

Title (en)

TEXTILE BODY COMPRISING AROMATIC POLYAMIDES, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USE OF THE METHOD

Title (de)

TEXTILER KÖRPER AUFWEISEND AROMATISCHE POLYAMIDE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)

CORPS TEXTILE COMPRENANT DES POLYAMIDES AROMATIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DU PROCÉDÉ

Publication

EP 3299515 A1 20180328 (DE)

Application

EP 16020353 A 20160926

Priority

EP 16020353 A 20160926

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen aromatische Polyamide aufweisenden textilen Körper mit einer erhöhten Konzentration an Carboxylgruppen an der Oberfläche der aromatischen Polyamide für die Bindung von Farbstoffen. Die Erhöhung der Carboxylgruppen-Konzentration erfolgt durch die Behandlung des textilen Körpers mit einer Oxidoreduktase, bevorzugt einer Laccase, gegebenenfalls in Anwesenheit von Mediatoren.

IPC 8 full level

D06M 16/00 (2006.01); **D06P 5/22** (2006.01); **D06M 101/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06M 16/003 (2013.01); **D06P 5/22** (2013.01); **D06M 2101/36** (2013.01)

Citation (applicant)

- KR 100762851 B1 20071004 - SAM GWANG DYEING CO LTD [KR]
- EP 2633105 B1 20141210 - TEIJIN ARAMID BV [NL]
- M. CLARK: "Handbook of Textile and Industrial Dyeing", vol. 2, 2011, APPLICATIONS OF DYES, WOODHEAD PUBLISHING LIMITED
- ALMANSA ET AL.: "Influence of structure on dye degradation with laccase mediator systems", BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, vol. 22, no. 5-6, January 2004 (2004-01-01), pages 315 - 324
- S. ROEDIGER, ANAL. CHEM., vol. 83, 2011, pages 3379 - 3385

Citation (search report)

- [XYI] WO 2005121438 A2 20051222 - VALTION TEKNILLINEN [FI], et al
- [Y] JP 2003247174 A 20030905 - AICHI PREFECTURE, et al
- [A] WO 2010116041 A1 20101014 - VALTION TEKNILLINEN [FI], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3299515 A1 20180328

DOCDB simple family (application)

EP 16020353 A 20160926