

Title (en)

ENHANCED BLEACHING DURING WASHING AND CLEANING

Title (de)

BLEICHVERSTÄRKUNG BEIM WASCHEN UND REINIGEN

Title (fr)

RENFORCEMENT DE L'EFFET DE BLANCHIMENT LORS DU LAVAGE ET DU NETTOYAGE

Publication

EP 3409753 A1 20181205 (DE)

Application

EP 18172235 A 20180515

Priority

DE 102017209335 A 20170601

Abstract (de)

Die Oxidations- und Bleichleistung beim Waschen von Textilien und beim Reinigen harter Oberflächen, insbesondere bei niedrigen Temperaturen sollte verbessert werden. Dies gelang im Wesentlichen durch den Einsatz bestimmter Polyoxometallate.

IPC 8 full level

C11D 3/04 (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/046 (2013.01); **C11D 3/1213** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0761809 A2 19970312 - HOECHST AG [DE]
- WO 9707886 A1 19970306 - HOECHST AG [DE], et al
- WO 9928426 A1 19990610 - UNITED STATES BORAX INC [US], et al
- WO 0039264 A1 20000706 - UNILEVER PLC [GB], et al
- G.A. TSIGDINOS; C-J. HALLADA, INORG. CHEM., vol. 7, no. 1068, pages 437 - 441

Citation (search report)

- [XDI] WO 0039264 A1 20000706 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [A] US 2016213003 A1 20160728 - ZHU ZUOLIN [CN], et al
- [A] US 2003191040 A1 20031009 - ADRIAANSE AREND JAN [NL], et al
- [A] DATABASE WPI Week 201036, Derwent World Patents Index; AN 2010-G08162, XP002785850

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 3409753 A1 20181205; EP 3409753 B1 20200422; DE 102017209335 A1 20181206

DOCDB simple family (application)

EP 18172235 A 20180515; DE 102017209335 A 20170601