

Dr. Julius Stieglitz wurde zum Professor der Chemie an der Universität Chicago ernannt.

Der Präsident der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, Geh. Regierungsrat Dr. phil. Emil Warburg, wurde zum ordentlichen Honorarprofessor in der philosophischen Fakultät der Universität Berlin ernannt.

Ole Sivert Bragstad, Privatdozent für Elektrotechnik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe, wurde zum außerordentlichen Professor ernannt.

Dr. Clarence Feldmann, Dozent für Elektrotechnik an der Technischen Hochschule in Darmstadt, wurde zum ordentlichen Professor an die Technische Hochschule in Delft berufen.

Neue Bücher.

Krafft, F., Prof. Dr.* Kurzes Lehrbuch der Chemie. Organische Chemie. 4. verm. u. verb. Aufl. (XII, 757 S. m. Abb.) gr. 8°. Wien, F. Deuticke 1905. M 15.—

Mache, Heinr. und Meyer, Stef., DD. Über die Radioaktivität einiger Quellen der südlichen Wiener Thermenlinie. (7 S.) gr. 8°. Wien, C. Gerolds Sohn 1905. M —.20

Stoll, Hans, Dr. Alkohol und Kaffee in ihrer Wirkung auf Herzleiden und nervöse Störungen. 2., umgearb. Aufl. (29 S.) gr. 8°. Leipzig, B. Koenig 1905. M —.50

Venator, Max, Bergwerksdir. Deutsch-spanisch-französisch-englisches Wörterbuch der Berg- und Hüttenkunde sowie deren Hilfswissenschaften. gr. 8°. Leipzig, A. Tietzmeier.

1. Bd. Deutsch voran. 2. Aufl. (116 S.) 1905. Geb. M 5.60

2. Bd. Spanisch voran. (III, 92 S.) 1905. Geb. M 5.60

Bücherbesprechungen.

Die Santoningruppe. Von Privatdozent Dr. E. Wedekind. Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. 8. Band, 9. Heft. Stuttgart, Verlag Ferd. Enke, 1903. M 1.20

Die Abhandlung des durch eigene Arbeiten auf dem Gebiet der Santoninchemie bekannten Verfassers gibt einen umfassenden Überblick über den Stand der Forschung auf diesem Spezialgebiet, welcher sicherlich vielen sehr willkommen sein wird.

Scheiber.

Wandtafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie und chemischen Technologie. Begonnen von Dr. G. v. Schröder und Dr. J. v. Schröder. Fortgesetzt von Dr. A. Harpf und A. Schierl. Leipzig und Kassel 1905. Verlag von Th. G. Fisher & Co. M 10.—

Die vorliegende Lieferung bietet wiederum eine sehr wertvolle Bereicherung des Anschauungsmaterials für den chemisch-technischen Unterricht. Es sind fünf der wichtigsten metallurgischen Öfen von den Verf. ausgewählt worden und in modernen Abbildungen veranschaulicht. Wir sehen auf Nr. 41 den Bleischachtöfen, Nr. 42 den Silbertreiböfen, Nr. 43 den Kupferflamöfen, Nr. 44 den Zinkmuffelöfen und Nr. 45 den Idrianer Schüttöfen,

den unsere Leser bereits aus der Beschreibung dieser Z. 17, S. 1420 und der sich daran anschließenden Polemik kennen. Die Erläuterungen zu den Tafeln sind in derselben klaren und präzisen Weise geschrieben, wie die früheren. Wir können die Tafeln nebst Erläuterungen den an Hoch- und Mittelschulen lehrenden Kollegen auf das dringendste empfehlen und wiederholen unseren Wunsch, daß einige der früheren Lieferungen dieses wichtigen Tafelwerkes bald in modernerer Form herausgegeben werden mögen. *R.*

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./6. 1905.

8m. B. 38 395. Verfahren zur Reduktion von **Indigofarbstoffen**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 29./10. 1904.

8m. S. 20 253. Verfahren zur Erhöhung der Festigkeit **zinnbeschwerter Seide**. Società Anonima Cooperativa a capitale illimitato per la Stagionatura e l'assaggio delle sete ed affini, Mailand. 14./11. 1904.

8n. C. 10 755. Verfahren zum **Drucken mit Schwefelfarbstoffen**. Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter-Meer. Urdingen a. Rh. 28. 4. 1902.

