

über diese wichtige Industrie, während desselben Verf. ausgezeichnetes Werk: „Die Superphosphatfabrikation“ ein Hand- und Nachschlagebuch für den Betriebschemiker sein soll.

Der Zweck des Buches, das mit der von Schucht gewohnten Meisterhaftigkeit geschrieben ist, ist vollauf erreicht, und der Inhalt desselben ist so reichhaltig, daß es schwer fällt, sich kurz darüber zu äußern.

Im ersten Teile ist zunächst, der geschichtlichen Entwicklung entsprechend, die Fabrikation usw. des Knochenmehles beschrieben, danach folgt die des Superphosphats, die Theorie des Phosphataufschlusses und der „technische Betrieb der Superphosphatfabrikation“ mit den Abteilungen Zerkleinerung und Aufschließen des Phosphats und Verarbeitung des Superphosphats.

Weiter wird kurz die Herstellung usw. des Doppelsuperphosphats, des Thomasmehls und des Dicaleumphosphats oder Präzipitats besprochen, und den Schluß dieses fabrikatorischen Teils bildet die „Verwertung stickstoffhaltiger Industrieabfälle“ und des „Luftstickstoffs“ als modernste Probleme.

Es folgen dann die „Methoden zur Untersuchung der Kunstdüngemittel“, herausgegeben von der analytisch-technischen Kommission des „V. D. D.-F.“, der Schucht seit langen Jahren angehört, mit vielen für den Anfänger und auch erfahrene Praktiker höchst wertvollen Bemerkungen des Verf.

Damit schließt der erste Teil ab; im zweiten wird dem Leser eine reichhaltige Zusammenstellung von Tabellen geboten, über deren Zweckmäßigkeit und praktischen Wert es sich erübrigt zu reden.

Zu dem ersten Teile des Werkchens seien noch einige speziellere Bemerkungen gestattet.

Dem Texte ist eine große Anzahl von Abbildungen, Figuren und Plänen beigegeben, die durchweg vorzüglich ausgeführt und leicht verständlich sind. Neben den allgemein bekannten Maschinen sehen wir die neuesten Konstruktionen, z. B. im Mühlenwesen neben Steinbrecher-, Kugel- und Griffmühle die Freimuth, Neuer Mörser-, Kent- und Roulettemühle, wie auch die Pfeiffer'sche sieblose Mühle mit Windreparation. Die Leistung dieser gebräuchlichsten Zerkleinerungsmaschinen ist nebst Kraftbedarf, Tourenzahl usw. in besonderer Tabelle interessant nebeneinander gestellt.

Als sehr zweckdienlich sind hervorzuheben die „Systematik der Probeaufschlüsse“, die „Berechnung der Mischungen“ und der kurze Abschnitt über „Gebräuche im Düngerhandel“.

Von den Nebenfabrikationen ist einiges über die Gewinnung der Kieselfluorwasserstoffsäure gesagt. Bei den Stickstoffdüngern ist, wie schon kurz erwähnt, die Verarbeitung N-haltiger Industrieabfälle (Wolle, Leder, Filz, Lumpen usw.) und das Frank'sche Verfahren zur Verwertung des Luftstickstoffs beschrieben, welches zurzeit wohl das interessanteste Problem behandelt und das regste Interesse weitester Kreise beansprucht.

Zu erwähnen wäre hier gewesen, daß die Nutzbarmachung des Luftstickstoffs auf ähnlichem Wege, nach dem Polzenuischen Patente, die „Gesellschaft für Stickstoffdünger, G. m. b. H.“ in Westergeln in größerem Maßstabe durchführt.

Jedem, der sich für die Düngerindustrie interessiert und sich darüber schnell und doch eingehend orientieren will, sei das Werkchen auf das wärmste empfohlen; auch dem Praktiker wird es Anregung und manchen nützlichen Wink bieten. Der Preis ist in Anbetracht der reichen Ausstattung mit Abbildungen und Tabellen außerordentlich mäßig zu nennen.

Mühlenbein.

Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 6./8. 1906.

