

Direktor der Versuchsanstalt an der Pariser Münze ernannt.

Zum Mitgliede der technischen Kommission für die pharmazeutischen Angelegenheiten an Stelle des verstorbenen Apothekers M a r g g r a f f , ist Apothekenbesitzer Dr. H o l z - Schöneberg ernannt worden.

Der Großindustrielle Geh. Kommerzienrat B e s t e h o r n ist in Suderode gestorben.

In Trinidad starb am 12./4. J o h n A. K e b - l e r , Direktor der Colorado Fuel and Iron Company, im 45. Lebensjahr.

E u g è n e L e b o n , Direktor der Compagnie Centrale du Gaz, starb in Paris im Alter von 79 Jahren.

## Eingelaufene Bücher.

(Besprechung behält sich die Redaktion vor.)

Goerens, Paul. Einführung in die Metallographie. W. Knapp, Halle a. S. 1906. M 10.—

Jahrbuch der deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kaliindustrie 1907. 7. Jhrg. W. Knapp, Halle a. S. 1907. M 6.—

Jüptner, Prof. H. v. Beiträge zur Theorie der Eisenhüttenprozesse. (Aus Sammlung chem. u. chem.-techn. Vorträge XI Bd., 5. Heft). F. Enke, Stuttgart 1907. M 1.20

Köhler, Dr. H. Die Fabrikation des Rußes u. der Schwärze aus Abfällen u. Nebenprodukten. 2. Aufl. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1906. M 10.—

Königliche Porzellanmanufaktur Berlin. Preisverzeichnis Nr. 5. 1./4. 1906.

## Bücherbesprechungen.

Lehrbuch der allgemeinen Chemie. Von W. O s t - w a l d . Zweiten Bandes dritter Teil: Verwandtschaftslehre. Zweiter Teil, erste Lieferung. 2. Aufl. 264 Seiten. Verlag von Wilhelm Engelmann, Leipzig 1906. geh. M 7.—

Des berühmten Verfs. großes und grundlegendes Lehrbuch der allgemeinen Chemie begann in zweiter Auflage und eigentlich in ganz neuer Gestalt gegen die zehn Jahre ältere erste Auflage im Jahre 1896 zu erscheinen. Welcher Wertschätzung sich dieses große Werk seitdem in immer wachsendem Maße erfreut, erhellt am besten daraus, daß es, obgleich noch nicht abgeschlossen, längst teilweise im Buchhandel vergriffen ist, und daß schon einige unveränderte Neudrucke haben veranstaltet werden müssen. Die vorletzte Publikation zu dem Werke erschien im Jahre 1902; damals versprach der Verf. für den Rest seiner Ausführungen die Behandlung der festen Lösungen, der isomorphen Gemische, der enantiomorphen Krystalle, der elektrochemischen Gleichgewichte und der Katalyse. Nunmehr nach vier Jahren hat Verf. einen Teil seines damals gegebenen Versprechens eingelöst. Die Verzögerung der Publikation mag z. T. hervorgerufen sein durch die inzwischen dem Verf. zugewachsenen anderweitigen vielseitigen, literarischen Interessen, die ihn indessen nicht gehindert haben, sein größtes Werk, wenn auch langsam, mit der Gründlichkeit fortzuführen, die wir an ihm gewöhnt sind.

Das vorliegende Heft bringt in einem ersten Kapitel eine abgeschlossene Darstellung der Lehre von den festen Lösungen und behandelt in einem anschließenden, aber nicht fertigen, die Adsorption. O s t w a l d ist zu bekannt, als daß es notwendig wäre, auf die Beherrschung des Stoffes, auf die Lebendigkeit der Darstellung hinzuweisen, die auch diese Neuerscheinung auszeichnen. Die wissenschaftliche Entwicklung, die inzwischen die Persönlichkeit des Verf. durchgemacht hat, verleugnet sich auch hier nicht und manch einer möchte zweifeln, ob es richtig ist, einem Lehrbuch, zumal einem von der großen und allgemeinen Bedeutung wie dem O s t w a l d s chen eine polemische Färbung zu geben, die sich in Widerspruch gegen Theorien (Hypothesen) setzt, die zurzeit noch zu den vornehmsten Grundlagen unserer Wissenschaft gehören. Die Hypothese glaubt O s t w a l d bekämpfen zu sollen; gleichzeitig aber schafft er sich in der „Protothese“ einen neuen Begriff, und an der Hand seiner Protothesen bauen sich Systeme auf, die nur zum kleinen Teil Bestätigung durch das Experiment gefunden haben. Schließlich bleibt, um mit Goethe zu reden, alles Irdische immer nur ein Gleichen, und all unser Denken und Erklären wird sich von „atavistischen Neigungen“ nicht befreien lassen, solange wir eben Menschen bleiben. *Kubierschky.*

Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für das Jahr 1906. LII. Jahrgang oder neue Folge XXXVII. Jahrgang. Bearbeitet von Dr. F e r d i n a n d F i s c h e r , Professor an der Universität Göttingen. (Jahrgang I—XXV von R. v o n W a g n e r ) 1. Abteilung: Unorganischer Teil. Mit 251 Abbildungen. Verlag von Otto Wigand, Leipzig, 1907. M 15.—

Auch in diesem Jahre ist zu Beginn des Frühlings der erste Teil des F i s c h e r s chen Jahresberichtes mit gewohnter Pünktlichkeit erschienen. Bei der großen Verbreitung des Werkes wäre jedes Wort des Lobes überflüssig, zumal wir auf die frühere ausführliche Würdigung (diese Z. 18, 441 (1905) verweisen können.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 29./4. 1907.

- 6b. G. 23 312. Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen haltbarer, alkoholfreier und kohlen-säurehaltiger Getränke. Dr. G. Goldberg, Amsterdam. 10./7. 1906.
- 8n. C. 14 392. Verfahren zur Herstellung chinierter oder buntgemusterter Gewebe. [C]. 23./2. 1906.
- 12d. B. 43 623. Vorrichtung zur Reinigung von Sandfiltern; Zus. z. Pat. 183 990. H. Bolze, Worms a. Rh. 13./7. 1906.
- 12i. R. 22 363. Verfahren zur Darstellung von Chloraten durch Elektrolyse angesäuert Alkali- oder Erdalkalichloridlösungen. Dr. F. Ratig, Neustadt. 23./2. 1906.
- 12i. S. 23 350. Verfahren z. Herstellung von für die keramische Industrie sowie als Füllmittel für Farben u. dgl. geeigneten Magnesiasilicat. E. v. Seemen, Badisch-Rheinfelden. 11./9. 1906.

## Klasse:

- 12i. S. 23 438. Verfahren zur Herstellung von **Phosphormetallen**. Gebr. Seyboth, München. 29./9. 1906.
- 12o. C. 13 174. Verfahren zur Herstellung von **Tetrachlorkohlenstoff**. C. Combes, Paris. 22./11. 1904.
- 12o. R. 22 560. Verfahren zur Herstellung einer Verbindung aus **Formaldehyd** und **Milchzucker**. Dr. P. Rosenberg, Berlin. 22./1. 1906.
- 12q. F. 21 900. Verfahren zur Darstellung von **Aminoacetobrenzatechin**. [By]. 16./11. 1905.
- 15k. G. 21 152 u. 21 922. Verfahren zur Herstellung **katalytischer** Bilder durch Abdruck eines mit Wasserstoffsuperoxyd behandelten Originals. Neue photographische Gesellschaft, A.-G., Steglitz b. Berlin. 31./3. 1905.
- 21b. H. 36 609. Verfahren zur Herstellung von **Elektrodenplatten** aus pulverförmigem Elektrodenmaterial mit skelettartigem Träger unter Verwendung eines in der Wärme schmelzenden Bindemittels, wie Paraffn. R. Hugl, u. T. Harmsen, Wien. 1./12. 1905.
- 21f. D. 17 472. Verfahren zur Herstellung hohler im wesentlichen aus Wolfram bestehender **Leuchtkörper**. [Auergesellschaft]. Berlin. 30./8. 1906.
- 22a. F. 21 637. Verfahren zur Darstellung eines roten, besonders für die Herstellung blauroter Farblacke geeigneten **Monoazofarbstoffs**. [M]. 14./4. 1906.
- 23c. S. 20 243. Verfahren zur Herstellung einer klaren Mischung von **Ricinusöl** und **Mineralöl**. Dr. L. Sarason, Hirschgarten b. Berlin. 9./11. 1904.
- 26e. M. 31 472. **Ladevorrichtung** für liegende Reittorten mit heb- und senkbarem Muldenträger. T. Mahn, Schildberg. 25./1. 1907.
- 39b. G. 22 521. Verfahren zum Reinigen von **Rohkautschuk**. B. Grätz, Berlin. 5./2. 1906.
- 40a. S. 20 573. Verfahren zum Verblasen von **Nickel**, **Kupfer**-, **Kobalt**- u. dgl. Stein zwecks Vorbereitung für nachfolgende Schmelzung. Dr. J. Savelsberg, Papenburg a. d. Ems. 20./1. 1905.
- 78c. Sch. 23 820. Verfahren zur Herstellung von **Sicherheitssprengstoffen**; Zus. z. Anm. Sch. 21 780. Dr. G. Schultz, München, u. F. Gehre, Pasing b. München. 27./2. 1905.
- 78c. Sch. 24 263. Verfahren zur Darstellung eines für Sprengzwecke oder zur Herstellung von Sprengstoffen geeigneten **Explosivöls**. Dieselb. 23./8. 1905.
- 78c. Sch. 25 704. Verfahren zur Herstellung von **Sprengstoffen**; Zus. z. Anm. Sch. 24 263. Dieselb. 22./5. 1906.
- 78c. W. 25 913. Verfahren zur Herstellung von **Sprengstoffen**. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G., Berlin. 23./6. 1906.

