

Prof. Dr. C. Graebe tritt am 1./10. 1906 von seiner Stellung als o. Prof. der Chemie an der Universität Genf zurück. Der Staatsrat hat ihm den Titel eines „Ehrenprofessors“ verliehen; Graebe gedenkt sich nach seiner Vaterstadt Frankfurt a. M. zurückzuziehen. Für seine Stelle sind Amé Pictet und Fritz Kehrman vorgeschlagen worden.

Der Preis der Heidelberger Jubiläumsstiftung zur Förderung wissenschaftlicher Arbeiten ist dem Prof. der Physik Dr. Fr. Pockels, und dem Prof. der Chemie, Dr. Aug. Klages, letzterem zur Fortführung seiner Untersuchungen über optisch-aktive Benzole, zuerkannt worden.

Der a. o. Prof. der Chemie und Abteilungsvorsteher am physikalisch-chemischen Institut in Berlin, Dr. Joh. Jahn, erhielt den Charakter als Geheimer Regierungsrat.

Dr. phil. Willy Hinrichsen, ständiger Mitarbeiter des Königl. Materialprüfungsamtes, ist als Privatdozent für allgemeine Chemie bei der Abteilung für Chemie und Hüttenkunde an der Berliner technischen Hochschule zugelassen worden.

Dr. Robert Kahn, erster Assistent am chemischen Institut des physikalischen Vereins in Frankfurt, hat den Ruf als Dozent und Vorsteher des organischen Laboratoriums der Chemieschule in Mülhausen i. E. angenommen.

Prof. Doelz in Klausthal hat den Ruf als ordentlicher Professor für Metall-Hüttenkunde an die technische Hochschule Berlin als Nachfolger von Geh.-Rat Weeren angenommen.

Privatdozent Dr. P. Gruner-Bern wurde als außerordentlicher Professor für mathematische Physik an die Universität Basel berufen.

Dr. Karl Müller ist zum Direktor bei der Bad. Anilin- und Sodafabrik ernannt worden; gleichzeitig wurden Hofrat Prof. Dr. August Bernthsen und Lothar Brunck, sowie Dr. Renné Bohn zu stellvertretenden Direktoren ernannt.

Der Nahrungsmittelchemiker Dr. Georg Borries wurde zum Hilfsarbeiter beim Kaisl. Gesundheitsamt ernannt.

Geh. Rat Dr. Karl von Buchka, vortragender Rat im Reichsschatzamt und Vorsteher der Untersuchungsstelle ist zum Geh. Oberregierungsrat befördert worden.

Prof. Dr. Max Le Blanc-Karlsruhe erhielt einen Ruf als o. Professor der physikalischen Chemie an die Universität Leipzig.

Der Professor der Physik und Vorsteher des physikalischen Instituts der Universität Berlin, Dr. Paul Drude, ist infolge von Überarbeitung im Alter von nur 43 Jahren freiwillig aus dem Leben geschieden. Drudes hochbedeutende Arbeiten lagen auf optischem und elektrischem Gebiet, besonders beschäftigte ihn die Physik des Äthers; für Chemiker wichtig war seine Entdeckung, daß die Absorption elektrischer Wellen durch chemische Verbindungen weitgehende Schlüsse auf die Konstitution zuläßt; seit dem Jahre 1900 gab er die Poggendorff-Wiedemannschen Annalen der Physik heraus. Drude war ein Mann von seltener Tatkraft, Frische und Liebenswürdigkeit.

Neue Bücher.

Tschermak, G. Metasilikate und Trisilikate. (3. Mitteilung über die Darstellung der Kieselsäuren.) (24 S. m. 1 Fig.) gr. 8°. Wien, A. Hölder 1906. M —.75

Zerr, Georg, und Rübenkamp, R., Dr. Handbuch der Farbenfabrikation. Lehrbuch der Fabrikation, Untersuchung und Verwendung aller in der Praxis vorkommenden Körperfarben. Mit zahlreichen Abb. u. Tab. (XII, 850 S.) gr. 8°. Dresden, Steinkopff & Springer 1906. M 25.—; geb. M 27.—

Bücherbesprechung.

