

Title (en)

Process for dyeing synthetic fibrous materials.

Title (de)

Verfahren zum Färben von synthetischen Fasermaterialien.

Title (fr)

Procédé pour la teinture de matières fibreuses synthétiques.

Publication

EP 0044026 A1 19820120 (DE)

Application

EP 81105283 A 19810708

Priority

DE 3026292 A 19800711

Abstract (en)

The process for dyeing synthetic fibre materials composed of aromatic polyesters, cellulose acetate, cellulose triacetate or polyamides comprises entering an aqueous dyebath which contains a salt of a sulpho-free disperse azo, nitro, methine, azomethine, triphenylmethane, styryl, naphthostyryl, isoindoline, indophenol, quinophthalone, naphtholone, naphthazarine, oxazine, coumarin, naphthoquinone or naphthoquinonimine dye having at least one carboxyl, sulphamoylaryl, aromatically attached hydroxyl or tautomeric keto-enol group or a salt of a sulpho-free disperse dye having three or more fused rings and at least one carboxyl, sulphamoylaryl, aromatically attached hydroxyl or tautomeric keto-enol group which is capable of forming a salt in an alkaline medium with a fibre material of the kind mentioned and a dispersing acid for reducing the pH of the dyebath to below 7, heating the dyebath and finally rinsing the dyed fibre material in an aqueous solution of an alkaline agent.

Abstract (de)

Verfahren zum Färben von synthetischen Fasermaterialien aus aromatischen Polyestern. Cellulose-2(1/2)-acetat, Cellulose triacetat oder Polyamiden, dadurch gekennzeichnet, daß man in ein wäßriges Färbebad, das ein Salz eines sulfonsäuregruppenfreien dispersen Azo-, Nitro, Methin-, Azomethin-, Triphenylmethan-, Styryl-, Naphthostyryl-, Isoindolin-, Indophenol-, Chinophthalon-, Naphtholon-, Naphthazarin-, Oxazin-, Cumarin-, Naphthochinon- oder Naphthochinonimin-Farbstoffs mit mindestens einer Carbonsäure-, Sulfamoylaryl-, aromatisch gebundener Hydroxyl- oder tautomerer Keto-Enol-Gruppe oder ein Salz eines sulfonsäuregruppenfreien dispersen Farbstoffs mit drei oder mehr kondensierten Ringen und mindestens einer Carbonsäure-, Sulfamoylaryl-, aromatisch gebundener Hydroxyl- oder tautomerer Keto-Enol-Gruppe enthält, die in alkalischem Medium zur Bildung eines Salzes fähig ist, ein Fasermaterial der genannten Art und eine Dispergiermittelsäure zur Herabsetzung des pH-Wertes des Färbebades auf unter 7 einbringt das Färbebad erhitzt und abschließend das gefärbte Fasermaterial in einer wäßrigen Lösung eines alkalischen Mittels spült.

IPC 1-7

D06P 3/36; **D06P 3/26**; **D06P 1/62**; **D06P 1/00**

IPC 8 full level

D06P 1/16 (2006.01); **D06P 1/00** (2006.01); **D06P 1/50** (2006.01); **D06P 1/56** (2006.01); **D06P 3/26** (2006.01); **D06P 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 1/0048 (2013.01); **D06P 1/50** (2013.01); **D06P 1/56** (2013.01); **D06P 3/26** (2013.01); **D06P 3/36** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2439658 A1 19750306 - ICI LTD
- [AD] DE 2317946 A1 19731115 - ICI LTD
- [AD] DE 2317947 A1 19731115 - ICI LTD
- [A] DE 2604913 A1 19770811 - BAYER AG
- [A] DE 2616211 A1 19770908 - BAYER AG
- [AD] DE 1266272 B 19680418 - BAYER AG
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 81, Nr. 20, 18. November 1974, Zusammenfassung Nr. 122640b, seite 119 Columbus Ohio (US) & JP-A-49 031 984 (Sumitomo Chemical Co., Ltd.) (23.03.1974) * Zusammenfassung *

Cited by

EP2362890A4; WO2014018826A1; US8999965B2; US9709557B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0044026 A1 19820120; BR 8104441 A 19820330; DE 3026292 A1 19820218; ES 503702 A0 19820601; ES 8205439 A1 19820601; JP S5747978 A 19820319

DOCDB simple family (application)

EP 81105283 A 19810708; BR 8104441 A 19810710; DE 3026292 A 19800711; ES 503702 A 19810706; JP 10724181 A 19810710