

Title (en)

Method for improving the light- and heat stability of textiles

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der Licht- und Wärmestabilität von Textilien

Title (fr)

Procédé d'amélioration de la stabilité à la lumière et de la thermostabilité de textiles

Publication

EP 1867780 A1 20071219 (DE)

Application

EP 06115541 A 20060615

Priority

EP 06115541 A 20060615

Abstract (en)

Method for increasing light- and heat-stability of textiles comprises treating the textiles with one or more phenyl-triazin-phenol compound (I) or phenyl-triazinol compound (II). Method for increasing light- and heat-stability of textiles comprises treating the textiles with one or more phenyl-triazin-phenol compound of formula (I) or phenyl-triazinol compound of formula (II). Either R1>, R2>phenyl (optionally substituted with 1-4C-alkyl or 1-4C-alkoxy), H, OH, NO2-1-4C-alkyl, 1-4C-alkoxy or CH2-COOH; or NR1>R2>4-8 membered heterocycle; R3>-R5>H, OH, 1-4C-alkyl, 1-4C-alkoxy, SCH3 or S-CH2-CH3; and R6>phenyl (optionally substituted with 1-4C-alkyl or 1-4C-alkoxy), 1-4C-alkyl or benzyl. [Image].

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Verbesserung der Licht- und Wärmestabilität von Textilien, insbesondere von Polyesterfasermaterialien, wobei Hydroxyphenyltriazine, bei deren Herstellung Guanidin, Guanidinderivate, Isomethylharnstoff oder Derivate davon eingesetzt wurden, verwendet werden. Bevorzugterweise werden die vorliegenden Verbindungen in Form von wässrigen Dispersionen eingesetzt. Die behandelten Textilien weisen auch einen erhöhten Sonnenschutzfaktor auf.

IPC 8 full level

D06P 1/642 (2006.01); **C07D 251/40** (2006.01); **D06M 13/358** (2006.01); **D06P 3/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 13/358 (2013.01); **D06P 1/642** (2013.01); **D06P 1/6426** (2013.01); **D06P 3/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0468921 A1 19920129 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [X] GB 1018107 A 19660126 - CIBA LTD

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1867780 A1 20071219

DOCDB simple family (application)

EP 06115541 A 20060615