

Title (en)

Process and use of reactive disperse dyestuffs for dyeing or printing aminated cotton and cotton/polyester mixed textile fibers.

Title (de)

Verfahren und Verwendung reaktiver Dispersionsfarbstoffe zum Färben oder Bedrucken aminierter, textiler Baumwoll- und Baumwoll-/Polyester-Mischgewebe.

Title (fr)

Procédé et utilisation de colorants réactifs de dispersion pour teindre ou imprimer des textiles en coton ou en mélange coton/polyester.

Publication

EP 0638686 A1 19950215 (DE)

Application

EP 94112297 A 19940805

Priority

DE 4327301 A 19930813

Abstract (en)

Hydroxyl-containing materials, in particular fibre materials, such as cellulose fibre materials, which have been modified with an amino-containing compound are dyed as such or in a blend with polyester fibres with the aid of a fibre-reactive disperse dye in an aqueous, low-electrolyte or completely electrolyte-free medium and in the absence of an alkaline or alkali-donating agent at a temperature of between 100 and 210 DEG C. Not only the modified cellulose-containing material but also the polyester material can be dyed in one and the same dyeing process with one and the same fibre-reactive disperse dye. A uniform overall dyeing not only of the modified hydroxyl-containing material but also of the polyester material is obtained.

Abstract (de)

Hydroxygruppenhaltige Materialien, insbesondere Fasermaterialien, wie Cellulosefasermaterialien, die mit einer aminogruppenhaltigen Verbindung modifiziert wurden, werden als solche oder in Mischung mit Polyesterfasern mit Hilfe eines faserreaktiven Dispersionsfarbstoffes in einem wäßrigen, elektrolytarmen oder gänzlich elektrolytfreien Medium und in Abwesenheit eines alkalisch wirkenden oder Alkali abgebenden Mittels bei einer Temperatur zwischen 100 und 210°C gefärbt, wobei sowohl das modifizierte cellulosehaltige Material als auch das Polyestermaterial in ein und demselben Färbeprozess mit ein und demselben faserreaktiven Dispersionsfarbstoff gefärbt werden kann und eine gleichmäßige Gesamtfärbung sowohl des modifizierten hydroxygruppenhaltigen Materials als auch des Polyestermaterials erhalten wird.

IPC 1-7

D06P 1/642; **D06P 3/66**; **D06P 3/82**

IPC 8 full level

D06P 3/54 (2006.01); **D06P 1/642** (2006.01); **D06P 3/66** (2006.01); **D06P 3/82** (2006.01); **D06P 3/854** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/6426 (2013.01 - EP US); **D06P 3/66** (2013.01 - EP US); **D06P 3/8233** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/918** (2013.01 - US); **Y10S 8/921** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [DX] EP 0546476 A1 19930616 - HOECHST AG [DE]
- [A] GB 479341 A 19380203 - BRITISH CELANESE, et al
- [A] BE 635252 A
- [A] BE 638513 A
- [A] FR 2226504 A1 19741115 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] EP 0009199 A1 19800402 - HOECHST AG [DE]
- [A] WARD, BENERITO: "Grafting of cyclic carbonates onto cotton and modified cottons.", JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 21, 1977, NEW YORK US, pages 1933 - 1944
- [DA] BAASNER ET AL: "Methoden der organische Chemie (Houben-Weyl), Band E4, Kohlensäure-Derivate", 1983, GEORG THIEME VERLAG, STUTTGART, DE

Cited by

EP0690166A3; US5578088A; WO2004081279A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IE IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0638686 A1 19950215; BR 9403236 A 19950411; DE 4327301 A1 19950216; JP H07145574 A 19950606; TW 290604 B 19961111; US 5498267 A 19960312

DOCDB simple family (application)

EP 94112297 A 19940805; BR 9403236 A 19940812; DE 4327301 A 19930813; JP 19081094 A 19940812; TW 83106316 A 19940712; US 28883994 A 19940811