

## 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