

Title (en)  
CLEANING AGENT FOR AUTOMATIC DOSING

Title (de)  
REINIGUNGSMITTEL ZUR AUTOMATISCHEN DOSIERUNG

Title (fr)  
DÉTHERGENT DESTINÉ AU DOSAGE AUTOMATIQUE

Publication  
**EP 3656839 A1 20200527 (DE)**

Application  
**EP 19209989 A 20191119**

Priority  
DE 102018220189 A 20181123

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Reinigungsmittelkombination, welches in einem Verpackungsmittel getrennt voneinander, mindestens eine gerüststoffhaltige Zubereitung, welche 8 bis 30 Gew.-% mindestens eines Komplexbildners ausgewählt aus Glutaminsäure-N,N-diessigsäure und/oder Methylglycindiessigsäure und/oder deren Salzen, sowie mindestens eine enzymhaltige Zubereitung enthält.

IPC 8 full level  
**C11D 3/33** (2006.01); **C11D 3/386** (2006.01); **C11D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 3/33** (2013.01); **C11D 3/386** (2013.01); **C11D 17/041** (2013.01); **C11D 17/045** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1759624 A2 20070307 - RECKITT BENCKISER NV [NL]  
• DE 102005062479 A1 20070705 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)  
• [XAI] DE 102013225920 A1 20150618 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]  
• [IA] DE 102009027164 A1 20101230 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]

Cited by  
DE102019219448A1; EP4379028A1

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 3656839 A1 20200527**; **EP 3656839 B1 20240103**; DE 102018220189 A1 20200528; ES 2970752 T3 20240530; PL 3656839 T3 20240520

DOCDB simple family (application)  
**EP 19209989 A 20191119**; DE 102018220189 A 20181123; ES 19209989 T 20191119; PL 19209989 T 20191119