

die Orthosulfosäure des Benzaldehyds mit alkylirten aromatischen Aminen oder deren Sulfosäuren condensirt und die erhaltenen Leukosulfosäuren durch Oxydation in die Farbstoffe überführt.

2. Als besondere Ausführungsformen obigen Verfahrens die Condensation von Benzaldehyd-sulfosäure mit Dimethylanilin, Diäthylanilin, Methylbenzylanilinmonosulfosäure, sowie Äthylbenzylanilinmonosulfosäure und Überführung der so erhaltenen Leukosulfosäuren durch Oxydation in die entsprechenden Farbstoffe.

Braune beizenfärbende Farbstoffe von L. Casella & Cp. (D.R.P. No. 89 602).

Patentansprüche: 1. Verfahren zur Darstellung von beizenfärbenden Farbstoffen durch Condensation von Galloacetophenonalkohol bez. dem entsprechenden Gallochlor- oder -bromacetophenon mit Aldehyden.

2. Die Ausführungsform des im Anspruch 1 geschützten Verfahrens unter Verwendung von Benzaldehyd, m-Oxy-, m-Nitro- und m-Amido-benzaldehyd.

Neue Bücher.

F. Ahrens: Handbuch der Elektrochemie. (Stuttgart, F. Enke)

Verf. versucht, eine Chemie auf elektrischer Grundlage aufzubauen; er will zugleich ein Lehrbuch und ein Handbuch bieten.

Er bespricht auf 171 S. die Stromquellen, elektrischen Grössen und elektrolytischen Gesetze; dann folgt die Anwendung der Elektrizität zur Analyse und zur Gewinnung anorganischer und organischer Stoffe. Verf. hätte zwar hin und wieder etwas kritischer in der Auswahl sein können, da einige der ausführlicher beschriebenen Apparate unbrauchbar sind, doch schadet dieses Zuviel nicht ernstlich. Jedenfalls ist dieses Handbuch der angewandten Elektrochemie unter den bis jetzt erschienenen ähnlichen elektrochemischen und elektrometallurgischen Büchern am meisten zu empfehlen.

K. Elbs: Die Accumulatoren. (Leipzig, J. A. Barth 2. Aufl.);

Verf. bespricht auf 46 S. Wirkungsweise, Leistung und Behandlung der Accumulatoren; die kleine Schrift ist recht gut.

L. Beck: Geschichte des Eisens. (Braunschweig, Fr. Vieweg & Sohn.)

Die vorliegende 4. Lieferung der 3. Abth. dieses schon mehrfach lobend hervorgehobenen Werkes gelangt bis zum Puddelprocess im 18. Jahrhundert.

Eleventh annual Report of the Board of Gas and Electric Light Commissioners of the Commonwealth of Massachusetts. (Boston 1896.)

Der Jahresbericht enthält werthvolle Mittheilungen über Gasbeleuchtung und elektrische Beleuchtung in den Vereinigten Staaten.

E. Täuber und R. Norman: Die Derivate des Naphtalins, welche für die Technik Interesse besitzen. (Berlin, R. Gärtner's Verlagsbuchh.) Geb. Pr. 18 M.

Auf 236 S. geben die Verf. eine gute Übersicht über die technisch wichtigeren Naphtalin-abkömmlinge, eine Arbeit, welche in Fachkreisen sehr willkommen sein wird. Bedauerlich ist die einseitige Art der Quellenangaben.

B. W. Feddersen und A. J. v. Oettingen: Poggendorff's biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften. 3. Bd.

Das Werk enthält Nachweisung über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. Der 3. Bd. soll die Jahre 1858 bis 1883 umfassen. Die vorliegende 1. Lieferung ist recht gut.

H. W. Dahlen: Bericht über die Verhandlungen des 14. deutschen Weinbau-Congresses in Neustadt a. d. Haardt.

Von den mitgetheilten, recht beachtenswerthen Vorträgen sind besonders zu nennen:

J. Nessler: Das Krankwerden des Weines,
Ders.: Bereitung der Rothweine,
P. Kulisch: Die deutschen Ausleseweine,
J. Wortmann: Reinhefen.

Patentanmeldungen.

Klasse: (R. A. 15. October 1896.)

