

Title (en)

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

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 l'impression de matériaux en fibres de polyamide synthétique.

Publication

EP 0074923 A1 19830323 (DE)

Application

EP 82810370 A 19820906

Priority

CH 575281 A 19810907

Abstract (en)

[origin: US4444563A] The invention relates to a dyeing assistant comprising at least (A) an alkylsulfonate, alkylbenzenesulfonate or alkylnaphthalenesulfonate, the straight or branched alkyl chain of which contains 3 to 22 carbon atoms, 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) 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 Alkylsulfonat, Alkylbenzolsulfonat oder Alkylnaphthalinsulfonat, dessen geradkettige oder verzweigte Alkylkette 3 bis 22 Kohlenstoffatome aufweist, und (B) eine quaternäre Ammoniumverbindung, welche mindestens ein basisches Stickstoffatom aufweist, an welches mindestens eine Polyglykolätherkette und mindestens ein aliphatischer Rest mit 10 bis 22 Kohlenstoffatomen gebunden sind, wobei die Polyglykolätherkette mindestens 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 1/62; **D06P 1/607**

IPC 8 full level

D06P 1/647 (2006.01); **D06P 1/607** (2006.01); **D06P 1/62** (2006.01); **D06P 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/6076 (2013.01 - EP US); **D06P 1/622** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/924** (2013.01 - US); **Y10S 8/929** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2633615 A1 19780202 - BAYER AG
- [Y] DE 1919120 A1 19701126 - GEIGY AG J R
- [A] EP 0030919 A1 19810624 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] DE 1920357 A1 19700212 - SANDOZ AG
- [A] DE 2360632 A1 19740704 - SOPROSOIE FA

Cited by

EP0135198A3; EP0235088A1; EP0197005A1; AU581975B2; EP0102926A1; US4563190A; FR2623218A1; CN111793993A; FR2687397A1; BE1006384A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0074923 A1 19830323; **EP 0074923 B1 19851106**; DE 3267310 D1 19851212; JP H0357230 B2 19910830; JP S58136884 A 19830815; US 4444563 A 19840424

DOCDB simple family (application)

EP 82810370 A 19820906; DE 3267310 T 19820906; JP 15474282 A 19820907; US 41410382 A 19820902