

Zu Ehrendoktoren der Universität Cambridge wurden gelegentlich der Tagung der British Association for the advancement of science ernannt die Professoren: H. Becquerel, Paris, J. W. Brühl, Heidelberg, P. Groth, München, A. Kossel, Heidelberg, Sir N. Lockyer und Sir William Ramsay, London.

Der Direktor der Pflanzenphysiologischen Versuchsstation und Professor an der Forstakademie zu Tharandt, Geh. Hofrat Dr. F. Noppe, tritt am 1./10. in den Ruhestand.

Die Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Schmatolla und Dr. E. A. Franz Düring zu Berlin werden künftig ihre Patenanwaltspraxis gemeinschaftlich ausüben.

## Neue Bücher.

**Kohlrausch, F., u. E. Grünelsen**, Das Leitvermögen wässriger Lösungen v. Elektrolyten m. zweiwertigen Ionen. [Aus: „Sitzungsber. d. preuß. Akad. d. Wiss.“] (8 S.) Lex. 8°. Berlin, G. Reimer in Komm. 1904. M — 50

— u. F. Mylius, Über wässrige Lösungen des Magnesiuoxalats. [Aus: „Sitzungsber. d. preuß. Akad. d. Wiss.“] (5 S.) Lex. 8°. Ebd. 1904. M — 50

**Sammlung** Götschen. kl. 8°. Leipzig, G. J. Götschen. Geb. in Leinw. je M — 80

186. Massot, Fachsch.-Lehr. Dr. Wilh., Textilindustrie. III. Wäscherei, Bleicherei, Färberei u. ihre Hilfsstoffe. Mit 28 Fig. (152 S.) 1904. — 194. Bauer, Laborat.-Assist. Dr. Hugo, Chemie der Kohlenstoffverbindungen. IV. Heterocyklische Verbindungen. (134 S.) 1904. — 221. Röhm, Dr. Otto, Maßanalyse. Mit 14 Fig. (88 S.) 1904. — 222. Hassack, Handelsakad.-Prof. Dr. Karl, Warenkunde. 1. Tl. Unorganische Waren. M. 40 Abbildgn. (144 S.) 1904. — 224. Barth, Oberingen. Frdr., Die zweckmäßigste Betriebskraft. 1. Tl. Die m. Dampf betriebenen Motoren, nebst 22 Tab. über ihre Anschaffungs- u. Betriebskosten. Mit 14 Abbildgn. (118 S.) 1904.

**Vorträge** des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien, (W. Braumüller) 1904. M 11.60

2. Hassack, Handelsakad.-Prof. Dr. Karl, Über Zelluloid u. verwandte Erzeugnisse. (39 S.) M — 80.  
3. Schattenfroh, Prof. A., Neuere Wasserreinigungs-Verfahren. (24 S.) M — 60. — 5. Bauer, Hofr. Dr. A., Humphry Davy. (1778–1829.) (55 S. mit 1 Bildnis.) M 1.20. — 6. Jüptner v. Jonstorff, Prof. Hans Frhr. v., Neuere Richtungen in der Chemie. (33 S. m. 4 Abbildgn.) M — 70. — 13. Böck, Assist. Dr. techn. Frdr., Chemie der Küche. (36 S.) M — 70.

## Bücherbesprechungen.

**Einteilung der Elemente** von Henri Moissan. Ausoris. deutsche Ausg. von Dr. Th. Zettel. gr. 8°. 58 S. Berlin, W. Krayn, 1904. M 2.—

Wie der Leser aus einer Anmerkung zum Schluß erfährt, ist die Broschüre eine Übersetzung der Einleitung zu dem von Henri Moissan herausgegebenen „Handbuch der anorganischen Chemie“ (Paris, Masson & Cie.). Als solche mag sie ihren Wert haben, denn sie gibt die Begründung für die von Moissan in seinem Handbuch gewählte Anordnung des Stoffes; ich bezweifle aber, daß für die Herausgabe einer deutschen Übersetzung in Buchform hinreichende Veranlassung vorlag. Nach einem historischen, nicht eben sehr in die Tiefe gehenden Abschnitt über die Elemente und ihre Einteilung gibt der Ver-

fasser die von ihm gewählte Anordnung nach natürlichen Gruppen. Manches weicht von der in den Lehrbüchern üblichen Reihenfolge ab. Es sind nur wirklich ähnliche Elemente zusammengruppiert. Wie sich die Einteilung bewährt, muß das im Erscheinen befindliche Handbuch beweisen. Dem großen französischen Forscher, dessen Bücher über den elektrischen Ofen und über das Fluor in keinem Laboratorium fehlen, ist nach meiner Anschauung mit der Übersetzung dieses Bruchstückes kein Gefallen erwiesen.

