

Chemie für praktische Ärzte an der Akademie für praktische Medizin in Köln beauftragt.

Privatdozent Dr. Max Bodeenstein in Leipzig wurde zum a. o. Professor ernannt.

Prof. Dr. Franz Tangl ist als Professor der physiologischen Chemie von Ofenpest an die Universität Innsbruck berufen worden.

Der Ministerialdirektor wirkl. Geh. Oberregierungsrat Dr. Althoff erhielt das Prädikat Exzellenz.

Die Firmen Max Kähler & Martini und Dr. Peters & Rost haben sich vereinigt und werden unter der Firma „Vereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf G. m. b. H.“ die Fabrikation und den Vertrieb aller Laboratoriumsapparate fortan gemeinsam betreiben.

### Neue Bücher. .

**Hamburger**, Prof. Dr. H. J., Osmotischer Druck und Ionenlehre in den medizinischen Wissenschaften. Zugleich Lehrbuch physikalisch-chem. Methoden. 3. (Schluß-)Bd.: Isolierte Zellen. Kolloide und Fermente. Muskel- u. Nervphysiologie. Ophthalmologie. Geschmack. Embryologie. Pharmakologie. Balneologie. Bakteriologie. Histologie. (XIII, 508 S. m. 8 Abbildgn. u. 1 Taf.) Lex. 8°. Wiesbaden, J. F. Bergmann 1904. M 18.

**Haubbrand**, Ober-Ing. E., Verdampfen, Kondensieren u. Kühlen. Erklärungen. Formeln u. Tabellen f. den prakt. Gebrauch. 3. durchgeseh. Aufl. (XVIII, 400 S. m. 21 Fig. u. 76 Tab.) 8°. Berlin, J. Springer 1904. Geb. in Leinw. M 9.

**Knett**, J., Indirekter Nachweis v. Radium in den Karlsbader Thermen. (10 S. m. 5 Fig. u. 3 Taf.) gr. 8°. Wien, C. Gerolds Sohn in Komm. 1904. M 1.10

**Kwiatkowsky**, Chem. Ingen. N. A., Anleitung z. Verarbeitung der Naphta u. ihrer Produkte. Autoris. u. erw. deutsche Ausg. v. Chem. Ingen. Sachverständ. M. A. Rakusin. (XII, 145 S. m. 13 Fig.) 8°. Berlin, J. Springer 1904. Geb. in Leinw. M 4.—

**Meyer**, Stef., u. Egon Ritter v. **Schweidler**, DD., Untersuchungen üb. radioaktive Substanzen. 1. Über den Einfluß v. Temperaturänderungen und über die durch Pechblende induzierte Aktivität. (28 S. mit 3 Fig. u. 1 Taf.) gr. 8°. Wien, C. Gerolds Sohn in Komm. 1904. M 80

### Bücherbesprechungen.

**Linders**, Olof. Die für Technik und Praxis wichtigsten physikalischen Größen usw. Leipzig, 1904. Jäh & Schunke. 396 S. 43 Fig. M 10.—

Mit großer Ausführlichkeit werden hier zunächst die für Techniker wie Physiker gleich wichtigen Maßsystemfragen erörtert. Die Physiker sind ja in der angenehmen Lage, im C. G. S.-System ein für ihre Zwecke brauchbares und zugleich allgemein anerkanntes Maßsystem zu besitzen, während im Ingenieurwesen im wesentlichen zwei Maßsysteme miteinander konkurrieren, von denen das Centimeter-Kilogramm-Sekunde-System von Maschineningenieuren, das Meter-Tonnen-Sekunde-System von Bauingenieuren bevorzugt wird. Eingehend werden sodann die Definitionen der einzelnen Größen, namentlich der elektrischen und magnetischen, in ihrem physikalischen Zusammenhange untereinander erörtert, wobei zahlreiche physikalische und technisch wichtige Hinweise eingeflochten werden, so daß das Werk als ausgezeichnetes Nachschlagebuch bezeichnet werden kann. Interessant sind schließlich die

Ausführungen des Verf., die auf eine Vereinheitlichung der physikalischen Größen und Maßeinheiten, sowie ihrer algebraischen Begleichungsweise hinzielen. Hier kann Referent jedoch die Heranziehung der Buchstaben des russischen Alphabets zur Bezeichnung der elektrostatischen und magnetischen Größen nicht billigen; das griechische Alphabet, welches im übrigen vom Verf. nur wenig ausgenutzt wird, dürfte hier eher am Platze sein. Doch beeinträchtigt dieser Umstand den praktischen Wert des Buches in keiner Weise; jene Besserungs- und Bezeichnungsfragen sind ja zur Zeit auch noch keineswegs spruchreif.

