

für seine Entdeckungen auf dem Gebiete der chemischen Strahlungen. Die Medaille wird alle fünf Jahre verliehen. 1895 erhielten sie Lord Rayleigh und Sir William Ramsay, 1900 Prof. Röntgen.

Dr. A. Gutbier, Privatdozent an der Universität Erlangen, wurden von der „Jubiläumstiftung der deutschen Industrie“ 500 M zur Fortsetzung seiner Untersuchungen über das Atomgewichts des Wismuts zur Verfügung gestellt.

Geh. Regierungsrat Prof. Dr. J. König wurde zum Rektor der Universität Münster i. W. für das Studienjahr vom 15./10. 1905—1906 gewählt.

Dr. Miethé, Prof. der Photochemie an der Technischen Hochschule Berlin, wurde zum Geheimen Regierungsrat ernannt.

Prof. Dr. Robert Luther hielt am 26./7. eine Antrittsvorlesung über das Thema: Die Aufgaben der Photochemie.

Dozent Karl Dolezalek in Hannover erhielt den Titel Professor.

Dr. Italo Bellucci habilitierte sich für Chemie an der Universität Rom.

Privatdozent Ruhé habilitierte sich an der Universität Göttingen mit einer Vorlesung „über Passivität“.

Dr. Gustav Buchbock wurde als 1. Adjunkt bei dem ersten Lehrstuhl für Chemie an der Universität Wien für drei Jahre bestätigt.

Dem Chemiker an der Landwirtschaftlichen Chemischen Versuchsanstalt Hohenheim, Dr. Zielsdorf, wurde die nachgesuchte Entlassung bewilligt; Dr. Zielsdorf wird Direktor der Agrikulturchemischen Versuchsanstalt Insterburg.

## Neue Bücher.

- Gehe & Co.** Handelsbericht 1905. (85 S.) gr. 8°. Dresden, v. Zahn & Jaensch. M 1.60
- Raudnitz, R. W.,** Privatdoz., Dr. Sammelreferat über die Arbeiten aus der Milchchemie im Jahre 1904. II. Semester. (26 S.) gr. 8°. Wien, F. Deuticke 1905. M 1.—
- Salmony, A.,** Dr. Eine neue Indigosynthese nebst einer Übersicht über die bisherigen Indigosynthesen sowie Indigoschmelzen und Reinigungsverfahren, unter Berücksichtigung der Patentliteratur. Auf Veranlassung von H. Simonis, Dr., Privatdoz. (44 S.) Lex. 8°. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1905. M 1.50
- Steuert, Ludwig,** Prof. Dr. Die königl. bayerische Akademie Weihenstephan und ihre Vorgeschichte. Festschrift zur Jahrhundertfeier 2.—4. Juni 1905 (IX, 352 S. m. 68 Abb. u. 2 Bildnissen). gr. 8°. Berlin, P. Parey 1905. M 6.—

## Bücherbesprechungen.

### Verwendung der wichtigeren organischen Farbstoffe.

Praktische Übungen im Unterrichtslaboratorium von Dr. A. Binz. Mit 4 Fig. Bonn 1905. Verlag von Friedrich Cohen. M 1.—

Man sieht es dem vorliegenden Heft auf jeder Seite an, daß es aus der Praxis eines Färbereikurses an der Hochschule heraus geschrieben ist. Daneben kommt es aber dem Werke sehr zu statten, daß der Verf. jahrelang in Großfärbereien tätig gewesen

ist. Jeder einzelne Versuch ist wohl überlegt und praktisch ausprobiert. Ich werde das Buch mit Vorteil auch in dem von mir regelmäßig abgehaltenen Kursus über Färberei benutzen und glaube, daß die Dozenten an Hoch- und Fachschulen, die ähnliche Praktika zu halten haben, sowie die Leiter der Unterrichtsfärbereien an den großen Farbenfabriken vielerlei Nützliches darin finden werden.

R.

**Die Entwicklung der elektrischen Messungen.** Von Dr. O. Frölich. (Sammlung „Die Wissenschaft“, Heft 5. Vieweg, Braunschweig.)

Geb. M 6, geb. M 6,80

Das vorliegende Buch, das sich an einen größeren Leserkreis wendet, schildert historisch-chronologisch die Entstehung und allmähliche Entwicklung der verschiedenen elektrischen Meßmethoden und -instrumente. Die Aufgabe, die sich der Verf. stellt, ist eine überaus sympathische und dankenswerte. Man muß den im Vorwort und Rückblick ausgesprochenen Gedanken rückhaltlos beistimmen: Es gibt kaum eine Erscheinung, welche die Entwicklung eines Wissenszweiges deutlicher widerspiegelt, als die stete Verfeinerung und allmähliche Erweiterung der Meßmethoden und Meßinstrumente.