- 12m. C. 14 047. Verfahren zur Darstellung von **Chromsäure**. Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Frankfurt a. M. 31./10. 1905.
- 12q. L. 21 847. Verfahren zur Herstellung des Lithium- und Calciumsalzes der **Acetysalicylsäure**. Dr. A. Liebrecht, Frankfurt a. M. 30./11. 1905.
- 21c. S. 21 680. Verfahren zur Herstellung von Schleif- und Druckkontakte, die aus Metalllegierungen und **Kohle** bestehen. Gebrüder Siemens & Co., Charlottenburg. 30./9. 1905.
- 22a. C. 12 427. Verfahren zur Darstellung von **o-Oxyazofarbstoffen**. Zus. z. Pat. 167 640. (C). 20./1. 1904.
- 22e. B. 41 790. Verfahren zum Reinigen von auf synthetischem Wege hergestelltem Indigo. Zus. z. Pat. 148 114. (B). 23./12. 1905.
- 26b. St. 9668. **Acetylenentwickler** mit unten geschlossenem, innerhalb einer in den Wasserbehälter eintauchenden Glocke angeordnetem Carbidbehälter, in den das Wasser durch im oberen Teil der Wandung vorgesehene Öffnungen eintritt. W. Stricker, Romanshorn, Schweiz. 26./7. 1905.
- 29a. F. 21 267. Garnhaspel für **Kunstseide**. Fabrique de Soie Artificielle de Tubize, Tubize, Belg. 6./2. 1906.
- 30h. G. 19 842. Verfahren zur Herstellung eines **Phosphoreisenpräparates**. Ferro-Phosphat-Gesellschaft Emilio Schramm & Co., Hamburg. 21./4. 1904.
- 30h. K. 30 299. Verfahren zur Herstellung einer **Teerseife**. Keßler & Co., Berlin. 7./9. 1905.
- 30h. T. 10 090. Verfahren zur Herstellung von **Eisenpräparaten**. J. Traube u. R. Wolfenstein, Berlin. 19./12. 1904.
- 47a. M. 25 271. Sicherung für **Verschraubungen**. D. Marshall u. J. F. Carr, Cheltenham u. Exeter, Engl. 7./4. 1904.
- 78c. V. 4827 u. 6276. Verfahren zur Herstellung von **Sprengstoffen** und Sicherheitssprengstoffen. Zus. z. Anm. V. 4880. Dr. F. Volpert, Dortmund. 19./9. 1902 u. 16./11. 1905.

Reichsanzeiger vom 9./8. 1906.

- 12i. V. 6072 u. 6343. Verfahren zur **Reinigung** von Arsenchlorverbindungen und andere Verunreinigungen in dampfförmigem Zustande enthaltenden **Gasen**, insbesondere von aus den Sulfatöfen kommenden Salzsäuregasen. Verein chemischer Fabriken in Mannheim. 19./6. u. 26./8. 1905.
- 15l. L. 21 914. Vervielfältigungsmasse aus Kaolin und Glycerin für **Hektopraphen** und ähnliche Vervielfältigungsapparate. L. Joseph, Berlin, Luitpoldstr. 32. 10./12. 1905.
- 22d. B. 40 114. Verfahren zur Darstellung blauer bis blaugrüner **Schwefelfarbstoffe**. Zus. z. Pat. 167 012. (B). 29./5. 1905.

Klasse:

31c. Z. 4508. **Modellpulver** und Verfahren zu dessen Herstellung. E. Minna Gränitz, geb. Lederer, Chemnitz. 12./4. 1905.

39a. B. 39 396. Verfahren zur Herstellung kalt vulkanisierter Gegenstände aus **Kautschuk**. A. S. Bowley, Putney, u. T. W. Hanmer, Uckfield, Engl. 6./3. 1905.

40a. A. II 985. **Kupferbessemerofen**. Ch. M. Allen, Butte, Silverbow, Montana [V. St. A.]. 22./4. 1905.

40a. F. 19 777. Verfahren und Vorrichtung zum mechanischen **Beschicken** von kalten oder erhitzen Tiegeln, Retorten und dergl. mittels **Preßluft**. Fonderies & Laminoirs de Biache Saint-Vaast, Société Anonyme, Paris. 6./2. 1905.

40a. K. 27 402. Verfahren zur Darstellung von Metallen, Metalloiden oder **Legierungen** derselben miteinander und mit Aluminium aus Gemengen von Aluminium mit den sauerstoffhaltigen Verbindungen derjenigen Elemente, welche nach dem Aluminiumthermitverfahren von Goldschmidt in einheitlicher regulinischer Form nicht darstellbar sind. K. A. Kühne, Dresden. 20./5. 1904.