Dr. Hort.

**Le Point critique des corps purs**, von E. Mathias, Verlag C. Naud, Toulouse, 3 Rue Racine.

Das Buch ist aus dem Bericht hervorgegangen, den der Verf. auf dem internationalen Kongreß für Physik 1900 gehalten hat; es enthält indessen einige Kapitel (die drei letzten) mehr. Die nachfolgende Inhaltsangabe wird am ehesten einen Einblick in den reichhaltigen Inhalt des Werkes geben: 1. Versuche von Andrews, Begriff des kritischen Punktes; 2. das Cagniard-Latourische Phänomen; 3., 4. und 5., Methoden zur Bestimmung von drei, zwei oder einer kritischen Konstante; 6. Methoden zur Berechnung der kritischen Konstanten; 7. Tabelle der kritischen Konstanten reiner Stoffe; 8. Einwände, die gegen die Univarianz der gesättigten Zustände gemacht worden sind; 9. Bemerkungen zur Theorie der Liquodene; 10. Eigenschaften der Materie oberhalb der Temperatur, bei welcher der Meniskus verschwindet.

Die einzelnen Punkte werden sehr eingehend und kritisch behandelt. Es ist ein wahres Vergnügen zu sehen, wie geschickt der Verf. hierbei Unparteilichkeit mit Kritik unter Wahrung eines vornehmen Tones verbindet. Es wird vielleicht interessieren hier hervorzuheben, daß der Verf. in dem Gegensatz zwischen Gouy und de Heen-Traube den letzteren Forschern beitritt. Endlich möge noch erwähnt werden, daß das in jeder Hinsicht empfehlenswerte Buch einige bisher noch nicht veröffentlichte Angaben und Abbildungen enthält.

W. Böttger.

**Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin**. Herausgegeben von Dr. H. Thoms, Prof. und Leiter des pharmazeutischen Instituts der Universität Berlin. I. Band, umfassend die Arbeiten des Jahres 1903. 229 Seiten. 8°. Berlin, Verl. von Julius Springer, 1904. M 4.—

In dem vorliegenden Sammelbericht sind die im Jahre 1903 im pharmazeutischen Institut der Universität Berlin ausgeführten und zum größten Teile schon in verschiedenen Fachzeitschriften veröffentlichten Arbeiten übersichtlich vereinigt. Der Inhalt des ersten Abschnittes behandelt organisch-chemische Arbeiten, der zweite Abschnitt Prüfung und Wertbestimmung von Arzneimitteln, der dritte Abschnitt Arbeiten aus dem Gebiete der Nahrungs- und Genußmittel, der vierte Abschnitt kolonialchemische Arbeiten, der fünfte Abschnitt Apparate, während der sechste Ab-

schnitt Mitteilungen über die Ausströmgeschwindigkeit des Leuchtgases usw. enthält.

Der Herausgeber des durch den Verlag gut ausgestatteten Berichtes hat sich durch die bequeme Zugänglichmachung der darin enthaltenen Arbeiten Auspruch auf den Dank aller Fachgenossen erworben, und es ist zu wünschen, daß dem vorliegenden ersten Bande in jedem Jahre ein weiterer folgen möge.

C. Mai.

### Der Kampf gegen die giftigen Bleifarben.

Eine Darlegung der Bewegung gegen die Verwendung der Bleifarben, eine Aufstellung des Umfangs der Bleivergiftung und ihrer Folgekrankheiten, eine Begründung der Notwendigkeit des reichsgesetzlichen Verbotes der Bleifarbenverwendung. Hamburg 1904. Herausgegeben vom Vorstand der Vereinigung der Maler, Lackierer, Anstreicher, Tüncher und Weißbinder. Verl. v. A. Tobler, Hamburg 22, Schmalenbeckerstr. 17. 112 S. 8°. M 0.75

Der Inhalt der Broschüre behandelt die Geschichte der Bewegung gegen die Bleifarben, den Umfang der Bleivergiftung und deren Bekämpfung, die bestehenden Schutzvorschriften, den Ersatz für das Bleiweiß und die Bleifarben, die Gutachten für das Bleiweiß, die Rechtfertigung des Bleiweißverbotes und in einem Anhange Auszüge aus den Krankenregistern der Berliner Ortskrankenkasse der Maler.