Dem Verf. ist es im großen und ganzen gelungen, seiner Aufgabe gerecht zu werden. Um so bedauerlicher ist es, daß in der vorliegenden ersten Auflage eine Reihe von sachlichen Irrtümern stehen geblieben sind, auf die näher einzugehen allerdings hier nicht der Ort ist. Auch bezüglich der Art der Darstellung sowie des Inhaltes kann Referent einige Wünsche nicht unterdrücken. Die Einteilung: Meßinstrumente und Meßmethoden ist wohl kaum zweckmäßig. Sehr erwünscht wäre eine etwas eingehendere Berücksichtigung der elektrochemischen Meßmethoden, unbedingt am Platze aber eine ausführlichere Beschreibung der elektrostatischen Meßmethoden. Haben doch letztere (z. B. für die Bestimmung an Leitfähigkeit von Gasen) neuerdings eine ungeahnte große Bedeutung gewonnen. Andererseits könnte manches gekürzt werden: die detaillierte Beschreibung der technischen Strommesser, manche Formeln, die dem Kenner nichts Neues, dem Nichtkenner aber voraussichtlich gar nichts sagen könnten, ohne Schaden fortfallen.

Mögen alle diese Schönheitsfehler, in der 2. Auflage, die sicher bald der ersten folgen wird, fehlen.

R. Luther.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 17./7. 1905.

- 6b. M. 25 794. Verfahren zur Gewinnung einer hohen Extraktausbeute aus **Malz**. Dr. Hermann Merz, Nienstedten bei Hamburg. 13./7. 1904.
- 8a. F. 19 253. Vorrichtung zum **Färben** von Stoffbahnen, Garnkettenbahnen usw. durch Aufschleudern von Farben mittels einer umlaufenden Walzenbürste. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 3./9. 1904.
- 8a. T. 8510. Vorrichtung zum **Bäuchen** usw. breitliegender Gewebe. Dr. Friedrich Carl Theis, Höchst a. M. 2./7. 1902.
- 8c. B. 37 517. Verfahren zur Herstellung von beiderseitigem **Reservagedruck** auf Geweben für das mustergemäße Ausfärben. Boer &

## Klasse:

- Klingberg, Wüstewaltersdorf i. Schl. 27./6. 1904.
- 8c. Sch. 21 873. **Druckverfahren** zur Erzielung von **perlmutterglanzartigen** Wirkungen auf Geweben aus Baumwolle, Wolle, Seide oder gemischten Faserstoffen. Emile Joly, Paris. 30./3. 1904.
- 11a. O. 4690. **Buchheftmaschine**. J. Th. O. Orloff, Dresden, Ammonstr. 88. 11./11. 1904.
- 12l. W. 22 741. Verfahren zur elektrolytischen Darstellung von in **Alkalihydroxyd** oder Alkalicarbonat leicht überführbaren Alkaliverbindungen neben Chlor. Justin Wunder, Nürnberg, Wöhrderhauptstr. 31. 13./9. 1904.
- 12m. C. 13 470. Verfahren zur Gewinnung vollkommen wasserfreier **Tonerde** durch Calcination von Tonerdehydrat. Compagnie des Produits Chimiques d'Alais et de la Camargue, Salindres, Gard, Frankr. 15./3. 1905.
- 12o. F. 19 387. Verfahren zur Darstellung der **5-Nitro-1-benzaldehyd-2-sulfosäure** aus 5-Nitro-2-chlor-1-benzaldehyd und Alkalisulfiten. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 8./10. 1904.
- 12o. F. 19 658. Verfahren zur Darstellung haltbarer Präparate aus **Hydrosulfiten** und Ketonen. Zus. z. Anm. F. 18 448. Dieselben. 28./12. 1904.
- 12o. K. 28 568. Verfahren zur Darstellung von Hydraten **ungesättigter organischer Verbindungen**. Zus. z. Anm. K. 27 218. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 11./8. 1904.
- 12p. E. 10 419. Verfahren zur Darstellung von **C-C-Dialkylbarbitursäuren**. Dr. Alfred Einhorn, München, Beethovenstr. 14. 23./11. 1904.
- 12p. M. 24 431 und 24 434. Verfahren zur Darstellung **cyklischer Harnstoffe**. (Pyrimidine) Fa. E. Merck, Darmstadt. 12./11. u. 14./11. 1903.
- 12p. M. 24 918. Verfahren zur Überführung von 5-alkylierten Diaminox- und Triaminopyrimidinen in die entsprechenden **Barbitursäurederivate**. Zus. z. Pat. 156 385. Dieselbe. 10./2. 1904.
- 12q. S. 17 055. Verfahren zur Herstellung eines **photographischen Entwicklers**. Société Anonyme des Plaques et Papiers Photographiques A. Lumière et ses fils, Lyon-Monplaisir. 16./10. 1902.
- 17e. B. 37 546. **Einspritzkühler** für Luft und andere Gase. Carl Becker, Darmstadt, Hochstr. 2. 29./6. 1904.
- 17f. M. 26 619. **Kühlanlage** zum Trocknen größerer Luftmengen nach dem Trockenrohrsystem. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Kalk bei Köln. 19./12. 1904.
- 17f. M. 26 620. Verfahren zum **Trocknen** größerer Luftmengen. Dieselbe. 19./12. 1904.
- 22a. F. 19 808. Verfahren zur Gewinnung einer festen **Bisulfidverbindung** des **Farbstoffes** der Patentschrift 147 880. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 11./2. 1905.
- 22g. K. 29 480. Verfahren zum Färben von **Glasartikeln**. R. Keßler, Neuhaus a. Rennweg, Thür. 29./4. 1905.
- 24e. S. 16 707. **Gaserzeugungsverfahren**. Société Française de Constructions Mécaniques, Anciens Etablissements Cail, Paris. 15./7. 1902.
- 32a. F. 19 076. Vorrichtung zum ununterbrochenen Ziehen von **Glastafeln**. Emile Fourcault, Lodelinsart, Belg. 9./1. 1904.
- 36d. Sch. 20 007. **Flüssigkeitszerstäuber**, bei dem