Grundriß der organischen Chemie. Von Dr. C. Oppenheimer. 4. Auflage. VII. u. 128 S. Leipzig 1905; Georg Thieme. M 2.40

Der bereits in 4. Auflage vorliegende Grundriß zeichnet sich bei aller Kürze durch seine Klarheit und Übersichtlichkeit in der Stoffanordnung aus. Er entspricht vollkommen seinem Zwecke, zunächst Nichtchemiker, besonders Studierende der Medizin sowie der Pharmazie und Landwirtschaft in die Anfangsgründe der organischen Chemie einzuführen. Wenn Verf. sich auch wohl bewußt ist, das große Gebiet der organischen Chemie in einer so knappen Form nicht erschöpfend behandeln zu können, so wäre doch vielleicht eine ausführlichere Berücksichtigung des allgemeinen Teils der aromatischen Reihe wünschenswert gewesen. *Ermie Popa.*

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 2./6. 1906.

8a. B. 40 095. Vorrichtung zum **Appretieren** und Aufwickeln von Fäden. X. Bossart, Paterson, V. St. A. 26./5. 1905.

10a. O. 4960. Vorrichtung zum Füllen von stehenden Öfen, insbesondere von **Torfverkohlungsöfen**, mit stückigem Gut, bei der die Füllöffnungen mit heb- und senkbaren Verschlüssen versehen sind. Oberbayerische Koks- und Fabrik chemischer Produkte, A.-G., München. 1./9. 1905.

12a. Sch. 21 178. **Verdampfungskörper** für Zuckerlösungen und andere Flüssigkeiten. O. Schelzig, Dresden-Löbtau. 14./11. 1903.

12d. H. 33 021. Mit Vakuum arbeitendes **Trommelfilter** zur Absonderung von fetten Stoffen aus Wasser und anderen Flüssigkeiten mit Vorrichtung zur Überleitung der Stoffe auf eine Förderbahn. H. Hencke, Berlin, Flensburgerstraße 23. 18./5. 1905.

12d. N. 7943. **Sandsäulenfilter** mit innerer Rohflüssigkeitskammer und Strahlrohrwaschvorrichtung. A. Neumann, Berlin. 24./7. 1905.

22a. F. 20 492. Verfahren zur Darstellung eines für die Bereitung blauroter lichtechter Farblacke geeigneten **Monoazofarbstoffs**. (M). 5./8. 1905.

22d. F. 20 243. Verfahren zur Herstellung von rötlichen bis violetten **Schwefelfarbstoffen**. Zus. z. Pat. 171 177. (M). 23./5. 1905.

26a. G. 21 978. **Retortenofen** mit mehreren stehenden Retorten, die von einem gemeinsamen Generator aus geheizt werden und in bezug auf den Heizgasstrom parallel geschaltet sind. Th. Grote, Altenburg, S.-A. 23./11. 1905.

Klasse:

- 40a. M. 27 752. Verfahren zur Behandlung von **Nickelerzen** und anderem nickelhaltigen Gut mit Kohlenoxyd. The Mond Nickel Company Ltd., London. 28./6. 1905.
- 42l. L. 21 7415. Apparat zur **Analyse von Gasgemischen** durch Diffusion. Dr. L. Löwenstein, Aachen. 12./8. 1905.
- 75c. B. 40 776. Verfahren zur Herstellung eines emailartigen, polierten Überzuges auf **Holzflächen**. Zus. z. Pat. 170 059. H. Bindewald, Friedberg, Hessen. 24./8. 1905.
- 78c. B. 40 847. Verfahren zur Herstellung beliebig großer und beliebig geformter Sprengkörper aus gepreßtem **Trinitrotoluol**. C. E. Bichel, Hamburg. 4./9. 1905.
- 82a. Sch. 24 464. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von **Brenngas** bei Sandtrocknern unter gleichzeitiger Trocknung frischen Sandes und Kühlung des getrockneten Sandes. C. von Schwarz, Lüttich, Belg. 10./10. 1905.

Reichsanzeiger vom 5./7. 1906.