Das von den Herausgebern angestrebte grund- sätzliche Verbot der Bleifarbenverwendung, das in einer Eingabe an den Reichstag begründet wurde, kann vom Standpunkte des Chemikers aus zweifellos gebilligt werden, da das Vorhandensein ungiftiger Ersatzstoffe für das hauptsächlich in Betracht kommende Bleiweiß zugegeben werden muß.

C. Mai.

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 10./10. 1904.

- 8m. C. 12170. Verfahren zum Färben von Leder mit **Schwefelfarbstoffen**. Leopold Cassella & Co., Frankfurt a. M. 17.10. 1903.
- 8m. W. 17666. Gemischtes, im Stück mehrfarbig färbbares **Gewebe**; Zus. z. Pat. 152432. Albert Wagner, Berlin, Triftstr. 2. 14.5. 1901.
- 10b. Sch. 20904. Verfahren z. Herstellung eines festen, schnell trocknenden **Brennstoffs** aus ausgelaugter Gerberlohe. C. Schlickeysen, Rixdorf, Bergstr. 103—106. 19.9. 1903.
- 12a. C. 12156. Verfahren zur Darstellung von **Nitro-acetaminophenol**  
(OH: NO<sub>2</sub>: OH. CO. CH<sub>3</sub>: NH<sub>2</sub> = 1:4:2:6). Leopold Cassella & Co., Frankfnr a. M. 13.10. 1903.
- 12a. F. 18172. Verfahren zur Reinigung von **o-Nitrotoluol**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 7.11. 1903.
- 12p. F. 18029. Verfahren zur Darstellung von **CC-Dialkylbarbitursäuren**. Farbenfabrik. vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 25.9. 1903.
- 12p. F. 18030. Verfahren zur Darstellung von **CC-Dialkyl-2,4-dilimino-6-oxypyrimidinen**. Dieselben. 25.9. 1903.
- 22b. F. 18195. Verfahren zur Darstellung eines blauen **Farbstoffs** der Anthracenreihe; Zus. z. Anm. F. 18041. Dieselben. 14.11. 1903.
- 22b. F. 18638. Verfahren zur Darstellung von **Farbstoffen** der Anthracenreihe. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 9.3. 1904.

Klasse:

