

Title (en)

WASHING AND CLEANING AGENT CONTAINING COMPOUNDS CONTAINING BORON AND PRESERVATIVES

Title (de)

WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND BOR-HALTIGE VERBINDUNGEN UND KONSERVIERUNGSMITTEL

Title (fr)

PRODUIT DE NETTOYAGE ET DE LAVAGE COMPRENANT DES LIAISONS CONTENANT DU BOR ET AGENT DE CONSERVATION

Publication

**EP 3118297 A1 20170118 (DE)**

Application

**EP 16154051 A 20160203**

Priority

DE 102015213416 A 20150716

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von bor-haltigen Verbindungen, insbesondere Borsäure, Boronsäuren und davon abgeleitete Verbindungen sowie deren Salzen, zur Verstärkung der Wirkung eines Konservierungsmittels in Wasch- und Reinigungsmitteln.

IPC 8 full level

**C11D 3/16** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/34** (2006.01); **C11D 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 1/62** (2013.01); **C11D 3/166** (2013.01); **C11D 3/2068** (2013.01); **C11D 3/2086** (2013.01); **C11D 3/349** (2013.01); **C11D 3/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] WO 2012055775 A1 20120503 - HENKEL AG & CO KGAA [DE], et al
- [X1] WO 2009146275 A1 20091203 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [X1] DE 102012215642 A1 20140306 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]

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 3118297 A1 20170118; EP 3118297 B1 20190508**; DE 102015213416 A1 20170119; PL 3118297 T3 20191031

DOCDB simple family (application)

**EP 16154051 A 20160203**; DE 102015213416 A 20150716; PL 16154051 T 20160203