

Dividenden.	1906 %	1905 %
König Friedrich August-Hütte zu Pot- schappel	8	0
A.-G. für Montanindustrie in Berlin .	3	0
Zuckerfabrik Glauzig	9	8
Gewerkschaft Alexandershall, Berka, Ausbeute für das zweite Quartal 150 M.		
Gewerkschaft Glückauf in Sondershausen, Aus- beute für Monat Juni 100 M.		

Aus anderen Vereinen und Versamm- lungen.

Der **Deutsche Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums** wird in Verbindung mit der diesjährigen Tagung der Internationalen Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz am 3.—8. September in Düsseldorf einen Kongreß veranstalten. Aus dem Gebiete des Patentrechts werden behandelt: Erteilungsverfahren, Abhängigkeit, Nichtigkeit, Ausübungszwang und Zwangslizenz, Patentgebühren, Bereicherung und Schadenersatzanspruch, sowie einige kleinere Fragen. Vom Warenzeichenrecht werden folgende Themata besprochen: Einführung von Warenklassen, Verfahren zur Eintragung des Zeichens (Aufgebot), Eintragungsfähigkeit von Zahlen, Buchstaben und Wörtern, Vorbenutzungsrecht, Lösungsverfahren.

Anmeldungen zum Kongreß nimmt der Generalsekretär des Vereins, Prof. Dr. Osterrieth-Berlin, entgegen.

Die 63. Jahresversammlung des **Schweizerischen Apothekervereins** wird am 25. und 26./9. in Zürich stattfinden.

Die **Association des chimistes de sucrerie et de distillerie** hält ihre Jahresversammlung, mit der zugleich die Feier des 25jährigen Bestehens der Gesellschaft verbunden sein wird, in Bordeaux am 3.—5. Juli ab.

Personal- und Hochschulnachrichten.

Prof. Dr. E. Fromm erhielt einen Lehrauftrag für organische Chemie an der Universität Freiburg i. B.

Dr. E. H. Wikander und W. Frische sind als technischer bzw. kaufmännischer Direktor in den Vorstand der Chemischen Werke vorm. P. Römer, Nienburg a. S. berufen worden.

Am Staßfurter Salzwerk wurde Bergwerksdirektor Ziervogel zum ersten Direktor und Bergwerksinspektor Ernst zum zweiten Direktor ernannt.

Dr. C. H. Mathewson ist zum Dozenten für Chemie und Metallurgie an der Sheffield Scientific School der Yale Universität ernannt worden.

An dem Institute of Technology in Boston wurden befördert: Dr. H. Fay zum o. Professor der analytischen Chemie, Dr. M. de Thompson zum Hilfsprofessor für Elektrochemie, Dr. G. N. Lewis zum Hilfsprofessor für physikalische Chemie, E. B. Phelps zum Hilfsprofessor für chemische Biologie, R. S. Williams zum Lehrer für analytische Chemie.

Dr. A. D. McIntosh und Dr. N. Evans wurden zu Professoren der Chemie an der Universität zu Toronto, Canada, ernannt.

Dr. M. Duggeli-Luzern wurde zum a. o. Professor für Bakteriologie am Züricher Polytechnikum ernannt.

Dr. L. Bier ist zum Oberinspektor, Dr. J. Buraczewski zum Inspektor und J. Hetper zum Adjunkten der Krakauer Untersuchungsanstalt für Lebensmittel ernannt worden.

Dr. F. R. Henning habilitierte sich für Physik an der Universität Berlin.

Dr. R. Franke, Privatdozent an der techn. Hochschule Hannover, habilitierte sich an der techn. Hochschule Charlottenburg für Instrumenten- und Apparatenbau.

Dr. J. Bredt, Prof. der organischen Chemie an der Technischen Hochschule zu Aachen, ist zum Geh. Reg.-Rat ernannt worden.

Den Charakter als technischer Rat erhielten: die Herren Blaschke von der physikalisch-technischen Reichsanstalt und Gotthard Köpcke, Dr. Kronberg, Fickentscher, Hebel, Büchter, Höckner, Rettig, Meestern, Dr. Hamdorf und L. Müller vom Kaiserl. Patentamt.