- 10c. M. 28 258. Einrichtung zur Verarbeitung von nassem **Torf** zu Briquets. J. Macgregor und G. Ch. Pearson, Old Charlton, Engl. 6./2. 1905.
- 12c. D. 15 050. Vorrichtung zum **Anslaugen** von Stoffen mittels Flüssigkeiten im Gegenstrom unter Hin- und Herbewegung der auszulaugenden Masse in der Auslaugeflüssigkeit. H. Dessolier, Ténes, und P. Régnier, Mustapha, Algerien. 27./8. 1904.
- 12e. F. 17 122. Vorrichtung zur gegenseitigen **Einwirkung von Flüssigkeiten und Gasen** oder Dämpfen, bei welcher die Flüssigkeit durch die Zentrifugalkraft gehoben und wagerecht zerstäubt wird. W. Feld, Hönningen a. Rh. 5./1. 1903.
- 12e. Sch. 25 170. **Einsatzkörper** und deren Aufbau in **Reaktionstürmen**, Wärmeaustauschapparaten und ähnlichen Einrichtungen. R. Scherfenberg, Berlin-Schöneberg. 21./2. 1906.
- 12e. W. 24 729. Verfahren zum innigen **Mischen von Flüssigkeiten und Gasen**. P. Winand, Köln. 7./11. 1905.
- 12e. Z. 4432. Rotierender **Trommelwäscher** für Gas oder Luft. G. Zschocke, Kaiserslautern. 9./1. 1905.
- 12g. G. 20 005. Verfahren zur Umwandlung schwer kristallisierbarer **anorganischer chemischer Verbindungen in kristallisierte Form**. Dr. W. E. Guertler, Göttingen. 4./6. 1904.
- 12i. W. 23 219. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von **Schwefelblüte**. Dr. A. Walter, Neapel. 29./12. 1904.
- 12k. F. 20 852. Verfahren zur Gewinnung von **Ammoniumnitrat**. Zus. z. Anm. F. 19 764. W. Feld, Hönningen a. Rh. 4./11. 1905.
- 12p. C. 13 839. Verfahren zur Darstellung von **1-Alkyl-3-methyl-4-amino-2,6-dioxyprimidinen**. Dr. M. Conrad, Aschaffenburg. 29./7. 1905.
- 12p. F. 20 430. Verfahren zur Darstellung von **α -Alkyltetrahydroberlin**. Dr. M. Freund, Frankfurt a. M. 21./7. 1905.
- 12b. F. 20 115. Verfahren zur Darstellung von **1-Arylamino-8-naphtolsulfosäuren**. (By.) 6./4. 1905.
- 18c. K. 32 114. Verfahren und Vorrichtung zum **Härten von Kratzenzähnen** auf elektrischem Wege und unter Benutzung eines Luft- oder Gasstromes als Ablöschmittel. Zus. z. Pat.

Klasse:

- 164 153. G. Kellner, Aachen, und H. Stegmann, Nürnberg. 23./5. 1906.
- 24e. F. 21 149. Vorrichtung zur selbsttätigen Regelung der Zuführung des zur Vergasung bestimmten Wassers bei **Sauggaserzeugern** durch den in der Leitung herrschenden Unterdruck. J. Fielding, Gloucester, Engl. 15./1. 1906.
- 26a. H. 37 405. Verfahren zur **Gasbereitung** durch Destillation von Kohle in stehenden Retorten. M. Hempel, Westend-Berlin. 13./3. 1906.
- 26a. J. 8541. **Gaserzeuger** für flüssige Brennstoffe mit einer in eine Feuerung hineinhängenden Vergasungskammer und einer in diese hineinhängenden Verdampfungskammer. Zus. z. Pat. 168 569. A. Jeremias, Budapest, E. Szabados, Kaposvar, und J. Ertner, Budapest. 7./5. 1904.
- 26d. Z. 4737. Horde für **Trockenreiniger**. G. Zschocke, Kaiserslautern. 22./12. 1905.
- 26e. E. 11 290. Mit Prellplatte im Auswurfrohr versehene **Schleudertrommel** zum Beschicken wagerechter Gasretorten. C. Eitle, Stuttgart. 18./11. 1905.
- 26e. W. 23 300. **Gasretortenladevorrichtung**, deren Schleuderrad während der Beschickung eine allmähliche selbsttätige Verlangsamung seines Umlaufes erfährt und mit einer selbsttätig verstellbare Leitbleche enthaltenden Leitrinne verbunden ist. J. West, Southport, Lanc., Engl. 19./1. 1905.
- 40a. P. 15 895. Vorrichtung zum gleichmäßigen Aufgeben von zusammenbackenden Stoffen, insbesondere zum **Beschicken** von **Kiesöfen** mit Röstgut von wechselndem Feuchtigkeitsgehalt. Fa. Dipl.-Ing. C. Pfaul Nachf. von Fr. Bode, Zivilingenieur, Dresden-Blasewitz. 21./3. 1904.
- 89d. W. 24 480. Verfahren und Vorrichtung zur Förderung des Umlaufs beim Eindampfen von zähen Flüssigkeiten, insbesondere von **Zuckerfüllmasse** durch große Dampfblasen. Dr. H. Winter, Charlottenburg. 21./9. 1905.

