

sche Methode, unter denen zur Bestimmung der Halogene gern auch die Zerstörung der Substanzen durch Glühen mit Kalk aufgenommen seien, da trotz aller Abänderungen das Cariusche Verfahren für manche Halogenverbindungen nicht ausreicht. An derselben Stelle vermissen wir den Hinweis auf den Gooschen Filteriegel, der uns unentbehrlich geworden ist, besonders, wenn es sich um die Ausführung von vielen Halogenbestimmungen hintereinander handelt. Für das Trocknen von organischen Flüssigkeiten hat sich im hiesigen Laboratorium entwässertes Magnesiumsulfat in vielen Fällen als äußerst nützlich erwiesen, so daß wir diesem Mittel auch gern in dem „Gattermann“ einen Platz eingeräumt sähen.

Daß in der vorliegenden Auflage die theoretische Behandlung der für das organisch-präparative Arbeiten wichtigen Methoden (Wasserdampfdestillation, Aussalzen, Lösen usw.) Berücksichtigung gefunden haben, ist mit großer Freude zu begrüßen.

R.

**Allgemeine Gesichtspunkte für organisch-chemisches Arbeiten.** Von Prof. Dr. Lassar-Cohn. Hamburg und Leipzig 1904. Verlag von Leopold Voß. M. 2.—

Verf. bringt im Anschluß an seine bekannten „Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien“ eine Anzahl allgemeiner Gesichtspunkte, die wir jedem fortgeschrittenen Chemiker zum Studium empfehlen können. Wir haben in dem Hefte eine große Anzahl von wichtigen Gesetzmäßigkeiten zusammengestellt gefunden, die aus der Literatur entweder gar nicht oder nur nach langem Studium zu erschließen sind.

R.

### Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 18./9. 1905.

- 12e. K. 28 027. Verfahren zum Niederschlagen von **absorptionstähigen Gasen** und **Dämpfen** oder dgl. durch mittels Zerstäuber fein verteilte Flüssigkeiten. Gebr. Körting, A.-G., Körtingsdorf bei Hannover. 12./9. 1904.  
 12o. V. 4830. Verfahren zur Herstellung von **Anhydriden** der einbasischen organischen Säuren. Zus. z. Pat. 161 882. Verein für chemische Industrie in Mainz, Frankfurt a. M. 25./6. 1902.  
 18a. P. 15 944. **Schrägaufzug** für Hochöfen. J. Pohlig, A.-G., Köln-Zollstock. 17./12. 1903.  
 22f. M. 26 689. Verfahren zur Darstellung von **Schwefelzink**. Zus. z. Anm. M. 24 963. Baron Henry William de Stucklé, Dieuze. 13./8. 1904.  
 76c. F. 20 098. Verfahren zur Herstellung **echtfarbiger rotweißer Gespinste und Gewebe**. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 20./4. 1905.

Reichsanzeiger vom 21./9. 1905.

- 12k. B. 38 107. Verfahren zur Reindarstellung von **Cyanverbindungen**. Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 19./9. 1904.  
 12o. F. 19 747. Verfahren zur Herstellung von symmetrischen Dihalogenderivaten **tertiärer Alkohole** von der Formel  $R.C(OH)(CH_2\text{Halogen})_2$ . Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 26./1. 1905.

Ch. 1905

Klasse:

- 12p. F. 18 823. Verfahren zur Darstellung eines zur Überführung in **Hydroazine** geeigneten Anthracenderivats. Dieselben. 4./5. 1904.  
 12p. L. 18 231. Verfahren zur Darstellung von **Indoxyl** und dessen Homologen. Dr. Leon Lilienfeld, Wien. 30./5. 1903.  
 12g. F. 17 473. Verfahren zur Darstellung von **Erythrooxyanthrachinon**. Farbenfabr. vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 11./4. 1903.  
 22a. C. 11 900 u. 11 973. Verfahren zur Darstellung von chromierbaren und beizenfärbbenden **Monoazofarbstoffen**. Leopold Cassella & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. 7./7. 1903 und 3./8. 1903.  
 23f. Sch. 23 568. Vorrichtung zur Herstellung von **Seifenstangen**, bei der auswechselbare Kühlrohre in den Zuführungsraum für die flüssige Seifenmasse münden. Ph. H. Schrauth jr., Frankfurt a. M., Holzhausenstr. 18. 24./3. 1905.  
 24e. P. 16 881. Anlage zur Herstellung von **Wasser-gas** mit Carburiereinrichtung. Fa. Julius Pintsch, Berlin. 4./2. 1905.  
 26e. E. 9489. **Gasretortenlademaschine**, bei welcher die Kohle aus einem mit geneigten Bodenflächen versehenen Behälter zu den Flügeln einer Schleudertrommel zugeführt wird. C. Eitle, Stuttgart, Rosenbergstr. 29/33. 21./9. 1903.  
 59a. R. 20 452. **Pumpe** zum Ansaugen heißer Flüssigkeiten. Rhein. Armaturen- und Maschinenfabrik u. Eisengießerei Alb. Sempell, M.-Gladbach. 29./11. 1904.