## Klasse:

- die Flüssigkeit von einem in Drehung versetzten Ringe abgeschleudert wird. Wilhelm Schwarzhaupt, St. Goar. 3./3. 1903.
- 53d. K. 27 985. Verfahren zur Herstellung von **Getreidekaffee** und Getreidemalzalkaffee. Kathrein's Malzkaffee-Fabriken, G. m. b. H., München und Uerdingen a. Rh. 5./9. 1904.
- 55c. W. 22 491. Zum Schneiden und Mahlen eingerichtete **Knetmaschine** für Rohstoffe der Papierfabrikation. Dr. Casimir Wurster, London. 9./7. 1904.
- 55d. A. 11 845. **Saugkasten** für **Papiermaschinen**. Gustav Adam, Sebnitz i. S. 9./3. 1905.
- 78c. C. 12 810. Verfahren zur Herstellung eines in 96%igem Alkohol vollkommen gelatinierenden **Zellulosenitrats**. Dr. Claessen, Berlin, Dorotheenstr. 45. 7./6. 1904.
- 80a. N. 7645. **Brikettpresse** mit zu einer endlosen Kette vereinigten Formkästen. National Fuel Company, Neu-York. 16./1. 1905.
- 80a. T. 10 214. **Ziegelstampfpresse**. Paul Thomann, Halle a. S., Delitzscherstr. 21/22. 11./11. 1904.
- 80b. M. 23 354. Druckpaste für keramisches **Unterglasurdruckverfahren**. Zus. z. Pat. 160 345. Richard Marzin, Eichwald bei Tepitz, Böhmen. 23./12. 1902.
- 80b. P. 16 017. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von **Zement** durch Mischen von feuerflüssigen, kalkarmen Schmelzen mit vorgewärmtem Kalk oder Kalk und Zuschlägen, wie Tonerde, Alkali und dgl. Eduard Pohl, Honnef a. Rh. 27./4. 1904.

Reichsanzeiger vom 20./7. 1905.

- 6b. Sch. 21 356. Vorrichtung zum Regeln des Ganges von **Destillier- und Rektifizierapparaten** für Spiritus, Öl, Petroleum oder dgl. Wilhelm Schick, Verebely, Ung. 22./12. 1903.
- 10a. O. 4521. Verfahren zum Verkoken von Kohle und dgl. in **Koksöfen**. Dr. C. Otto & Co., G. m. b. H., Dahlhausen, Ruhr. 10./11. 1903.
- 10b. R. 20 028. Verfahren zur Herstellung witterungsbeständiger **Briketts** aus Braunkohle und Kalk. Felix Richter, Charlottenburg, Bleibtreustr. 10/11. 11./8. 1904.
- 12i. C. 13 216. Verfahren zur Darstellung von **Persulfaten** durch Elektrolyse. Konsortium für elektrochemische Industrie, G. m. b. H., Nürnberg. 9./12. 1904.
- 12i. S. 18 268. Verfahren zur Darstellung von **Stickstoffsauerstoffverbindungen** mittels des elektrischen Lichtbogens. Gebr. Siemens & Co., Charlottenburg. 11./7. 1903.
- 12k. W. 22 542. Verfahren zur Gewinnung von **Ammoniak** aus dem Stickstoff der Luft durch Überleiten von Luft und Wasserdampf über erhitzte kohlenstoffhaltige Materialien. Zus. z. Anm. W. 21 257. Dr. Hermann Charles Woltereck, London. 5./10. 1903.
- 12o. B. 36 998. Verfahren zur Darstellung von Salzen der **Formaldehydsulfoxyssäure**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 21./4. 1904.
- 12o. C. 12 963. Verfahren zur Herstellung von **Zelluloseacetaten**. Chemische Fabrik Flora, A.-G., Dübendorf, Schweiz. 24./8. 1904.
- 12o. Sch. 22 759. Verfahren zur Darstellung von **Protokatechualdehyd** aus Piperonal oder Piperonalchlorid. Schimmel & Co., Miltitz-Leipzig. 17./10. 1904.
- 12p. B. 31 142. Verfahren zur Darstellung von **Indoxyl** und dessen Derivaten. Basler Chemische Fabrik, Basel. 1./3. 1902.