12. F. 8100. Darstellung einer Sulfosäure des Naphtoresorcins. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 21. 2. 95
- H 15 802 Verdampfapparat. — Howaldtswerke, Kiel. 1. 3. 95.
- W. 10 662. Darstellung von Calciumcarbid. — Th. L. Will-on, New-York 4. 2. 95.
22. F. 8913. Darstellung grünblauer beizenfärbender Farbstoffe der Triphenylmethanreihe. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 7. 3. 96.
- G 9970. Darstellung von primären Disazofarbstoffen aus α , α' -Naphtyldiamin- β , β' -disulfosäure. — Gesellschaft für chemische Industrie, Basel. 12. 8. 95
- P. 7939 Herstellung von Imitationen von Cloisonné und Gitter-Emaille. — P. E. L. Perdrizet, Paris. 27. 1. 96.
40. S 9671. Elektrolytische Fällung von Zink — The Sulphide Corporation (Ashcroft's Process) Ltd., London. 4. 8. 96.

(R. A. 19. October 1896.)

12. F. 8951 und 9113. Darstellung eines Dimethylamido-dimethylphenylpyrazolons. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 18. 3. 96 bez. 28. 5. 96.
78. R. 10 539 Sprengstoff aus Trinitroresolammonium und Ammoniaksalpeter. — L. Roux, Paris. 31. 8. 96.

(R. A. 22. October 1896.)

12. C. 6241 Darstellung von Diamidooxydiphenylbasen. — Leopold Cassella & Co., Frankfurt a. M. 11. 7. 96.
75. S. 9444 Auswaschen von Alkaliamalgal. — Alf Sinding-Larsen, Christiania 6. 5. 96.

(R. A. 26. October 1896.)

12. B. 19 018. Darstellung von Zimmtaldehyd. — C. F. Böhringer & Söhne, Waldhof b. Mannheim. 27. 4. 96.
- C. 6018. Darstellung von γ -Oxypiperidincarbonensäuren und n-Alkyl- γ -oxypiperidincarbonensäuren — Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering), Berlin N. 25. 5. 95.

12. C. 6151. Darstellung von **Cyanhydrinen** von γ -Piperidonen und n-Alkyl- γ -piperidonen. — Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering), Berlin N. 25. 5. 95.
- C. 6152. Darstellung von **Imidoäthern** der Cyanhydrine des Triacetouamins und analoger Derivate des γ -Piperidons. — Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering), Berlin N. 22. 5. 96.
40. O. 2528. **Amalgamation** mittels Quecksilberdampf. — E. L. Oppermann, London. 22. 8. 96.
- S. 9275. **Metallgewinnung**. — Alf Sinding-Larsen, Christiania. 28. 2. 96.
75. M. 11 556. Gewinnung von Ammoniak aus **Melasse-schlempe**. — F. O. Matthiessen, New-York. 20. 2. 95.
- R. 10 383. **Elektrode** von jalouseartiger Form für elektrolitische Zwecke. — A. le Royer, A. Bonna u. P. van Berchem, Genf. 24. 6. 96.

(R. A. 29. October 1896.)

12. C. 6058. Darstellung eines p-Oxyperidincarbonsäure-derivats aus Tropinon; Zus. z. Anm. C. 6018. — Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering), Berlin N. 24. 3. 96.
- G. 10 589. Darstellung eines Condensationsproducts aus **Vanillin** und p-Phenetidin. — C. Goldschmidt, Frankfurt a. M. 23. 5. 96.

(R. A. 2. November 1896.)

12. C. 6129. Darstellung von Homologen des **Vanillins**. — Chemische Fabrik von Heyden, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Radebeul b. Dresden. 12. 5. 96.
- F. 8867. Darstellung von Doppelverbindungen des **Chlorjods** mit Diazokörpern; Zus. z. Pat. 87 970. — E. Froehlich, Pabianice. 16. 12. 95.
- Sch. 11 072. Herstellung eines längere Zeit wirksam bleibenden Gemisches von **Magnesia** und kohlensaurem Natron. — A. Schröder, Göttingen. 14. 10. 95.

22. B. 15 308. Darstellung von **Oxynaphtindophenolthio-sulfosäuren** oder -sulfiden. — Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 21. 10. 93.
- F. 6423. Darstellung neuer secundärer **Disazofarbstoffe** aus α_1 -Naphtylamin- α_2 -monosulfosäure. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Elberfeld. 8. 12. 92.
- K. 13 295. Darstellung von secundären **Disazofarbstoffen** mit α_1 , β_2 -Naphtylendiamin- β_1 -sulfosäure in Mittelstellung. — Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 9. 10. 95.