- 31c. S. 18492. Verfahren zur **Verhinderung der Lunkerbildung** in Flufeisen- und Stahlblöcken oder Brammen. Friedrich Siewert u. Alfred Thomas, Österr.-Oderberg. 18.9. 1903.
- 32a. F. 18421. Verfahren zum **Absprengen der Kappen** an hüttenfertigen Gläsern, welche sich nicht stellen lassen. H. Fischer, Stolberg, Rhld. 21.1. 1904.
- 32a. S. 18101. **Glaswalzvorrichtung** mit feststehender Walze und fortbewegbarem Tisch. James Ramsay Speer, Pittsburg, u. Henry Alexander Otto, Allegheny. 4.6. 1903.
- 32b. Z. 4190. Verfahren zur Herstellung von **Glanzgold**; Zus. z. Pat. 116855. Dr. Ludwig Ziegenbuch, Darmstadt, Verlängerte Mollerstraße 40. 14.3. 1904.
421. K. 26795. **Probenehmer** für körniges oder pulvelförmiges Gut mit einem spitzzugehenden, von außen mittels Gestänges und Handgriffs zu öffnenden und zu schließenden Entnahmegerüst. Ernst Kandler, München, Siegfriedstr. 11. 3./2. 1904.
- 57b. H. 33254. **Photographisches Pigmentpapier**. Albert Höchheimer, Feldkirchen b. München. 22.6. 1904.
- 85a. C. 12703. Selbsttätige Regulierung des **Wasserzuflusses** und der Ozonherzeugung bei Vorrichtungen zum Sterilisieren von Wasser mittels Ozon. Compagnie de l'Ozone (Brevets & Procédés M. P. Otto), Paris. 9./1. 1904.
- 85c. K. 26364. Vorrichtung zur biologischen Reinigung von **Wasser**, insbesondere v. Abwässern, welche von den größeren Schwimmin- und Sinkstoffen befreit und vorgeklärt sind. Christoph Kremer, Gr. Lichtenfelde-Ost. 28.11. 1903.
- Klasse: Reichsanzeiger v. 13./10. 1904.
- 12d. Sch. 21028. **Papierfilter** für kleine Flüssigkeitsmengen, insbesondere für mikroskopische Analysen. Hermann Schimmel, Berlin, Sieboldstr. 3. 15./10. 1903.
- 12l. G. 19385. Verfahren zur Gewinnung von **Kiesel-rit u. Steinsalz**. Gewerkschaft Carlsfund, Gr. Rüden. 11.1. 1904.
- 12m. P. 15080. Verfahren zum Zerpulvern u. eventuellen Reinigen von **Schwerspat**. C. A. Propfe & Co., Hamburg. 22.7. 1903.
- 12o. M. 20953. Verfahren zur Darstellung von **Acetylencarbonäureestern**; Zus. z. Pat. 133631. Charles Moureu, Paris. 28.1. 1902.
- 18a. H. 26947. Verfahren u. Ofenanlage zur **Eisen-erzeugung** im elektrischen Ofen unter getrennter Zuführung von Erz u. Reduktionsmittel. Henri Harmet, St. Etienne. 5./11. 1901.
- 22d. P. 15366. Verfahren z. Darstellung gelber **Schweifelarbstoffe**. Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer, Uerdingen a. Rh. 21.10. 1903.
- 22e. A. 10734. Verfahren zur Herstellung neuer, zur optischen Sensibilisierung geeigneter **Farbstoffe**. A. G. für Anilin-Fabrikation, Berlin. 15.2. 1904.
- 22f. P. 14923. Verfahren zur Darstellung von **Bleweiß**. Zdenko Peska, Prag. 4.6. 1903.
- 22g. G. 19361. Verfahren zur Entfernung oder Wiederverwertung **eingetrockneter Lack- und Ölfarbenreste**. August Gottschalk, Höchst a. M. 16.4. 1904.
- 26c. B. 35 576. Verfahren zur Herstellung eines hochwertigen versandfähigen **Leuchtgases** aus Destillationsgasen. Hermann Blau, Augsburg, Baumgartenstr. 28. 2./11. 1903.
- 48b. M. 24137. **Kippvorrichtung** für über einer Feuerung angeordnete, drehbare Trommeln zum Glühen, Verzinken oder Galvanisieren von Nägeln, Stiften und ähnlichen Gegenständen. Louis Masaux, Mont sur Marchieune, Hainaut, Belgien. 25.9. 1903.
- 57b. A. 10118. Verfahren zur Herstellung von farbempfindlichen **Kollodiumemulsionstrockenplatten**. Dr. Eugen Albert, München, Schwabingerstr. 55. 29.6. 1903.
- 75d. C. 11485. Verfahren zur Erzeugung einer **Marborierung** durch Färbung von Steinflächen ohne Anwendung von Abdeckmitteln. Chemisch-Technische Fabrik Dr. Alb. R. W. Brand & Co., G. m. b. H., Charlottenburg. 19./2. 1903.

Klasse:

- 80b. B. 36340. Verfahren zur Herstellung **feuerfester Gegenstände** aus Chromerz; Zus. z. Pat. 154750. Jean Bach, Riga. 12./11. 1903.  
80b. P. 15700. Verfahren zur Verhinderung des **Ausblühens von Tonwaren** beim Schmauchen; Zus. z. Pat. 156192. Max Perkiewicz, Ludwigsberg b. Moschin, Posen. 28./1. 1904.  
80c. W. 20539. Rosteinrichtung für **mehrürige Trichter - Schachtöfen** zum Brennen von Kalk u. dgl. unter Verwendung einzelner Seitenroste mit einem tiefer liegenden Mittelrost. Math. Westhoff, Köln a. Rh., Meister Gerhardstr. 3. 21./4. 1903.

