

Title (en)

Method for enzymatic treatment of textiles containing cellulose

Title (de)

Verfahren zur enzymatischen Behandlung von cellulosehaltigem Textil

Title (fr)

Procédé de traitement enzymatique de textiles contenant de la cellulose

Publication

EP 2278063 A1 20110126 (DE)

Application

EP 09009606 A 20090724

Priority

EP 09009606 A 20090724

Abstract (en)

A method for the enzymatic treatment of cellulose-containing textiles with a solution containing at least one sort of cellulase, involves pre-treating only parts of the textile with an aqueous solution (I) having a pH value below 7 and containing at least one substance (II) which increases the swelling capacity of the solution, preferably a neutral salt solution.

Abstract (de)

Verfahren zur enzymatischen Behandlung von cellulosehaltigem Textil mittels einer Lösung, die zumindest eine Sorte von Cellulase aufweist, wobei vor der Behandlung mit der cellulasehaltigen Lösung eine wässrige Lösung, die einen pH-Wert unter 7 aufweist und zumindest einen die Quellungsfähigkeit der Lösung erhöhenden Stoff, vorzugsweise eine neutrale Salz-Lösung, enthält, nur bereichsweise auf das Textil aufgebracht wird.

IPC 8 full level

D06M 16/00 (2006.01); **D06M 101/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06M 16/003 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2000583 A1 20081210 - UNIV INNSBRUCK [AT]
- QUELLE D. KLEMM ET AL.: "Comprehensive Cellulose Chemistry", vol. I, II, 1998, WILEY-VCH, article "Swelling and Dissolution of Cellulose", pages: 43

Citation (search report)

- [YD] EP 2000583 A1 20081210 - UNIV INNSBRUCK [AT]
- [Y] DATABASE WPI Week 198319, Derwent World Patents Index; AN 1983-45025k, XP002590008, "Modification cellulose fiber"

Cited by

AT513761A1; CN109097986A; WO2014100842A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2278063 A1 20110126; US 2012180229 A1 20120719; WO 2011009803 A2 20110127; WO 2011009803 A3 20110421

DOCDB simple family (application)

EP 09009606 A 20090724; EP 2010060238 W 20100715; US 201013386013 A 20100715