

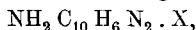
Patent-Anspruch: Verfahren zur Darstellung benzylirter Diamidodiphenylmethanbasen, darin bestehend, dass man Tetramethylidamidodiphenylmethan bez. Tetraäthylidamidodiphenylmethan mit 1 oder 2 Mol. Benzylchlorid auf 170 bis 175° erhitzt, bis kein Chloralkyl mehr abgespalten wird.

Neue Dioxynaphtalindisulfosäure der Farbstoffe von Meister Lucius & Brünig (D.R.P. No. 67563).

Patent-Anspruch: Verfahren zur Darstellung einer neuen Dioxynaphtalindisulfosäure, darin bestehend, dass man die im Patent No. 56058 beschriebene Naphtosultondisulfosäure oder die entsprechende Naphtoltrisulfosäure bez. deren Salze mit Ätzalkalien mit oder ohne Anwendung von Druck auf Temperaturen von 170 bis 250° erhitzt.

Monoazofarbwerke aus $\alpha_1\alpha_2$ -Naphtylendiamin derselben Farbwerke (D.R.P. No. 68022).

Patent-Anspruch: Verfahren zur Darstellung von Monoazofarbstoffen der allgemeinen Formel:



welche sich vom $\alpha_1\alpha_2$ -Naphtylendiamin ableiten, darin bestehend, dass man an Stelle von $\alpha_1\alpha_2$ -Diazacetnaphtylamin des Haupt-Patentes nachbenannte Componenten mit diazotirtem $\alpha_1\alpha_2$ -Nitronaphtylamin condensirt und die in den so entstehenden Farbstoffen enthaltene Nitrogruppe durch sogenannte alkalische Reductionsmittel, wie Traubenzucker, Zinnoxidul, Zinkstaub, Schwefelnatrium, Schwefelammonium, Polysulfurete der Alkalien, Eisenoxydulhydrat u. s. w., in neutraler bez. alkalischer Lösung reducirt.

Unter den nachbenannten Componenten sind verstanden:

α -Naphtolmonosulfosäure von Nevile-Winther;
 α -Naphtoldisulfosäure S des Pat. No. 40571;
 α -Naphtoldisulfosäure ε des Pat. No. 45776;
Naphtoldisulfosäure des Pat. No. 38281;
 α -Naphtoltrisulfosäure, deren Anhydrid die Naphtosultondisulfosäure des Pat. No. 56058 vorstellt:

β -Naphtolmonosulfosäure von Schäffer;
 β -Naphtolmonosulfosäure F des Pat. No. 42112;
 β -Naphtoldisulfosäure R des Pat. No. 3229;
 β -Naphtoldisulfosäure G des Pat. No. 3229;
 β -Naphtoldisulfosäure δ des Pat. No. 44079;
 β -Naphtoltrisulfosäure des Pat. No. 22038;
Dioxynaphtalinmonosulfosäure G, Dioxynaphtalinmonosulfosäure R, welche beide aus den β -Naphtoldisulfosäuren G und R des Pat. No. 3229 durch Verschmelzen mit Ätzalkali erhalten werden;

Dioxynaphtalinmonosulfosäure, welche aus der α -Naphtoldisulfosäure ε des Pat. No. 45776 durch Verschmelzen mit Ätzalkali erhalten wird;

Dioxynaphtalinmonosulfosäure S, welche aus der α -Naphtoldisulfosäure S des Pat. No. 40571 durch Verschmelzen mit Ätzalkalien erhalten wird;

Dioxynaphtalinmonosulfosäure des Pat. No. 42261;

Dioxynaphtalindisulfosäure Isomere A, Dioxynaphtalinsulfosäure Isomere B, welche beide bei

dem Verschmelzen der β -Naphtoltrisulfosäure des Pat. No. 22038 mit Ätzalkalien entstehen;