Nr. **Eingetragene Wortzeichen.**

71486. **Sanitor** für automatische Desinfektoren und Luftreiniger. K. Cohn, Dresden.  
71488. **Simi** für kosmetische Präparate usw. C. Richter, Berlin.  
71487. **Typido** für chemisch-technische Präparate usw. Westenhoff & Co., Hannover.  
71531. **Albanis Haarentfernungspomade** für Seife und kosmetische Pomade. Auguste Albani, Oetzsch b. Leipzig.  
71533. **Arabinolfarbe** für Anstrichfarben. Brandes & Schoening Nachfl., Charlottenburg.  
71526. **Düsselin** für geruchlosen Eisenlack. Siegel & Tegeler, A.-G., Düsseldorf.  
71523. **Endurit** für Härtmittel für Stahl. Dr. E. Engels, Düsseldorf.  
71521. **Eucodin** für Chemikalien und pharmazeutische Präparate. Fa. J. D. Riedel, Berlin.  
71534. **Formolaktin** für Anstrichfarbe. Fa. Hugo Blank, Berlin.  
71538. **Glasottin** für Überzugmittel. St. Hanke und H. Rapaille, Köln.  
71518. **Hannovera** für Putz- und Poliermittel usw. Fa. Jaques Dahr, Hannover.  
71525. **Lekarim** f. Lederkonservierungsmittel. Siebenborn & Co., Köln a. Rh.  
71524. **Perhydrol** für chemisches Präparat. Fa. E. Merck, Darmstadt.  
71529. **Purolin** für Viehwaschmittel. H. Beerend, Bremen.  
71514. **Reichsstern** für Margarine, Speisefett, Speiseöl. Margarinew. „Union“, G. m. b. H., Wnnstorf.  
71520. **Rollin** für Hühneraugenmittel. D. Szamatolski, Frankfurt a. M.  
71527. **Saluto** für Rostschutz-, Rostentfernungs- und Lederkonservierungsmittel. W. Gaul, Köln a. Rh.  
71512. **Saphir** f. Margarine. Fa. M. Neumann, München.  
71513. **Schmalzblume** für desgl.  
71522. **Sepdelen** für Heilmittel. A. Müller, Bad Kreuznach.  
71532. **Spieß** für Glühlichtstrümpfe. Allgem. Glühlichtwerke Dr. Alfred Oppenheim & Co., G. m. b. H., Berlin.  
71528. **Wonne** für Putzmittel usw. M. Heibronn, Dresden.

**Patentliste des Auslandes.**

Verfahren zur Vernichtung der **Ablaugen** der Sulfit-zellstoff-Fabrikation. Julius v. Kink, Wien und Philipp Porges, Königsfeld b. Brünn. Österr. A. 4494/1902 (Einspr. 1./12.).

Verfahren zum Gewinnen von **Alkohol** und anderen flüchtigen Stoffen aus Abfällen oder anderen Produkten. Tuckfield & Garland Engl. 26360/1903 (Öffentl. 13./10.).

Apparat u. Verfahren zur Erzeugung von technischem u. raffiniertem **Alkohol** aus Weintresten oder vergorenen Produkten. C. Ciapetti. Frankr. 344880 (Ert. 16.-22.9.).

Herstellung von **Aluminium**. Walter Rübel, Berlin. Amer. 770389. Übertr. auf Nathan Bernstein, Berlin (Veröffentl. 20. 9.).

**Antiseptische Verbindung** u. Verfahren zur Herstellung derselben. Hermann Endemann, Neu-York. Amer. 770275 (Veröffentl. 20. 9.).

Verfahren zur Herstellung neuer **Ausgangsmaterialien** u. neuer **Azofarbstoffe**. G. Nuth, H. Hold & Ruegg. Frankr. 344844 (Ert. 16. bis 22. 9.).

Verfahren u. Apparat zur Wiedergewinnung des für die Reinigung von Stoffen verwendeten **Benzins**. E. Delhotel. Frankr. 344848 (Ert. 16.-22.9.).

Verfahren u. Apparat zur Herstellung eines **Bleich-, Schönungs- oder Sterilisationsmittels** für Mehl-, Milch-, Nährmittel usw. The Ozonized Oxygen Company Ltd. Frankr. 344914 (Ert. 16. bis 22. 9.).