Reichsanzeiger vom 2./5. 1907.

- 10a. R. 21 540. Verfahren und Ofen zum Trocknen und Verkoken von Briketts. R. Friedlaender, Berlin. 21./8. 1905.
- 12d. M. 29 595. **Filterkasten** mit dreieckigem Filterrahmen. Mühlenbauanstalt u. Maschinenfabrik vorm. Gebrüder Seck, Dresden-A. 14./4. 1906.
- 12i. W. 26 129. Verfahren zur Entwicklung von **Sauerstoff**, z. B. für den Betrieb von Verbrennungskraftmaschinen für Unterseeboote und Torpedos. P. Winand, Köln. 3./8. 1906.

## Klasse:

- 12k. P. 18 872. Sättigungskästen zur Darstellung von **Ammoniumsalzen**. J. Plzak, Prag. 4./9. 1906.
- 12o. C. 14 531. Verfahren zur Darstellung von unlöslichem basischen **Aluminiumacetat**. Chemische Werke F. Friedlaender G. m. b. H., Berlin. 17./4. 1906.
- 12o. L. 22 155. Verfahren zur Darstellung von **Dimethylidimethylenäther**. K. A. Lingner, Dresden. 5./2. 1906.
- 12q. B. 41 923. Verfahren zur Darstellung von **Natriumarylimiden**. Dr. H. Belart, Huddersfield, Engl. 12./1. 1906.
- 12q. M. 29 102. Verfahren zur Darstellung von **p-Aminobenzoësäurealkaminestern**. Fa. E. Merck, Darmstadt. 5./2. 1906.
- 17g. M. 30 269. Verfahren zur Abscheidung schwer flüssiger **Gase** aus Gemischen mit leichter verflüssigbaren Gasen. R. Mewes, Berlin. 28./7. 1906.
- 18c. St. 10 308. Verfahren zur Herstellung von kleinen ungehärteten, blanken und zugfesten **Eisengegenständen** (Hufnägeln o. dgl.) Standard Horse Nail Company, Neu-Brighton, Penns., V. St. A. 6./6. 1906.
- 21b. D. 16 525. **Elektrode**\* für alkalische **Eisen-nickeloxydsammler**. A. Dinin u. M. U. Schoop, Puteaux, Frankr. 7./12. 1905.
- 21b. N. 8491. Verfahren zur Herstellung von **Elektroden** für Sammler mit alkalischem Elektrolyten. Nya Akkumulator-Aktiebolaget Jungner, Stockholm. 11./6. 1906.
- 22e. F. 22 726. Verfahren zur Darstellung von blauen **Farbstoffen** der Chinolingeruppe; Zus. z. Pat. 172 118. [M]. 14./12. 1906.
- 22e. K. 31 163. Verfahren zur Herstellung roter **Farbstoffe**. [Kalle]. 17./1. 1906.
- 22f. V. 6539. Verfahren zur Herstellung von **Leuchtmassen**. Dr. L. Vanino, München, u. Dr. R. Lambrecht, Wien. 27./4. 1906.
- 23b. B. 43 692. Verfahren zum Reinigen von **Braunkohlenbitumen**. E. von Boyen, Altona-Ottensen. 23./7. 1906.
- 24f. Sch. 26 207. **Rost** mit einem Aufsatzstein für Tiegel- u. dgl. Schachtöfen, bestehend aus zwei drehbaren Stäben, die aus auf Stangen gereihten Scheiben hergestellt sind. W. Schwarzer, Nürnberg. 4./9. 1906.
- 29b. F. 19 353. Verfahren zur Darstellung glänzender **Fäden** aus einer Lösung von Cellulose in Kupferoxydammoniak; Zus. z. Anm. F. 19 289. [M]. 28./9. 1904.
- 30h. E. 11 039. Verfahren zur Herstellung aromatischer **Bäder**. M. Elb, G. m. b. H., Dresden. 21./7. 1905.
- 30h. K. 32 773. Verfahren zur Gewinnung einer **fettartigen Substanz** aus den Bakterienleibern der Streptothrix leproides. [Kalle]. 29./8. 1906.
- 30h. K. 32 941. Verfahren zur Gewinnung einer neuen, therapeutisch wirksamen, **fettartigen Substanz**; Zus. z. Anm. K. 32 773. [Kalle]. 29./8. 1906.
- 30h. R. 23 748. Verfahren zur Herstellung zusammengesetzter **Tonerdelösungen**. Dr. R. Reiß, Chalottenburg. 19./12. 1906.
- 30i. R. 22 782. Verfahren zum Reinigen von **Luft** mittels Überleiten über Alkalisuperoxyd. The Roeßler & Haßlacher Chemical Company, Neu-York. 17./5. 1906.
- 34i. R. 22 221. Vorrichtung zur Einleitung der **Rückkristallisation** der geschmolzenen Salze von Wärmehaltern. G. de Rest, Brüssel. 27./1. 1906.