40a. Z. 4684. Verfahren der **Zinkoxydgewinnung** im Flammofen. Zinkgewinnungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin. 8./11. 1905.

48c. W. 23 349. Verfahren zum **Emaillieren** von Eisenwaren unter Benutzung von Erdalkaliphosphaten als Mittel zur Steigerung der Feuerbeständigkeit und Herstellung einer beim Brennen beständigen Trübung des Emails. F. Wagner, Halle a. S. 31./1. 1905.

53e. J. 8183. Verfahren der Herstellung eines **Milchpräparats** in Pulverform. C. Jung, Wien, M. Gabler und Magdalena Pschorr, Obergünzburg. 15./12. 1904.

80b. S. 21 801. Verfahren zur Herstellung von **Platten** aus Faserstoffen jeder Art und Zement oder anderen hydraulischen Bindemitteln unter Erhärtung der gepräbten Platten mit heißem Wasser oder Wasserdampf. C. T. Speyerer & Co., Berlin. 28./10. 1905.

80b. V. 6236. Verfahren zur Herstellung von mit Eisenteilen versetzter **Kunststeinmasse**. Fa. G. Vallentin, Breslau. 23./10. 1905.

Eingetragene Wortzeichen.

Achromit für chemisches Präparat. Dr. G. P. Drosbach & Co., Freiberg i. S.

Autogen für Luftgas, Glühlichtkörper usw. Fa. J. Walter, Speyer-Dudenhofen.

Beagid für Metallcarbide und chemische Produkte usw. Carbidwerk Deutsch-Matrei, A.-G., Wien.

Feminol für Krankheitsvorbeugungsmittel. A. Locher, Stuttgart.

Globus für Kraftfuttermittel. Rafalski & Kux, Hamburg.

Horsin für Lederlacke, Lederappreturen, Fahröle usw. Chem. Fabrik Dortmund-Brackel, G. m. b. H.,

Ingod für Ersatzmittel für Fischbein. H. Jetter, Göppingen (Württbg.).

Isophallin für pharmazeutische Präparate. J. Behrens, Einbeck (Hannover).

Lotos für Pflaster. Franz L. Piro, Rödelheim-Frankfurt a. M.

Luslin für Nährsalzpfanzenextrakt. Chr. Ecker jun., Pforzheim.

Motogen für diverse technische Präparate. Allgemeine Petroleum-Industrie-A.-G., Berlin.

Pissoirsaprol für chemisches Produkt. Chem. Fabrik Flörsheim, Dr. H. Nördlinger.

Rubelline für technische Öle und Fette. A. André Fils, Société Anonyme, Paris.

Sanoplast für chemisch-pharmazeutische Präparate. Fa. Dr. Hugo Remmler, Berlin.

Santal Monal für medizinische Kapseln. A. P. E. Monal, Nanzig (Frankreich).

Sympa für Imprägniermittel, Farbstoffe usw. J. Lusteck, Planegg bei München.

Typhus-Galleröhrchen-Kayser für physiol. Präparat zu medizinischen Zwecken. Merck, Darmstadt.

Vasanta für Pflanzendünger. Felix Fischer, Stuttgart.

Patentliste des Auslandes.

Alizarinsulfosäure und Herstellung derselben. Ilijinsky, Krefeld. Amer. 826 509. Übertr. R. Wedekind & Co., Uerdingen. (Veröffentl. 17./7.)

Erzeugung **alkohollscher** Getränke. W. Palmer Seattle, Wash. Amer. 825 342. (Veröffentl. 10./7.)

Extraktion von **Ammoniak** aus Gasen. R. Brunk, Dortmund. Amer. 825 297. (Veröffentl. 10./7.)

Herstellung neuer **Anthracenverbindungen**. (By). Frankr. 366 005. (Ert. 10.—17./7.)

Anthraflavindisulfosäure und Herstellung derselben. Ilijinsky, Krefeld. Amer. 826 510. Übertr. R. Wedekind & Co., Uerdingen. (Veröffentl. 17./7.)

Herstellungsart eines zum **Beizen** von Baumwolle und dergl. dienenden Mittels. Dr. P. Fuchs, Iserlohnherde. Umg. F. 1636. (Einspr. 14./9.)