Verfahren zur Herstellung einer **Bodenbelagmasse** oder eines **Bodenbelags**. Deutsche Bodenbelag-Gesellschaft Stuttgart, Stegmeyer & Maurer, Stuttgart. Ung. S. 2922 (Einspr. 17./11.).

**Bogenlampenelektrode**. Otto Vogel, Berlin. Österr. A. 2566 1903 (Einspr. 1./12.).

Verfahren zur Herstellung von **Breschen od. Bohrlöchern** in Schachten. Dournersmarkhütte Oberschlesische Eisen- u. Kohlenwerke, Zabrze. Ung. E. 874 (Einspr. 17./11.).

**Carborundumzement**. Louis Emile Müller gen. Louis d'Emile Müller, Paris. Amer. 770730 (Veröffentl. 20. 9.).

Verfahren zur Herstellung und Abscheidung von **Chinonphenolimiden** u. beständigen **Chinonophenolimiden**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Frankr. 339044 (Ert. 16. bis 22. 9.).

**Druckfilter** mit isolierten Elementen und kontinuierlichem Betrieb. P. M. Privat. Frankr. 339054 (Ert. 16.-22. 9.).

Verfahren zur Überführung von gepulvertem **Eisen-erz** oder Eisenabfällen od. natürlichem Eisensand in Briketts oder Stücke. Roux & Cohn. Engl. 25248/1903 (Öffentl. 13./10.).

Verfahren zur Herstellung **elektrischer Leiter** mit Schutzbekleidung aus Asbest. John Allen Heany York, V. St. A. Österr. A. 4952/1903 (Einspr. 1./12.).

Verfahren zur Herstellung **elektrischer Energie** durch Verwendung chemischer Energie eines geeigneten Brennmaterials ohne Verwendung von Wärmemaschinen. Tourneur. Engl. 12188/1904 (Öffentl. 13./10.).

Verfahren zur Herstellung von depolarisierenden **Elektroden**. Philippe Delafon, Paris. Ung. D. 1048 (Einspr. 17./11.).

**Entwickeln katalytischer Bilder**. Wilhelm Ostwald u. Oskar Gros, Leipzig. Amer. 770534 (Veröffentl. 20. 9.).

Verfahren und Einrichtung zur warmen Extraktion von **Fetten, Harzen** usw. unter Druck mit entzündlichen oder nicht entzündlichen Flüssigkeiten mit der Sicherheit der kalten Verfahren. F. Genoyer. Frankr. 344919 (Ert. 16.-22. 9.).

Apparat zur Extraktion von **Flüssigkeiten aus festen Körpern**. C. S. Wheelwright & J. T. Fiske jun. Frankr. 344910 (Ert. 16.-22. 9.).

Apparat zur Extraktion von **Fett u. Öl** aus Schlacht- und analogen organischen Abfällen. Dieselben. Frankr. 344812 (Ert. 16.-22. 9.).

Verfahren zum **Färben natürlicher kristallinischer Steine**. Ernst Klie. Amer. 770648. Übertr. auf Chemisch-Technische Fabrik Dr. Alb. R. W. Brand & Co., Charlottenburg. (Veröffentl. 20. 9.).

Herstellung von Farbstoffen der **Anthracenreihe**. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik. Frankr. Zus. 2730/339044 (Ert. 16.-22. 9.).

Verfahren zur Herstellung **orangeroter Farbstoffe** aus Akridingelb. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Frankr. 339051 (Ert. 16.-22. 9.).

Verfahren zum Behandeln v. **Federkleien**. Edward K. Warren, Threeoaks, Mich. Amer. 770484 (Veröffentl. 20./9.).

Gefäß zur Aufnahme leicht zersetzlicher **Flüssigkeiten**. Karl zum Tobel, Ravensburg. Ung. T. 936 (Einspr. 17./11.).

Verfahren zum **Formen von Kohlenbriketts**. Eli H. Larkin, St. Louis, Mo. Amer. 770503 (Veröffentl. 20./9.).

Verfahren zum Herstellen von **Gas**. Alfred Bougault. Amer. 770554. Übertr. auf Soc. française de Constructions Mecaniques (Anciens Etablissements Cail), Paris. (Veröffentl. 20./9.).