## Klasse:

- 39b. L. 22 678. Verfahren zur Herstellung **hornartiger** Substanzen; Zus. z. Pat. 152 111. Dr. L. Lederer, Sulzbach, Oberpfalz. 26./5. 1906.
- 40a. G. 21 729. Verfahren zum **Abrösten** von mit Zuschlägen gemischten **Arseniden** und **Antimoniden** oder Arsen bzw. Antimon enthaltenden Hüttenerezeugnissen. Dr. C. Guillemain, Mamfe, Ossidinge, Kamerun. 9./11. 1903.
- 53g. F. 21 950. Verfahren zur Koagulation der **Eiweißstoffe** des Blutes mittels Dampf besonders zwecks Herstellung von Futtermitteln. A. Feldheim, Hannover. 30./6. 1906.
- 85c. G. 23 014. Verfahren zur Klärung von **Abwässern** unter gleichzeitiger Fettgewinnung. Gesellschaft für Abwässerklärung m. b. H., Berlin. 7./5. 1906.

## Eingetragene Wortzeichen.

**Arcolin** für Lichtkohlenfarben. Daecke & Comp., Heidelberg.

**Balnopin** für pharmazeutische und kosmetische Präparate, Badewässer und Badezusätze. R. Wolf, Dresden-Blasewitz.

**Breadol, Navettol** für technische Öle. Neusser Ölraffinerie J. A. van Endert, Neuß a. Rh.

**Chlorival** für Heilmittel. F. Frischen, Frankfurt a. M.

**Doktor Zuckers Alformin** für diverse chemisch-technische Präparate usw. M. Elb, G. m. b. H., Dresden.

**Elegantine** für Lacke und Lackfarben. Fa. H. Frenkel, Leipzig.

**Eviva** für Parfümerien, Seifen, kosmetische Präparate usw. J. F. Schwarzlose Söhne, Berlin.

**Hamburger Köksch** für chemisch-technische, pharmazeutische Produkte usw. W. Riedel, Hamburg.

**Hilda** für chemische Produkte, Poliermittel usw. Fa. Fr. Viemann, Hilden (Rhld.).

**Invar** für Metallegierungen. Société anonyme de Commentry-Fourchambault et Dacazeville, Paris.

**Mein-Lin** für chemisch-technische Produkte usw. J. A. Raub, Fürth (Bayern.)

**Nervozon** für Sauerstoffnährpräparate. Novavita G. m. b. H., Berlin.

**Permitut** für Arzneimittel, Dünger, mineralische Rohprodukte usw. I. D. Riedel, A.-G., Berlin.

**Plantal** für Seifen, Parfümerien, diverse technische Produkte usw. Sunlight Seifenfabrik, G. m. b. H., Rheinau-Mannheim.

**Pyroform** für chemische Produkte, Beizen, Lacke, Firnisse. P. Jacob, Hamburg.

**Recede, Revoco** für chemisch-pharmazeutische Präparate. Dr. A. Steiner & Schulze, Braunschweig.

**Relorita** für Seifen, chemisch-technische Präparate usw. Klement & Spaeth, Ravensburg.

**Rimosin** für chemisch-technische Produkte und pharmazeutische Präparate usw. Chemische und Zündwarenfabrik Dr. Trilling & Seippel, Riemke bei Bochum.

**Schildkrötenglasur** für Lack. Kasseler Farben-, Glasuren- und Lackfabrik Rosenzweig & Baumann, Kassel.

**Thermos hält kalt und heiß ohne Feuer, ohne Eis** für Blattmetalle, Putz- und Poliermittel usw. Thermosgesellschaft m. b. H., Berlin.

**Theolactin** für chemisch-pharmazeutische Produkte. Vereinigte Chininfabriken Zimmer & Co. G. m. b. H., Frankfurt a. M.

## Patentliste des Auslandes.

**Acetylen erzeuger.** Pitts. Engl. 11 744/06. (Veröffentl. 17./4.)

Reinigung von **Acetylengas**. G. F. J a u b e r t , Paris. Amer. 850 010. (Veröffentl. 9./4.)

Calcinierung von **Aluminiumnitrat**. Compagnie des Produits Chimiques D'Alais et de la Camargue. Frankr. Zusatz 7224, 349 709. (Ert. 4.—10./4.)