Patentliste des Auslandes.

- Apparat zum Gewinnen und Reinigen von **Abfallöl** aus Dampfmaschinen. Albert. Engl. 26 692/1905. (Veröffentl. 5./7.)
- Abscheidung fester Stoffe aus **Abwässern**. Kremer. Engl. 5908/1906. (Veröffentl. 5./7.)
- Reinigung von **Acetylengas**. Jaubert. Engl. 24 418/1905. (Veröffentl. 5./7.)
- Elektrische **Akkumulatorplatte** für elektrische Sammler. Kelley. Engl. 12 253/1905. (Veröffentl. 5./7.)
- Pneumatisches Rühr- und Kühlverfahren zur Herstellung von **Azofarbstoffen**. A. Fiechter, Basel. Belg. 191 730. (Ert. 15./5.)
- Galvanische **Batterien**. Blameuser, Blameuser, Kribs & Beuerle. Engl. 12 315 1905. (Veröffentl. 5./7.)
- Elektrolysisapparat zum **Bleichen** und Entfetten von Geweben. A. Dassonville, Lille. Belg. 191 878. (Ert. 15./5.)
- Bleichen** von Geweben, Fäden und dgl. H. Zeitschner. Frankr. 364 797. (Ert. 6. bis 12./6.)
- Chemisches **Bleichen** von Leinen, Baumwolle, Hanf, Jute usw. H. de Fooz, Verviers. Belg. 192 019. (Ert. 15./5.)
- Apparat zur Herstellung von **Bleiweiß**. John W. Bailey. Amer. 823 097. Übertr. United Lead Company. (Ert. 12./6.)

Herstellung von **Calciumcarbid**. H. L. Hartenstein, Constantine. Belg. 191 869 bis 191 872. (Ert. 15./5.)

Herstellung von Salzen der **1, 2-Diazonaphtholsulfosäuren**. (B). Engl. 10 323/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung von geschmolzenem **Eisen** oder Stahl im basischen Konverter. Société Anonyme des Mines du Luxembourg et des Forges de Sarrebruck. Frankr. 364 785. (Ert. 6.—12./6.)

Auskleidung für **elektrische Öfen** und elektrischer Ofen. H. L. Hartenstein, Constantine. Belg. 191 873/1904. (Ert. 15./5.)

Elektrode für dampfelektrischen Apparat. Bastian & Calvert. Engl. 4867/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung von **Elektroden** für elektrische Akkumulatoren. Jungner. Engl. 21 534/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Elektrolyse von Chlornatrium. E. Castel. Frankr. 364 487. (Ert. 6.—12./6.)

Apparat zur **Elektrolyse** ohne poröse Diaphragmen. G. Rambaldini. Frankr. 364 826. (Ert. 6.—12./6.)

Homogenisator zum **Emulsionieren**, Homogenisieren und dgl. von Fetten oder eiweißhaltigen Stoffen. C. Petitpierre, Paris. Belg. 191 740. (Ert. 15./5.)

Apparat zur Herstellung von **Essig** unter Verwendung von Reinzuchtbakterien. Frings jun. Engl. 13 178/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Entwickeln von Kraft und Hitze aus stark **explosiblen** Substanzen und Apparat hierzu. Tejada. Engl. 22 125/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Färben, Leimen und Trocknen von Bändern gefärbten Bastes. C. Jeschke. Frankr. 364 664. (Ert. 6.—12./6.)

