesellschaftshäuser“.