12a. G. 18 334. **Destillierapparat** mit Sicherheitsventil am Vorwärmer. Ludwig Gerhardt & Söhne, Bettenhausen-Cassel. 30. 4. 1903.

12a. G. 20 601. Verfahren und Vorrichtung zum **Rektifizieren von Gemischen flüchtiger Flüssigkeiten** unter Benutzung des Gegenstromprinzips. Arthur George Green, London. 22. 11. 1904.

12a. S. 20 410. **Vakuumverdampfer** zum Eindampfen von **salzlösungen** und dgl. mit Heizung und Verdampfung in getrennten Räumen. Fa. G. Sauerbrey, Staßfurt. 13./12. 1904.

12i. E. 9913. **Öfen** zur Darstellung von **Wasserstoff**. Herbert Samuel Elworthy und Ernest Henry Williamson, London. 17. 9. 1902.

12p. A. 10 999. Verfahren zur Herstellung eines leicht löslichen **Doppelsalzes** aus **Theobrominbaryum** und **Natriumsalicylat**. A.-G. für Anilin-Fabrikation, Berlin. 24. 5. 1904.

12q. A. 11 268. Verfahren zur Darstellung von **o-Nitroderivaten p-substituierter aromatischer Aryl- und Alkarylsulfamide**. Dieselbe. 26./8. 1904.

12q. F. 18 258. Verfahren zur Darstellung von **Salicylsäuremonoglykolester**. Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 2. 12. 1903.

12q. F. 18 645. Verfahren zur Darstellung von **Sulfosäuren der Cyantetrachloräthylier**. Dieselben. 12. 3. 1904.

16. St. 7175. Verfahren zur Verwandlung der im **Knochenmark** enthaltenen **Subste** in **Sulfate**. C. A. R. Steensrup, Kopenhagen. 5./10. 1901.

18b. T. 9650. Verfahren zur Erzeugung von **Flusseisen** und **-stahl** aus Roheisen im **Flamöfen** unter Anwendung einer an Kalk und Eisenoxyden reichen **Schlacke**. Benjamin Falboi, Leeds, Engl. 5./5. 1904.

18c. K. 27 636. Verfahren und Vorrichtung zum **Härten von Kratzenzäunen** auf **elektrischem Wege** und unter Benutzung eines **Luftstromes** als **Ablöschmittel**. Georg Kellner, Aachen, Vaalserstr. 94, und Heinrich Stegmann, Nürnberg, Untere Wörthstr. 16. 27./6. 1904.

Klasse:

- 21c. P. 16 836. Verfahren zur Herstellung von **Isolierkörpern** für die Zwecke der Elektrotechnik durch Pressen eines erhitzten Gemenges von gepulvertem **Isolierstoff** und **Bitumen**. „Pyrisolith“ Elektrische Isolierkörper Fabriks A.-G., Budapest. 23./1. 1905. Priorität vom 21./4. 1902 (Österreich).
- 22a. B. 38 344. Verfahren zur Darstellung von im besonderen zur **Farblackbereitung** geeigneten **Monoazofarbstoffen**. Bad. Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 24./10. 1904.
- 22b. A. 11 296. Verfahren zur Darstellung grüner bis blaugrüner **Farbstoffe** der **Triarylmethanreihe**. Anilinfarben- & Extraktfabriken vorm. Joh. Rud. Geigy, Basel. 3./9. 1904.
- 22c. F. 20 030. Verfahren zur Darstellung von **Leukoderivaten** der Gallocyanine. Zus. z. Pat. 108 550. Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co., Basel, Schweiz und Hünningen i. E. 3./4. 1905.
- 23e. Sch. 22 208. Verfahren zur Entfernung des **Harzfarbstoffs** aus **Harzseifen**. Hugo Schladtitz, Prettin a. E. 11./6. 1904.
- 28a. M. 19 897. **Chromgerbverfahren**. Emile Maertens, Providence, V. St. A. 20./6. 1901.
- 29a. S. 19 887. Drehbare **Spinnndüse** für **künstliche Seide**. Société Française de la Viscose, Paris. 5./8. 1904.
- 30h. D. 14 613. Verfahren zur Herstellung nicht hygroskopischer, in Wasser unlöslicher **Blutalbuminpräparate**. Zus. z. Pat. 124 680. Deutsche Roburin-Werke Com.-Ges. M. Dietrich & Co., Berlin-Friedrichsberg. 18./4. 1904.
- 30h. F. 19 908. Verfahren zur **Abscheidung genuiner Proteine** aus ihren Lösungen und zur Trennung genuiner Proteine von Salzen, Extraktivstoffen, Albumosen und Peptonen. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 3./3. 1905.
- 40a. B. 34 735. **Metallurgischer Ofen** mit geneigtem Röst- und Reduktionsherd. Martin Prior Boß, San Francisco. 30./6. 1903.
- 57b. P. 16 686. Verfahren zur Herstellung von **Pigmentschichten** für photographische Zwecke. Karl Pflanz, Linz a. D. 29./11. 1904.
- 80b. F. 19 642. Verfahren zur Herstellung **künstlicher Steine** durch Schmelzen und Formen eines Gemisches aus **Sand** und **Kalk**. Carl Frerichs, Köln a. Rh., Altenbergerstr. 28. 24./12. 1904.
- 80b. M. 25 773. Verfahren zur Herstellung von **Ziegelsteinen** und ähnlichen **keramischen Waren**. Louis Emile Muller dit Louis d'Emile Muller, Paris. 9./7. 1904.