(R. A. 5. November 1896.)

12. B. 18 900. Darstellung von **Phthalsäure** und Sulfophthalsäuren aus Naphtalin oder Naphtalinderivaten. — Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Ludwigshafen a. Rh. 30. 3. 96.
- C. 6062. Darstellung von Verbindungen von **Stärke** und Gummiarten mit Formaldehyd. — A. Classen, Aachen. 26. 3. 96.
- K. 11 220. Darstellung von substituirten **Orthotolnylsäuren**; Zus. z. Pat. 79 028. — Kalle & Co., Biebrich a. Rh. 2. 11. 93.
22. A. 4293. Darstellung von **Polyazofarbstoffen** aus primären Disazofarbstoffen; Zus. z. Pat. 84 390. — Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Berlin SO. 10. 4. 95.
- G. 10 586. Darstellung von Farbstoffen der **Malachitgrünreihe** mittels o-Chlorbenzaldehyd. — J. R. Geigy & Co., Basel. 21. 5. 96.
- G. 10 882. Darstellung von Farbstoffen der **Malachitgrünreihe** mittels Benzaldehyd-2.5-Disulfosäure z. Pat. 89 397. — J. R. Geigy & Co., Basel. 26.
40. B. 19 139. Reinigung ammoniakalischer **Zinklaug** Ch. A. Burghardt, Manchester und G. Rigg, 27. 5. 96.
- T. 3645. Gewinnung von **Nickelsulfid** aus nickelt Rohsteinen oder Erzen. — R. M. Thompson, Nev 10. 1. 93.

Verein deutscher Chemiker.

Zum Mitgliederverzeichniss.

Als Mitglieder des Vereins deutscher Chemiker werden vorgeschlagen:

- A. Debus**, Hütteningenieur, Tarnowitz (durch Edm. Jensch). O.-S.
- Fr. Dudy**, Assistent der Versuchs- und Controllstation in Oldenburg, Blumenstr. 21 (durch Dr. Petersen).
- Dr. Friedländer**, Chemiker, Zaborze (durch Edm. Jensch). O.-S.
- Max Hauffe**, Fabrikdirector, Hamburg, Billhorner Canalstr. 42 (durch Dr. Ahrens). Hb.
- Eduard Hecht**, Fabrikdirector der „Lovania“, chem. Fabrik in Louvain, Belgien, Rue du canal 62 (durch P. Claes).
- Dr. Otto Goldbeck**, Betriebsleiter, Duisburg, Josephplatz 2 (durch Rich. Curtius). R.-W.
- Dr. Alexander Herzfeld**, Professor, Berlin-Grünwald (durch Dr. Heffter). B.
- Dr. Herzfeld & Beer**, chem. Laboratorium, Berlin (durch Dr. Heffter). B.
- Dr. Werner Jeller**, Crefeld, Südwall (durch A. Schmidt). Rh.
- Dr. J. N. Kraus**, Assistent am Laboratorium des Herrn Prof. Dr. M. Delbrück, Berlin NW., Werftstr. 1a (durch Dr. W. Heffter). B.
- Karl Kühn**, Chemiker, Oschersleben, Düngerfabrik (durch R. Malt). S.-A.
- Dr. Adolf Lehne**, Regierungsrath im Patentamt, Berlin NW., Brückenallee 6 (durch Dr. Heffter). B.
- Dr. Franz Oppenheim**, Director der Actiengesellschaft für Anilinfabrikation, Berlin W., Bellevuestr. 15 (durch Dr. Regelsberger). B.
- Dr. Arthur Rosenheim**, Privatdocent der Chemie an der Universität, Berlin NW., Alsenstr. 3 I (durch Prof. Friedheim). B.
- Dr. Richard Wolfenstein**, Privatdocent an der Techn. Hochschule, Berlin W., von der Heydtstr. 16 (durch Dr. A. Lange). B.

Verstorben:

Herr R. v. Gerolt, Hüttenmeister, Guidottohütte.

Gesamtzahl der Mitglieder 1300.

Der Vorstand.