Trennung von **Beryllerde** von Tonerde und Eisen. Bran und van Oordt Engl. 15 973 1906. (Veröffentl. 9./8.)

Elastisches **Bindemittel**. Charles C. May Canon City Co. Amer. 826 180. (Veröffentl. 17./7.)

Bleichverfahren und Einrichtung zur Ausführung. E. Ringenbach, Remiremont. Umg. R. 1692. (Einspr. 7./9.)

Überführung von schwammigem Blei in **Bleisulfat**. Ch. J. Reed, Philadelphia. Amer. 825 981. Übertr. Security Investment Company. (Veröffentl. 17./7.)

Herstellung von **Borneol**. A. Hesse. Amer. 826 165. Übertr. (Schering.) (Veröffentl. 17./7.)

Brauverfahren von Kubessa. Engl. 15 966/1906. (Veröffentl. 9./8.)

Herstellung von **Butter**. Ehrmann. Engl. 1084/1906. (Veröffentl. 9./8.)

Herstellung von **Calciumcarbid**. J. M. Morehead, Chicago, Ill. Amer. 825 234. (Veröffentl. 3./7.)

Extraktion von **Chlorkalium** aus Tang. D. M. Balch, Coronado Cal. Amer. 825 953. (Veröffentl. 17./7.)

Creosotoverbindung. R. Berendes. Amer. 824 901. Übertr. (By). (Veröffentl. 3./7.)

Desinfektionsverfahren mittels flüchtiger Desinfektionsmittel im Kreislaufbetrieb. Lehmann, Eilenburg. Umg. L. 1920. (Einspr. 14./9.)

Herstellung von 1.2-Diazonaphtosulfosäuren und ihren Salzen. (B). Frankr. 365 919. (Ert. 10.—17./7.)

Herstellung von wettersicherem **Dynamit**. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff A.-G., Berlin. U n g. S. 2538. (Einspr. 7./9.)

Erzeugung von **Eisenlegierungen** mit niedrigem Kohlenstoffgehalt E. F. Price, Niagara Falls, Neu-York. A m e r. 825 348. (Veröffentl. 10./7.)

Elektrode für Bogenlampen. K ö n i t z e r. E n g l. 1766/1906. (Veröffentl. 9./8.)

Herstellung einer **Emalle** für Bleisiphonköpfe. M. H ä l l e, Budapest. U n g. H. 2570. (Einspr. 14./9.)

Entsilbern von Blei. A. R a h t, San Francisco, Cal. A m e r. 826 114. (Veröffentl. 17./7.)

Konzentrieren von **Erz**. S u l m a n. E n g l. 19 709/1905. (Veröffentl. 9./8.)

Verfahren und Vorrichtung zum Reduzieren oder Schmelzen von **Erzen** unter Benutzung von Kohlenoxyd. E. A. A. G r ö n w a l l, Ludvika. U n g. G. 2010. (Einspr. 14./9.)

Scheider für die Konzentrierung von **Erzen**. A. S c h w a r z, Neu-York. A m e r. 825 080. Übertr. S c h w a r z O r e T r e a t i n g C o m p a n y P h ö n i x, Ariz. (Veröffentl. 3./7.)

Herstellung eines **Eserinsalzes**. (Merck). E n g l. 26 818/1905. (Veröffentl. 9./8.)

Orthooxyazofarbstoff. K. S c h i r m a c h e r und F. S c h m i d t. A m e r. 826 279/826 282. Übertr. (M). (Veröffentl. 17./7.)

Herstellung roter Küpenfarbstoffe. (B). F r a n k r. 365 920. (Ert. 10.—17./7.)

Herstellung von **Trisazofarbstoffen**. (C). F r a n k r. 361 624. (Ert. 10.—17./7.)

Herstellung von **Farbstoffen** der Triphenylmethanreihe. (A). E n g l. 25 498/1905. (Veröffentl. 9./8.)

Herstellung eines **Azofarbstoffes** und Farblacken aus demselben. (M). E n g l. 11 759/1906. (Veröffentl. 9./8.)

Blase zm kontinuierlichen fraktionierten Destillieren von **Fetten**, Ölen und dergl. unter Einführen von direktem Dampf. H. H i r z e l, Leipzig-Plagwitz. U n g. H. 1329. (Einspr. 14./9.)

Apparat zur Herstellung von **Filtern**. G. M. K n e u p e r, Neu-York. A m e r. 825 274. (Veröffentl. 3./7.)