Reichsanzeiger vom 15./6. 1905.

- 5d. W. 20 150. Verfahren zur Beseitigung der **Endlaugen** der **Kalifabrikation** durch Verwendung zum **Bergeversatz**. Anton Wagner, Sehnde bei Hannover, und Dr. G. Hondius Lodingh, Amsterdam. 23./1. 1903.
- 6b. B. 36 338. **Bierwürzeverteiler**. Eduard Bleier und Roman Mally, Wien. 5./2. 1904.
- 6d. B. 38 069. Einrichtung zum **Pasteurisieren** von **Bier** und zum sterilen Abfüllen des Bieres in ein Transportfaß. Behrens & Herbst, Hamburg. 13./9. 1904.
- 6d. G. 20 320. Verfahren zum **Pastenrisieren** von **Bier** im Transportfaß. Hugo Gronwald, Berlin. Schönhauser Allee 167a, und Stanz- und Emaillierwerke, vorm. Carl Thiel & Söhne, A.-G., Lübeck. 1./9. 1904.
- 8n. B. 36 597. Verfahren zur Erzeugung echter **Braunnuancen** auf **Baumwolle**. Badische

Klasse:

- Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 5./3. 1904.
- 10b. K. 27 397. **Bindemittel** für die **Brikettierung** von **Koks**, Steinkohle, für sich nicht brikettierbarer Braunkohle und dgl. auf kaltem Wege. C. Kulmiz, G. m. b. H., Ida- und Marienhütte bei Sarau i. Schl. 19./5. 1904.
- 12a. D. 14 408. **Vakuumdampfapparat**. Zus. z. Pat. 147 777. Heinrich Deininger, Bernau. Mark, und Hermann André, Pankow bei Berlin. 22./2. 1904.
- 12f. K. 26 194. **Heber** mit **Gummisaugball**. Albert Kahlert, Idastr. 13, und Josefine Pauline Mayer, geb. Schmidt, Große Allee 49a, Hamburg. 27./10. 1903.
- 12i. O. 4466. Verfahren zur Darstellung von **Salpetersäure** aus **Salpeter** und **Schwefelsäure**. K. Ochler, Anilin- & Anilinfarbenfabrik, Offenbach a. M. 22./2. 1904.
- 18a. T. 9635. Verfahren zur **Schonung der Innenwandungen** von Schachtföfen für Reduktions-Schmelz-, Sinterungs- und dgl. Vorgänge, insbesondere bei Anwendung von mit Sauerstoff angereicherter Gebläseluft. Friedrich C. W. Timm, Hamburg, Elisenstr. 15. 2./5. 1904.
- 23d. D. 14 599. Verfahren zur **Reinigung** von **Fettsäuren**. Carl Dreyman, Turin. 14./4. 1904.
- 30h. St. 8902. Verfahren zur Herstellung haltbarer **Lösungen** der wirksamen **Nebenriercensubstanz**. Dr. Walter Straub, Marburg a. L. 24./5. 1904.
- 31a. D. 15 238. **Doppelofen** zum **Schmelzen** von **Metallen** mit Gas- oder Ölfeuerung und Vorwärmung der Verbrennungsluft durch die abziehenden Heizgase. Ferdinand Doubs, Stokerau bei Wien. 7./10. 1904.
- 31c. P. 16 504. Verfahren zur Herstellung von **Modellpulver**. Berliner Form-Puder-Werke. Fritz Kripke, Berlin. 7./10. 1904.
- 40a. St. 8621. Verfahren zum **Vorwärmen** der **Beschickung** eines mit abwärts gerichteten Zuge arbeitenden **Schachtofens** unter Ausnutzung der Abhitze eines an den Schachtofen angeschlossenen Schmelzofens. Le Roy Wright Stevens und Bernhard Timmermann, Chicago. 11./1. 1904.
- 53k. B. 37 382. Verfahren zum **Sterilisieren** von flüssigen **Nahrungs- und Genußmitteln** mittels **Wasserstoffsperoxyds**. C. Ch. L. G. Budde. Kopenhagen. 8./6. 1904.
- 80b. T. 9895. Verfahren zum **Mengen** breiartiger **Mörtelmassen**. „Terrast“-Baugesellschaft m. b. H., Berlin. 19./9. 1904.
- 80e. Sch. 22 234. **Schachtofen** mit Gasfeuerung zum **Brennen** von **Kalk**, Dolomit, Zement und dgl. bei dem das Gas von der Mitte und von der Seite in das Schachtinnere eingeführt wird. Ernst Schmatolla, Berlin, Halleschestr. 22. 14./6. 1904.

