

Title (en)

NOVEL, WHITENESS REINFORCING DETERGENT

Title (de)

NEUE, DEN WEISSGRAD VERSTÄRKENDE WASCHMITTEL

Title (fr)

NOUVELLE LESSIVE RENFORÇANT LA BLANCHEUR

Publication

EP 3127995 A1 20170208 (DE)

Application

EP 16177955 A 20160705

Priority

DE 102015215158 A 20150807

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wasch-, Reinigungs- oder Vorbehandlungsmittel für Textilien. Überraschenderweise wurde festgestellt, dass, durch den Einsatz von bestimmten Fettsäureestern in Verbindung mit wenigstens einem Tensid, ein verbesserter Aufhellungs- (Lightness-) und/oder Weißgrad-(Whiteness-)Effekt erreicht werden kann.

IPC 8 full level

C11D 1/74 (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/74 (2013.01); **C11D 3/2093** (2013.01); **C11D 2111/12** (2024.01)

Citation (applicant)

- WO 9812307 A1 19980326 - NOVO NORDISK AS [DK], et al
- WO 9714804 A1 19970424 - PRIMALCO LTD [FI], et al
- EP 1305432 A2 20030502 - GENENCOR INT [US]
- EP 1240525 A2 20020918 - UPJOHN CO [US]
- WO 9206165 A1 19920416 - GENENCOR INT [US]
- WO 9629397 A1 19960926 - NOVO NORDISK AS [DK], et al
- WO 02099091 A2 20021212 - NOVOZYMES AS [DK], et al
- WO 9627649 A1 19960912 - PROCTER & GAMBLE [US]
- M.J.BAILEY ET AL., ENZYME MICROB. TECHNOL., vol. 3, 1981, pages 153
- A.G. GORNALL; C.S. BARDAWILL; M.M. DAVID, J. BIOL. CHEM., vol. 177, 1948, pages 751 - 766

Citation (search report)

- [XA] EP 2368972 A1 20110928 - COGNIS IP MAN GMBH [DE]
- [XA] WO 2013007473 A2 20130117 - COGNIS IP MAN GMBH [DE], et al
- [XA] WO 2015028344 A1 20150305 - BASF SE [DE]
- [XA] DE 102006020404 A1 20071108 - COGNIS IP MAN GMBH [DE]
- [A] EP 0380406 A2 19900801 - COLGATE PALMOLIVE CO [US]

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 3127995 A1 20170208; DE 102015215158 A1 20170209

DOCDB simple family (application)

EP 16177955 A 20160705; DE 102015215158 A 20150807