

Title (en)

NONIONIC SURFACTANT FOR IMPROVING RINSE PERFORMANCE IN AUTOMATIC DISHWASHING

Title (de)

NICHTIONISCHES TENSID ZUR VERBESSERUNG DER KLARSPÜLLEISTUNG BEIM AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLEN

Title (fr)

TENSIOACTIF NON IONIQUE PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE RINÇAGE EN LAVAGE DE VAISSELLE AUTOMATIQUE

Publication

EP 3842511 A1 20210630 (DE)

Application

EP 20213010 A 20201210

Priority

DE 102019219861 A 20191217

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft Geschirrspülmittel mit verbesserter Klarspüleistung, die Verwendung dieser Geschirrspülmittel sowie ein Verfahren zum maschinellen Geschirrspülen unter Verwendung dieser Geschirrspülmittel.

IPC 8 full level

C11D 1/72 (2006.01); **C11D 1/722** (2006.01); **C11D 1/825** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/721 (2013.01); **C11D 1/722** (2013.01); **C11D 1/825** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9718287 A1 19970522 - UNILEVER NV [NL], et al
- R. SIEZEN: "Subtilases: Subtilisin-like Proteases", SUBTILISIN ENZYMES, 1996, pages 75 - 95

Citation (search report)

- [X] WO 2018183011 A1 20181004 - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US], et al
- [X] WO 2010067054 A1 20100617 - RECKITT BENCKISER NV [NL], et al
- [XA] EP 0034275 A1 19810826 - BASF AG [DE]
- [A] DE 102009029637 A1 20110324 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- [X] N.N.: "Technical Data Sheet ECOSURF(TM) Bright 1 Surfactant", 1 January 2019 (2019-01-01), pages 1 - 4, XP055806456, Retrieved from the Internet <URL:https://www.dow.com/content/dam/dcc/documents/en-us/productdatasheet/27/27-26/27-2638-01-ecosurf-bright-1-surfactant.pdf?iframe=true> [retrieved on 20210521]

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 3842511 A1 20210630; DE 102019219861 A1 20210617

DOCDB simple family (application)

EP 20213010 A 20201210; DE 102019219861 A 20191217