Klasse:

- 12p. C. 12 838. Verfahren zur Herstellung eines festen, wasserlöslichen, **Silberchromat** in kolloidaler Form enthaltenden Präparates. Chemische Fabrik von Heyden, A.-G., Radebeul bei Dresden. 6./2. 1903.
- 12q. A. 11 460. Verfahren zur Darstellung von **5-Nitro-2-amidophenol**. A.-G. für Anilinfabrikation, Berlin. 3./11. 1904.
- 12q. F. 19 707. Verfahren zur Darstellung der **1-Amino-4-chlorbenzol-2-sulfosäure**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 18./1. 1905.
- 12q. F. 17 907. Verfahren zur Darstellung von Amino- bzw. Alkylamino- und **Arylamino-anthrachinonen** und ihren Derivaten. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 17./8. 1903.
- 12r. C. 12 411. Verfahren zur Gewinnung eines in verdünnten Alkalilaugen leicht löslichen Produktes aus **Birkenholzteer**. Zus. z. Anm. C. 11 827. Chemische Fabrik Flörsheim, Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M. 14./1. 1904.
- 22a. A. 11 133. Verfahren zur Darstellung nachchromierbarer **Monoazofarbstoffe**. Anilinfarben- & Extrakt-Fabriken vorm. Joh. Rud. Geigy, Basel. 8./7. 1904.
- 22b. F. 19 327. Verfahren zur Darstellung **grüner Farbstoffe der Anthracenreihe**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 23./9. 1904.
- 22b. F. 19 329. Verfahren zur Darstellung neuer **Polyoxanthrachinonsulfosäuren**. Dieselben. 23./9. 1904.
- 22d. K. 27 148. Verfahren zur Darstellung schwefelhaltiger **blauer Farbstoffe**. Kalle & Co., A.-G., Biebrich a. Rh. 9./4. 1904.
- 22f. F. 19 203. Verfahren zur Darstellung **roter Farblacke**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 19./8. 1904.
- 24e. M. 25 274. **Gaserzeuger** mit einem durch Wasser gekühlten zentralen Hohlroste und Kühlringen im unteren Teil der Schachtwand. Josef Maly, Außig, Böhmen. 7./4. 1904.
- 24e. P. 16 785. Vorrichtung zur selbsttätigen Regelung der Dampfzufuhr bei **Wassergas- oder Mischgaserzeugern**. Marino Placidi, Köln, Ubiering 16. 9./1. 1905. Priorität vom 28./9. 1903. (Österreich.)
- 27b. R. 20 606. Verfahren zur Verdünnung oder **Absaugung von Gasen oder Dämpfen** mit Hilfe einer Flüssigkeit. Hermann J. Reiff, Stuttgart, Hauptstätterstr. 124b. 6./1. 1905.
- 31c. K. 28 730. **Modellpulver**. Kemper & Damhorst, Berlin, und Ernst Utke, Berlin, Neue Hochstr. 15. 14./1. 1905.
- 31c. K. 29 108. Verfahren zum Auftragen von vornehmlich aus Gas oder Dampf entwickelnden Stoffen, wie Calciumcarbid, Ätzkalk oder dgl., bestehendem **Modellpulver** auf Modelle. Dieselben. 7./3. 1905.
- 31c. K. 29 384. **Modellpulver**. Zus. z. Anm. K. 28 730. Dieselben. 14./4. 1905.
- 85c. D. 14 981. Vorrichtung zur chemischen, mechanischen und biologischen **Reinigung von Wasser**. Dr. Friedrich Wilhelm Dünkelberg, Wiesbaden, Rüdesheimerstr. 10. 8./8. 1904.
- 89k. B. 37 922. Verfahren zur Herstellung löslicher **Kartoffelstärke** mittels Chlorkalks und Alkalien. Eugen Hülsmann, Dresden-A., Waisenhausstr. 32. 20./8. 1904.
- 89k. K. 29 192. Schleudereinrichtung, insbesondere für die **Stärkefabrikation**. Zus. z. Pat. 155 562. Ferdinand Kaehl, Berlin, Gitschinerstr. 54. 16./3. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

