

Title (en)
WATER-SOLUBLE PAPER SINGLE CONTAINER

Title (de)
WASSERLÖSLICHES PAPIER-EINMALBEHÄLTNIS

Title (fr)
RÉCIPIENT À PAPIER UNIQUE SOLUBLE DANS L'EAU

Publication
EP 4286293 A1 20231206 (DE)

Application
EP 23158004 A 20230222

Priority
DE 202022103077 U 20220531

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein wasserlösliches Papier-Einmalbehältnis (1), das ein Sachet (2) aufweist, das zumindest zelluloseartige Substanzen aufweist und frei von Kunststoffen ist. Dabei weist das wasserlösliche Papier-Einmalbehältnis (1) in dem Sachet (2) eine Substanz aus der Gruppe umfassend ein Pulver oder Granulat auf. Die Substanz ist eine wasserlösliche Zusammensetzung eines Reinigungskonzentrates (3) oder eines trinkbaren Lebensmittels und das Sachet (2) stellt mit dem Reinigungskonzentrat (3) eine Reinigungsvorrichtung und mit dem trinkbaren Lebensmittel ein Trinkprodukt bereit. Die Reinigungsvorrichtung und das Trinkprodukt weisen eine Löslichkeitsdauer in Wasser in einem Bereich von 5 Sekunden bis 8 Minuten auf.

IPC 8 full level
B65D 65/46 (2006.01); **C11D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 65/46 (2013.01); **C11D 17/044** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 2017152465 A1 20170601 - SUTHERLAND III CHARLES T [US], et al
- [A] US 4725465 A 19880216 - LASTOVICH MARK S [US]
- [A] DE 19838637 A1 20000302 - DABELOW JUERGEN [DE]
- [XI] US 2018057228 A1 20180301 - SINGER NICHOLAS J [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 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)
DE 202022103077 U1 20220720; EP 4286293 A1 20231206

DOCDB simple family (application)
DE 202022103077 U 20220531; EP 23158004 A 20230222