

Title (en)

Process for treating natural or synthetic polyamide fibrous materials

Title (de)

Verfahren zur Behandlung von natürlichen oder synthetischen Polyamidfasermaterialien

Title (fr)

Procédé de traitement de matériaux fibreux en polyamide naturel ou synthétique

Publication

EP 0957197 A1 19991117 (DE)

Application

EP 99810385 A 19990504


Priority

- EP 99810385 A 19990504
- EP 98810433 A 19980513

Abstract (en)

The ozone resistance of dyes on polyamide fiber materials is improved by treating the material before, during or after dyeing with a liquid containing a homo- or co-polymer with alkyl-acrylic acid units, especially methacrylic acid units. A process for improving the ozone resistance of dyes on natural or synthetic polyamide fiber materials comprises treating the material before, during or after the dyeing operation with a liquid containing a homo- or co-polymer with repeating units of formula (I), in which: $-(CH_2C(R_1)(COOH)-)_n$ (I) R_1 = optionally substituted 1-4C alkyl

Abstract (de)

Verfahren zur Verbesserung der Beständigkeit von Farbstoffen auf natürlichen oder synthetischen Polyamidfasermaterialien gegen Ozonewirkung, dadurch gekennzeichnet, dass man das Fasermaterial vor, während oder nach der Färbung mit einer Flotte behandelt, enthaltend ein Homo- oder Copolymer mit wiederkehrenden Struktureinheiten der Formel (1)  worin R_1 gegebenenfalls substituiertes C1-C4-Alkyl ist. Die erhaltenen Färbungen und Drucke zeichnen sich durch verbesserte Ozonbeständigkeiten ohne Beeinflussung der Nuance, Farbausbeute und anderen Echtheiten wie beispielsweise der Lichtechtheit aus.

IPC 1-7

D06P 5/08; **D06P 1/52**; **D06P 3/24**

IPC 8 full level

D06P 5/00 (2006.01); **D06M 15/263** (2006.01); **D06P 1/52** (2006.01); **D06P 3/24** (2006.01); **D06P 5/08** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/02** (2006.01); **D06M 101/10** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/30** (2006.01); **D06M 101/34** (2006.01)

IPC 8 main group level

D06P (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06P 1/5257 (2013.01 - EP US); **D06P 3/241** (2013.01 - EP US); **D06P 5/08** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/924** (2013.01 - US); **Y10S 8/93** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XA] WO 8907519 A1 19890824 - DOW CHEMICAL CO [US]
- [A] GB 2024874 A 19800116 - SANDOZ LTD
- [A] GB 1254743 A 19711124 - TEXTILMASCHB ZITTAU VEB [DE]
- [A] US 5464452 A 19951107 - COLE ARTHUR H [US], et al
- [A] EP 0824155 A1 19980218 - CLARIANT FINANCE BVI LTD [VG]
- [A] US 3984202 A 19761005 - SAUNDERS PETER REGINALD, et al
- [A] US 4097546 A 19780627 - LOFQUIST ROBERT ALDEN

Cited by

WO03041639A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0957197 A1 19991117; **EP 0957197 B1 20060621**; AU 2810299 A 19991125; AU 751951 B2 20020905; CA 2271873 A1 19991113; DE 59913578 D1 20060803; DK 0957197 T3 20061009; JP 4443669 B2 20100331; JP H11350354 A 19991221; US 6280482 B1 20010828; ZA 993274 B 19991115

DOCDB simple family (application)

EP 99810385 A 19990504; AU 2810299 A 19990512; CA 2271873 A 19990511; DE 59913578 T 19990504; DK 99810385 T 19990504; JP 12942399 A 19990511; US 60995500 A 20000705; ZA 993274 A 19990512