Gewinnung von **Fuselöl** und dessen Bestandteilen. Dr. F. E h r l i c h, Berlin. U n g. E. 1041. (Einspr. 17./9.)

Gas-Analysenapparat. J. M. M o r e h e a d, Chicago, Ill. A m e r. 824 999. (Veröffentl. 3./7.)

Herstellung von **Gas**. J. E. A l l e n, Columbian, Ohio. A m e r. 826 511. Übertr. A. C. E l l i s, Pittsburgh, Pa. (Veröffentl. 17./7.)

Vorrichtung zum Waschen von **Gasen**, insbesondere zum vollkommenen Entfernen des Schwefelwasserstoffs aus Leuchtgas und dergl. Dr. E. O t t, Zürich. U n g. 392. (Einspr. 7./9.)

Gerbverfahren. J. L. M a r t i n, Terrell, Tex. A m e r. 825 852. (Veröffentl. 10./7.)

Entwickeln der vergärbaren Produkte aus **Gefreide**. A. F. K n i e s c h e, Syracuse, Neu-York. A m e r. 825 662. (Veröffentl. 10./7.)

Vakuumapparat zum Trocknen von **Geweben**. G e b n e r. E n g l. 7928/1906. (Veröffentl. 9./8.)

Apparat zum Destillieren von **Holz**. Ed. G. J e w e t t, Bellingham, Wash. A m e r. 824 827. (Veröffentl. 3./7.)

Masse zum Bemalen und Konservieren von **Holz**. E. C h e v i g n y, Ricehill, Oreg. A m e r. 824 974. (Veröffentl. 3./7.)

Holzdestillation und Konservierungsapparat. F. S. D a v i s, Mulligan, S. C. A m e r. 826 407. Übertr. J. Cl. R i c h a r d s o n, Robertsville S. C. (Veröffentl. 17./7.)

Herstellung von **Holzgeist**. H. O. C h u t e, Cleveland, Ohio. A m e r. 824 906. (Veröffentl. 3./7.)

Färben von **Holzmasse**. L o n g l e y. E n g l. 19 250/1905. (Veröffentl. 9./8.)

Apparat zur Beschickung von **Hochöfen**. C r o o k e u. C r o o k e. E n g l. 23 586/1905. (Veröffentl. 9./8.)

Kampfer aus Isoborneol. (Heyden). F r a n k r. 365 974. (Ert. 10.—17./7.)

Herstellung **katatypischer** Bilder. N e u e p h o t o g r a p h i s c h e G e s e l l s c h a f t A.-G., Steglitz. U n g. P. 2005. (Einspr. 7./9.)

Herstellung eines dem **Kautschuk** ähnlichen, elastischen Materials. L. R o l a n d, Paris. U n g. R. 1690. (Einspr. 7./9.)

Wiedergewinnung von **Kautschukabfall**. A. K i t t e l, Wien. A m e r. 825 060. (Veröffentl. 3./7.)

Erzeugung eines brennbaren **Klebemittels**. L e M a i t r e I x e l l e s, Bodjon, E v e r e u. B e k a e r t, Brüssel. U n g. L. 1713. (Einspr. 14./9.)

Raffinieren und Reinigen von **Kohlenwasserstoffölen**. D. T. D a y, Washington. A m e r. 826 809. (Veröffentl. 17./7.)

Einrichtung an **Kondensationsapparaten** mit drehbaren Trommeln. G. A. K a m m e r m a n n. F r a n k r. 365 970. (Ert. 10.—17./7.)

Antiseptische Masse zur **Konservierung** von Nahrungsmitteln. H. A. N i c h o l s o n u. F r a u W i l s o n. F r a n k r. 365 975. (Ert. 10.—17./7.)

Behandlung von **Kupfer** und anderen Metallen. J. A. Y u n c k, South Orange, Neu-York. A m e r. 825 100. (Veröffentl. 3./7.)

Diastatische **Malzextrakte** durch Überführen in den festen Zustand haltbar zu machen. D e u t s c h e D i a m a l t G e s e l l s c h a f t m. b. H. F r a n k r. 365 971. (Ert. 10.—17./7.)

Herstellung von künstlichem **Marmor** und Stein. Th. M. T h o m, Cheshnut. A m e r. 825 088. (Veröffentl. 3./7.)