Verfahren zur Entfernung von **Arsenik** aus Flüssigkeiten und Gasen. [Griesheim-Elektron]. Belg. 198 423. (Ert. 15./3.)

Apparatz zur Wiedergewinnung von **Benzin**. A. E. Vincent, Paris. Amer. 849 645. (Veröffentl. 6./4.)

Einrichtung zur Steigerung des Nutzeffektes von **Brennstoffen**. C. M a g n é e , M. Ch a r l e r o i & E. D e m e u r e , Brüssel. U n g. M. 2789. (Einspr. 30./5.)

Herstellung von **Briketts**. J o u q u e s . Engl. 8758/1906. (Veröffentl. 17./4.)

**Calcinierofen**. T. Mc Neal, Kansas City. Amer. 850 041. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von **Calcium** und anderen Sulfo-cyaniden. Fabriques de Produits Chimiques de Thann et de Mulhouse. Frankr. 373 986. (Ert. 4.—10./4.)

Komprimierte **Calciumcarbidstücke** und Herstellung derselben. G. W e i m a n n , Zürich. Belg. 198 172. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Campher**. Dubosc. Engl. 8260 u. 8356/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Oxydieren von **Campher**. Dubosc. Engl. 8260 A u. 8356 A/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Körper von geformtem **Carbid**. J. B u c k & H. T h e m , Dinglingen. Belg. 198 189. (Ert. 15./3.)

Behandlung von **Carborund** zur Herstellung keramischer Produkte. Engelhorn. Engl. 15 539/1906. (Veröffentl. 17./4.)

**Carburator**. P. G a e t h , Cleveland, Ohio. Amer. 849 538. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von **Cellulosederivaten** und deren Lösungen. K n o l l & C o . Engl. 8369/1907. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung von **Celluloseestern**. K n o l l & C o . Frankr. 373 994. (Ert. 4.—10./4.)

Sammeln der **Dämpfe** leicht flüchtiger Flüssigkeiten. H. D i a m a n t & C. L a m b e r t , Paris. U n g. D. 1334. (Einspr. 30./5.)

Verfahren und Vorrichtung zum Sammeln der **Dämpfe** der bei der Herstellung von Kunstseide benutzten flüchtigen Lösungsmittel. Dieselben. U n g. D. 1335. (Einspr. 30./5.)

Plattieren von **Eisen** und Stahl mit **Aluminiumlegierungen**. Deutsche Wachwitz m e t a l l - A.-G., Hersbruck. U n g. W. 2064. (Einspr. 30./5.)

Entleerung der Charge aus **elektrischen Öfen**. F. A. K j e l l i n , Stockholm. Belg. 198 305. (Ert. 15./3.)

**Elektrischer Ofen**. F. M. C h a p l e t , Laval. Belg. 198 181. (Ert. 15./3.)

**Elektrischer Ofen**. A l l m ä n n a S v e n s k a E l e k t r i s k a A k t i e b o l a g e t . Engl. 5345, 1907. (Veröffentl. 17./4.)

**Elektrischer Ofen** z. Extraktion flüchtiger Metalle. E. F. C o t e , Lyon. Belg. 198 153. (Ert. 15./3.)

Röstvorrichtung für **Erze**. R. M c K n i g h t , Philadelphia. Amer. 850 039. (Veröffentl. 9./4.)

Vorrichtung zum Rösten und Behandeln von **Erzen**. M. D i n g s & A. D i n g s , Milwaukee. Amer. 849 465. (Veröffentl. 9./4.)

**Erzscheider**. W. G i b s o n , Milwaukee. Amer. 849 385. (Veröffentl. 9./4.)

**Explosivstoff**. O. S i l b e r r a d , Blackheath. Amer. 849 925 u. 850 119. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von **Fäden** und **Filz** aus **Viscose**. Ch. N. W a i t e , Lansdowne. A m e r . 849 823, übertragen S. W. P e t t i t , Philadelphia. (Veröffentl. 9./4.)

Gelber **Monoazofarbstoff** und Herstellung desselben. A. L. L a s k a , Offenbach a. M. A m e r . 849 739, übertragen [Griesheim-Elektron]. (Veröffentl. 9./4.)

Gelber **Wollfarbstoff**. Derselbe. A m e r . 849 690, übertragen Derselben. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von **Azofarbstoffen**. [By]. E n g l . 5749/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung eines orangefarbigen **Monoazofarbstoffes**. [A]. U n g . A. 1075. (Einspr. 6./6.)

Umwandlung von Kokosnußbutter in **Speisefett**. P. D. M a s s i m i . F r a n k r . 373 996. (Ert. 4.—10./4.)