Farbe. P. R. Herschmann, Freeport, Ill. Amer. 822 946/822 947. Übertr. Ch. L. Kiewert Company, Milwaukee, Wis. (Ert. 12./6.)

Herstellung antimonhaltiger **Farbe**. E. Châtillon, Brioude. Belg. 191 692. Zus. zu 184 099. (Ert. 15./5.)

Verfahren zur **Farbenphotographie**. Société Anonyme des Plaques et Papiers photographiques A. Lumière et ses fils, Lyon. Belg. 191 792. Zus. zu 180 390. (Ert. 15./5.)

Herstellung grüner **Säurefarbstoffe**. (M). Engl. 17 382/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung eines lackbildenden **Farbstoffes**. (M). Frankr. 364 807. (Ert. 6.—12./6.)

Schwefelhaltiges Bindemittel für **Fasern**. C. de Caudenberg, Nizza. Belg. 191 909. (Ert. 15./5.)

Herstellung eines **Formpulvers**. R. Müller. Frankr. 364 607. (Ert. 6.—12./6.)

Gewinnung von **Fritten**. J. Savelsberg, Papenburg. Belg. 191 880. (Ert. 15./5.)

Herstellung von **Gas**. Deutsche Bauke Gas-Gesellschaft m. b. H., Berlin. Belg. 191 749. (Ert. 15./5.)

Einrichtung zur Herstellung und Sammlung nicht oxydierender **Gase**. C. Martini und H. Hüneke, Hannover. Belg. 191 844. (Ert. 15./5.)

Reinigen von **Gasen**. Potter. Engl. 12 210 1906. (Veröffentl. 5./7.)

Reinigung von **Gasen** aus der trockenen Destillation von Kohle. Wilton. Engl. 2907/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Direkte Herstellung von künstlichem **Gewebe**. J. Foltzer und F. Scheys, Löwen. Belg. 191 972. (Ert. 15./5.)

Herstellung von **Glühkörpern**. Compagnie française de l'Acétylène dissous, Derby. Belg. 191 932. (Ert. 15./5.)

Färben von **Häuten**, Haar und dgl. durch Verdampfung. Pichard & Pichard. Engl. 9629/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Gewinnung durchscheinender synthetischer **Harze** zum Ersatze natürlicher Harze. Fabriques de Produits de Chimie Organique de Laire. Frankr. 361 539. (Ert. 6.—12./6.)

Verfahren, um Manila, Kopal und ähnliche **Harze** in Öl unlöslich und für Herstellung von Polituren geeignet zu machen. Baringer. Engl. 3788/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Apparat zum **Imprägnieren** von Material mit flüssiger oder halbflüssiger Substanz. Brown & Young. Engl. 14 193/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung von **Isobornylestern**. (Heyden). Engl. 10 999/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Isolationsmaterial. General Electric Co. Engl. 19 036/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung von **Kampfer** aus Isoborneol. (Heyden). Belg. 191 888. (Ert. 15./5.)

Schnelles Trocknen von unlöslichem gefällten **Kasein**. J. Ricard und C. E. Riche. Frankr. 364 635. (Ert. 6.—12./6.)

Verfahren zum Gewinnen von **Kautschuk** aus Kautschukabfall. William A. Könenan, Chicago, Ill. Amer. 823 053/823 054. (Veröffentl. 12./6.)

Flüssiges **Klebemittel**. The Standard Paint Company. Frankr. 364 752. (Ert. 6.—12./6.)

Küpenfarbstoff. K. Schirmacher. Amer. 823 294. Übertr. (M). (Veröffentl. 12./6.)

Herstellung **Lecithin** enthaltender Produkte. E. Ziegler. Frankr. 364 896. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von **Linoleum**. Godfrey und Linoleum Manufacturing Co. Engl. 20 888/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung von leichtem **Lithopone**. W. Ostwald. Frankr. 364 713. (Ert. 6.—12./6.)

Erzeugung **luftverdünnter** Räume. Soddy. Engl. 17 933/1905 und 5349/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung von **Magnesium- und Zinkperoxyden**. F. Hinz. Frankr. 364 825. (Ert. 6.—12./6.)