Extraktion von **Metallen** auf elektrolytischem Wege. A. L e n a r t j r., Budapest. A m e r. 826 435. (Veröffentl. 17./7.)

Pflanzliches **Nahrungsmittel** und Herstellung desselben. J. E. B l o o m, Neu-York. A m e r. 825 888. (Veröffentl. 17./7.)

Apparat zur Gewinnung von **Nickel** aus Nickelcarbonyl. C. L a n g e r, Clydach. A m e r. 825 844. Übertr. M o n i t N i c k e l C o m p a n y L i m., Westminster. (Veröffentl. 10./7.)

Behandeln von **Nickel-Kupfermatte**. W o o l s e y M. J o h n s o n, Jola Kans. A m e r. 825 056. (Veröffentl. 3./7.)

Drehbarer elektrischer **Ofen**. W. M. J o h n s o n, Jola Kans. A m e r. 825 058. (Veröffentl. 3./7.)

Röstofen. F. K l e p e t k o. Neu-York. A m e r. 825 326. (Veröffentl. 10./7.)

Erzeugung hochglänzender, durchsichtiger Überzüge auf **Papier**, Karton und dergl. K r a e m e r u. v a n E l s b e r g G e s. u. K r a e m e r. E n g l. 26 201/1905. (Veröffentl. 9./8.)

Entfärbung von **pflanzlichen** Stoffen in Gegenwart von Eisen oder anderen Metallen. G. C o n d o u r i s u. T a s s o p o u l o s. F r a n k r. 366 058. (Ert. 10.—17./7.)

Photographisches Papier oder Film. B r o o k e s. E n g l. 25 922/1905. (Veröffentl. 9./8.)

Herstellung von **Farbenphotographien**. (Scheiring). U n g. C. 1312. (Einspr. 7./9.)

Magnesiumverbindung von **Pinenhaloiden** und Herstellung derselben. A. H e s s e, Berlin. Amer. 826 166. (Veröffentl. 17./7.)

Rauchloses Pulver und Herstellung desselben. W. J. Williams, Philadelphia, Pa. Amer. 825 168. (Veröffentl. 3./7.)

Kunstseide und Kunstseidenstickerei und Herstellung derselben. Schramm. Engl. 6206 1906. (Veröffentl. 9./8.)

Chlorat-Sprengstoff. L. Thomas, Paris. Amer. 826 389. (Veröffentl. 17./7.)

Behandeln feuerbeständiger, Schwefeleisen enthaltender Erze. L. V. Atkinson, Carshalton. Amer. 824 699. Übertr. The J. R. Refractory Ore Syndicate Lim., London. (Veröffentl. 3./7.)

Herstellung von Schwefelsäure. W. M. Johnson, Jola Kans. Amer. 825 057. (Veröffentl. 3./7.)

Austreiben von in Gasen enthaltenem Schwefelwasserstoff. E. Burschell. Frankr. 368 047. (Ert. 10.—17./7.)

Apparat zur Herstellung von Stahl. Mackenzie u. David Colville and Sons. Engl. 21 963/1905. (Veröffentl. 9./8.)

Sterilisieren von Flüssigkeiten mittels Ozon. Wessels. Ung. W. 1890. (Einspr. 14./9.)

Behandeln von Manganstahl. Brinton. Engl. 3901/1906. (Veröffentl. 9./8.)

Herstellung von Tonerde. H. C. Peffer, East St. Louis, Ill. Amer. 826 354. Übertr. Pittsburgh Reduction Co., Neu-Kensington, Pa. (Veröffentl. 17./7.)

Herstellung von calciumphosphatfreiem Dicalciumphosphat. E. Bergmann, Calbe a. S. u. Th. Berliner, Berlin. Ung. B. 2747. (Einspr. 7./9.)

Einrichtung zur Wärmeentwicklung durch chemische Reaktion. Partl, Karolyi u. Patz, Budapest. Ung. P. 1659. (Einspr. 14./9.)

Wasserreiniger. H. Desrumaux. Frankr. 365 984. (Ert. 10.—17./7.)

Beständige Lösung von Wasserstoffperoxyd. W. Heinrici, Halle a. S. Amer. 825 883. (Veröffentl. 10./7.)

Produkt aus Zellulose und Herstellung desselben. M. G. Olivier, Paris. Amer. 826 351. Übertr. Soc. Française de la Viscose. (Veröffentl. 17./7.)

