

Title (en)

Process for dyeing of blended fabrics of polyesters and natural fibre materials.

Title (de)

Verfahren zum Färben von Mischgeweben aus Polyester und natürlichen Fasermaterialien.

Title (fr)

Procédé de teinture de tissus mixtes de polyesters et de matières en fibres naturelles.

Publication

EP 0440072 A1 19910807 (DE)

Application

EP 91100762 A 19910122

Priority

DE 4002482 A 19900129

Abstract (en)

[origin: DE4002482A1] Dyeing and printing of polyester/natural fibre mixed fabrics is carried out with 4-alkoxy-2-nitro-benzene (1-azo-5) 1-(alkoxy)alkyl-3-cyano-2-hydroxy -4-methyl-pyrid-6-one disperse dyestuff(s) (I) of the formula (I). R is Me, Et or 2 or 3 C alkyl substd. by 1-3C alkoxy, R1 is 1-3C alkyl. (I) are known dyestuffs and can be prepd. by well-known methods. Specifically R1 is Me, R is Et or 2 or 3 C alkyl substd. by 1-3C alkoxy, pref. 3-(1-3C alkoxy)-n-propyl or esp. Et. The polyester component is dyed by the thermosol process, then the cellulose component is dyed with reactive dyestuffs. (I) are used in liquid formulations, opt. in conjunction with other disperse dyestuffs.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Färben und Bedrucken von Mischgeweben aus Polyester und natürlichen Fasermaterialien, dadurch gekennzeichnet, daß man zum Färben und Bedrucken des Polyester-Anteils der Mischgewebe einen oder mehrere Dispersionsfarbstoffe der allgemeinen Formel I <IMAGE> in der R: Methyl, Ethyl oder Alkyl mit 2 oder 3 C-Atomen, das durch Alkoxy mit 1 bis 3 C-Atomen substituiert ist und; R¹: Alkyl mit 1 bis 3 C-Atomen bedeuten, einsetzt.

IPC 1-7

D06P 3/82

IPC 8 full level

C09B 29/42 (2006.01); **D06P 1/18** (2006.01); **D06P 3/82** (2006.01); **D06P 3/85** (2006.01); **D06P 3/87** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 3/8233 (2013.01 - EP US); **Y10S 8/917** (2013.01 - US); **Y10S 8/918** (2013.01 - US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2312542 A1 19761224 - CASSELLA FARBWERKE MAINKUR AG [DE]
- [Y] EP 0038439 A1 19811028 - CASSELLA FARBWERKE MAINKUR AG [DE]
- [AD] DE 1932806 A1 19700219 - ICI LTD
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 106, no. 41, 09 Februar 1987 Columbus, Ohio, USA Niwa et al: "Pyridone monoazo dyes" Seite 83; rechte Spalte; ref. no. 34602 & JP-A-6119664 (Mitsubishi Chem.)(28.01.1986)

Cited by

EP0776948A1; EP0441166A3; US5935274A; EP2754696A1; EP2754698A1; EP2754697A1; EP3715424A1; WO2020193160A1; US11479672B2; EP3715423A1; WO2020193159A1; US11560480B2; WO2014108358A1; US9493657B2; US9534118B2; EP3421550A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0440072 A1 19910807; DE 4002482 A1 19910801; JP H04214478 A 19920805; US 5102425 A 19920407

DOCDB simple family (application)

EP 91100762 A 19910122; DE 4002482 A 19900129; JP 862691 A 19910128; US 64321391 A 19910122