### Eingetragene Wortzeichen.

**Adolit** für diätetische Präparate, Salben, Putz-, Schleif-, Poliermittel usw. Krewel & Co., G. m. b. H. Köln a. Rh.

**Agelion** für Frostschutzmittel, Putzmittel usw. Dr. J. Wagner, Köln-Ehrenfeld.

**Anticollämin** für pharmazeutische Präparate. Dr. med. Th. Kleffner, Kiel.

**Antidin** für Pflanzennahrungsstoff, Insektenvertilgungsmittel. Fa. Hermann Bensmann, Bremen.

**Boskonal** für pharmazeutische, hygienische, kosmetische Präparate, Konservierungsmittel usw. B. Knauth und R. Gerstenberger, Meißen (Elbe).

**Conicus** für chemisch-pharmazeutische Präparate usw. Friedrich Feldtmann, Altona-Ottensen.

**Creolin-Liniment** für chemisch-pharmazeutische Präparate, Parfümerien usw. Fa. William Pearson, Hamburg.

**Fucophit** für Entfettungsmittel. B. Hadra, Berlin.

**Heliosin** für Glanzstärke usw. J. Klagsbrunn, Floridsdorf (Österreich).

**IX** für chemische, pharmazeutische, kosmetische Artikel, Nahrungs- und Genußmittel. K. A. Lingner, Dresden.

**Leatheroid** für Dichtungs- und Packungsmaterialien, Isoliermittel. Allut Noodt & Meyer, G. m. b. H., Berlin.

**Maisin** für Futtermittel. Norddeutsche Meissenerwerbungs-Gesellschaft m. b. H., Hamburg.

**Moranin** für Beizen. R. Haack, Godesberg a. Rh.

**Nimm mich mit** für Zündhölzer usw. Stahl & Nölke, A.-G. für Zündwarenfabrikation, Kassel.

**Pallida** für Bleich-, Putz-, Polier- und Schleifmittel. Otto Schorre, Hamburg.

**Politose** für Möbelpolitur. B. Strelbel, Marienburg i. Westpreußen.

**Schleich** für medizinische und kosmetische Präparate. Dr. J. Laboschin, Berlin.

**Sunderaspahel, Meenatshes** für chemische Präparate usw. A.-G. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M.

**Ultra** für Eiweißstoffe usw. H. Niemöller, Gütersloh i. W.

### Patentliste des Auslandes.

Verfahren und Einrichtung zum Klären des **Abwassers** beim Entwässern von Kohlen, Erzen und dgl. Zus. z. Pat. Nr. 27 439. **Friedrich Baum**, Herne. **Ung. B.** 3077. (Einspr. 26./10.)

Herstellung von Pasten zum **Ätzen** gefärbter Gewebe. **Badische Anilin- und Soda-Fabrik**, Engl. 25 284/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von **Alkalimetallocyden**. **Rudolph Hutzler**, Amer. 798 103. Übertr. **Badische Anilin- und Soda-Fabrik**, Ludwigshafen a. Rh. (Veröffentl. 29./8.)

Wiedergewinnung von in aufgespulter Kunstseide enthaltenem **Alkohol**, **Ather** oder anderen Lösungsmitteln. **Julius Douoge**, Besançon. **Ung. D.** 1127. (Einspr. 19./10.)

Neue **Aminoalkoholester**. **Farbenfabrik vorm. F. Bayer & Co.** **Frankr.** 355 367. (Ert. 24.—30./8.)

Neue **Anthracenfarbstoffe**, Dieselben. **Frankr.** 355 326. (Ert. 24.—30./8.)

