

Title (en)
CUP MADE OF PAPER OR PAPER-LIKE MATERIAL

Title (de)
BECHER AUS PAPIER ODER PAPIERÄHNLICHEM MATERIAL

Title (fr)
GOBELET EN PAPIER OU EN MATIÈRE ANALOGUE AU PAPIER

Publication
EP 4129843 A2 20230208 (DE)

Application
EP 22187385 A 20220728

Priority
DE 102021208450 A 20210804

Abstract (en)
[origin: MX2022009630A] Cup made of paper material having a fillable interior space formed by a shell and a base. The base via a skirt at the lower end of the interior space is fastened in a substantially liquid-tight manner to the shell, and a lower periphery of the skirt forms a footprint for the cup. The cup has an external shell composed of a planar blank of paper or paper-like material. Longitudinal edges of the blank are connected to one another in an overlap region so that the external shell forms a sleeve. The external shell, has a frustoconical shape having a first cone angle and, except for the overlap region, from the predefined spacing to the lower end is configured in a single ply. The shell, from the predefined spacing to the lower end, at least in portions tapers more heavily than in the region above the predefined spacing..

Abstract (de)
Becher aus Papier oder papierähnlichem Material mit einem befüllbaren Innenraum, der durch einen Mantel und einen Boden gebildet ist, wobei der Boden am unteren Ende des Innenraums mittels einer Zarge im Wesentlichen flüssigkeitsdicht am Mantel befestigt ist, wobei ein unterer Rand der Zarge eine Standfläche für den Becher bildet, wobei der Becher einen Außenmantel aufweist, wobei der Außenmantel aus einem flächigen Zuschnitt aus Papier oder papierähnlichem Material besteht, dessen Längskanten in einem Überlappungsbereich wenigstens abschnittsweise miteinander verbunden sind, so dass der Außenmantel eine Hülse bildet, wobei der Außenmantel wenigstens bis zu einem vordefinierten Abstand vor seinem unteren Ende eine kegelstumpffartige Form mit einem ersten Kegelwinkel aufweist und wenigstens von dem vordefinierten Abstand bis zu dem unteren Ende mit Ausnahme des Überlappungsbereichs einlagig ausgebildet ist, bei dem der Mantel sich in dem unteren Bereich von dem vordefinierten Abstand bis zum unteren Ende wenigstens abschnittsweise stärker verjüngt als im Bereich oberhalb des vordefinierten Abstands.

IPC 8 full level
B65D 3/14 (2006.01); **B65D 3/22** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 3/06 (2013.01 - US); **B65D 3/12** (2013.01 - US); **B65D 3/14** (2013.01 - EP); **B65D 3/22** (2013.01 - EP US); **B65D 3/28** (2013.01 - US); **B65D 21/0233** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3869** (2013.01 - EP)

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4129843 A2 20230208; **EP 4129843 A3 20230524**; AR 126698 A1 20231101; BR 102022014357 A2 20230307; CL 2022002069 A1 20230106; DE 102021208450 A1 20230209; MX 2022009630 A 20230206; US 11952175 B2 20240409; US 2023040519 A1 20230209

DOCDB simple family (application)
EP 22187385 A 20220728; AR P220102088 A 20220804; BR 102022014357 A 20220720; CL 2022002069 A 20220802; DE 102021208450 A 20210804; MX 2022009630 A 20220804; US 202217874857 A 20220727