Eingetragene Wortzeichen.

Antirhachitin für chemisch-pharmazeutisches und diätetisches Präparat. P. Hartig, Erfurt.

Aromanthème für diverse Chemikalien, Nahrungs- und Genußmittel. Fa. Dr. Bruno Friling, Berlin.

Diamalt für Nahrungs- und Genußmittel, chemische Produkte. Deutsche Diamalt-Gesellschaft m. b. H., München.

Embdal für chemisch-pharmazeutische Präparate. G. Hembd, Lübeck.

Erasit für Farben, Tuschen usw. M. Erlbach Nachfolger, Frankfurt a. M.

Euporphin Riedel für Chemikalien und pharmazeutische Präparate. Fa. J. D. Riedel, Berlin.

Familientrost für diverse Chemikalien, Nahrungs- und Genußmittel. Bommers & Schuchart, Iserlohn.

Floria für chemische, technische, hygienische, pharmazeutische Produkte. Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger, Flörsheim a. M.

Jhasehr für diverse chemische Präparate usw. Fa. J. H. Fehr, Berlin.

Lanula für pharmazeutische und kosmetische Präparate, Parfümerien, Seifen usw. Dr. R. Bauer, Plauen i. V.

Magnalit für feuerfeste Steine usw. J. Grothe, Altena i. W.

Nervenal für chemische und pharmazeutische Präparate, Parfümerien und Toilettemittel. Fa. Felix Meyer, Berlin.

Obductin für desinfizierendes Öl. Gebrüder Rothschild, Frankfurt a. M.

Villa für diverse Chemikalien, Nahrungs- und Genußmittel. Fa. Dr. A. Oetker, Bielefeld.

Patentliste des Auslandes.

Entwässerung von **Ätzalkalien**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Frankr. 352 076. (Ert. 18.—24./5.)

Apparat zur Herstellung von **Alkali** oder **Alkalihydraten** und Zinksulfid. De Stucklé. Engl. 2174/1905. (Veröffentl. 15./6.)

Alkoholische Flüssigkeit oder Verbindung und Verfahren zur Gewinnung derselben. Oppenheimer & Kent. Engl. 4271/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Masse zum Überziehen von **Amalgamationsplatten** und Reinigen derselben. Oliver W. Zane. Amer. 790 415. Übertr. John MacLeod Armstrong, Longbeach, Cal. (Veröffentl. 23./5.)

Verfahren und Apparat zur Behandlung von **Antimonmineralien** und Gewinnung einer Farbe mit Hilfe derselben. J. S. MacArthur. Frankr. 352 136. (Ert. 18.—24./5.)

Fluoreszierendes **Antiseptikum**. R. Turpin. Frankr. Zus. 4508/346 363. (Ert. 18.—24./5.)

Herstellung einer Reihe neuer **Anthracenfarbstoffe** und ihre Anwendung. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Frankr. Zus. 4494/349 531. (Ert. 11.—17./5.)

