

Title (en)

Dyeing auxiliary and its use in dyeing or printing synthetic polyamide fibres.

Title (de)

Färbereihilfsmittel und seine Verwendung beim Färben oder Bedrucken von synthetischen Polyamidfasermaterialien.

Title (fr)

Adjuvant de teinture et son utilisation dans la teinture ou impression de fibres en polyamide synthétique.

Publication

EP 0102926 A1 19840314 (DE)

Application

EP 83810387 A 19830829

Priority

CH 524982 A 19820903

Abstract (en)

[origin: US4563190A] The invention relates to a dyeing assistant comprising at least (A) a sulfonated condensation product of a hydroxyaryl compound and formaldehyde or a sulfonated N-arylmelamine derivative, and (B) a quaternary ammonium compound which contains at least one basic nitrogen atom to which are attached at least one polyglycol ether chain and at least one aliphatic radical of 10 to 22 carbon atoms, said polyglycol ether chain containing at least one grouping of the formula <IMAGE> (1) preferably a grouping of the formula <IMAGE> (2) wherein one of Y1 and Y2 is hydrogen and the other is the phenyl radical, and optionally (C) a siloxane/oxyalkylene copolymer and/or (D) a polar solvent. This dyeing assistant is used in particular for dyeing or printing synthetic polyamide fibre material with anionic dyes.

Abstract (de)

Färbereihilfsmittel, enthaltend mindestens (A) ein sulfoniertes Kondensationsprodukt aus Hydroxyarylverbindungen und Formaldehyd oder ein sulfoniertes N-Arylmelaminderivat, und (B) eine quaternäre Ammoniumverbindung, welche mindestens ein basisches Stickstoffatom aufweist, an welches mindestens eine Polyglykoletherkette und mindestens ein aliphatischer Rest mit 10 bis 22 Kohlenstoffatomen gebunden sind, wobei die Polyglykoletherkette mindestens eine Gruppierung der Formel (1) -?H-?H-O- vorzugsweise eine Gruppierung der Formel <IMAGE> aufweist, worin von Y1 und Y2 eines Wasserstoff und das andere den Phenylrest darstellt, und gegebenenfalls (C) ein Siloxan-Oxyalkylen-Copolymerisat und/oder (D) ein polares Lösungsmittel, welches insbesondere beim Färben oder Bedrucken von synthetischen Polyamidfasermaterialien mit anionischen Farbstoffen verwendet wird.

IPC 1-7

D06P 1/56; **D06P 1/62**; **D06P 1/607**

IPC 8 full level

D06P 1/56 (2006.01); **D06P 1/607** (2006.01); **D06P 1/62** (2006.01); **D06P 1/647** (2006.01); **D06P 1/651** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/56 (2013.01 - EP US); **D06P 1/6076** (2013.01 - EP US); **D06P 1/625** (2013.01 - EP US); **D06P 1/628** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/924** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] FR 1252272 A 19610127 - CIBA GEIGY
- [X] DE 2231149 A1 19730118 - SANDOZ AG
- [X] DE 1290519 B 19690313 - HOECHST AG
- [A] DE 2101222 A1 19710722
- [A] DE 2220710 A1 19731108 - BAYER AG
- [A] EP 0028756 A2 19810520 - BAYER AG [DE]
- [A] DE 2328767 A1 19740110 - CIBA GEIGY AG
- [AP] EP 0074923 A1 19830323 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by

EP0235088A1; EP0197005A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0102926 A1 19840314; **EP 0102926 B1 19870107**; BR 8304802 A 19840410; CA 1212801 A 19861021; DE 3368956 D1 19870212; JP S5966579 A 19840416; US 4563190 A 19860107; ZA 836517 B 19840425

DOCDB simple family (application)

EP 83810387 A 19830829; BR 8304802 A 19830902; CA 435866 A 19830901; DE 3368956 T 19830829; JP 16123583 A 19830903; US 52802783 A 19830831; ZA 836517 A 19830902