Dr. E. P. Harris, Professor am College in Amherst, Mass., und Direktor der chemischen Abteilung, hat sein Amt niedergelegt. Sein Nachfolger wird Dr. A. J. Hopkins, bisher a. o. Professor an demselben College.

Der Glasindustrielle Ewald Hirsch in Radeberg hat sich erschossen.

In Wülfrath ist der Kommerzienrat Friedrich Wilh. Herminghaus, ein bedeutender Industrieller, plötzlich gestorben.

L. von Stephani, langjähriger Direktor der allgemeinen österreichisch-ungarischen Gasgesellschaft in Budapest, starb am 7./6.

Am 22./6. verschied in Ischl im 86. Lebensjahre der Apotheker Dr. Th. Schlosser, Ehrenmitglied des allgemeinen österreichischen Apothekervereins und der pharmazeutischen Gesellschaft in Petersburg.

Am 18./6. verschied in Wien im 70. Lebensjahre Gustav Pappenheim, Herausgeber der Österr.-Ung. Montan- und Metallindustrie-Ztg. und der Deutschen Montan- und Metallindustrie-Ztg.

Der Direktor der Zuckerfabrik d'Ailly-sur-Noye, F. J. Faleur, starb am 14./5. im 41. Lebensjahre.

Eingelaufene Bücher.

(Besprechung behält sich die Redaktion vor.)

Andés, Louis Edgar. Cocosbutter und andere Kunstspeisefette. (Chemisch-techn. Bibliothek Bd. 301.) Mit 37. Abbild. Wien und Leipzig, A. Hartlebens Verlag 1907. M 4.—

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 24./6. 1907.

Sm. C. 15 060. Verfahren zum Färben kupferempfindlicher **Chromierungsfarbstoffe** in kupferhaltigen Gefäßen. [C]. 3./11. 1906.

Klasse:

- 10a. S. 23 417. Liegender **Koksofen** mit einzeln beheizbaren senkrechten Heizzügen. Simon-Carves Bye-Product Coke Oven Construction and Working Company, Limited, Manchester, Engl. 26./9. 1906.
- 12c. D. 17 798. Verfahren zur **Kühlung** von kristallisierenden Laugen und Salzlösungen durch Einblasen von Luft. Dessauer Zucker-Raffinerie, G. m. b. H., Dessau. 29./11. 1906.
- 12e. M. 28 653. Verfahren und Vorrichtung zum Sättigen von **Flüssigkeiten** mit **Gasen**. C. Malmendier und M. Stühler, Köln. 30./11. 1905.
- 12f. B. 42 004. Verfahren und Vorrichtung zur Elektrolyse von **Chloralkalien** unter ununterbrochener Zirkulation des Elektrolyten aus dem Anoden- nach dem darunter befindlichen Kathodenraum durch eine unmittelbar über dem annähernd horizontal gelagerten Diaphragma ausmündende offene Leitung Dr. J. Billitzer, Wien. 22./1. 1906.
- 12o. K. 31 578. Verfahren zur Darstellung von **Thionaphthenderivaten**; Zus. z. Pat. 184 496. [Kalle]. 13./3. 1906.
- 12o. K. 31 696. Verfahren zur Darstellung von **3-Oxy-(1)thionaphthen**; Zus. z. Pat. 184 496. [Kalle]. 28./3. 1906.
- 12o. Z. 4790. Verfahren zur Darstellung primärer **Terpenalkohole** der Formel $C_{10}H_{17}(OH)$ aus ätherischen Ölen, welche Linalool oder Coriandrol oder ihre Ester enthalten. Dr. O. Zeitschel, Hamburg. 9./2. 1906.
- 12q. W. 27 401. Verfahren zur Darstellung von **m-Chlor-1-oxanthrachinon**; Zus. z. Anm. W. 26 332. R. Wedekind & Co. m. b. H., Uerdingen a. Rh. 15./3. 1907.
16. Sch. 25 542. Verfahren zur Gewinnung von **Fleischmehl**, Fett usw. W. Schmücker, Berlin. 26./4. 1906.
- 22a. C. 15 278. Verfahren zur Darstellung von **o-Oxymonoazofarbstoffen**. [Griesheim Elektron]. 5./1. 1907.
- 22b. B. 43 279. Verfahren zur Darstellung gelber **Küpenfarbstoffe**. [B]. 2./6. 1906.
- 22e. F. 22 139. Verfahren zur Darstellung eines roten **Farbstoffs**. [M]. 15./8. 1906.
- 30h. S. 22 370. Verfahren zur Herstellung eines aus Calciumsuperoxyd und Calciumcarbonat bestehenden **Zahn- und Mundpflegemittels**. L. Sensburg, München. 23./2. 1906.
- 39a. W. 25 220. Verfahren zur Herstellung von Walzen oder Reifen aus **Kautschuk**, P. Wangemann, Berlin. 15./2. 1906.
- 49f. W. 25 931. Schweißpulver für **Stahl**. Ch. Wurster, Reutlingen. 25./6. 1906.
- 55d. F. 21 983. Verfahren zur Gewinnung der in den **Abwässern** von Papier-, Holzschliff- und Zellstoffabriken enthaltenen nutzbaren Bestandteile. J. Faust, Köln. 11./7. 1906.
- 55d. Sch. 26 345. Trichterförmiger Klärbehälter für **Abwässer** der Papier-, Holzstoff- und Cellulosefabriken. R. Schelzig, Dresden-Plauen. 4./10. 1906.
- 57b. L. 23 129. Verfahren zur Herstellung von photographischen **Acetylcelluloseemulsionen**. Dr. L. Lederer, Sulzbach. 5./9. 1906.