Sieverts.

**Die radioaktiven Stoffe nach dem neuesten Stande der wissenschaftlichen Erkenntnis,**

von Prof. Dr. Karl Hofmann. 2. vermehrte u. verbesserte Aufl. gr. 8°. 76 S. Leipzig 1904, Verlag von Joh. Ambr. Barth. Geh. M 2.—

„Die überraschend schnelle Entwicklung der Wissenschaft von der „strahlenden Materie“ machte eine vollständige Umarbeitung der ersten Auflage notwendig, sodaß von dieser nur wenige Zeilen herübergenommen werden konnten“ heißt es in der Vorrede. Die Neubearbeitung berücksichtigt die Fachliteratur bis in das erste Viertel des laufenden Jahres und vermittelt in klarer und knapper Form die Kenntnis der radioaktiven Stoffe nach dem heutigen Stande der Forschung. Der Verf. ist selbst mit seinen Schülern auf dem von ihm behandelten Gebiete experimentell tätig. Er hat sich besonders mit dem Radioblei beschäftigt und vertritt auf Grund seiner Untersuchungen die Anschauung, daß „in dem Radioblei aus Pechblende eine Aktivität erzeugende, primär aktive Komponente enthalten ist“. Der Radioaktivität in der Luft, im Wasser und im Erdboden und den radioaktiven Wirkungen des Wasserstoffsperoxydes und des Ozons sind besondere Abschnitte gewidmet. Auf eine möglichst vollständige Übersicht über das ganze Gebiet ist besonderer Wert gelegt. Die Einzelangaben sind überall nur kurz gefaßt. Das Büchlein kann als eine vortreffliche Einführung in das Forschungsgebiet der radioaktiven Stoffe gelten.

Sieverts.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger v. 12./9. 1904.

- 12 c. H. 30459. **Auslaugvorrichtung**, bestehend aus zwei übereinander angeordneten und je mit einem Heber angestatteten Behältern. Dr. Herbert Hausrath, Karlsruhe, Baden, Hirschstr. 103. 3./2. 1903.
- 12 q. B. 35521. Verfahren zur Darstellung von **Säurenitrilen**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 24./10. 1903.
- 12 q. G. 19160. Verfahren zur Darstellung **kristallisierter Doppelverbindungen** von Phenolalkalisalzen mit Phenolen; Zus. z. Anm. G. 18625. Dr. Curt Gentsch, Vohwinkel, Kreis Mettmann 21./9. 1903.
- 18 a. F. 18078. Verfahren zur direkten Erzeugung von **Eisen und Stahl** im Drehrohfen. Dr. Emil Fleischer, Dresden-Strehlen. 12./10. 1903.
- 22 a. K. 25254. Verfahren zur Darstellung eines Wollens direkt violett-schwarz färbenden **Disazofarbstoffes**. Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 9./5. 1903.
- 22 b. F. 17821. Verfahren zur Darstellung von **grünen Farbstoffen** der Anthrachinonreihe. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 22./7. 1903.

Klasse:

- 22a. K. 25844. Verfahren zur Darstellung eines beizenfärbenden **Monoazofarbstoffes**. Kalle & Co. Biebrich a. Rh. 22./8. 1903.
- 23a. F. 18764. Maschine zum Beschneiden von **Ölkuchen**. Alfred Willard French, Piqua, V. St. A. 12./4. 1904.
- 39a. P. 14434. Vorrichtung zum Befreien von **vulkanisiertem Gummi** von den mit ihm verbundenen Stoff- oder Metalleinlagen bzw. Überzügen o. dgl. Hermann Penzler, Limmer b. Hannover. 1./1. 1903.
- 39b. K. 26332. Verfahren zur Wiederbrauchbarmachung von **vulkanisierten Gummiabfällen**. Adolf Kittel, Wien. 21./11. 1903.
- 40a. L. 18372. Verfahren zur ununterbrochenen Destillation von **Zink** in elektrischen Strahlungsöfen: Zus. z. Pat. 148439. Trollhättans Elektriska Kraftaktiebolag, Stockholm. 29./4. 1901.
- 42f. H. 32054. **Selbsttätige Wage** für stückiges Gut. Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reiser m. b. H., Hennef a. d. Sieg. 28./12. 1903.
- 55d. F. 18280. **Stoffregler** für Papier- und Pappmaschinen. Eugen Föllner, Herischdorf b. Warmbrunn i. Schl. 9./12. 1903.
- 80a. St. 8440. Vorrichtung zum Löschen von **Kalk** u. Verfahren ihrer Benutzung. Stahl u. Eisen A.-G. vorm. Jul. Soeding u. v. d. Heyde, Hörde i. Westf. 3./10. 1903.

