

Title (en)
Bottom wall for plastic container

Title (de)
Boden einer Kunststoffverpackung

Title (fr)
Fond pour emballage en matière plastique

Publication
EP 1862393 A1 20071205 (FR)

Application
EP 06114812 A 20060601

Priority
EP 06114812 A 20060601

Abstract (en)
The piece has an internal convex surface, an external concave surface and a peripheral soldering zone (4) which is fixed on an internal surface (5) of a lateral wall (2) of a package. The convex and concave surfaces comprise zones centered around an axis (3) and contacting with a tool utilized for fixing the piece to the lateral wall. A profile of a package's base (1) is defined by a circular arc of radius greater than or equal to half of semi-diameter of the piece.

Abstract (fr)
L'invention concerne une Pièce plastique rigide ou semi-rigide destinée à former le fond (1) d'un emballage dont la paroi latérale (2) est constituée d'un film laminé, ladite pièce étant centrée autour d'un axe (3) et comprenant les caractéristiques suivantes : a. Une zone de soudage périphérique (4) adaptée pour contacter et être fixée par soudage sur la surface interne (5) de ladite paroi latérale (2); b. Une face interne convexe (6) et une face externe concave (7); c. La face interne (6) et la face externe (7) comportant chacune une zone (10,11), centrée autour dudit axe (3), qui est adaptée pour contacter un outil utilisé pour la fixation de la pièce à ladite paroi latérale (2); d. Un profil au moins partiellement défini par une courbe. L'invention concerne également un emballage muni d'un fond constitué d'une pièce telle que définie précédemment.

IPC 8 full level
B65D 3/10 (2006.01); **B65D 75/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 3/10 (2013.01 - EP US); **B65D 75/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 1593395 A 19700525
- [X] FR 2076112 A1 19711015 - GOGLIO LUIGI
- [A] WO 2005105601 A1 20051110 - HUHTAMAKI RONSBERG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1862393 A1 20071205; AT E480458 T1 20100915; BR PI0711880 A2 20120110; CA 2652757 A1 20071206; CN 101454214 A 20090610; CN 101454214 B 20130213; DE 602007009094 D1 20101021; EP 2024240 A1 20090218; EP 2024240 B1 20100908; JP 2009538793 A 20091112; MX 2008015134 A 20081215; RU 2008147803 A 20100720; RU 2414398 C2 20110320; US 2009154848 A1 20090618; US 8245872 B2 20120821; WO 2007138514 A1 20071206

DOCDB simple family (application)
EP 06114812 A 20060601; AT 07735913 T 20070515; BR PI0711880 A 20070515; CA 2652757 A 20070515; CN 200780019651 A 20070515; DE 602007009094 T 20070515; EP 07735913 A 20070515; IB 2007051844 W 20070515; JP 2009512722 A 20070515; MX 2008015134 A 20070515; RU 2008147803 A 20070515; US 30073607 A 20070515