Apparat zum **Verseifen** von **Fetten**. M. R. A. S a m u e l , London. B e l g . 198 283. (Ert. 15./3.)

Bromderivate der **Fettsäuren**. E. F i s c h e r , Berlin. A m e r . 850 111, übertragen [By]. (Veröffentl. 9./4.)

Neuerungen an **Filtern**. J. C o n v e r s y & J. B o u q u e t . F r a n k r . 374 068. (Ert. 4.—10./4.)

Apparat zum **Filtrieren** von Gasen und Flüssigkeiten. B o r n e t t . E n g l . 8323/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Vorrichtung zum **Konzentrieren** von **Flüssigkeiten**. K e s t n e r . E n g l . 12 502/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Destillieren, Konzentrieren und Verdampfen von **Flüssigkeiten**. J. E. S i e b e l , Chicago, Ill. A m e r . 849 579. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von **Formaldehydpräparaten**. P. R o s e n b e r g , Berlin. A m e r . 849 815. (Veröffentl. 9./4.)

**Galvanisches Element**. P ö r s c h k e . E n g l . 21 348/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung von **Gas**, auch Wassergas aus Kohle und kohlenstoffhaltigen Stoffen. B r o w n e . E n g l . 11 099/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Komprimieren von **Kohlengas** u. dgl. G o r e . E n g l . 8486/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Apparat zur **Gasanalyse**. W e s t o v e r . E n g l . 5244/1907. (Veröffentl. 17./4.)

Vorrichtung zum **Mischen** und **Zuleiten** von **Gasen**. A.-G. f. S e l a s b e l e u c h t u n g . E n g l . 3533/1907. (Veröffentl. 17./4.)

**Gaszeugen**. W. R. M i l l e r , Pittsburgh. A m . 849 848, übertragen F o s t e r M i l l e r E n g i n e e r i n g C o ., Pittsburgh. (Veröffentl. 9./4.)

Apparat zum Herstellen eines **Gasflüssigkeitsgemisches**. M e y e r s b e r g . E n g l . 15 776/1906. (Veröffentl. 17./4.)

**Gaskühler**. C. B. C l a r k , Bangor. A m e r . 849 369. (Veröffentl. 9./4.)

**Gasreiniger**. H e ß . E n g l . 27 247/1906. (Veröffentl. 17./4.)

**Gasretorten**. K e o u g . E n g l . 8066/1907. (Veröffentl. 17./4.)

**Generator**. L o r i n . E n g l . 7705/1907. (Veröffentl. 17./4.)

**Gerben** von Häuten und Fellen. D r . A. W e i n s c h e n k , Mainz. U n g . W. 2051. (Einspr. 6./6.)

**Gerben** von Häuten und Leder. W. G. R o a c h . F r a n k r . 374 007. (Ert. 4.—10./4.)

**Gerbmittel**. J. B. T o m p k i n s , Vanderwoort. A m e r . 849 440. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von elektrischen **Glühfäden** aus Wolfram oder Legierungen desselben mit anderen Metallen. S i e m e n s & H a l s k e , A.-G. E n g l . 4814/1907. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung metallischer **Glühkörper** für elektrische Glühlampen. D e u t s c h e G a s g l ü h - l i c h t - A.-G. , Berlin. B e l g . 198 295. (Ert. 15./3.)

Vorrichtung zum **Auswaschen** und **Gewinnen** von **Gold**. G. L. H o l m e s , Oakland. A m e r . 849 614. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung eines tierischen **Heilserums**. Dr. R. H. D e u t s c h m a n n , Hamburg. U n g . D. 1250. (Einspr. 6./6.)

Herstellung von **Halogenderivaten**. G. R i c h t e r , Budapest. U n g . R. 1816. (Einspr. 6./6.)

Apparat zur **Reinigung** von **Hochofengasen**. G. F l ö s s e l . F r a n k r . 373 998. (Ert. 4.—10./4.)

Apparat zur **Imprägnierung** von **Holz**. M. B o u c h e r i e . F r a n k r . 373 992. (Ert. 4.—10./4.)

Lösungen zur **Konservierung** von **Holz** und anderen Faserstoffen. W o l f m a n n . E n g l . 19 241/06. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung von haltbaren **Hydrosulfiten**. [B]. E n g l . 22 525/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung von leicht reduzierbarem **Indigo**. [M]. E n g l . 6723/1907. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung von reinem **Kautschuk**. F o e l s i n g . E n g l . 17 775/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Vulkanisieren von **Kautschuk**. A r k l e s s . E n g l . 10 820. (Veröffentl. 17./4.)

Vorratsbehälter zum direkten Einbringen von Chemikalien in die Speisewasserleitung zum Zwecke der Klärung und Neutralisation von **Kesselwasser**. K l e v e . E n g l . 4348/1907. (Veröffentl. 17./4.)