Reichsanzeiger vom 15./9. 1904.

- 4a. R. 18175. **Invertlampe**. Carl Reiß, Berlin, Oberwallstr. 16a. 14./5. 1904.
- 4g. B. 35636. Vorrichtung zum Regeln der Luftzufuhr bei **Gasglühllichtlampen**. Adolf Bachner, Frankfurt a. M., Werftstr. 16. 9./11. 1903.
- 22b. B. 36110. Verfahren zur Darstellung von blauschwarzen löslichen **Farbstoffen** der Naphthalinreihe. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 8./1. 1904.
- 33a. K. 26979. **Feuerfeste Ausfütterung** für eisernerne Öfen. Otto Keidel, Ortrand. 16./3. 1904.
- 57b. F. 17610. **Photographische Entwickler**; Zus. z. Pat. 149123. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 25./4. 1901.
- 78c. V. 4865. Verfahren zur Herstellung von **Nitrozellulose**. Patronenfabrik „Saxonia“ G. m. b. H., Köln a. Rh. 18./10. 1902.
- 80a. K. 26603. Verfahren zur Herstellung von **Dachsteinen** u. dgl. in übereinander laufenden Strängen. Emil Klückmann, Rietschen O.-L. 14./1. 1904.
- 89b. L. 19329. **Messer für Rübenschneldmaschinen**. Ludwig Lorenz, Dormagen. 8./3. 1904.

Patentliste des Auslandes.

- Verfahren zur Herstellung von **p-Acetylalkyl-amido-o-amidophenol-o-sulfosäure** und beizenfärbende Monoazofarbstoffe hieraus. Leopold Cassella & Co. Frankr. 338950 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren zur Herstellung von **Alizarin**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. Belg. 178599 (Ert. 16./8.).
- Technisches Produkt für die feste und vollkommene Lösung von **Aluminium** und seine Legierungen. R. Fortun & E. Sempum. Frankr. Zus. 3353 330609 (Ert. 19.—25./8.).
- Verfahren z. Herstellung von **Ammoniak**. H. C. Woltereck, London. Belg. 178802 (Ert. 16./8.).
- Verfahren zur Gewinnung von **Ammoniak** aus den Abwässern von Städten und ähnlichen Flüssigkeiten. Schilling & Kremer. Engl. 14986/1904. (Öffentl. 15./9.).
- Verfahren und Apparat zum **Ätzen**. W. G. Thorpe & W. C. Fischer. Frankr. 343645 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren z. Herstellung von **Dialkylbarbitursäuren**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Cie. Frankr. 343834 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren zur Herstellung v. **Dialkylbarbitursäuren**. Dieselben. Frankr. 343976 (Ert. 19.—25./8.).
- Umwandlung der **Iminobarbitursäuren in Barbitursäuren**. E. Merck. Frankr. 343673 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren z. Herstellung u. Verwendung eines **Brennmaterials** zum Erhitzen des Inhaltes von Gefäßen aller Art. M. Banberger & F. Böck. Frankr. 343724 (Ert. 12.—18./8.).