Dioxynaphtalindisulfosäure, welche entsteht, wenn man die α -Naphtoltrisulfosäure, welche durch Weitersulfurirung der α -Naphtoldisulfosäure S des Pat. No. 40571 gewonnen wird, mit Ätzalkalien verschmilzt;

Dioxynaphtalindisulfosäure, welche entsteht, wenn man die α -Naphtoltrisulfosäure des Pat. No. 10785 mit Alkalien verschmilzt;

Dioxynaphtalindisulfosäure, welche entsteht, wenn man die Naphtosultondisulfosäure des Pat. No. 56058 mit Ätzalkalien verschmilzt und welche „Chromotropsäure“ genannt wird;

Trioxynaphtalinmonosulfosäure, welche durch Verschmelzen der Naphtoltrisulfosäure des Pat. No. 22038 mit Ätzalkalien entsteht;

Salicylsäure;

o-Kresotinsäure;

m-Kresotinsäure;

β -Oxynaphtoësäure vom Schmp. 216°;

α -Oxynaphtoësäure;

Naphtionsäure;

Naphtalindisulfosäure;

β -Naphtylaminsulfosäure Brönner;

β -Naphtylamin- γ -sulfosäure.

Neue Bücher.

G. Lunge: Handbuch der Sodaindustrie und ihrer Nebenzweige. 1. Bd. Handbuch der Schwefelsäurefabrikation. 2. Aufl. (Braunschweig, Fr. Vieweg und Sohn.) Pr. 30 M.

Im Vergleich zur ersten Auflage liegt hier thatsächlich ein ganz neues Werk vor, welches auf 832 S. und mit 396 Abbildungen dem heutigen Stande der gesammten Schwefelsäurefabrikation in durchaus mustergültiger Weise entspricht.

Bekanntlich verdanken wir gerade dem Verf. die umfassendsten und gründlichsten Arbeiten über die Theorie der Schwefelsäure und die bez. Untersuchungsverfahren. Gleichzeitig hat derselbe die im Fabrikbetriebe gemachten Erfahrungen in vollkommenster und gründlichster Weise berücksichtigt, von den Apparaten genaue Zeichnungen nebst Anleitung zum Bau und Betriebe gegeben, so dass das Werk zweifellos der beste und zuverlässigste Führer auf diesem Gebiete ist.

Ferd. Fischer: Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik für das Jahr 1892. Mit 227 Abbildungen (Leipzig, Otto Wigand).

Wie im Handbuch (vgl. S. 234 d. Z.), so sind jetzt auch im Jahresbericht die mechanischen Hilfsmittel für Chemiker in einem besonderen Abschnitt besprochen.

K. Heumann: Anleitung zum Experimentiren bei Vorlesungen über

anorganische Chemie. 2. Aufl. (Braunschweig, Fr. Vieweg und Sohn.) Pr. 16 M.

Das Buch ist bestimmt zum Gebrauch an Universitäten und technischen Hochschulen, sowie beim Unterricht an höheren Lehranstalten. Es ist hierfür recht gut geeignet.

Patentanmeldungen.

Klasse:

(R. A. 6. April 1893.)

10. F. 6400. **Koksbricketts**. — H. C. J. M. Fock in Bussum, Holland. 28. Nov. 1892.
22. C. 3812. Darstellung von Dis- und Trisazofarbstoffen aus α, α' -Amidonaphtol- β, β' -disulfosäure. (Zus. z. P. No. 65 651.) — Leopold Cassella & Co. in Frankfurt a. M. 24. Juli 1891.
- F. 6159. Darstellung des α -Nitro-Anthra- und -**Flavopurpurins**. (Zus. z. P. No. 66 811.) — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 18. Juli 1892.
- F. 6411. Darstellung der α -Chinolinverbindungen des Anthra- und **Flavopurpurins**. (Zus. z. P. No. 67 470.) — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 18. Juli 1892.
- F. 6419. Darstellung von m-Cyanetetramethylamidotriphenylcarbinol. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 6. Dec. 1892.
23. N. 2662. Apparat zum Reinigen von **Öl**. — E. Noppel, B. Grosche und Th. E. Tack in Philadelphia. 13. Juni 1892.
31. L. 7449. Schmelzen und Überhitzen von **Metallen** oder anderen Stoffen. — C. G. Patrik de Laval in Stockholm. 11. Juni 1892.
39. H. 11836. Herstellung von mit Metallen durchsetztem **Hartgummi**. — Harburger Gummi Kamm-Compagnie in Hamburg. 15. Januar 1892.
40. P. 6063. Ringförmiger Ofen zum **Rösten** von Erz. — R. Pearce in Denver, Colorado. 27. Dec. 1892.
75. H. 13130. Darstellung von **Thonerde**. — J. Heibling in Paris. 2. Febr. 1893.

