

Title (en)
Method for manufacturing the bottom of a cup made of cardboard or the like

Title (de)
Herstellungsverfahren des Bodens eines Pappbechers oder Ähnlichem

Title (fr)
Procédé de fabrication du fond d'un gobelet en carton ou équivalent

Publication
EP 2965898 A1 20160113 (FR)

Application
EP 14306109 A 20140707

Priority
EP 14306109 A 20140707

Abstract (fr)
Procédé de fabrication du fond (8) d'un gobelet (1) en carton ou équivalent fabriqué à partir d'un corps tronconique (3) s'évasant dans une direction axiale vers le rebord supérieur (4) du gobelet (1), ledit corps (3) surmontant une portion basse (5) d'allure cylindrique. Ce procédé est caractérisé en ce qu'il comporte les étapes suivantes : - insertion dans le volume intérieur du gobelet d'un godet inversé dont le fond d'allure plane est prévu pour constituer le fond du gobelet et dont la paroi périphérique s'ajuste dans le volume enclos par la portion basse et est de hauteur d ; - positionnement dudit godet (2) de sorte que son bord libre (6) soit placé à une distance supérieure à $d/2$ du bord libre (9) de la portion basse (5) ; - repliage et soudage d'une fraction (10) de ladite portion basse (5) sur la face interne de la paroi périphérique (12) du godet (2) pour constituer un socle du gobelet (1) ; - emboutissage du godet (2) au moyen d'un poinçon entraîné dans une direction axiale de sorte que son fond (8) soit repoussé vers le bord inférieur (7) du socle sans le dépasser.

IPC 8 full level
B31B 1/00 (2006.01); **B65D 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 3/14 (2013.01); **B31B 2105/0022** (2017.07)

Citation (search report)

- [Y] JP 2009202951 A 20090910 - NISSIN FOODS HOLDINGS CO LTD, et al
- [Y] EP 2008949 A1 20081231 - JENNER ERNEST [CH]
- [A] DE 19741859 A1 19990401 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]
- [A] WO 02074659 A1 20020926 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]
- [A] WO 0247523 A1 20020620 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]

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 2965898 A1 20160113

DOCDB simple family (application)
EP 14306109 A 20140707