- Alcazar** für Seifen, Parfümerien usw. Fa. C. H. Öhmich-Weidlich, Zeitz.
- Allewetter** für Imprägniermittel. Max Rothenbücher, Berlin.
- Dr. Wagners „Driwál“** für Putzmittel usw. Dr. J. Wagner, Köln-Ehrenfeld.
- Dorschfänger** für Arzneimittel usw. Dr. Carl Soldau, Nürnberg.
- Erzement Aegir** für Zement. Portlandzementfabrik Hemmoor, Hamburg.
- Kerodit, Forodit** für Farbstoffe, Beizen usw. Akt.-Ges. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M.
- Kooh-J-Noor** für Kerzen, Appreturmittel usw. W. & H. Mehlsbach, Krefeld.
- Lactoleum** für Fußbodenbelagmasse. Lactoleum-Werke G. m. b. H., Berlin.
- Lusapon** für kosmetische Präparate usw. Dr. phil. Ludwig Berend, Aachen.
- Munurul Violet, Wonorol Violet** für Teerfarben. Carl Jäger, Düsseldorf-Derendorf und Barmen.
- Oinosef** für Weinhefe. E. Feigel, Lutterbach i. E.
- Osmoil** für Eiweißpräparate zu pharmazeutischen Zwecken. Curt Borchert, Berlin.
- Plaston** für Isolierlacke. P. Baeye & Co., Berlin.
- Silesia, Silesia Hütte** für Rohzink. Schlesische A.-G. für Bergbau und Zinkhüttenbetrieb, Lipine O.-S.
- Telephonine** für Desinfektionsmittel usw. Telephonine Company, Washington (V. St. A.)

Patentliste des Auslandes.

- Herstellung eines **Abfuhrmittels**. M. E. Pozzi-Escot. Frankr. 353 313. (Ert. 22 bis 28./6.)
- Ätzmasse**. Carl Reinking, Erich Dehnel und Hans Labhardt. Amer. 793 610. Übertr. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. (Veröffentl. 27./6.)
- Festes Ätzmittel**. J. O. Mauroy. Frankr. 350 022. (Ert. 22.—28./6.)
- Darstellung von **Aldehydderivaten** und deren Verwendung zum Ätzen und Drucken. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. Ung. A. 809. (Einspr. 24./8.)
- Herstellung von **Amylalkohol**. E. Mislin & L. Lewin. Belg. 184 788. (Ert. 15./6.)
- Anthracenfarbstoff** und Verfahren zur Herstellung desselben. Oscar Bally und Hugo Wolff. Amer. 793 558. Übertr. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. (Ernt. 27./6.)
- Anthracenfarbstoffe** und ihre Verwendung zum Färben und Drucken. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Engl. 20 527 1904. (Veröffentl. 20./7.)
- Dachziegelplatten aus **Asbestzement**. Ignatz August, Stefan Pintér und Paul Molnar, Szolnok. Ung. A. 852. (Einspr. 24./8.)
- Herstellung neuer **Azofarbstoffe**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Frankr. 353 273. (Ert. 22.—28./6.)
- Herstellung rotbrauner **Beizenfarbstoffe**. K. Oehler. Frankr. 353 270. (Ert. 22.—28./6.)
- Verfahren der Verwendung von **Abfallbernstein**. Thiemann. Engl. 13 180/1905. (Veröffentl. 20./7.)
- Verfahren zur Herstellung einer neuen Sulfosäure des **3, 4-Bichloranilins**, A.-G. für Ani-

lin-Fabrikation. Frankr. 353 447. (Ert. 22.—28./6.)

Verfahren zum Anreichern von gold- und silberhaltigem **Blei**. H. L. Herrenschmidt. Frankr. 350 012. (Ert. 22.—28./6.)

Flüssiges **Brennmaterial**. L. A. A. Hennequin und G. J. G. Cayeux, Compiègne, Frankreich. Belg. 184 903. (Ert. 15./6.)

Ersatzmittel für **Butter**. K. Mann, Zürich. Belg. 184 905. (Ert. 15./6.)

Vorrichtung zum Konservieren von **Butter**. Adonis Dubuisson, Brüssel. Ung. D. 1092. (Einspr. 1./9.)

Herstellung von **Eau de Cologne** und anderen Toilettenwässern. A. B. Ledesma, Madrid. Belg. 184 945. (Ert. 15./6.)

Erzeugung von **Eisen** aus über einem Eisenbade eingeschmolzener, eisenoxydhaltiger Schlacke. Otto Thiel, Landstuhl. Ung. T. 1019. (Einspr. 24./8.)