(R. A. 10. April 1893.)

12. H. 12687. Herstellung von substituirten **Salolen**. — F. von Heyden Nachfolger in Radebeul. 13. Sept. 1892.
22. A. 3218. Darstellung eines substantiven **Disazofarbstoffes** aus α, α' -Amidonaphtol- α -monosulfosäure. — Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation in Berlin S.O. 1. Sept. 1892.
- F. 6522. Darstellung von **Diazobenzolsäure**. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 23. Januar 1893.
- L. 7761. Gewinnung eines brannen **Farbstoffes** aus der Schale der Queensland-Bohne. — M. Lehmann in Wittenberge. 3. Dec. 1892.
23. M. 8596. Mechanisches Verfahren zur Gewinnung von Fettstoffen aus **Wollwaschwässern** und anderen Abwässern. — A. Motte & Co. in Roubaix. 30. Dec. 1891.
28. C. 4263. **Entfettung** von Fellen, Leder, Gerbereiprodukten und Textilwaaren mittels Tetrachlorkohlenstoffs. — Chemisch-technisches und hygienisches Institut von Dr. Popp und Dr. Becker in Frankfurt a. M. 31. August 1892.
49. B. 13 011. Löthen von **Aluminium**. — A. Bauer und X. Schmidlechner in München. 7. März 1892.

(R. A. 13. April 1893.)

7. D. 5596. Reinigung des **Walzdrahts** von Schlacken und Oxiden durch Erhitzen vermittels des elektrischen Stromes. (Zus. z. P. No. 65 860.) — Delseit, Feith & Künne in Köln. 9. Febr. 1893.
8. S. 6988. Vorrichtung zum Abdichten von Kötzer-spindeln bei **Färbemaschinen** u. s. w. — R. Shaw in Manchester. 30. Nov. 1892.
10. L. 6795. Förderung der **Verbrennung**. (Zus. z. P. No. 61 034.) — Standard Coal and Fuel Co. in Boston. 13. Juni 1891.
12. B. 13 304. Verfahren zur Reinigung von kohlen-saurem **Kalk**. — C. Braconier in Lüttich. 30. Mai 1892.
22. D. 5577. Darstellung von substantiven **Disazofarbstoffen** aus den Condensationsproducten von Formaldehyd mit Benzidin, Tolidin und Dianisidin. — L. Durand, Huguenin & Cie in Hünningen. 28. Januar 1893.
- F. 5698. Darstellung von wasserlöslichen **Nitro-oxy-**

