

Title (en)

Process for photochemical and thermal stabilization of dyed and undyed or printed polyester fibrous materials.

Title (de)

Verfahren zur photochemischen und thermischen Stabilisierung von ungefärbten und gefärbten oder bedruckten Polyesterfasermaterialien.

Title (fr)

Procédé de stabilisation photochimique et thermique de matériaux fibreux polyesters teints, non-teints ou imprimés.

Publication

EP 0657577 A1 19950614 (DE)

Application

EP 94810674 A 19941129

Priority

CH 362893 A 19931206

Abstract (en)

The process for the photochemical and thermal stabilisation of undyed and dyed or printed polyester fibre materials which is characterised in that the fibre material is treated with at least one compound of the formula <IMAGE> where R1 is the radical of the formula <IMAGE> R2 and R'2 are independently of each other hydrogen, C1-C12-alkyl, C5-C7-cycloalkyl, (C1-C8-alkyl)phenyl, phenyl, C7-C9-phenylalkyl or C1-C4-alkoxy, R3 is hydrogen or halogen, R4 is hydrogen or C1-C4-alkyl, and R5 is C1-C12-alkyl, C1-C6-monohaloalkyl, C1-C6-dihaloalkyl, C1-C4-alkenyl, C1-C4-monohaloalkenyl, C5-C7-cycloalkyl, phenyl, C1-C4-alkyl-, C1-C4-alkoxy- or halogen-substituted phenyl or phenyl-C1-C4-alkyl, or R4 and R5 are together with the -N-CO- radical joining them together a radical of the formula <IMAGE> where n is 1, 2, 3 or 4, R6 is hydrogen or C1-C4-alkyl, and R7 is hydrogen, C1-C4-alkyl, C1-C4-alkoxy or halogen, produces lightfast dyeings. ,

Abstract (de)

Mit dem Verfahren zur photochemischen und thermischen Stabilisierung von ungefärbten und gefärbten oder bedruckten Polyesterfasermaterialien, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass man das Fasermaterial mit mindestens einer Verbindung der Formel <IMAGE> behandelt, worin R1 der Rest der Formel <IMAGE> R2 und R'2 unabhängig voneinander je Wasserstoff, C1-C12-Alkyl, C5-C7-Cycloalkyl, (C1-C8-Alkyl)-phenyl, Phenyl, C7-C9-Phenylalkyl oder C1-C4-Alkoxy, und R3 Wasserstoff oder Halogen, ist, R4 Wasserstoff oder C1-C4-Alkyl, und R5 C1-C12-Alkyl, C1-C6-Monohalogenalkyl, C1-C6-Dihalogenalkyl, C1-C4-Alkenyl, C1-C4-Monohalogenalkenyl, C5-C7-Cycloalkyl, Phenyl, durch C1-C4-Alkyl, C1-C4-Alkoxy oder Halogen substituiertes Phenyl oder Phenyl-C1-C4-alkyl bedeutet, oder R4 und R5 bilden zusammen mit dem sie verbindenden -N-CO-Rest einen Rest der Formel <IMAGE> worin n die Zahl 1, 2, 3 oder 4, R6 Wasserstoff oder C1-C4-Alkyl, und R7 Wasserstoff, C1-C4-Alkyl, C1-C4-Alkoxy oder Halogen ist, werden lichtechte Färbungen erzielt.

IPC 1-7

D06P 1/642; **D06M 13/352**

IPC 8 full level

C07D 249/20 (2006.01); **C07D 403/10** (2006.01); **D06M 13/352** (2006.01); **D06P 1/642** (2006.01); **D06P 1/649** (2006.01); **D06P 3/52** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01); **D06P 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 13/352 (2013.01); **D06P 1/6426** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0474595 A1 19920311 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [X] CH 529877 A 19721031 - GAF CORP [US]
- [X] FR 1572761 A 19690627
- [X] EP 0523006 A1 19930113 - CIBA GEIGY AG [CH]

Cited by

DE102011082078A1; US5994431A; US6150440A; US7105479B2; US6291586B2; WO02077148A1; WO9923151A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0657577 A1 19950614; CA 2137212 A1 19950607; JP H07196631 A 19950801

DOCDB simple family (application)

EP 94810674 A 19941129; CA 2137212 A 19941202; JP 30238894 A 19941206