**Elastische Masse**. O. Patin. Frankr. 353 210. (Ert. 22.—28./6.)

**Emaillerverfahren**. C. M. Champigneulle. Frankr. 353 373. (Ert. 22.—28./6.)

Herstellung von **Essig**. C. R. Delpesch. Frankr. 353 190. (Ert. 22.—28./6.)

Neue Anwendung von **Chromoxydsalzen** in der Gerberei. R. Berthon. Frankr. 353 418. (Ert. 22.—28./6.)

**Dialkylbarbitursäure**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Frankr. 353 278. (Ert. 22.—28./6.)

**Färbeapparat**. James A. Willard. Amer. 793 488. Übertr. Vacuum Dyeing Machine Company, Chattanooga, Tenn. (Veröffentl. 27./6.)

**Färbeapparat**. Otto Kunz, Wien. Amer. 793 594. (Ert. 27./6.)

**Färbeapparat**. Stuart W. Cramer, Charlotte, N. C. Amer. 793 510. (Ert. 27./6.)

Herstellung von **Farben**. E. A. Ruch. Frankr. 350 018. (Ert. 22.—28./6.)

Verseifung von **Fett- und Harzsäure** mittels Alkalicarbonaten. W. Heckhausen, Harburg. Belg. 184 873. (Ert. 15./6.)

Mechanisches **Filter**. A. Howatson. Frankr. 353 229. (Ert. 22.—28./6.)

Verfahren zum Behandeln von **Flüssigkeiten** mittels Wasserstoffsuperoxyds. Franzen. Engl. 9703/1905. (Veröffentl. 20./7.)

**Formaldehydsulfoxylat** und Verfahren zur Herstellung desselben. Max Bazlen und Theodor Wohlfahrt. Amer. 793 559. Übertr. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. (Ert. 27./6.)

Kontinuierliche Herstellung von **Füllmassen**. H. Roy. Frankr. 353 317. (Ert. 22.—28./6.)

Herstellung eines **Gases** unter Druck für motorische Zwecke. O. Assmann, Tegelen, Holl. Belg. 184 890. (Ert. 15./6.)

Herstellung elektrischer **Glühkörper**. Electric Equipment and Securities Limited and Ruvzicker. Engl. 16 425/1904. (Veröffentl. 20./7.)

Extraktion von **Gold** aus antimonreichen Mineralien. H. L. Herrenschmidt. Frankr. 350 013. (Ert. 22.—28./6.)

Verdrängung des **Grünsirups** und der Decksirupe bei der Herstellung von Platten, Streifen oder Blöcken aus Zuckerfüllmasse mittels Nutschens. Josef Krivanek, Kiew. Ung. K. 2503. (Einspr. 24./8.)

Verfahren zur Gewinnung einer neuen Masse zur Herstellung **harter Werkzeuge**. E. Gil-

mant, Soignies, Belg. 184 683, 184 946. (Ert. 15./6.)

Verfahren zur **Heizung** und **Beleuchtung** durch **Katalyse**. J. C. Voss und E. Stern, Berlin. Belg. 184 318. (Ert. 15./6.)

Apparat zum Reinigen von **Hochofengasen**. Walter Schwarz, Dortmund. Amer. 793 544. (Ert. 27./6.)

Flüssigkeit zur Imprägnierung von **Holz**. K. H. Wolman. Frankr. 353 181. (Ert. 22.—28./6.)

Imprägnieren und Färben von **Holz**. Lafitte. Engl. 2013/1905. (Veröffentl. 20./7.)

Verfahren zur Umwandlung von **Holz, Torf, Zellulose** in **Zucker**. J. E. Pfiel und A. Börner, Wien. Belg. 184 785. (Ert. 15./6.)

**Holzalkoholapparat**. William F. Rosencrans, Stamford, Vt. Amer. 793 542. (Ert. 27./6.)

Herstellung beständiger **Hydrosulfite**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Engl. 23 515/1904. (Veröffentl. 20./7.)

Herstellung wasserfreier beständiger **Hydrosulfite**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. Belg. 184 694, 184 695. (Ert. 15./6.)

Herstellung von **Invertzucker** unter Druck. L. van Goethem, Saint-Gilles. Belg. 184 968. (Ert. 15./6.)

Herstellung elektrischer **Isolationsmassen**, welche die Hitze nicht leiten. Société Anon. Matthey & Co. Engl. 18 920/1904. (Veröffentl. 20./7.)

**Kalkofen**. John D. Owens, Marion, Ohio, Amer. 793 392. (Ert. 27./6.)

Herstellung von **Kampfenen** aus Terpentinöl und Umwandlung derselben in Borneol und Kampfer. A. Béhal, Paris. Belg. 184 680. (Ert. 15./6.)