Reichsanzeiger vom 27./6. 1907.

- 12a. R. 21 029. **Verdampfer** mit außen liegendem Heizkörper. Dr. A. Rahtjen, Hamburg. 26./7. 1904.
- 12d. E. 10 537. Apparat zur **Trennung** fester Körper von **Flüssigkeiten**, z. B. zum Abscheiden

Klasse:

- von Gold aus Cyanidlaugen. R. Kendall-Evans, London. 9./1. 1905.
- 12e. P. 18 793. Prismatischer Füllkörper für **Reaktionstürme** u. dgl. H. Petersen, Wilmersdorf bei Berlin. 4./8. 1906.
- 12e. St. 9029. Verfahren und Apparat zum Lösen und Ausscheiden von **Gas** in **Flüssigkeiten**. H. Stroh, Heilbronn a. N. 4./8. 1904.
- 12o. B. 43 607. Verfahren zur Darstellung von Leukoverbindungen schwefelhaltiger **Küpenfarbstoffe** aus Thiosalicylsäure, deren Homologen, Analogen oder Derivaten. [B]. 11./7. 1906.
- 12o. K. 30 546. Verfahren zur Darstellung von **a-Oxythionaphthen**. [Kalle]. 18./10. 1905.
- 12o. K. 32 984. Verfahren zur Darstellung von **a-Chlorisovalerianylharnstoff**; Zus. z. Pat. 185 962. Knoll & Co., Ludwigshafen a. Rh. 8./10. 1906.
- 12o. W. 26 404. Verfahren zur Herstellung von Wismutsalzen der **Cholsäure**. Dr. E. Wörner, Posen. 25./9. 1906.
- 21f. G. 24 843. Verfahren zur Herstellung metallischer elektrischer **Leuchtkörper** durch Weißglühen der Rohfäden in geeigneten, das Endprodukt nicht angreifenden Gasen mittels elektrischen Gleichstromes. Glühlampenwerk Anker G. m. b. H., Berlin. 2./5. 1907.
- 21f. S. 24 464. Verfahren zur Herstellung von **Glühkörpern** für elektrisches Licht; Zus. z. Pat. 176 001. Gebrüder Siemens & Co., Charlottenburg. 15./4. 1907.
- 23d. L. 20 791. Verfahren zur Zerlegung des aus Fetten und fetten Ölen gewonnenen **Fettsäuregemisches** in Ölsäure und feste Fettsäuren. Fa. Frat. Lanza, Turin. 13./3. 1905.
- 26a. H. 37 763. **Gaserzeugungssofen** mit großen, stehenden, nach unten sich erweiternden Vergasungskammern. G. Horn, Braunschweig. 1./5. 1906.
- 39b. C. 14 900. Verfahren zur Herstellung von hartgummi- und **kautschukähnlichen** Massen; Zus. z. Pat. 178 133. Dr. C. Claeßen, Berlin. 22./8. 1906.
- 39b. M. 30 301. Verfahren zur Herstellung einer **kautschukartigen** Masse aus Gelatine und Glycerin unter Zusatz von chromsauren Salzen H. Müller & Co., Offenbach a. M. 3./8. 1906.
- 57d. Sch. 26 349. Verfahren zur Herstellung von **photomechanischen** Farbendruckformen unter Anwendung von Chromatgelatinepapier. R. Schuster, Berlin, Jerusalemstraße 13. 5./10. 1906.
- 80c. G. 24 249. **Kochkesselanlage** insbesondere für Gips. Fa. Gebr. Goeß, Windsheim. 25./1. 1907.
- 80c. H. 39 962. **Kalk- und Zementofen** mit dauerndem oder unterbrochenem Betrieb. E. Le Hon, Antoing, Belg. 18./2. 1907.