Azofarbstoff. J. Hagenbach. Amer. 790 364. Übertr. Anilin Color and Extract Works vorm. John R. Geigy, Basel. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung von **Barbitursäuren** und Zwischenprodukten. Merck. Engl. 14 014/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Elektrische **Batterie**. William C. Banks, Neu-York, N. Y. Amer. 790 866. (Veröffentl. 23./5.)

Batterielösung. Frank M. Holmes. Amer. 790 502. Übertr. Richard H. Stevens, Clayton, Mo. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung eines **Bernsteinersatzes**. Heinrich Thiemann, Stolp (Pommern). Österr. A. 551/1903. (Einspr. 1./8.)

Herstellung eines **Bindemittels** für Isolations- und Baumaterial. Arnold Werner, Zditz. Österr. A. 2373/1902. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Bleiacetaten**. Gebrüder Heyl & Co., G. m. b. H., und Dr. A. Wultze. Frankr. 352 050. (Ert. 18.—24./5.)

Herstellung von **Bleicarbonaten**. Dieselben. Frankr. 352 049. (Ert. 18.—24./5.)

Herstellung von pulverförmigen **Bleioxyden**. C. L. C. Berthou. Frankr. 351 812. (Ert. 11.—17./5.)

Erhöhung der chemischen Wirksamkeit des **Chlors**. B. Margulies & Co., Wien. Österr. A. 1100/1905. (Einspr. 1./8.)

Steigerung der chemischen Wirkung des **Chlors**. B. Merguleis Cie. Frankr. 351 196. (Ert. 18.—24./5.)

Druckfilter. J. Lelves & W. Tocame. Frankr. Zus. 3425/345 516. (Ert. 18.—24./5.)

Verfahren zur Herstellung weißen **Druckpapieres** aus braunem Holzschnitt. J. Ernst Kolb, Schlackenwerth, Österr. A. 2768/1904. (Einspr. 1./8.)

Schmelzen von **Eisenerzen** und Herstellung von Ferrochrom. Edgar F. Price, Niagara Falls. Amer. 790 393. (Veröffentl. 23./5.)

Röstofen für **Erze** und ähnliche Materialien. Ferdinand Heberlein, London und Waldemar Hommel, Dr. phil., Lee (Grafschaft Kent, England). Österr. A. 5169/1904. (Einspr. 1./8.)

Verfahren zum Schmelzen rebellischer **Erze**. Edgar F. Price, Niagara Falls. Amer. 790 394. (Veröffentl. 23./5.)

Farbe und Verfahren zur Herstellung derselben. Henry V. Dunham. Amer. 790 821. Übertr. Casein Company of America. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung von **Farbstoffen** der Naphtalinreihe. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Engl. 9547/1905. (Veröffentl. 15./6.)

Herstellung von **Ferrochrom**. Edgar F. Price, Niagara Falls, N. Y. Amer. 790 392. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung von **Films** für photographische und andere Zwecke. Smith. Engl. 10 372 1905. (Veröffentl. 15./6.)

Filter für Wein und Alkohol. J. I. Girves. Frankr. 351 972. (Ert. 18.—24./5.)

Galvanisierapparat. Charles T. Pratt. Amer. 790 747. Übertr. Pratt Chuck Company, Francfort, N. Y. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung von brennbarem **Gas**. Carleton Ellis. Amer. 790 488 und 790 489. Übertr. Eldred Process Company, Neu-York, N. Y. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung gefärbter **Gewebe**. Carl Bucher, Gera. Amer. 790 718. (Veröffentl. 23./5.)

Verfahren zum Verbessern von **Gipsmörtel** und Verwendung von totgebranntem Gips. Carl Heintzel, Lüneburg und Eduard Cramer, Berlin. Amer. 790 366. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung von Fäden für elektrische **Glühlampen**. Albert de Madailan, Paris. Österr. A. 4014/1904. (Einspr. 1./8.)

Kohleform für Fäden elektrischer **Glühlampen** und Verfahren zur Herstellung derselben. General Electric Co. Engl. 6959/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Verfahren zum Färben der **Häute** für Handschuhe und andere Zwecke. P. Sorel. Frankr. Zus. 4451/341 450. (Ert. 11.—17./5.)

Feuersichermachen von **Holz**. Joseph Lybrand Ferrel, Philadelphia. Österr. A. 5658/1903. (Einspr. 1./8.)

