

Title (en)
METHOD FOR INCREASING THE STABILITY OF CLEANING AGENTS

Title (de)
VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT VON REINIGUNGSMITTELN

Title (fr)
PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA STABILITÉ DES DÉTERGENTS

Publication
EP 3839026 A1 20210623 (DE)

Application
EP 20209176 A 20201123

Priority
DE 102019132402 A 20191128

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein spezifisches Verfahren zur Herstellung von Reinigungsmitteln, insbesondere gelförmigen Reinigungsmitteln und ein durch das Verfahren erhaltene Reinigungsmittel, insbesondere ein Geschirrspülmittel.

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

CPC (source: EP)
C11D 3/33 (2013.01); **C11D 3/3765** (2013.01); **C11D 3/378** (2013.01); **C11D 11/0094** (2013.01); **C11D 2111/14** (2024.01)

Citation (applicant)

- DE 102015206485 A1 20161013 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- EP 3080236 A1 20161019 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- DE 102015213938 A1 20170126 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- WO 2014177430 A1 20141106 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- M. BENDER ET AL., J. AM. CHEM. SOC., vol. 88, no. 24, 1966, pages 5890 - 5913

Citation (search report)

- [A] DE 102013226301 A1 20150618 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- [A] WO 2012044929 A2 20120405 - LUBRIZOL ADVANCED MAT INC [US], et al
- [A] DE 102012222266 A1 20140605 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]

Cited by
WO2023198323A1

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 3839026 A1 20210623; EP 3839026 B1 20240417; DE 102019132402 A1 20210602

DOCDB simple family (application)
EP 20209176 A 20201123; DE 102019132402 A 20191128