- Verfahren zum Lösen nitrierter **Zellulose**. Isidor Kitsee, Philadelphia, Pa. Amer. 767943/1904 (Veröffentl. 16./8.).
- Herstellung amorpher **Zellulose**. Derselbe. Amer. 767822 (Veröffentl. 16./8.).
- Zelluloid**. Derselbe. Amer. 767646 (Veröffentl. 16./8.).
- Verfahren z. Herstellung v. unentzündlichem **Zelluloid**. G. E. Woodward. Frankr. 344048 (Ert. 19.—25./8.).
- Verfahren zur Herstellung von **Düngemitteln** in Pulverform mittels Phosphorits und anderen natürlichen Phosphaten. W. Mathesius. Frankr. 343820 (Ert. 12.—18./8.).
- Herstellung von **Eisen u. Stahl** u. ihren Legierungen. José B. de Alzugaray, Bromley, Engl. Amer. 763551/1903 (Veröff. 23./8.).
- Herstellung von **Eisen- u. Stahlbarren**. Talbot. Engl. 22767/1903 (Öffentl. 15./9.).
- Elektrischer Ofen** mit Induktionsströmen u. Luft-einblasen. Fauchon-Villeplée. Frankr. 338965 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren zur Reduktion von **Erdalkali- u. Alkalisulfaten** zu Sulfiden und von Metalloxyden in Metalle. C. L. Castiglioni. Belg. 177732 (Ert. 16./8.).
- Reduktion d. **Erdalkali- u. Alkalisulfate** in Sulfide und der Metalloxyde in Metalle. C. Castiglioni & L. Calastrelli. Frankr. 343926 (Ert. 19.—25./8.).
- Herstellung d. Fäden f. **elektrische Glühlampen**. A. de Madaillan. Belg. 178554 (Ert. 16./8.).
- Verfahren zum Überführen von **Molken in Essig**. Barbier. Engl. 16189/1904 (Öffentl. 15./9.).
- Farbsubstanz** und Verfahren zur Herstellung derselben. George J. Kaufmann, New-York N. Y. Amer. 767894 (Veröffentl. 16./8.).
- Verfahren zur Herstellung von mit gegen Wasser unempfindlicher Farbe gefärbten **Fasern** für chinesisches **Ingrainpapier** und andere gemischte Papiere. Friedr. Erfurt & Sohn, Beyenburg. Belg. 178722 (Ert. 16./8.).
- Vorbereitung der **Filtermaterialien** für die Klärung alkoholischer Getränke. E. Faller. Frankr. 343998 (Ert. 19.—25./8.).
- Verfahren zur Herstellung eines leicht assimilierbaren **Vieh- Futtermittels** mittels Pflanzen oder Pflanzenabfällen. L. Roth, F. von Bredow & R. Bork. Frankr. 343833 (Ert. 12.—18./8.).
- Behälter für **verflüssigte Gase**. P. Heylandt. Frankr. 343818 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren zur Herstellung brennbarer **Gase** mit Hilfe bituminöser Brennstoffe. Friedr. Krupp A.-G. Essen. Belg. 178559 (Ert. 16./8.).
- Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen des **Gases** von Gaserzeugern. Capitaine. Engl. 2240/1904 (Öffentl. 15./9.).
- Elektrischer Apparat zum Reinigen von **Gas**. Charles G. Hardie, Hamburg. Amer. 763450 (Veröff. 23./8.).
- Extraktion von **Gerbstoff** in der Kälte u. bei niedrigem Druck. L. Castels. Frankr. 343679 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren und Einrichtung, um **Glas** mittels Feuer zu polieren. The Libbey Glass Company, Toledo V. St. A. Belg. 176594 (Ert. 16./8.).
- Herstellung von **Glühlichtfäden** und -**mänteln**. Achille M. Plaiselly, Paris. Amer. 768073 (Veröffentl. 23./8.).
- Verfahren zur Extraktion von **Glycerin** aus technischen glycerinhaltigen Flüssigkeiten besonders den Rückständen der Alkoholgewinnung. E. A. Barbet. Frankr. 344036 (Ert. 19.—25./8.).
- Glykokollsäureanilidorthocarbonsäure** und Verfahren zur Herstellung von **Indigo**. Benno Homolka, Frankfurt a. M., Friedrich von Bolzano, Höchst a. M. Amer. 768455. Übertr. auf Farbwerke vorm. Meister Lucius und Brüning (Veröffentl. 23./8.).
- Verfahren zur Herstellung von **Gußstahl** mittels des elektrischen Ofens. A. Fauchon-Villeplée. Frankr. 338987 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren u. Apparat zum Raffinieren von **Gußeisen**. Harmet. Engl. 16448/1904 (Öffentl. 15./9.).
- Neues Verfahren, **Hefen** und andere Rückstände der Weinbereitung zum Zwecke der Trocknung und Alkoholgewinnung zu behandeln. G. Grimard. Frankr. 338988 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren, um den **Hefenextrakt** ihren bitteren Geschmack zu nehmen. M. Elb. Frankr. 343712 (Ert. 12.—18./8.).

