

Title (en)

Auxiliary agent mixture and its use in dyeing polyester fibre materials.

Title (de)

Hilfsmittelgemisch und seine Verwendung beim Färben von Polyesterfasermaterialien.

Title (fr)

Mélange d'agents auxiliaires et son utilisation pendant la teinture de matériaux fibreux en polyesters.

Publication

EP 0414631 A1 19910227 (DE)

Application

EP 90810099 A 19900213

Priority

CH 64189 A 19890222

Abstract (en)

Dyeing auxiliary mixture comprising (A) a dicarboxyimidoester of the formula <IMAGE> where W is a dicarboxylic acid radical of at least 2 carbon atoms, R is an aliphatic, araliphatic or cycloaliphatic radical of not more than 24 carbon atoms and n is from 2 to 5, (B) an acid ester or salt thereof of an alkylene oxide adduct of the formula <IMAGE> where V is hydrogen or methyl, X is the acid radical of an inorganic oxygen atom containing acid or the radical of an organic acid, Y is an alpha -methylaralkyl radical, "Alkylen" is ethylene or propylene, m is from 1 to 3, m1 is 1 or 2 and n1 is from 4 to 50, and (C) a nonionic surfactant. The auxiliary mixture is suitable in particular for a rapid dyeing process for polyester fibre textile material, producing a rapid increase in the rate of migration of the disperse dyes.

Abstract (de)

Färbereihilfsmittelgemisch enthaltend (A) einen Dicarboxyimidoester der Formel <IMAGE> worin W einen mindestens 2 Kohlenstoffatome aufweisenden Rest einer Dicarbonsäure, R einen aliphatischen, araliphatischen oder cycloaliphatischen Rest mit höchstens 24 Kohlenstoffatomen und n 2 bis 5 bedeuten, (B) einen sauren Ester oder dessen Salze eines Alkylenoxidadduktes der Formel <IMAGE> worin V Wasserstoff oder Methyl, X den Säurerest einer anorganischen, Sauerstoff enthaltenden Säure oder den Rest einer organischen Säure und Y einen α-Methylaralkylrest bedeuten, "Alkylen" für den Ethylenrest oder Propylenrest steht und m 1 bis 3, m1 1 oder 2 und n1 4 bis 50 sind und (C) ein nichtionogenes Tensid. Das Hilfsmittelgemisch eignet sich insbesondere für ein sogenanntes Schnellfärbeverfahren für Polyesterfasern enthaltendes Textilmaterial und bewirkt somit eine rasche Steigerung der Migrationsgeschwindigkeit der Dispersionsfarbstoffe.

IPC 1-7

D06P 1/613; **D06P 1/649**; **D06P 3/54**

IPC 8 full level

D06P 1/44 (2006.01); **D06P 1/613** (2006.01); **D06P 1/649** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 1/6135 (2013.01); **D06P 1/6498** (2013.01); **D06P 3/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0033715 A1 19810812 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [Y] EP 0177111 A2 19860409 - TORAY INDUSTRIES [JP]
- [Y] GB 2001352 A 19790131 - BAYER AG
- [A] FR 1346622 A 19631220 - BAYER AG
- [A] GB 1193948 A 19700603 - BAYER AG [DE]

Cited by

US6159836A; EP0831167A3; WO2006100244A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0414631 A1 19910227; AU 5002590 A 19900830; AU 605705 B2 19910117; CA 2010406 A1 19900822; IL 93450 A0 19901129; JP H02259173 A 19901019; MX 172152 B 19931206; ZA 901308 B 19901031

DOCDB simple family (application)

EP 90810099 A 19900213; AU 5002590 A 19900221; CA 2010406 A 19900220; IL 9345090 A 19900220; JP 3990490 A 19900222; MX 1958690 A 19900220; ZA 901308 A 19900221