Verfahren zur Herstellung und Anwendung eines zur Erwärmung des Inhalts von **Gefäßen aller**

- Art dienenden Heizmittels.** Prof. Dr. Max Bamberger & Friedrich Böck, Wien. Ung. B. 2845 (Einspr. 10./11.).
- Verfahren zum Behandeln von **Holz** für die Erzeugung von Papierstoff, Terpentin usw. William Hoskins, Lagrange, Ill. Amer. 770463 (Veröff. 20./9.).
- Herstellung von **Honigersatzmitteln**. Oetker. Engl. 12754/1904 (Öffentl. 13./10.).
- Herstellung einer Masse zum Verhüten von **Kesselstein in Dampfkesseln**. Bonnotte. Engl. 28137/1903 (Öffentl. 13./10.).
- Verfahren zur Herstellung von **Körpern aus Kohle** für elektrotechnische Zwecke. Charles Martin Hall, Niagara Fall, V. St. A. Österr. A. 3127 1902 (Einspr. 1./12.).
- Verfahren u. Vorrichtung zur Herstellung von **Kunststeinen**. Alois Löwy, Wien. Ung. L. 1514 (Einspr. 10./11.).
- Verfahren zur Herstellung von **Kunststein** (Ziegel, Dachziegel u. dgl.). Edmund Bölyny jun., Kis-marton. Ung. B. 2821 (Einspr. 10./11.).
- Roter **Lack**. Wilhelm Herzberg & Otto Siebert. Amer. 770430. Übertr. auf A.-G. für Anilin-Fabrikation, Berlin. (Veröffentl. 20./9.).
- Herstellung von **Lederersatz** für Treibriemen, Taschen, Schuhe u. dgl. Müller. Engl. 17979/1904 (Öffentl. 13. 10.).
- Herstellungsverfahren von **Magnesiumcarbonat-Farben**. Prinzessin Demidoff geb. O. Laponkhine. Frankr. 339045 (Ert. 16.—22./9.).
- Verfahren zur Herstellung von **Marmorimitation** in Gips oder Zement. R. Heilsberg. Frankr. 344912 (Ert. 16.—22./9.).
- Pyrophore **Metallegierungen**. Dr. Karl Freiherr Auer v. Welsbach, Wien. Österr. A. 3929/1903 (Einspr. 1./12.).
- Verfahren zur Herstellung von **Metallmischungen** für Letternmetall, Lager u. andere Verwendungen. Meadows. Engl. 17038/1904 (Öffentl. 13./10.).
- Verfahren z. Herstellung von arierten **1,8-Naphylaminsulfosäuren**. A. G. für Anilin-Fabrikation. Frankr. 344810 (Ert. 16.—22./9.).
- Herstellung von **o-Nitro-o-amido-p-acetamido-phenol** u. Farbstoffen hieraus. Leopold Casella & Co. Engl. 24409/1903 (Öffentl. 13./10.).
- Koch- u. Extraktionsapparat von **Öl** aus Schlacht- und analogen organischen Abfällen. C. S. Wheelwright & J. T. Fiske jun. Frankr. 344811 (Ert. 16.—22./9.).
- Verfahren zur Herstellung von elektrischen **Osmiumglühlampen**. Österr. Gasglühlicht- und Elektrizitätsgesellschaft, Wien. Österr. A. 6372/1902 (Einspr. 1./12.).
- Verfahren und Apparat zum **Pasteurisieren**. Emil Poetko, Guben. Ung. P. 1702 (Einspr. 17./11.).
- Photographisches Papier.** Edmond H. Derepas & Alexander E. Derepas, Paris. Amer. 770421 (Veröffentl. 20./9.).
- Verfahren u. Apparat zur Aufnahme farbiger **Photographien**. Karl Julius Drac, Warschau. Ung. D. 1020 (Einspr. 17./11.).
- Verfahren zur Herstellung v. **Protocatechualdehyd** mittels Heliotropin. Franz Fritzche & Co. Frankr. 344837 (Ert. 16.—22. 9.).
- Behälter für den Transport und die Verwendung von **Radium** u. anderen radioaktiven Substanzen. H. Farjas. Frankr. 344809 (Ert. 16.—22./9.).
- Verfahren zur Reinigung von **Rohessen**, oder Herstellung von **Stahl** nach dem offenen Herdprozeß. The Talbot Continuous Steel Process Ltd., Leeds. Österr. A. 2316/1903 (Einspr. 1./12.).
- Herstellung von Acidyllderivaten der **Rufigallussäurealkyläther**. Chemische Fabrik auf Aktien, vorm. E. Schering. Engl. 22163/1903 (Veröffentl. 13./10.).
- Herstellung künstlicher **Seide**. H. D. Turgard. Frankr. 344845 (Ert. 16.—22./9.).
- Stoffmischung**. Ludwik Champowich, Neu-Britain, Conn. Amer. 770675 (Veröffentl. 20./9.).
- Stoffmischung** für künstlichen Stein. Courtland W. Brunson, Hamilton, Ohio. Amer. 770557 (Veröffentl. 20./9.).
- Verfahren und Einrichtung zur **Sterilisation** von Milch, Rahm usw. P. J. Peterson. Frankr. 344825 (Ert. 16.—22./9.).
- Neuerungen in der Herstellung von **Tonerde**. Compagnie des Produits chimiques d'Alais et de la Camarque. Frankr. 339049 (Ert. 16.—22./9.).
- Neues technisches Produkt aus zusammengepresstem **Torf**. A. Seghers, R. Broca & A. Launay. Frankr. 339048 (Ert. 16.—22. 9.).
- Verfahren zur Erzeugung eines als **Überzung dienen den inaktiven Materials**. William Savery Bucklin, Phalanx. Ung. B. 2892 (Einspr. 10./11.).
- Verfahren zum **Verdampfen von Flüssigkeiten**. Wilhelm David Neel, Chicago. Ung. N. 550 (Einspr. 17./11.).
- Vervielfältigen von Bildern** o. dgl. Wilhelm Ostwald & Oscar Gros, Leipzig. Amer. 770533 (Veröff. 20./9.).
- Apparat zum Reinigen oder Weichmachen v. **Wasser**. Wedell, Chamberlain & Player. Engl. 25262 1903 (Öffentl. 13./10.).
- Verfahren zur Herstellung von **Zement**. Professor Dr. Hermann Passow, Hamburg. Österr. A. 4943 1902 (Einspr. 1./12.).
- Verfahren z. Herstellung von **Zucker aus Rüben**. Moritz Roeßler, Berlin u. August Schaer, Holland, Mich. Amer. 710700 (Veröff. 20./9.).