- Verfahren zur Herstellung von konzentriertem **Hefe-extrakt** für die Herstellung von Fleischextrakt. F. Wrede & A. van Damme. Mollenbeck-Saint-Jean. Belg. 178761 (Ert. 16. 8.).
- Verfahren zur Herstellung von künstlichem **Kautschuk**. Seguin & de Sales. Engl. 22936/1903 (Öffentl. 15./9.).
- Verfahren zur Herstellung von **Klebmittel**. Pedro Fargas-Oliva, Barcelona. Amer. 768274 (Veröffentl. 23./8.).
- Herstellung von **Kohlensäuregas**. William J. Knox, Pittsburg. Amer. 768230 (Veröffentl. 23. 8.).
- Verfahren zur Herstellung von **Kohlensäure**. E. A. & J. Behrens. Frankr. 343903 (Ert. 19.—25. 8.).
- Produkt, um mageren **Kohlenstaub** zusammenzukitten. P. F. Levauux, Laeken. Belg. 178713 (Ert. 16./8.).
- Verfahren der **Konservierung** der Nahrungsmittel. A. Foelsing. Frankr. 343944 (Ert. 19.—25. 8.).
- Kristallisationsapparat**. Erich von Seemen & Ernst Rühle, Rheinfelden, u. Oskar Faller, Basel. Amer. 768314 (Veröffentl. 23./8.).
- Künstliches Leder** und Herstellungsverfahren desselben. J. B. Granjon. Frankr. 343704 (Ert. 12.—18./8.).
- Neuerungen an Retorten für **Leuchtgas**. E. Derval. Frankr. 343699 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren und Apparat zum **Mustern u. Färben** von Linkruste oder anderem analogen Material. E. Walton, London. Belg. 178678 u. 178679 (Ert. 16./8.).
- Oxydation von **Methylgruppen** in aromatischen Kohlenwasserstoffen. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Frankr. 338990 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren zur Herstellung zusammengesetzter **Metallplatten**. Ferdinand E. Canda, New-York. Amer. 768264. Übertr. a. Chrome Steel Works, Chrome N. J. (Veröffentl. 23. 8.).
- Extraktion von **Metall** aus Erzen. Charles H. Webb, Dorking, England. Amer. 768319. Übertr. auf The Rapid Cyanide Treatment, Lim. London. (Veröffentl. 23. 8.).
- Nährbier** od. **Malzextrakt**. J. Moberts. Frankr. 343896 (Ert. 19.—25. 8.).
- Verfahren zur Herstellung von **Nitroglycerin**. R. Moeller. Frankr. 343760 (Ert. 12.—18./8.).
- Nitrierte Kohlehydrate** und Verfahren zu ihrer Herstellung. A. Hough. Frankr. 343907 (Ert. 19.—25. 8.).
- Herstellung von auf der Faser chromierbaren **o-Oxyazofarbstoffen**. Badische Anilin- u. Soda-Fabrik. Zus. Frankr. 3341338819 (Ert. 19.—25./8.).
- Verfahren zum **Pasteurisieren von Bier**. Edward Wagner. Amer. 768550. Übertr. auf The Model Bottling Machinery Company, St. Louis Mo. (Veröffentl. 23./8.).
- Verfahren zur Bildung organischer **Peroxydsäuren**. Alphones M. Clover, Ann Arbor, Mich. Amer. 768562 (Veröffentl. 23. 8.).
- Neues **Poliermittel** für alle Metalle namentlich Gold und Silber. V. Joslet, Dinant. Belg. 178847 (Ert. 16. 8.).
- Pyrazolonverbindung** und Verfahren zur Herstellung derselben. Martin Overlach, Greiz. Amer. 768398. Übertr. auf Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brünig (Veröffentl. 23./8.).
- Verfahren zur Herstellung von **Quarzglas** mit Quarzsand, Kieselerde usw. J. Bredel. Frankr. 343845 (Ert. 12.—18./8.).
- Verbesserung des Verfahrens der kontinuierlichen direkten **Rektifikation** des Phlegmas der Weine, der vergorenen Moste usw. A. Baudry. Frankr. 338992 (Ert. 19.—25. 8.).
- Verfahren, **Sammler-Batterielegase** nicht explosiv zu machen. Thomas A. Edison, Llewellyr, Park N. Y. Amer. 7675. Übertr. auf Edison Storage Battery Company, Orange N. Y. (Veröff. 16. 8.).
- Apparat zur technischen Gewinnung von **Sauerstoff**. B. Artique, Paris. Belg. 178167 (Ert. 16./8.).
- Schwefelsäureanlage**. Adolf Janner, Brüssel. Amer. 768108 (Veröffentl. 23. 8.).