**Anthracenverbindung** und Verfahren zur Herstellung derselben. **Max. H. Isler**, Amer. 798 104. Übertr. **Badische Anilin- und Soda-Fabrik**, Ludwigshafen a. Rh. (Veröffentl. 29./8.)

**Anthrachinonderivate**. **Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.** Engl. 24 869 1904. (Veröffentl. 21./9.)

Abscheidung von **Arsenik** aus Nahrungsmitteln. **Overbeck**. Engl. 24 174/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Entfernung von **Arsenik** aus Gasen. **Maximilian Scharff** und **Franz Slama**. Amer. 798 216, 798 302. Übertr. **Badische Anilin- und Soda-Fabrik**, Ludwigshafen a. Rh. (Veröffentl. 29./8.)

Gelber **Azofarbstoff**. **Fritz C. Günther**. Amer. 798 808. Übertr. **Badische Anilin- und Soda-Fabrik**, Ludwigshafen a. Rh. (Veröffentl. 29./8.)

**Azofarbstoffe**. **Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.** Engl. 4359/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Neue **Azofarbstoffe**. Dieselben. **Frankr.** Zus. 4882/347 376. (Ert. 24.—30./8.)

Herstellung von **Bierwürze**. **Rübsam**. Engl. 23 597/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Elektroden für Elektrolyseure bei der Herstellung von **Bleichflüssigkeiten**. **Kotherr**. Engl. 7020/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von **Bleibleich**. **Gebr. Heyl & Co.**, G. m. b. H. und **Wultze**. Engl. 24 238 1904. (Veröffentl. 21./9.)

**Blitzlicht**. **Farbenfabriken vorm. F. Bayer & Co.** Engl. 24 987/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von künstlichem **Brennmaterial**. **Grayson**. Engl. 18 858/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von **Butterkonserven**. **E. Engel**. **Frankr.** 355 362. (Ert. 24.—30./8.)

Herstellung von **Chinizarin**. **Farbenfabrik vorm. Friedr. Bayer & Co.** Engl. 1499/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Erzeugung und Verwendung von **Chlor**. **Hargreaves**. Engl. 20 835/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von wasserdichten **Dachziegeln**. **Johann N. Santha**, Mezöteleged. **Ung. S.** 3090. (Einspr. 26./10.)

**Destillieren** und Trennen von ungleich flüchtigen Bestandteilen, komplexen Mischungen, namentlich Kohlenwasserstoffen. **Baudry**. Engl. 29 479/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von **Dialkylbarbitursäure**. **Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning**. Engl. 2031/1905. (Veröffentl. 21./9.)

**Emaillierte Eisen-, Stahl- und Kupferplatten**. **Prestwich**. Engl. 23 048/1904. (Veröffentl. 21./9.)

**Elektrische Öfen**. **Girod**. Engl. 14 333 1905. (Veröffentl. 21./9.)

**Elektrode** für elektrolytische Apparate. **George J. Atkins**, Tottenham, England. Amer. 798 314. (Veröffentl. 29./8.)

**Elektroden** für elektrische Sammler. **Bruno**. Engl. 11 920/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Apparat zum Behandeln von gemahlenen **Erzen** und dgl. **Alfred Z. Clark**, Melbourne. Amer. 798 568. (Veröffentl. 29./8.)

Verfahren zum kalten **Färben** mittels Pigment- und Interferenzfarben. **C. Henry**. **Frankr.** 355 391. (Ert. 24.—30./8.)

Herstellung blauer **Farbstoffe** durch Oxydation auf der Faser. **Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning**. Engl. 406/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Mischung zur Herstellung eines **Feueranzünders**. **J. Blumenau**. **Frankr.** 355 308. (Ert. 24. bis 30./8.)

Herstellung von **Fleischmehl**. **Edward Maragliano**, Genua. Amer. 798 138. (Veröffentl. 29./8.)

Herstellung von **Gas** für Leucht-, Heiz- und Kraftzwecke. **Elworthy & Williamson**. Engl. 14 333/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von **Steinkohlengas**. **Wilson**. Engl. 19 774. (Veröffentl. 21./9.)

Verfahren zur Aufrechterhaltung der Temperatur in einem **Gaserzeuger** bei wechselndem Gasverbrauch. **Capitaine**. Engl. 7310/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Verfahren zur **Gaserzeugung**. **Carleton Ellis**. Amer. 798 176. Übertr. **Eldred Process Co.** (Veröffentl. 29./8.)

