

Title (en)

Process for printing and photochemically stabilizing polyester fibre materials.

Title (de)

Verfahren zum Bedrucken und photochemischen Stabilisieren von Polyesterfasermaterialien.

Title (fr)

Procédé d'impression et de stabilisation photochimique de matériaux fibreux en polyester.

Publication

EP 0523006 A1 19930113 (DE)

Application

EP 92810511 A 19920703

Priority

CH 208691 A 19910712

Abstract (en)

A process for printing and photochemically stabilising polyester fibre materials with disperse dyes and subsequent heat treatment of these materials is described, which is characterised in that the fibres are printed with an aqueous printing paste which contains a UV absorber in addition to the disperse dye. According to the present invention, prints of high tinctorial power, which are fast to washing and rubbing, having a good white ground of the material can be produced, which are distinguished by a high light-fastness of the prints and stability of the fibre material.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Bedrucken und photochemischen Stabilisieren von Polyester-Fasermaterialien mit Dispersionsfarbstoffen und anschließender Hitzebehandlung dieser Materialien, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man die Faser mit einer wässrigen Druckpaste bedruckt, die neben dem Dispersionsfarbstoff einen UV-Absorber enthält. Nach dem vorliegenden Verfahren lassen sich farbkraftige, waschechte und reibechte Drucke mit gutem Weissfond der Ware herstellen, die sich durch eine hohe Lichtechtheit der Drucke und Stabilität des Fasermaterials auszeichnen.

IPC 1-7

D06P 1/642; **D06P 1/651**

IPC 8 full level

C09K 3/00 (2006.01); **D06P 1/642** (2006.01); **D06P 1/651** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 1/6426 (2013.01); **D06P 1/65112** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0280653 A1 19880831 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [X] EP 0245204 A1 19871111 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [X] EP 0345219 A1 19891206 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [X] US 3629192 A 19711221 - HELLER HANSJORG, et al
- [X] FR 2546544 A1 19841130 - SANDOZ SA [CH]
- [XP] EP 0468921 A1 19920129 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by

DE102011082078A1; EP0864687A3; EP0657577A1; WO2010081625A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0523006 A1 19930113; **EP 0523006 B1 19951129**; AT E130883 T1 19951215; BR 9202579 A 19930316; CA 2073580 A1 19930113; DE 59204472 D1 19960111; DK 0523006 T3 19951227; ES 2080473 T3 19960201; GR 3018250 T3 19960229; JP H05209374 A 19930820

DOCDB simple family (application)

EP 92810511 A 19920703; AT 92810511 T 19920703; BR 9202579 A 19920710; CA 2073580 A 19920710; DE 59204472 T 19920703; DK 92810511 T 19920703; ES 92810511 T 19920703; GR 950403168 T 19951130; JP 20628092 A 19920710