Herstellung von **Kampfer**. Karl Stephan und Paul Hunsalz. Amer. 790 601. Übertr. Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Berlin. (Veröffentl. 23./5.)

Verfahren und Apparat zur Zerkleinerung **kaolinischer Gesteine** und zur Trennung der Bestandteile. Frugier. Engl. 24 199/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Verfahren zur Entvulkanisierung von **Kautschuk**. Société A. S. Gummiregenerationssociété. Frankr. 351 816. (Ert. 11.—17./5.)

Herstellung von hohlen Körpern aus **Kautschuk**, Guttapercha und dgl. Paul Schou, Kopenhagen. Österr. A. 4856/1904. (Einspr. 1./8.)

Kerzendocht aus Kunstseidegespinsten. Viktor Pfersdorff, Mülhausen i. E. Österr. A. 6484/1904. (Einspr. 1./8.)

Produkt aus der Behandlung der **Knochen**. J. R. Hunter. Frankr. 351 754. (Ert. 11.—17./5.)

Empfindliches photographisches **Kopierpapier**. Ernest C. Morgan, Richmond, England. Amer. 790 647. (Veröffentl. 23./5.)

Verfahren zur Gewinnung schöner, chemisch reiner **Kristalle**. Frankr. Zus. 4486/339 896. V. Schütze. (Ert. 11.—17./5.)

Herstellung von **Lacken** aus Bernsteinabfällen. Heinrich Thiemann, Stolp (Pommern). Österr. A. 3859/1904. (Einspr. 1./8.)

Verfahren zur Erzeugung geringer Mengen kohlenstoffhaltiger **Metalle** oder Legierungen. Edgar F. Price. Amer. 790 395—790 397. (Veröffentl. 23./5.)

Verfahren zur Gewinnung von **Metallen** und Oxyden aus Lösungen. Adolf Gutensohn, Southend, England. Amer. 790 429. (Veröffentl. 23./5.)

Tragbarer **Metallschmelzofen**. John Porteous, Cincinnati, Ohio. Amer. 790 311. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung **metallurgischer Gefäße**. Que-
neau. Engl. 9877/1905. (Veröffentl. 15./6.)

Reduzieren von **Metallverbindungen**. Edgar F. Price, Niagara Falls. Amer. 790 389 und 790 390. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung eines keimfreien **Milchpräparates**. Salamon Szekely und Emerich Kovacs, Budapest. Österr. A. 3090/1904. (Einspr. 1./8.)

Schmelzen von **Metallverbindungen**. Edgar F. Price, Niagara Falls. Amer. 790 391. (Veröffentl. 23./5.)

Nährmittel und Verfahren zur Herstellung desselben. Poumay. Engl. 6278/1905. (Veröffentl. 15./6.)

Verfahren und Apparat zur konservierenden Behandlung von **Nahrungsmitteln**. Sherman. Engl. 11 910/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Nitroazofarbstoff. J. Hagenbach. Amer. 790 363. Übertr. Anilin-Farben- und Extrakt-Fabrik vorm. J. R. Geigy, Basel. (Veröffentl. 23./5.)

Verhinderung des Gefrierens **nitroglycerinhaltiger Sprengstoffe**. Frankr. 351 805. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G. (Ert. 11.—17./5.)

Herstellung von **Nitrokohlehydraten**. Arthur Haugh, Dover, N. Y. Amer. 790 840. (Veröffentl. 23./5.)

Herstellung von **Nitro-ortho-oxy-Azofarbstoffen**. Anilin-Farben- und Extrakt-Werke vorm. J. R. Geigy. Engl. 15 982/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Reinigen von **Olafall** und dgl. Wilhelm. Engl. 18 720/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Herstellung neuer **Oxazinfarbstoffe**. Farbwerke vorm. Durand Huguenin & Co. Frankr. 351 658. (Ert. 11.—17./5.)

Empfindliche Platte für das **Photographieren** in natürlichen Farben. Société anonyme de plaques et papiers photographiques A. Lumière et ses fils, Lyon-Monplaisir. Österr. A. 5831/1903. (Einspr. 1./8.)

Mehrschichtige photographische **Platte** für Farbenphotographie. Dr. John Henry Smith, Zürich. Österr. A. 6432/1903. (Einspruch 1./8.)

Herstellung von **Portlandzement**. Friedrich Karl Wilhelm Timm, Hamburg. Österr. A. 2647/1903. (Einspr. 1./8.)