Verfahren zur Destillation von **Kohle**. **S. Transky**. **Frankr.** 355 414. (Ert. 24.—30./8.)

Apparat zur Erzeugung von **Kohlensäure**. **Gregor Walzel**, Newark. Amer. 798 239. Übertr. **Edward Zus**. (Veröffentl. 29./8.)

Apparat zur kontinuierlichen Herstellung von **Kohlenstofftetrachlorid**. **J. B. Febvre**. **Frankr.** 355 423. (Ert. 24.—30./8.)

Azofarbstoffe für **Lacke**. **Badische Anilin- und Soda-Fabrik**. Engl. 26 908 1904, 26 909/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Apparat zum Elektrolysieren von **Luft**. **August Johnson**. Amer. 798 511. Übertr. **Barnard & Leas Manufacturing Co.**, Mohne, Ill. (Veröffentl. 29./8.)

Verfahren, weißem **Mehl** Eigenschaften, die beim Mahlen verloren gegangen sind, wiederzugeben. **Robert**. Engl. 23 576/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Extraktion von **Metallen** aus Erzen auf elektrolytischem Wege. **Ganz & Co.**, **Eisengießerei und Maschinen-Fabrik**, A.-G. Engl. 15 055/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Verfahren, um **Metallkabel** unoxydierbar zu machen. M. **Audiau**. Frankr. 355 331. (Ert. 24.—30./8.)

Herstellung von **Methan**. B. **Sabatier**. Frankr. 355 325. (Ert. 24.—30./8.)

Trocknen von **Nährpasten** im Vakuum. **Manufacture Française Biscuits Vendroux**. Frankr. 355 276. (Ert. 24.—30./8.)

Herstellung von **Natriumferrocyanid**. **Camillo Petro**, Buchsweiler. Amer. 798 208. (Veröffentl. 29./8.)

Pressen zum Auspressen von **Öl** und anderen Flüssigkeiten. **Caldwell**. Engl. 8696/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Elektrischer **Ozonator**. C. A. **Sahlström**. Frankr. 355 411. (Ert. 24.—30./8.)

**Plastisches**, durchscheinendes **Produkt** zur Herstellung von Fasern, Häutchen, Blöcken oder Platten. H. C. M. L. **Cathelineau** und A. A. R. **Fleury**. Frankr. Zus. 4898/354 942. (Ert. 24.—30./8.)

**Retortenöfen**. **Ifö Kaolin-Och Chammottefabriks A. B. und Mohr**. Engl. 5481/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Neuer **Riechstoff**. J. **Dupont**. Frankr. 355 315. (Ert. 24.—30./8.)

Verfahren und Apparat zur Abscheidung von Vorlaufprodukten aus **Rohspiritus**. **Max Strauch**, Neisse. Ung. S. 3213. (Einspr. 19./10.)

Reinigen und Konservieren von **Rohzucker**. M. **Weinrich**. Frankr. Zus. 4901/325 882. (Ert. 24.—30./8.)

**Röstöfen**. J. E. **Greenawalt**. Frankr. 355 312. (Ert. 24.—30./8.)

Herstellung von **Salpetersäure**. **Heinrich H. Niedenführ**, Halensee. Amer. 798 205. (Veröffentl. 29./8.)

**Säurebehälter**. **William O'Neill**, New York. Amer. 798 444. (Veröffentl. 29./8.)

**Schmelzofen**. **Herbert L. Wrinkle & Noah Wrinkle**, Kela, Cal. Amer. 798 312. (Veröffentl. 29./8.)

Extraktion und Reinigung von **Schwefel** aus gebrauchter **Gasreinigungsmasse**. A. W. Cor-

nillaux. Frankr. Zus. 4890/353 932. (Ert. 24.—30./8.)

Herstellung löslicher **Stärke**. **Richard Hartwig**. Amer. 798 509. Übertr. **Siemens & Halske**, A.-G., Berlin. (Veröffentl. 29./8.)

Herstellung wässriger Emulsionen von **Steinkohlenteerölen**, Phenolen und verwandten Produkten. **Dr. Walter Spalteholz**, Overveen-Haarlem. Ung. S. 3194. (Einspr. 19./10.)