- anthrachinonfarbstoffen**. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. in Elberfeld. 26. Oct. 1891.
22. F. 5805. Darstellung blauer Farbstoffe aus der **Malachitgrünreihe**. (Zus. z. P. No. 46 384.) — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 9. Januar 1892.
- F. 5919. Darstellung von violetten bis blauen **Amidoazofarbstoffen** für Wolle aus p-Phenylendiamin. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 9. März 1892.
- F. 6069. Darstellung alkaliechter Azofarbstoffe aus α, α' -**Dioxynaphtalin**. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. in Elberfeld. 24. Mai 1892.
- F. 6446. Darstellung von **Parafuchsin** und dessen Homologen. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 19. Dec. 1892.
23. D. 5330. **Destillirapparat** mit Wasserbad. — Cl. H. J. Donnadieu in Paris. 27. Aug. 1892.
- J. 2987. Verfahren zum **Destilliren** schwer flüchtiger Substanzen in einem Strome permanenter Gase. — Benno Jaffé & Darmstädter in Charlottenburg. 18. Jan. 1893.
- L. 7664. Maschine zur Herstellung von **Kerzen** unter Zuführung des Dochtes von oben. — Lanza in Turin. 20. Oct. 1892.
49. A. 3085. Erhitzen von Gegenständen auf elektrischem Wege. — E. E. Angell in Somerville. 28. März 1892.
- G. 7826. Loth zum Plattiren von **Metallen**. — E. Goll in Offenbach a. M. 16. Nov. 1892.
- R. 7037. Löthmetall zum Löthen von **Aluminium**. — A. Räder in Christiaua. 22. Dec. 1891.
78. B. 14 279. Darstellung von **Sprengstoffen** unter Verwendung der aus Dinitrophenolen und Ammoniak bez. aromatischen Aminen erhaltenen Verbindungen. — O. Borgmann in Halle a. S. 1. Febr. 1893.
89. O. 1656. Reinigung von **Zuckersäften** und dergl. — L. Ostermann in Samarang und H. Winter in Soerabaja auf Java. 9. Febr. 1892.
- R. 7711. Reinigung der geschiedenen und saturirten **Zuckersäfte** durch schwefligsaures Natrium. — A. Rümpfeler in Tschauhelwitz. 15. Dec. 1892.

(R. A. 17. April 1893.)

12. A. 3103. Herstellung von chemisch reinem **Chloroform**. — Actiengesellschaft für Anilinfabrikation in Berlin S.O. 13. April 1892.
- F. 6046. Darstellung der **Thonerdesalze** der Naphtol-sulfosäuren, genannt **Alumnole**. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 13. Mai 1892.
- G. 7899. Darstellung der Bisulfitverbindungen von **Methylenamldiphenolen**. — (Zus. z. P. No. 68 707.) — Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. 27. Dec. 1892.
22. C. 3674. Darstellung einer α, α' -Amidonaphtol- β -sulfosäure. (Zus. z. P. No. 67 062.) — Leopold Cassella & Co. in Frankfurt a. M. 16. April 1891.
- C. 4344. Darstellung basischer säureechter **Azofarbstoffe** aus Diazobenzylalkylaminen. — Leopold Cassella & Co. in Frankfurt a. M. 17. Nov. 1892.
- F. 6387. Herstellung der α, β -**Naphtylaminsulfosäure**. — Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. in Elberfeld. 25. Nov. 1892.
- F. 6447. Darstellung von gelben bis rothbrannen Wollfarbstoffen aus **Anthrachryson**. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 19. Dec. 1892.
- F. 6467. Darstellung von braunen **Säurefarbstoffen** aus Anthrachrysondisulfosäure. — Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning in Höchst a. M. 27. Dec. 1892.
- H. 11 753. Darstellung von **Azofarbstoffen** aus den Amidinen, Aniliden und Naphtaliden von Oxy-carbonsäuren. — F. von Heyden Nachfolger in Radebeul. 15. Dec. 1891.
- O. 1729. Darstellung der **Amidophenolsulfosäure** IV. — K. Oehler in Offenbach a. M. 8. Juli 1892.
23. R. 7303. Herstellung neuer **Seifen**, welche Schwefel chemisch gebunden enthalten. — J. D. Riedel in Berlin N. 5. Mai 1892.
40. B. 14 121. Bodenstein für **Schachtöfen**. — H. Bansen in Tarnowitz. 22. Dec. 1892.
49. N. 2699. Loth zum Löthen von **Aluminium**. — O. Nicolai in Wiesbaden. 3. August 1892.
75. K. 10 133. Darstellung von Calcium- oder **Magnesiumsulfat**. (Zus. z. P. No. 65 784.) — Krauz in Thorn. 20. Oct. 1892.