

Title (en)
USE OF AN AMODIMETHICONE/ORGANOSILICON-CONTAINING COPOLYMER, DETERGENT, USE OF THE DETERGENT AND WASHING METHOD

Title (de)
VERWENDUNG EINES AMODIMETHICONE/ ORGANOSILIZIUM COPOLYMERS, WASCHMITTEL, VERWENDUNG DES WASCHMITTELS UND WASCHVERFAHREN

Title (fr)
UTILISATION D'UN COPOLYMÈRE AMODIMÉTHICONE / ORGANOSILICIUM, DÉTERGENT, UTILISATION DU DÉTERGENT ET PROCÉDÉ DE LAVAGE

Publication
EP 3450532 A1 20190306 (DE)

Application
EP 18191232 A 20180828

Priority
DE 102017120099 A 20170831

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Waschmittel, das mindestens ein Amodimethicone/Organosilizium Copolymer in Kombination mit Cellulase enthält sowie Verwendungen des Waschmittels. Das erfindungsgemäße Waschmittel bzw. die Verwendung eines Amodimethicone/Organosilizium Copolymers verbessert die Weichheit, die Drapierfähigkeit und/oder die Reißfestigkeit eines Textils, verringert dessen Vergrauung und/oder vermeidet die Bildung von Pills und/oder entfernt Pills.

IPC 8 full level
C11D 3/37 (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 3/386** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/0036 (2013.01); **C11D 3/3742** (2013.01); **C11D 3/38645** (2013.01); **C11D 2111/12** (2024.01)

Citation (applicant)

- DE 10044472 A1 20020321 - COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- WO 2015091108 A1 20150625 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- WO 2017063960 A1 20170420 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 6815412 B1 20041109 - KVITA PETR [CH], et al
- [Y] DE 102015225975 A1 20170622 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- [Y] DE 102014206828 A1 20151015 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- [A] WO 9941346 A1 19990819 - RHODIA CHIMIE SA [FR], et al
- [A] DE 102013226005 A1 20150618 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- [A] US 2004092425 A1 20040513 - BOUTIQUE JEAN-POL [BE], 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 3450532 A1 20190306; EP 3450532 B1 20220504; DE 102017120099 A1 20190228; PL 3450532 T3 20220822

DOCDB simple family (application)
EP 18191232 A 20180828; DE 102017120099 A 20170831; PL 18191232 T 20180828