Patentliste des Auslandes.

Reinigung von **Abwässern** oder anderen Flüssigkeiten und Apparat hierzu. Travis. Engl. 13 264/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Gewinnung des **Alkoholäthergemisches** aus künstlicher Seide, Roßhaar u. dgl. Société pour la Fabrication en Italie de la Soie Artificielle par le Procédé de Char-donnet. Frankr. Zusatz 7469/367 803. (Ert. 30./5.—5./6.)

Darstellung von **Ammoniak** aus Stickstoffverbindungen. Gesellschaft für Stickstoff-

dünger G. m. b. H., Westeregeln. Ung. S. 3862. (Einspr. 25./7.)

Herstellung von **4-Antipyrindimethylamin**. [M]. Engl. 10 025/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Herstellung eines **Arbutinderivats**. Vilmar. Engl. 5542/1907. (Veröffentl. 27./6.)

Apparat zur Herstellung von **Bisulfitflüssigkeit**. Noble Heath, Antioch. Amer. 856 195, übertragen W. S. Wright, J. W. Stewart, Chicago, Ill., J. H. Winslow, Glencoe. (Veröffentl. 4./6.)

Vergären von **Brennereischlempe**. Fritzsche. Engl. 24 093/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Künstliches **Brennmaterial**. B. H. Reed, Chicago, Ill. Amer. 856 101, übertragen J. H. Roy, Chicago. (Veröffentl. 4./6.)

Mit teerartigen Substanzen als Bindemittel gepreßte **Calciumcarbidkörper** und Herstellung derselben. G. Weinmann, Zürich. Ung. W. 2068. (Einspr. 25./7.)

Herstellung von **Calciumcarbonat**. E. F. Price, Niagara Falls. Amer. 855 476, übertragen Union Carbide Company, Niagara Falls. (Veröffentl. 4./6.)

Celluloidersatz und Herstellung desselben. Rouxville. Engl. 13 023/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Nitrierung von **Cellulose**. A. Voigt, Hamm. Amer. 855 869. (Veröffentl. 4./6.)

Lösung von **Cellulose** durch ein Kupfersalz. Boucquoy. Frankr. 376 065. (Ert. 30./5. bis 5./6.)

Herstellung von **Celluloseformiat**. Bemberg, A.-G. Frankr. 376 262. (Ert. 30./5.—5./6.)

Herstellung einer neuen **Chloraminophenolsulfosäure**. [By]. Frankr. 376 135. (Ert. 30./5. bis 5./6.)

Desinfektionsverfahren. F. Duret, Paris. Amer. 855 942. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von **p-Diaminoanthranfinmonosulfosäure** und **p-Diaminochrysazinmonosulfosäure**. [By]. Frankr. 376 262. (Ert. 30./5.—5./6.)