Horizontaler Regenerativ-**Koksofen**. C o l l i n . E n g l . 7650/1907. (Veröffentl. 17./4.)

**Koksofanlage**. A l l p o r t . E n g l . 8521/06. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung großer **Krystalle** aus warmgesättigten Lösungen. J. B o c k , Radebeul. B e l g . 198 158. (Ert. 15./3.)

**Filter-** und **Kühlvorrichtung** für Luft. L. F. P a w l e y , Los Angeles. A m e r . 849 568. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von farblosem oder farbigem, wasserbeständigem **Kunstmörtel**. K. L ö r i n c z , Budapest. U n g . L. 2107. (Einspr. 30./5.)

Veredelung von **Kunstseidenfäden**. F ü r s t G u i d o D o n n e r s m a r c k s c h e K u n s t s e i d e n - u n d A c e t a t w e r k e , Sydowsawie. U n g . D. 1280. (Einspr. 6./6.)

Lösungsmittel für **Kupfernickel**. K o e k i n g & K y n o n c h . E n g l . 15 081/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung eines **Lederersatzmittels**. A. F e r r a g u t i , Mailand. B e l g . 198 137. (Ert. 15./3.)

Darstellung von alkaliwiderstandsfähigem **Linoleum**. D r . A. K r o n s t e i n , Karlsruhe. U n g . K. 3016. (Einspr. 30./5.)

**Lötrohr**. S o c . l ' A i r l i q u i d e . E n g l . 26 799/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Verbindung von Kautschukschläuchen mit dem Mundstück einer **Luftpumpe**. L o r e n z . E n g l . 17 362/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Trocknen von **Melasse** und Melassefuttermitteln F o k a n y i , d e T o r n y a y & W e i s e r . E n g l . 9416/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Apparat, um **Metalle** und **Metalloide** zu extrahieren. F. A. K j e l l i n , Stockholm. B e l g . 198 304. (Ert. 15./3.)

Überzüge für **Metalle**. P. H. G u é r i n . F r a n k r . 374 053. (Ert. 4.—10./4.)

Schmelzen und Erhitzen von **Metallen**, Erzen u. dgl. W e b b , B r e t t e l l & A d a m s o n . E n g l . 10 536/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung von **Metalloxyden**. J. H. M o n t g o m e r y , St. Louis. A m e r . 849 555, übertragen F. H. L u d i n g t o n und F. O r f f , St. Louis. (Veröffentl. 9./4.)

Apparat zur Herstellung zusammengesetzter **Metallstücke**. J. F. M o n n o t . F r a n k r . 373 971, 72. (Ert. 4.—10./4.)

Konservierung von **Milch**, Butter, Rahm und anderen Produkten im frischen Zustande. P. Breteau. Frankr. 373 954 und Zusatz 7229/360 679. (Ert. 4.—10./4.)

Apparat zum Reinigen von **Öl**. Kock. Engl. 21 086/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Einrichtung zum **Ozonisieren** von Luft. J. Steynis, Neu-York. U n g. S. 3831. (Einspr. 30./5.)

Herstellung von **Superphosphaten** aus Kalknitraten. Société Savigny père et fils. Frankr. 373 951. (Ert. 4.—10./4.)

Neuerungen in der Farbenphotographie. G. L. A. Brasseur, Neu-York. Belg. 198 229. (Ert. 15./3.)

**Quecksilberpumpe**. P. C. Hewitt, Neu-York. Amer. 849 394, übertragen Cooper Hewitt Electric Company, Neu-York. (Veröffentl. 9./4.)

Behandeln von **Ramie** und anderen Textilfasern. Bendel. Engl. 18 512/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung von **Salpetersäure**. Valentiner & Schwarz, Leipzig-Plagwitz. Belg. 198 121. (Ert. 15./3.)

Herstellung von **Schmieröl**. T. O. Kent, London. U n g. K. 2965. (Einspr. 6./6.)

Gewinnung von **Schwefel** aus Schwefelwasserstoff und solchen enthaltenden Gasen. Hellsing. Engl. 8164/1907. (Veröffentl. 17./4.)

Herstellung löslicher **Silberverbindungen**. [By]. Frankr. 374 066. (Ert. 4.—10./4.)

Herstellung von **Sprengstoffen**. M. G. Himaya, Washington. Belg. 198 125. (Ert. 15./3.)

Herstellung eines **Sprengstoffes**. Derselbe. U n g. H. 2823. (Einspr. 6./6.)

Herstellung künstlicher **Steine**. Isolatorenfabrik „Pulvolut“ G. m. b. H., Frankfurt a. M. Belg. 196 515. (Ert. 15./3.)

Herstellung künstlicher **Steine**. S. W. Berglund, Stockholm. Belg. 198 236. (Ert. 15./3.)