**Berichtigung:** In dem Berichte über die Versammlung der British Association for the Advancement of Science zu Cambridge (diese Z. Nr. 41, 1551) ist eine von mir dort gemachte Mitteilung mit folgenden Worten wiedergegeben: „Richard Meyer-Braunschweig: „Über die Konstitution der Phtaleinsalze“. Dieser Vortrag ist identisch mit den Mitteilungen gleichen Inhalts auf der letzten Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Kassel 1903.“ — Ein ähnliches „Referat“ in der Chemikerzeitung, offenbar aus derselben Feder, ist von mir bereits richtig gestellt worden (Chem.-Ztg. 1904, Nr. 77, 916). Ich brauche wohl auch den Lesern dieser Z. gegenüber nicht erst zu versichern, daß ich selbstverständlich in Cambridge nicht meinen, ein Jahr vorher in Kassel gehaltenen Vortrag wiederholt habe. Vielmehr teilte ich auf der Versammlung der British Association die weiteren Ergebnisse der im vorigen Jahre begonnenen Untersuchung mit, wobei ich freilich genötigt war, die leitenden Gesichtspunkte und die früher festgestellten Tatsachen noch einmal kurz zusammenzufassen.

Ohne Zweifel stand es dem Referenten frei, meinen Vortrag nur mit dem Titel anzuführen. Die von ihm beliebte Inhaltsangabe aber muß ich als unzutreffend zurückweisen. *Prof. Dr. Meyer.*

**Berichtigung:** In den Referaten über die Vorträge von Prof. Wedekind muß es heißen, S. 1513, 11. Z. v. o. statt  $(C_6H_5 \cdot CH \cdot CO)_3$ ,  $O_6H_5$   $C_6H_5$

lies:  $C - CO - CH$

$\parallel$   $\mid$

$C_6H_5 - CH_2 C - O - CO$ ;

26. Z. v. o. statt Al lies Mg; 28. Z. v. o. statt Aluminiumoxyd lies Magnesiumoxyd.