Erzeugung von zur Einwirkung auf Luft oder Gase geeigneten **elektrischen Starkstromflammbögen**. Salpetersäureindustrie, G. m. b. H. in Gelsenkirchen. Ung. S. 3614. (Einspr. 25./7.)

Vorrichtung zur **elektrischen Aufbereitung** auf Grund der verschiedenen Abstoßung der Gutteilchen von einem geladenen Leiter. Metallurgische Gesellschaft, A.-G., Frankfurt a. M. Österr. A. 6708/1906. (Einspr. 15./8.)

Entzinnungsverfahren. C. E. Acker, Niagara Falls. Amer. 855 491. (Veröffentl. 4./6.)

Schmelzen feuerfester **Erze** und Herstellung von Eisenlegierungen. E. F. Price, Niagara Falls. Amer. 855 478. (Veröffentl. 4./6.)

Schmelzen sulfidhaltiger **Erze**. Carrick & Pattison. Engl. 22 166/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Behandeln von **Erzen**. O. Witt, Kaafjord. Amer. 856 124. (Veröffentl. 4./6.)

Vorrichtung zum Appretieren und Aufwickeln von **Fäden**. American Silk Thread Finishing Co., Paterson. Österr. A. 2862/1905. (Einspr. 15./8.)

Färbeapparat. L. Destree, Haren. Amer. 856 134. (Veröffentl. 4./6.)

Wetterbeständige **Farben**. Plönnis. Frankr. 376 058. (Ert. 30./5.—5./6.)

Herstellung von **Körperfarben**. [M]. Engl. 6722/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Herstellung von **Farben**. Henry. Frankr. 376 084. (Ert. 30./5.—5./6.)

Bleichen von **Textilfasern**, Gespinnsten und Geweben. H. Zeitschner, M.-Gladbach. Öst. A. 6981/1906. (Einspr. 15./8.)

Behandlung faserhaltiger Pflanzen oder Teile derselben zur Gewinnung von **Fasern**. Blachon & Peretmère. Engl. 16 142/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Feuerfestes Produkt und Verwendung desselben zur Herstellung von Platten, Ziegeln u. dg. Velter. Frankr. 376 179. (Ert. 30./5.—5./6.)

Verseifung von **Fetten** mit Alkalicarbonaten. Grousseau. Frankr. 376 122. (Ert. 30./5. bis 5./6.)

Filterapparat. Schlieper & Baum. Frankr. 376 195. (Ert. 30./5.—5./6.)

Apparat zur gegenseitigen direkten Beeinflussung von **Flüssigkeiten** und **Gasen** oder Dämpfen. Koppers. Engl. 25 507/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Apparat zum Waschen und Kühlen von **Gas**. H. L. Doherty, Madison. Amer. 855 449. (Veröffentl. 4./6.)

Erzeugung von **Gaszündern**. Hofmann. Engl. 27 079/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Apparat zur Behandlung von **Gewebefasern**. R. G. Campbell, Greensboro. Amer. 856 029. (Veröffentl. 4./6.)

Zwirnen von **Glasfäden**. E. Pick, Wien. Österr. A. 7297/1906. (Einspr. 15./8.)

Zwirnen von **Glasfäden** bzw. Herstellung von Glasgarn. Derselbe. Österr. A. 123/1907. (Einspr. 15./8.)

Vorrichtung zur Herstellung von **Glasfäden**, Glasgespinnsten, Glasgarn, Glaszwirn u. dgl. Ders. Österr. A. 846/1907. (Einspr. 15./8.)

Herstellung von **Glühfäden** für elektrische Lampen aus Oxyd enthaltendem, metallischem Thorium mit oder ohne Beimischungen anderer schwer schmelzbarer Metalle. Engl. 2123/1907. Siemens & Halske, A.-G. (Veröffentl. 27./6.)

Stützeinrichtungen für **Metallglühfäden**. Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik G. m. b. H., Wien. Österr. A. 1120/06. (Einspr. 15./8.)

Herstellung eines dünnen, metallischen Überzuges auf Fäden und Drähten für elektrische **Glühlampen**. Zirkon-Glühlampenwerk Dr. Hollefreund & Co., Berlin. Österr. A. 583/1906. (Einspr. 15./8.)

