

Title (en)
PRESSED PHASE GEL DISH DETERGENT PORTION UNIT

Title (de)
GESCHIRREINIGUNGSMITTELPORCIONSEINHEIT AUS GEL UND VERPRESSTER PHASE

Title (fr)
DOSE UNITAIRE DE DÉTERGENT POUR VAISSELLE EN GEL ET PHASE COMPRIMÉE

Publication
EP 4345155 A1 20240403 (DE)

Application
EP 23197293 A 20230914

Priority
DE 102022125211 A 20220929

Abstract (de)
Reinigungsmittelportionseinheit, umfassenda) einen formstabilen Gelkörperb) eine Hüllsubstanz in Form eines Formkörpers, welche die Oberfläche des formstabilen Gelkörpers anteilsweise bedeckt, wobeiii) der Gelkörper von 20 bis 45 Vol.-% der Reinigungsmitteldosiereinheit einnimmt, undiii) der Gelkörper, bezogen auf sein Gesamtgewicht- maximal 30 Gew.-% Tensid enthält,- 50 bis 80 Gew.-% Lösungsmittel enthält,- einen Gelbildner in Gewichtsanteilen unterhalb 5 Gew.-% enthältiii) die Hüllsubstanz, bezogen auf ihr Gesamtgewicht- mindestens 80 Gew.-% wasch- oder reinigungsaktiven Inhaltsstoff enthält, Verfahren zu deren Herstellung und Reinigungsverfahren unter Einsatz dieser Reinigungsmittelportionseinheiten.

IPC 8 full level
C11D 3/43 (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/43 (2013.01); **C11D 17/003** (2013.01); **C11D 17/0078** (2013.01); **C11D 17/0091** (2013.01)

Citation (applicant)
M. BENDER ET AL., J. AM. CHEM. SOC, vol. 88, no. 24, 1966, pages 5890 - 5913

Citation (search report)
• [Y] DE 102017201097 A1 20180726 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
• [Y] US 2018127692 A1 20180510 - COOPE-EPSTEIN JANET [US], et al
• [Y] DE 102017223456 A1 20190627 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
• [Y] DE 102019210899 A1 20210128 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
• [Y] WO 2021013409 A1 20210128 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
• [Y] WO 9924548 A1 19990520 - PROCTER & GAMBLE [US], 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4345155 A1 20240403; DE 102022125211 A1 20240404

DOCDB simple family (application)
EP 23197293 A 20230914; DE 102022125211 A 20220929