Überführung von Holzzellulose in vergärbbaren Zucker. A. Classen, Aachen. Amer. 825 808. Übertr. Classen Lignum Company. (Veröffentl. 10./7.)

Herstellung von Zelluloseacetat. A. Corti, Dübendorf, Schweiz. Amer. 826 229. (Veröffentl. 17./7.)

Herstellung wasserdichter Zementbauten. G. H. Liebau, Metuchen, Neu-York. Amer. 825 846. Übertr. Ch. A. Wauer, Melrose Park, u. J. A. Stahr, Elkins Park, Pa. (Veröffentl. 10./7.)

Apparat zur Herstellung von Zement. C. Ellis. Amer. 825 305. Übertr. Combustion Utilities Company, Neu-York. (Veröffentl. 10./7.)

Maschine zur Herstellung von Ziegel und künstlichem Stein. G. Wettkaufer, Stratford, Canada. Amer. 825 166. (Veröffentl. 3./7.)

Zinkperborat. O. Liebknecht, Frankfurt a. M. Amer. 824 798. Übertr. The Rößler u. Hasslacher Chemical Company, Neu-York. (Veröffentl. 3./7.)

Herstellung von Zinn auf elektrolytischem Wege. Thirot, Bourget u. Mage, Verdun. Ung. T. 1130. (Einspr. 14./9.)

Scheidung von Saft in Zuckerrüben vor dessen Gewinnung. J. Lus, Wien. Ung. L. 1784. (Einspr. 14./9.)

Verein deutscher Chemiker.

Dr. R. Hase †.

Am 11. August verschied unser langjähriges treues Mitglied Dr. R. Hase, Hannover, Vertreter des Bezirksvereins Hannover im Vorstandsrat des Vereins.

Bezirksverein für Mittel- und Niederschlesien.

Der Bezirksverein begann das neue, 7. Vereinsjahr mit der Hauptversammlung am 16./1. 1906.

Der neugewählte Vorstand für das neue Jahr setzt sich zusammen aus den Herren: Dr. Woy, Vorsitzender, Dr. Richters, Stellvertreter, Dr. Karau, Schriftführer, Dr. Basse, Stellvertreter, Dr. E. Milde, Kassenführer und den Beisitzern Prof. Dr. Ahrens, Dr. Gottstein, Prof. Dr. Hulwa.

Als Sitzungsort wird das Augustiner-Bräu in Breslau, Blücherplatz, gewählt und als Sitzungstag der 2. Dienstag im Monat.

In dieser Sitzung hielten folgende Herren Vorträge: Herr Prof. Dr. Ahrens: „Über einige technische Neuerungen in der schlesischen Industrie, besonders auf dem Gebiete der Metallurgie und Zuckeraufbereitung nach dem Brühverfahren“. Herr Che-

miker Friedrich Kuhn: „Über einige neuerdings beobachtete Futtermittelverfälschungen“.

Im Februar feierte der Verein ein glänzendes Winterfest in den Sälen der Weinhandlung Christ. Hansen in Gestalt eines Kostümfestes: „Ein Festabend auf der Burg Rheineck“. Das Fest war sehr zahlreich besucht und wird den Teilnehmern dauernd in Erinnerung bleiben.

In der 2. Sitzung am 13./3. 1906 hielt Herr Dr. Richters einen Vortrag: „Über die sogenannte Verwitterung und Selbstentzündung der Steinkohle“, sowie Herr Dr. O. Köhler-Maltsch einen Vortrag: „Plauderei über die Untersuchung von Melassemischungen“. Der Vortrag des Herrn Dr. Richters, welcher sehr viel eigene Beobachtungen und Untersuchungen brachte, soll in einer späteren Nummer der Zeitschrift erscheinen.

Die ungünstigen Breslauer Wasserverhältnisse im April d. J. und später gaben die Veranlassung zum Vortrage des Herrn Dr. Woy: „Über die neueste Störung in der städtischen Wasserversorgung“ in der 3. ordentlichen Versammlung am 11./4. 1906. Zu dieser Versammlung waren die Vertreter der Behörden und ein zahlreiches Publikum erschienen, welches den Ausführungen größtes Interesse entgegenbrachte.

In der 4. ordentlichen Versammlung am 8./5.