Herstellung von selbstzündenden **Glühmänteln**. F. W. Mayer, Neu-York. Amer. 855 798, übertragen Perfected Self-Lighting Mantle, Neu-York. (Veröffentl. 4./6.)

Imprägnierung von **Holz**. Dada u. Fuchs. Frankr. 376 248. (Ert. 30./5.—5./6.)

Herstellung eines **Holzersatzes**. Schnell, Mayer & Hartwich. Engl. 20 125/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Herstellung beständiger **Hydrosulfitverbindungen**. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel. Frankr. 376 206. (Ert. 30./5.—5./6.)

Herstellung von Halogenderivaten des **Indigos**. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel. Frankr. Zusatz 7472/375 514. (Ert. 30./5.—5./6.)

Herstellung von **Indoxyl** und seinen Homologen. [B]. Frankr. 376 095. (Ert. 30./5.—5./6.)

Herstellung einer **Isoliermasse**. E. Meyer-Zimmerli, Zürich. Österr. A. 5290/1905. (Einspr. 15./8.)

Brennen oder Calcinieren von **Kalk** und tonhaltigen und mineralischen Stoffen im Drehofen. Thwaite. Engl. 15 677/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Katalytisches Verfahren und Apparat zur Ausführung desselben. Nordyke & Marmon Co., Indianapolis. Ung. N. 652. (Einspr. 1./8.)

Gewinnung von **Kautschuk**, Guttapercha und Balata. Sandmann. Engl. 10 848/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Gewinnung von **Kopal**. Groppler. Engl. 12 885/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Metallurgisches und elektrometallurgisches Verfahren zur Herstellung von reinem **Kupfer**. Juma. Engl. 414/1907, 590/1907 und 591/1907. (Veröffentl. 27./6.)

Apparat zur Herstellung von homogenem, elektrolytischem **Kupfer**. Jullien & Dessolle. Engl. 12 563/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Herstellung von künstlichem **Leder** und ähnlichen Produkten, Société Anonyme des Cuirs & Courroies d'Audenarde, Bevére. Ung. C. 1441. (Einspr. 25./7.)

Prüfung der Härte und Dichtigkeit von **Metallen** und anderen Materialien. W. I. Ballentine. Amer. 855 923. (Veröffentl. 4./6.)

Trennen von **Mineralien**. A. F. Kirschner, Pittsburg. Amer. 855 895. (Veröffentl. 4./6.)

Behandlung der bei der Verarbeitung von **Ölen**, Fetten und Stearinen erhaltenen Sekundärprodukte (im allgemeinen der Ölsäure) mit Ammoniak unter Druck und ein hierzu dienender Apparat. F. Garelli, P. A. Barbé und G. de Paoli, Ferrara. Ung. G. 2137. (Einspr. 25./7.)

Oxydation von Flüssigkeiten durch elektrische Entladungen. de Hemptinne. Engl. 13 023, 1906. (Veröffentl. 27./6.)

Ozonapparat. Gosselin. Frankr. 376 057. (Ert. 30./5.—5./6.)

Herstellung von **Paraffinkerzen**. Agostini. Engl. 965/1907. (Veröffentl. 27./6.)

Ofen zum Brennen von **Pyriten** oder dgl. Morton & United Alkali Co. Engl. 17 461/06. (Veröffentl. 27./6.)

Verfahren und Apparat zur Diffusion von **Rüben**. Collette. Frankr. 376 104. (Ert. 30./5.—5./6.)

Konzentrieren von **Salpetersäure** durch Elektrolyse. Salpetersäureindustrie, G. m. b. H., Gelsenkirchen. Ung. S. 3613. (Einspr. 25./7.)

Vorrichtung zur Herstellung von **Sauerstoffverbindungen** aus den Elementen bei hoher Temperatur. O. Bender, Neubabelsberg. Ung. B. 3735. (Einspr. 25./7.)

Schmelzofen. E. Bosshardt, Köln. Amer. 855 927. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung **schwefelhaltiger** Leukokörper. [M]. F. 1811. (Einspr. 25./7.)