Herstellung von **Kampfer**. Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering. Engl. 8297/1905. (Veröffentl. 20./7.)

Herstellung von **Kampfer** aus Isoborneol. C. F. Boehringer u. Söhne. Frankr. Zus. 4663 352 288. (Ert. 22.—28./6.)

Verfahren zur Extraktion von rohem **Kautschuk** aus Kautschukpflanzen. K. Baron von Stechow, Wiesbaden. Belg. 185 007. (Ert. 15./6.)

Steigerung der Entzündlichkeit von **Kerzen**. A. Haase. Frankr. 353 339. (Ert. 22.—28./6.)

Verarbeiten von geschmolzener **Kieselsäure**. Bottomley & Paget. Engl. 18 437/1904. (Veröffentl. 20./7.)

Kühlen und **Konservieren** von **Fleisch**, Butter, Milch und anderen animalischen sowie vegetabilischen Stoffen. Harris. Engl. 15 605/1904. (Veröffentl. 20./7.)

**Kristallisationsverfahren**. G. Schicht, Wien. Belg. 184 841. (Ert. 15./6.)

Verfahren, um **künstliche Seide** unentzündlich zu machen. M. Pollack und J. B. Dekoster, Paris. Belg. 184 456. (Ert. 15./6.)

Verfahren zur Extraktion von **Kupfer** aus seinen Erzen. Gin, Paris. Amer. 793 186. (Ert. 27./6.)

Verfahren zum **Ledertärben**. A.-G. für Anilin-Fabrikation. Frankr. 353 350. (Ert. 22.—28./6.)

Herstellung eines **leimähnlichen** Produktes. O. Schneider. Frankr. 350 017. (Ert. 22.—28./6.)

Herstellung von **Ligninstärke**, Amyloid und Dextrose bzw. Alkohol aus Holz-, Flachs-, Hanf-,

Jute- und Baumwollabfällen, Stroh, Laub, Torf und sonstigen faserigen Pflanzenstoffen mit oder ohne Herstellung von Zellulose. Karl Wilhelmseder, Wien. Ung. W. 1724. (Einspr. 1./9.)

Produkt zum Ersatz von Wachseleinwand oder **Linoeum**. W. Melville, Manchester. Belg. 185 051. (Ert. 15./6.)

Herstellung von **Lithopon** durch Elektrolysieren des Natriumsulfates oder -chlorides nebst Herstellung von Ätznatron. J. B. Caudau und A. Caudau, Eaux-Bonnes. Ung. C. 1200. (Einspr. 24./8.)

**Löschmittel** für Feuer. Antignit Gesellschaft m. b. H., Hamburg. Belg. 184 687. (Ert. 15./6.)

Einrichtung zur Behandlung von **Mehl** mit Kohlensäure oder anderen indifferenten Gasen. M. A. C. P. Eybert. Frankr. 353 179. (Ert. 22.—28./6.)

Verfahren, um **Metallniederschläge** auf Metallgegenständen zu erhalten. The Sherardizing Syndicate Limited und S. Cowper-Coles, London. Belg. 184 812. (Ert. 15./6.)

Verfahren zum Schutze von **Metallteilen** gegen Oxydation. E. Moyse, Paris. Belg. 184 909. (Ert. 15./6.)

Herstellung von **Milchsäure**. E. Mislin und L. Lewin, Prag. Belg. 184 787. (Ert. 15./6.)

Verfahren zum Konzentrieren von **Mineralien**. H. L. Sulman, H. F. K. Picard und J. Ballot, London. Belg. 184 841, 184 940. (Ert. 15./6.)

Apparat zum Bleichen von **Ölen**. Conrad L. Weiberg, Jacksonville, Fla. Amer. 793 253. (Ert. 27./6.)

Verfahren zur Extraktion von **Ölen**, Fett und dgl. aus Samen, Wolle usw. Joseph Mac Mahon, Neu-York. Amer. 793 464. (Ert. 27./6.)

Behälter und Abscheider von überschüssigem **Ozon**. Frankr. Zus. 4668/345 384. Compagnie Française de l'Ozone. (Ert. 22.—28./6.)

Verfahren zur Herstellung von **Paranitrooxyanthrachinon**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Frankr. 353 281. (Ert. 22. bis 28./6.)

Zubereitung natürlicher getrockneter **Pflanzen** zum Bleichen und Färben. Seibt & Becker. Frankr. 4681/349 323. (Ert. 22.—28./6.)

**Pharmazeutische** Verbindung und Verfahren zur Herstellung derselben. F. Hoffmann-Laroche & Co. Engl. 18 147/1904. (Veröffentl. 20./7.)