- Platten für **Sekundärbatterien**. Pflüger Akkumulatoren-Werke A.-G. Engl. 24626/1903 (Öffentl. 15./9.).
- Sprengstoffe**. Führer. Engl. 3253/1904 (Öffentl. 15./9.).
- Verfahren zur Einführung von kristallisiertem od. amorphem **Siliciumcarbid in den Stahl**, bevor die Schlacken an die Oberfläche des Metalles gelangen. W. Kaufmann & A. Bonvier. Belg. 178553 (Ert. 16./8.).
- Verfahren zur Herstellung von **Stahl** auf offenen Herden. Hugo Carlsson, Sydney, Canada. Amer. 768265. Übertr. auf H. Le Fèvre, Sydney, Canada (Veröffentl. 23./8.).
- Neuerung an **Nickelstahl**. A. de Dion. Frankr. 344095 (Ert. 19.—25./8.).
- Masse zum Binden und Sammeln oder Absorbieren von **Staub**. Singer. Engl. 15671/1904 (Öffentl. 15./9.).
- Verfahren und Einrichtung zur **Sterilisation von Milch, Sahne** usw. P. J. Petersson, Smedjebacken. Belg. 178611 (Ert. 16./8.).
- Verfahren zum Reinigen von **Sirup**. Miechyslaw Kowalski, Warschau. Amer. 768130 (Veröffentl. 23./8.).
- Verfahren zum Festmachen von **Teer**. S. G. Coulson. Frankr. 343691 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren zur Herstellung von **Theophyllin**. Fritz Ach. Amer. 768533. Übertr. auf C. F. Boehringer & Söhne, Mannheim-Waldhof. (Veröff. 23./8.).
- Herstellung von **Torfböcken**. Franz W. Gaertner, St. Petersburg. Amer. 768445 (Veröffentl. 23./8.).
- Apparat zur Extraktion von Luft und Schwefelkohlenstoff aus **Viskose**. Laurent Naudin. Amer. 767421. Übertr. auf La Société Française de la Viscose (Veröffentl. 16. 8.).
- Verfahren, um die **Wege, Straßen** usw. undurchdringlich zu machen. Allgemeine Städtereinigungs-Ges. m. b. H., Wiesbaden. Belg. 173598 (Ert. 16. 8.).
- Verfahren um die **Straßenpflaster** staubfrei zu machen. Chemische Werke Mügeln b. Dresden. Belg. 178566 (Ert. 16. 8.).
- Verfahren der Reinigung von löslichen **Sulfate enthaltendem Wasser**. W. M. Jewell, Chicago. Belg. 178752 (Ert. 16./8.).
- Neuerungen bei der Herstellung der **Ziegel** für Hochöfen. H. Schulte-Steinberg. Zus. Frankr. 3327334737 (Ert. 19.—25./8.).
- Extraktion von **Zink** oder anderen Sulfiden aus ihren Erzen. Guillaume D. Delprat, Broker Hill, Neu-Südwaless. Amer. 768035 (Veröffentl. 23./8.).
- Behandlung von **Zink**. Gührs & Gührs. Engl. 23145/1903 (Öffentl. 15./9.).
- Verfahren zur elektrolytischen Extraktion von **Zink** aus Sulfatlösungen. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Belg. 178642 (Ert. 16./8.).
- Herstellung von **Zinkoxyd**. C. J. Barbier. Frankr. 338977 (Ert. 12.—18./8.).
- Verfahren zur Reinigung von **Zuckersäften**. F. Ilavati & F. Wanecek. Geuua. Belg. 178654 (Ert. 16./8.).
- Verfahren der vorbereitenden Behandlung der **Zuckerrübe** oder des Zuckerrohrs für die Extraktion des Saftes durch Laugung oder Pressung zum Zwecke der Steigerung der Zuckerausbeute. G. Tauer. Frankr. 339000 (Ert. 19.—25./8.).
- Verfahren und Apparat zum Schutze der **Zuckerrüben und des Zuckerrohrs** gegen die Wirkung der Luft während ihrer Zerkleinerung in Schnitzel, Scheiben usw. und während ihres Transportes von den Zerkleinerungsapparaten zu den Apparaten der Saftextraktion. Derselbe. Frankr. 338998 (Ert. 19.—25. 8.).
- Herstellungsverfahren für **Rübenzucker**. M. Roesler, A. Schaer u. H. W. Hinze. Berlin u. Holland (V. St. A.) Belg. 178751 (Ert. 16./8.).

**Berichtigung:** In dem Aufsatz von Prof. Dr. Bamberger und Dr. Böck auf Seite 1436 soll es in der Anmerkung statt: „unter der geschützten Marke“ heißen: „unter der Bezeichnung“ Pneumatogen.