Apparat zur **Sterilisierung** von Trinkwasser mit Ozon. A. de Bouillanne. Frankr. 374 152. (Ert. 4.—10./4.)

Herstellung homogener Körper aus **Tantalmetall** oder anderen schwer schmelzbaren Metallen.

Siemens & Halske, A.-G., Berlin. U n g. S. 3845. (Einspr. 30./5.)

Herstellung von primären **Terpenalkoholen** der Formel  $C_{10}H_{17}OH$  aus ätherischen Ölen, welche Linalool oder Coriandrol oder deren Ester enthalten. Zeitschel. Engl. 3176/1907. (Veröffentl. 17./4.)

Apparat zur Extraktion von **Terpentin** aus Holz. H. Rascle, Alki Point, Wash. Amer. 850 098, übertragen American Wood Extract Co., Washington. (Veröffentl. 9./4.)

Darstellung von **Tonerdehydrat** und Alkalialuminaten. [Griesheim-Elektron]. U n g. G. 2229. (Einspr. 30./5.)

Vorrichtung zur Behandlung von **Textilfasern** mit Flüssigkeiten und Gasen. J. O. Obermaier, Lambrecht. Amer. 849 635. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von **Uranylsalz**. C. M. J. Germe. Frankr. 374 011. (Ert. 4.—10./4.)

Vorrichtung zum **Verkoken** von Briketts. B. Wagner, Stettin. Amer. 849 947. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von **Viscose**. Soc. franc. de la Viscose. Engl. 8179/1907. (Veröffentl. 17./4.)

Vorrichtung zum Weichmachen und Reinigen von **Wasser**. H. Romunder, Milwaukee. Amer. 849 500. (Veröffentl. 9./4.)

Herstellung von **Wassergas**. Ternedden & Müller. Engl. 8154/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Apparat zur Dekantation und Reinigung von **Wassern**. V. Antoine. Frankr. 374 040. (Ert. 4.—10./4.)

Herstellung von **Zement**. Bougleuz. Engl. 12 353/1906. (Veröffentl. 17./4.)

Wasserdichter **Zement**. G. Frollo, Mailand. Amer. 849 778. (Veröffentl. 9./4.)

**Zementofen**. J. S. Wenz, Philadelphia. Amer. 849 873. (Veröffentl. 9./4.)

Verfahren zur elektrolytischen Fällung von **Zink** in kompaktem Zustande. Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Belg. 198 265. (Ert. 15./4.)

Extraktion von **Zink** aus seinen Mineralien. H. L. Sulman, London. Belg. 198 257. (Ert. 15./3.)

## Verein deutscher Chemiker.

### III. Kalitag.

Der diesjährige Kalitag zu Hildesheim verlief unter reger Beteiligung der Chemiker, Bergleute und Geologen sowie der staatlichen und städtischen Behörden in der gleichen glänzenden Weise wie seine beiden Vorgänger. Der Bezirksverein Hannover, an seiner Spitze die Herren Dr. Asbrand und Dr. Weiskopf, hatten in Verbindung mit einem rührigen Ortsausschuß in Hildesheim alle Vorbereitungen auf das Umsichtigste getroffen und für ein hochinteressantes Programm gesorgt. Nicht zum mindesten trugen die Schönheiten der altberühmten Stadt und das endlich sich der Jahreszeit entsprechend gestaltende Wetter zum Gelingen der Tagung bei.

Am Sonnabend Nachmittag fuhren die reichlich 300 Teilnehmer nach Diepholz zu dem im Ausbau begriffenen Werke Hildesia. Dort begrüßte uns Herr Direktor Stommel auf das

freundlichste und Herr Ing. Graeffe schilderte in seinem hochinteressanten Vortrage die unendlichen Schwierigkeiten, die bei dem Abteufen des Schachtes zu überwinden waren. Ein Imbiß und die Besichtigung der in der Vollendung begriffenen Tagesbauten schlossen sich daran an. Gegen 7 Uhr kehrte die Gesellschaft nach Hildesheim zurück. Die Stadt Hildesheim hatte für den Abend einen Kommers veranstaltet, der sehr angeregt verlief. In ernsthaften und launigen Ansprachen wurde der Veranstalter der Tagung, ferner der verschiedenen Vereine, Behörden und Persönlichkeiten, die bei ihr zusammenwirkten, gedacht.

Am Sonntag Morgen begrüßte in der wissenschaftlichen Sitzung der Vorsitzende des Bezirksvereins Hannover, Herr Dr. Asbrand, die Teilnehmer; Herr Senator Dietrich sprach den Dank der Stadt Hildesheim dafür aus, daß die Stadt den dritten Kalitag beherbergen dürfe und Herr Prof. Dr. Rassow begrüßte die Anwesenden