Herstellung und Anwendung **reduzierender Mittel**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Engl. 13 955/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Herstellung von **Salpetersäure**. H. H. Nidenführ. Frankr. 351 742. (Ert. 11.—17./5.)

Herstellung von **Sauerstoff**. Compagnie Française de l'Acétylène. Frankr. Zus. 4454/332 098. (Ert. 11.—17./5.)

Herstellung von **Sauerstoff** aus Hypochloriten. George F. Jaubert, Paris. Amer. 790 635. (Veröffentl. 23./5.)

Neuerungen an **Säurehebern**. G. F. D. Ceaglio. Frankr. 351 952. (Ert. 18.—24./5.)

Schmiermittel. Joseph Nenatowich, Page, N. Y. Amer. 790 308. (Veröffentl. 23./5.)

Schnellgerbverfahren. R. Berthon. Frankr. 351 661. (Ert. 11.—17./5.)

Schwefelfarbstoffe. Badische Anilin- und Soda-Fabrik. Engl. 3083/1905. (Veröffentl. 15./6.)

Herstellung von violetten **Schwefelfarbstoffen**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning. Engl. 16 269/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Herstellung sehr feinpulverigen **Schwefels**. A. Dementieff. Frankr. 351 981. (Ert. 18. bis 24./5.)

Behandlung von **Seepflanzen** zur Extraktion organischer chemischer Stoffe. Frau Laureau. Frankr. 352 069. (Ert. 18.—24./5.)

Chlorat- oder Perchlorat-**Sicherheits Sprengstoffe** und Verfahren zur Herstellung derselben. G. Grobet. Frankr. 351 793. (Ert. 11. bis 17./5.)

Öfen zur Verwendung bei der Herstellung von **Soda**, dem Schmelzen von Materialien und dgl. Wrinkle & Wrinkle. Engl. 15 792/1904. (Veröffentl. 15./6.)

Sprengstoff von erhöhtem Brisanzvermögen. N. Ceipek. Frankr. 351 667. (Ert. 11. bis 17./5.)

Herstellung eines **Staubbindemittels**. Max Leuchter, Friedenau-Berlin. Österr. A. 6771/1904. (Einspr. 1./8.)

Färben natürlicher **Steine**, besonders von Marmor. Chemisch-techn. Fabrik, Dr. Alb. R. W. Brand & Co., G. m. b. H., Charlottenburg. Österr. A. 3163/1904. (Einspruch 1./8.)

Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von **Steinsalz** u. dgl. aus beliebig tiefen gelegenen Gebirgen. Anton Raky, Erkelenz (Rheinland). Österr. A. 6296/1904. (Einspr. 1./8.)

Oxydation von atmosphärischem **Stickstoff** mit Hilfe der Elektrizität. D. Helbig. Frankr. 352 090. (Ert. 18.—24./5.)

Apparat zur Bewirkung von **Temperaturaustausch** von Flüssigkeiten und Gasen. Engl. 11 756. Christiansen und A.-G. P. I. Buass-Fabrikker. (Veröffentl. 15./6.)

Apparat zur Destillation von **Terpentin**. Harry Hirsh, Eastman, Ga. Amer. 790 635. (Veröffentl. 23./5.)

Triacetylzellulose. Arthur Eichengrün und Theodor Becker. Amer. 790 565. Übertr. Farbenfabriken of Elberfeld Co. Neu-York, N. Y. (Veröffentl. 23./5.)

Verbandpflaster aus mehreren miteinander verbundenen Stofflagen Jakob Benario, Frankfurt a. M. Österr. A. 6187/1904. (Einspr. 1./8.)

Neues Wachs. J. Souarn-Hampon. Frankr. 351 664. (Ert. 11.—17./5.)

Herstellung einer **Wärmeschutzhülle** aus Glas-

wolle. Alois Reimann, Prag. Österr. A. 6184/1904. (Einspr. 1./8.)

Verfahren zur Herstellung von Zement Eduard Gogler, Podgorze bei Krakau und Dr. Hermann Steinfeld, Krakau. Österr. A. 2017/1902. (Einspr. 1./8.)

Zirkulationsautoklave zur kontinuierlichen Verseifung und verschiedenen Anwendung. L. Louvier. Frankr. 352 182. (Ert. 18. bis 24./5.)

Verein deutscher Chemiker.