Verfahren, diastatische **Malzextrakte** haltbar zu machen. Erste Wiener Export-Malzfabrik Hauser & Sobotka, Wien. Belg. 191 959. (Ert. 15./5.)

Trocknen von **Melasse**. L. Fokanyi, R. Tornay Schosberger und S. Weiser, Budapest. Belg. 191 783. (Ert. 15./5.)

Apparat zum Gewinnen edler **Metalle**. E. J. Garvin, Amer. 822 940. Übertr. The Garvin Cyanide Extraction Company. (Ert. 12./6.)

Elektroplattieren von **Metallen**. Schiele. Engl. 10 120/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Metallurgische Öfen. Babé & Louvrier. Engl. 23 076/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Metallurgischer Ofen. B. C. Lauth, Pittsburgh, Pa. Amer. 823 057. (Ert. 12./6.)

Apparat zum Raffinieren von **Mineralölen**. The Alcohol Syndicate Limited. Frankr. Zus. 5736/325 636. (Ert. 6.—12./6.)

Nernstlampen. Allgemeine Elektrizitäts-Ges. Engl. 25 236/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung schwer gefrierbarer **Nitroglycerinsprengstoffe**. C. Claessen. Frankr. 364 803. (Ert. 6.—12./6.)

Vorrichtungen zum Abscheiden von **Öl** aus seinen Emulsionen. Dalla Zonca. Engl. 11 950a/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Behandeln von Meerestierölen. M. Potolowsky, Moskau, Rußl. Amer. 823 361. (Veröffentl. 12./6.)

Verwendung von Leimwässern bei der Papierfabrikation. Ch. Gérard. Frankr. 364 720. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von Hydroxylaminoderivaten des **Phenyl-naphthimidazols**. (A). Frankr. 361 543. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung selbstentwickelnder **photographischer Platten**. W. F. C. Kelly und J. A. Bentham, London. Belg. 191 747. (Ert. 15./5.)

Behälter zum Aufbewahren von **Pulver**. Fr. Krupp A.-G. Frankr. 364 854. (Ert. 6. bis 12./6.)

Röstofen. A. W. Chase, Neu-York, N. Y. Amer. 823 393. (Veröffentl. 12./6.)

Herstellung von weißem **Salz** aus Steinsalz. H. Tee. Frankr. 364 731. (Ert. 6.—12./6.)

Sauerstoffentwickler. G. F. Jaubert. Frankr. 361 547. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von **Seidenimitation**. Ernst Schramm, Friedrichshagen. Amer. 823 445. (Veröffentl. 12./6.)

Seifenstücke. O. H. Kean. Frankr. 364 862. (Ert. 6.—12./6.)

Sicherheitssprengstoff. J. Fürstenhoff, Brüssel. Belg. 191 725. (Ert. 15./5.)

Sicherheitssprengstoffe. F. Volpert, Dortmund. Belg. 191 799. (Ert. 15./5.)

Herstellung von **Sulfosäuren** der aromatischen Reihe. Dreyfus & Clayton Aniline Co. Engl. 7288/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Behandeln von Brauerei- und Brennereischlempe. C. J. Roehr, Philadelphia, Pa. Amer. 823 366. (Veröffentl. 12./6.)

Herstellung von **Schwefelsäure**. Cellarius. Engl. 22 080/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Kontinuierliches Verfahren zur Entfernung von **Schwefelsäure** aus Wasser. H. Reisert, Köln. Belg. 191 748. (Ert. 15./5.)

Herstellung von **Schwefelsäureanhydrid**. R. Knietzsch. Amer. 823 472. Übertr. General Chemical Company. (Veröffentl. 12./6.)

Gewinnung der Rückstände der Destillation **stärkehaltiger Stoffe**. F. Verbieze & Darvas-Verbieze. Frankr. Zus. 5737/361 534. (Ert. 6.—12./6.)

Herstellung von **Stahl** im basischen Bessemerkonverter. H. J. B. Picaud. Frankr. 364 837. (Ert. 6.—12./6.)

Ofen zur Calcinierung von **Tonerde** bei hoher Temperatur. Société Electro-Metallurgique Française. Frankr. 364 736. (Ert. 6.—12./6.)