Herstellung künstlicher **Steinmassen**. **Staudt**. Engl. 26 516/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Ausscheidung von **Teer** aus Schwelgasen. **Ludwig Meyer**, Hannover. Ung. M. 2359. (Einspr. 19./10.)

Verfahren zur Herstellung von **m-Tolylsemicarbazid**. **Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.** Frankr. Zus. 4271/349 968. (Ert. 24.—30./8.)

**Trockenapparat**. **Forschepiepe & Schäfer**. Engl. 6762/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von Stoffen mit **Veilchengeruch**. **Maschmeyer**. Engl. 13 347/1905. (Veröffentl. 21./9.)

**Ventilator** für Säureabzüge. **Nicholas L. Heinz**, Lasalle, Ill. Amer. 798 100. (Veröffentl. 29./8.)

Herstellung von **Wasserstoff**. **H. S. Elworthy**. Frankr. 355 324. (Ert. 24.—30./8.)

Apparat zur Verwendung von **Zelluloidabfall**. **Gardin, Gérard & Gérard**. Engl. 10 319/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Herstellung von **Zelluloseslösungen**. **Friedrich**. Engl. 17 164/1905. (Veröffentl. 21./9.)

Vorrichtung zum Filtern und Pumpen bzw. Regeln des Ausfließens von **Zelluloseslösungen** und dgl. **La Société Générale de Soie Artificielle par la Procédé Viscosa**, Brüssel. Ung. S. 3196. (Einspr. 19./10.)

Trennung der **Zinkblenden** von Erzen. **De Bavaray**. Engl. 18 660/1904. (Veröffentl. 21./9.)

Verfahren zum fortgesetzten Verkochen von **Zuckerlösungen** zu Kristallen. **Wladimir Wittkowicz**, Kiew. Ung. W. 1707. (Einspr. 19./10.)

Herstellung von **Zündmassen**. **Claessen**. Engl. 13 340/1905. (Veröffentl. 21./9.)

## Verein deutscher Chemiker.

### Hauptversammlung in Bremen.

#### Abteilung für Mineralölchemie und verwandte Gebiete.

Bei der diesjährigen Hauptversammlung in Bremen, und zwar am Sonnabend den 17. Juni, hat sich eine Abteilung für Mineralölchemie und verwandte Gebiete gebildet, die die Absicht hat, auch bei den nächsten Hauptversammlungen 1906 in Nürnberg wieder zusammenzutreten. Die Fachgenossen waren durch diese Zeitschrift, Nr. 21, eingeladen worden, und zwar vom Ausschuß IX des Deutschen Verbandes für die Materialprüfung der Technik. Dieser Ausschuß, der über frühere Arbeiten in dieser Z. 1904, Nr. 42, berichtet hat, trat am genannten Tage unter dem Vorsitz des Prof. Dr. D. **Holde**, Vorsteher der Abteilung für Ölprüfung am Königl. Materialprüfungsamt zu Großlichterfelde, zu einer Sitzung im Künstlerhause zu Bremen zusammen. Die Sitzung war nicht öffentlich und endete gegen 1 Uhr Nachmittag. Im unmittelbaren Anschluß fanden sich 19 Herren zu-

sammen, die der Einladung in Nr. 21 dieser Zeitschrift Folge leisteten.

Herr **Holde** begrüßte die Herren und erteilte dann das Wort dem Mitgliede des Hauptvorstandes des Vereins Deutscher Chemiker, Herrn Direktor Dr. **Krey**. Dieser führte in kurzen Worten aus, daß im Vorstande des Vereins der Gedanke geäußert worden sei, ob man nicht durch Bildung von einzelnen Abteilungen für Sonderfächer den Hauptversammlungen und auch dem Vereine neue Mitglieder zuführen könne. Es habe die Absicht bestanden, für die diesjährige Tagung in Bremen einen Versuch mit der Bildung mehrerer solcher Abteilungen zu machen. Es sei doch wohl nicht zu verkennen, daß es für viele Kollegen besonders angenehm und nützlich sei, Vorträge oder Demonstrationen aus dem Zweige der Technik zu hören, dem sie als Ausübende angehören, und mit den Sonderfachgenossen persönliche Bekanntschaft und Zwiesprache zu pflegen. Bedauerlicherweise sei der Gedanke nicht in dem Umfange für dieses