Oberrheinischer Bezirksverein.

Versammlung in Heidelberg am 27./5., abends 7 Uhr im Hörsaal des chemischen Universitätslaboratoriums.

In der gemeinschaftlich mit der Chemischen Gesellschaft zu Heidelberg abgehaltenen wissenschaftlichen Sitzung, in der Herr Hofrat Prof. Dr. Bernthsen-Mannheim den Vorsitz führte, hielt Herr Dr. Raschig-Ludwigshafen einen Experimentalvortrag über: „Die Chemie des Bleikammerprozesses“. (Der Vortrag erscheint demnächst in der Vereinszeitschrift.)

Unter dem Vorsitz des Herrn Dr. Knoll-Ludwigshafen schloß sich an den wissenschaftlichen Teil eine geschäftliche Sitzung, in welcher als Hauptpunkt die Besprechung der für die Hauptversammlung in Bremen vorliegenden Anträge auf der Tagesordnung steht. Nach Verlesung dieser Anträge (Nr. 11, 12a, und 12b der Bremer Tagesordnung) beantragt der Schriftführer, der Bezirksverein vermöge in Anbetracht der geringen Wichtigkeit dieser Anträge von einer Diskussion absehen und seinem Vorstandsratsvertreter, Herrn Hofrat Dr. Caro, völlig freie Hand für seine Stellungnahme lassen. Demgegenüber bemerkt Herr Dr. Leimbach-Karlsruhe, daß seiner Ansicht nach der Passus des Antrages des Bezirksvereins Oberschlesien: „Veröffentlichung auch derjenigen Punkte der von den Bezirksvereinen an den Geschäftsführer des Vereins laufend erstatteten Sitzungsberichte, welche in der Hauptsache nur für die Mitglieder des berichtenden Bezirksvereins Interesse haben,“ doch von erheblicher Wichtigkeit sei. Die Bezirksvereine hätten ein Recht

darauf, daß alles in ihren Versammlungsberichten Enthaltene unverkürzt aufgenommen würde und dadurch auch zur Kenntnis der anderen Mitglieder resp. Bezirksvereine gelange. Es dürfte nicht in das Belieben des Geschäftsführers gestellt sein, Striche vorzunehmen. Die Berechtigung dieser Forderung solle der Oberrheinische Bezirksverein ausdrücklich aussprechen. Es knüpft sich hieran eine längere Debatte, an der sich die Herren Dr. Keppeler-Darmstadt, Hofrat Dr. Caro, Hofrat Prof. Bernthsen, Dr. Knoll, der Schriftführer u. a. beteiligen. Im Verlauf der Erörterung wird vom Schriftführer folgende Resolution vorgeschlagen, mit deren Fassung sich auch Herr Dr. Leimbach schließlich einverstanden erklärt:

„Der Oberrheinische Bezirksverein erkennt das Verlangen als berechtigt an, daß Berichte der Bezirksvereine möglichst ungekürzt in die Vereinszeitschrift aufgenommen werden.“

Die Resolution wird mit einer geringen Majorität angenommen; die Minorität ist der Ansicht, daß man in keiner Weise dem Vorstandsratsvertreter die Hände binden soll, da die Motive des in Rede stehenden Antrags Oberschlesiens durchaus unbekannt und der ganze Antrag ohne diese Motive unklar sei.

Nach Schluß der geschäftlichen Sitzung vereinigen sich die Mitglieder des Oberrheinischen Bezirksvereins wieder mit den Angehörigen der „Chemischen Gesellschaft zu Heidelberg“ zu einem gemütlichen Beisammensein im Stadtgarten.

E. Köbner.

Herr Direktor Fritz Lütty wird am 30. Juni d. J. die Geschäftsführung des Vereins deutscher Chemiker niederlegen. Mit dem gleichen Tage übernimmt Herr Privatdozent Dr. GUSTAV KEPPELER, Darmstadt, Stiftstr. 27, part. die Leitung der Geschäftsstelle.

Die Mitglieder des Vereins deutscher Chemiker werden gebeten, alle Mitteilungen und Korrespondenzen geschäftlicher Natur ab 1. Juli

An die Geschäftsstelle des Vereins deutscher Chemiker, E. V.

DARMSTADT, Stiftstrasse 27, part.

zu richten.

DER VORSTAND.

Medizinalrat Dr. E. A. MERCK, Vorsitzender.