Trockenkammer. A. Schroeder, Berlin. Amer. 822 990. (Veröffentl. 12./6.)

Behandeln organischer Substanzen in Gegenwart von **Vanadinverbindungen**. E. Oppermann. Amer. 823 435. Übertr. (M). (Veröffentl. 12./6.)

Herstellung von Fäden, Filnis und Blättern aus **Viskose**. Peessarer. Engl. 16 583/1905. (Veröffentl. 5./7.)

Herstellung von Fäden, Bändern usw. aus **Viskose**. M. Müller, Altdamm. Belg. 191 843. (Ert. 15./5.)

Spinnkopf zum Bilden von Fäden aus **Viskose** oder ähnlichem Material. Montgomery Waddell, N. Y. Amer. 823 009. Übertr. S. W. Pettit, Philadelphia, Pa. (Veröffentl. 12./6.)

Apparate zur Reinigung von **Wasser**. G. Lambert, Lille. Belg. 191 820. (Ert. 15./5.)

Herstellung von **wasserdichtem** Material. Frankenberg. Engl. 8313/1906. (Veröffentl. 5./7.)

Masse zum **Wasserdichtmachen**. J. Wessel, Neu-York, N. Y. Amer. 823 246. (Veröffentl. 12./6.)

Wasserozonisierapparate. M. Otto, Amer. 822 980. Übertr. American Ozone Company, Niagara Falls, N. Y. (Veröffentl. 12./6.)

Herstellung **zelluloidähnlicher** plastischer Stoffe. Blanchin. Frankr. 364 690. (Ert. 6.—12./6.)

Apparat zum Brennen von **Zement** in röhrenförmigen Drehöfen. T. M. Morgan, Longue Pointe. Belg. 191 825. (Ert. 15./5.)

Verfahren zur Herstellung von **Zement**. B. E. Eldred, Bronxville. Belg. 191 996. (Ert. 15./5.)

Zentrifugalseparator. E. Mazza, Turin. Belg. 191 741. (Ert. 15./5.)

Behandlung von **Zink-** und **Bleischwefelerzen**. A. H. Imbert, Grand-Montrouge. Belg. 191 782. (Ert. 15./5.)

Gewinnung von **Zucker** aus Melasse mit Hilfe eines neuen Produktes. R. Battistoni und R. Rotelli. Frankr. 364 639. (Ert. 6.—12./6.)

Paraffinierte **Zündschnur**. A. Lange, Weißensee. Belg. 191 696. (Ert. 15./5.)

Verein deutscher Chemiker.

Bezirksverein Sachsen-Thüringen.

Wanderversammlung am 4./3. 1906
in Chemnitz.

Den ersten und wichtigsten Punkt der Tagesordnung bildete die Besichtigung der berühmten und weltbekannten Werkstätten für Präzisionsmechanik und Elektrotechnik von Max Kohl, Chemnitz, Adorferstr. 20.

Die Teilnehmer versammelten sich gegen 11 Uhr in dem den Werkstätten angegliederten Experimentierzimmer, welches zugleich als Vorbild und Muster eines modernen physikalischen und chemischen Lehrzimmers für Mittelschulen dienen soll. Es hat alle neuen Einrichtungen, z. B. eine versenkbare pneumatische Wanne, eine Explosionstafel, elek-

trische Leitungen usw. Eine elektrisch angetriebene Verdunkelungsvorrichtung gestattet, in wenigen Minuten das Zimmer vollständig zu verdunkeln und wieder zu erhellen, wobei die Ausschaltung selbsttätig durch die Rouleaux erfolgt. Weiter ist angebracht ein großer Projektionsschirm, der ebenfalls durch einen Elektromotor auf- und abgerollt wird. Alle diese Einrichtungen sind eigene Konstruktionen der Firma Max Kohl, und zurzeit bereits in sehr vielen Instituten im Gebrauch.

Nach Begrüßung der Versammlung durch Herrn Stadtrat Max Kohl gab zunächst Herr Prokurist Ernst Burger eingehende Erläuterungen über die Grundeinrichtung und die speziellere Ausstattung des Experimentierzimmers. Darauf folgte