Herstellung von Additionsprodukten der **Phenole** und Abscheidung der Phenole aus ihren Mischungen mit Hilfe dieser Produkte. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Frankr. 350 023. (Ert. 22.—28./6.)

Verfahren, um **photographische** Negative oder Diapositive und dgl. auf Glas unveränderlich zu machen. J. Lowinsky, Berlin. Belg. 184 801. (Ert. 15./6.)

Darstellung von **Salicylsäuremethylenacetat**. Valentiner & Schwarz, Leipzig-Plagwitz. Ung. V. 647. (Einspr. 24./8.)

Darstellung von **Salpetersäure** und ihren Verbindungen auf elektrischem Wege. Westdeutsche Thomasphosphat-Werke, G. m. b. H., Berlin. Ung. T. 962. (Einspr. 1./9.)

Elektrolytische Zersetzung von **Salzlösungen**. Arthur B. Larchar. Amer. 793 138. Übertr. Penobscot Chemical Fibre Company of Maine. (Veröffentl. 27./6.)

Gewinnung von **Sauerstoff** mittels eines Alkali-peroxydes. H. Försterling und H. Philipp. Frankr. 352 282. (Ert. 22.—28./6.)

Herstellung von **Schlichte**. Walter Möller-Holtkamp, München-Gladbach. Amer. 793 600. (Ert. 27./6.)

Apparat zur Prüfung flüssiger **Schmiermittel**. Karl Wilkens, Berlin. Amer. 793 487. (Ert. 27./6.)

Katalytischer Apparat zur Herstellung von **Schwefelsäureanhydrid**. Max Schröder. Amer. 793 543. Übertr. The New-Jersey Zinc Company, New-Jersey. (Ert. 27./6.)

Verfahren und Apparat zum schnellen Gießen von **Seife**. Frank Holoubek, Nusle bei Prag. Belg. 184 952. (Ert. 15./6.)

Verbesserte Herstellung von **Seife**, Briquets oder dgl. aus Petroleum und anderen Mineralölen. V. J. Kuess, Tunis. Belg. 184 691. (Ert. 15./6.)

**Sikkativ** für Öle, Ölfarben, Lacke usw. J. Menge, Köln. Belg. 184 979. (Ert. 15./6.)

Neuer **Sprengstoff**. P. de Golovine. Frankr. 353 299. (Ert. 22.—28./6.)

Verfahren, um **Teer, Harz, Petroleum, Fette** mit Wasser, Asphalt und Schwefel mischbar zu machen. K. Mann, Zürich. Belg. 184 736. (Ert. 15./6.)

**Tempern** von Metallen und Metallprodukten. Krautschneider. Engl. 14 479/1904. (Veröffentl. 20./7.)

Durch elektrische Widerstände geheizter **Tiegelofen**. Kryptol-Gesellschaft m. b. H., Berlin. Ung. K. 2482. (Einspr. 1./9.)

Ofen zum Verkoken von **Torf** oder ähnlichem Material. Martin Ziegler, Berlin-Schöneberg. Amer. 793 260. (Ert. 27./6.)

Herstellung von **Trockenhefe**. Hahn & Reiser, München. Belg. 184 789. (Ert. 15./6.)

Verfahren zur kontinuierlichen **Vergärung**. L. A. van Ryn, Delpht. Belg. 184 856. (Ert. 15./6.)

Verfahren zum Reinigen von rohem **Viscin** aus Ilexpflanzen. Loebell. Engl. 26 383/1904. (Veröffentl. 20./7.)

Verfahren und Apparat zur Entfernung der Reagenzien bei der Reinigung von **Wasser**. I. Overhoff, Wien. Belg. 184 693. (Ert. 15./6.)

Apparat zur Reinigung oder Filtration von **Wasser**. W. Cown, Hawera, Neuseeland. Belg. 184 699. (Ert. 15./6.)

Apparat zur Sterilisierung von **Wasser** mittels eines elektrischen Stromes. Compagnie Française de l'Ozone. Frankr. Zus. 4667 336 877. (Ert. 22.—28./6.)

Verbesserter **Wasserreiniger**. W. Cown, Hawera, Neuseeland. Belg. 184 789. (Ert. 15./6.)

Herstellung von **Weinstein**. G. Tarulli. Frankr. 353 459. (Ert. 22.—28./6.)

Neuerungen bei der Herstellung von **Weinstein**. The California Products Company. Frankr. 353 276. (Ert. 22.—28./6.)

Behandlung von **Whisky** und anderen Spirituosen. Hunt. Engl. 14 827/1904. (Veröffentl. 20./7.)

Herstellung von **Zelluloid** mittels Borneol. A. Béhal, Paris. Belg. 184 896. (Ert. 15./6.)

Darstellung acetylierter **Zellulose**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. Ung. A. 812. (Einspr. 24./8.)