Apparat zur Konzentrierung von **Schwefelsäure**. A. Gaillard, Barcelona. Amer. 856 048. (Veröffentl. 4./6.)

Verfahren, um die nachteilige Einwirkung des Lichtes und der Wärme auf mit Zinnsalzen beschwerte **Seide** zu vermindern. Società Anoni-

ma Cooperativa a Capitale Illimitato per la Stagionatura e l'Assaggiodelle Seteed Affini, Mailand. Österr. A. 6411/1905. (Einspr. 15./8.)

Herstellung von **Sprengstoffen**. Duttonhofer. Engl. 791/1907. (Veröffentl. 27./6.)

Herstellung von Nitroglycerinsprengstoffen von niedrigem Gefrierpunkt. O. E. W. Stöhrer, Charlottenburg. Amer. 855 595. (Veröffentl. 4./6.)

Behandlung von **Stahllegierungen** in der Hitze. J. Churchward, Neu-York. Amer. 855 756. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung aromatischer **Sulfinsäuren**. Dreyfus & Clayton Aniline Co. Engl. 13 054, 1906. (Veröffentl. 27./6.)

Tiegelofen. E. Hausmann, Köln. Österr. A. 2933/1906. (Einspr. 15./8.)

Trockenapparat. E. C. Horst, San Francisco. Amer. 855 853. (Veröffentl. 4./6.)

Trockenkammern für Laboratorien. Clements, Clements & Wheeler. Engl. 2775/1907. (Veröffentl. 27./6.)

Apparat zum Destillieren und **Verkohlen** von Materialien zur Gewinnung von Nebenprodukten. Robinson & Edwards. Engl. 24 961/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Wasserreiniger. Hinkson & Hinkson Electric Liquid Purifying Co., Engl. 25 940/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Vergären von **Würze**. Grosfils. Engl. 18 611/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Verfahren und Apparat zur schnellen Herstellung von **Bierwürzen** mit Malz. Hellwig. Frankr. 376 038. (Ert. 30./5.—5./6.)

Herstellung von schmelzbaren **Zahnfüllungen**. J. N. Crouse, Chicago, Ill. Amer. 856 034. (Veröffentl. 4./6.)

Herstellung von **Zement** durch Behandeln heißflüssiger Hochofenschlacke mit Lösungen alkalischer Stoffe. Dr. H. Colloseus, Wilmersdorf. Ung. C. 1422. (Einspr. 25./7.)

Zementmasse und Herstellung derselben. A. Thoma, Cambridge. Amer. 855 868, übertragen Thoma Corporation, Portland. (Veröffentl. 4./6.)

Ofen zum Brennen von **Ziegeln** u. dgl. Tuke. Engl. 22 442/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Zink für elektrische Batterien. Rollet. Engl. 16 159/1906. (Veröffentl. 27./6.)

Elektrischer Ofen zur kontinuierlichen Gewinnung von **Zink** aus Erzen. E. F. Cote und P. R. Pierron, Lyon. Ung. C. 1440. (Einspr. 25./7.)

Herstellung phosphorfreier **Zündmassen** bzw. Tunkmassen und Reibflächen für Zündhölzer. L. Stange, Aachen. Ung. S. 3670. (Einspr. 1./8.)

Verein deutscher Chemiker.

Märkischer Bezirksverein.

Sitzung von 15./5. 1907.

Gegen 8¹/₂ Uhr eröffnet der Vorsitzende die von etwa 30 Mitgliedern besuchte Sitzung und erteilt das Wort Herrn Prof. Dr. M. Bodenstein zu seinem Vortrage über:

„Geschwindigkeit der Bildung der Kontakt-schwefelsäure“

Redner berichtet über Versuche, die auf seine Veranlassung Herr Dr. Fink im physikalisch-chemischen Institut in Leipzig ausgeführt hat, um die Geschwindigkeit der Verbrennung der schwefeligen Säure an blankem Platin zu studieren. Die Messungen erfolgten bei 150—250°, indem bei konstantem Volumen die Druckabnahme verfolgt wurde. Es ergab sich, daß die Geschwindigkeit unabhängig