

Title (en)
Closure assembly for a brick-type container

Title (de)
Verschlussvorrichtung für quaderförmige Verpackungen

Title (fr)
Ensemble de bouchage d'un contenant du type "brique"

Publication
EP 2368807 A1 20110928 (FR)

Application
EP 11158332 A 20110315

Priority
FR 1052149 A 20100325

Abstract (en)
The assembly (1) has a peripheral lateral wall (14) with an upper end that is connected to an upper end (11a) of an external skirt (11) by a portion of an upper peripheral plate (15a). A lower end of the wall is prolonged to form a portion of a flat circular lower plate (15b). Dimension of the portion of the lower plate enables the portion to cooperate and position with an internal peripheral edge (16) of an opening of a flange ring (6) of a base (5), so that the portion and the peripheral edge are acted jointly in a sealed manner when a stopper (10) is completely screwed in closing. The stopper and the base are made of molding of plastic material.

Abstract (fr)
Ensemble de bouchage (1) rapporté à proximité du sommet (2) d'un contenant (3) du type « brique », constitué par une base (5) se décomposant en une collerette inférieure (6) formant une ouverture centrale (7), et en une partie verseuse (8) issue de ladite collerette (6) et filetée (9) extérieurement, pour coopérer en vissage avec un bouchon de fermeture (10) formé par une jupe externe (11) filetée (12) intérieurement, se prolongeant à sa partie supérieure par une partie rentrante creuse (13) doublant intérieurement la jupe (11) filetée (12) et constituée par une paroi latérale périphérique (14), dont l'extrémité inférieure (14b) de ladite paroi (14) se prolonge pour former au moins une portion de plateau inférieur circulaire plane (15b), dont les dimensions rendent celui-ci apte à coopérer et à se positionner, de manière ajustée en serrage, avec le bord périphérique interne (16) de la collerette (6), de manière à agir conjointement en fermeture, de façon étanche lorsque le bouchon (10) est complètement vissé en fermeture.

IPC 8 full level
B65D 5/74 (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/746 (2013.01); **B65D 41/0414** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0250343 A1 19871223 - ASTRA PLASTIQUE [FR]
- [A] FR 2905940 A1 20080321 - SAINT LOUIS SUCRE SA SA [FR]
- [A] US 3540612 A 19701117 - BRADY WILLIAM T

Cited by
IT201600129525A1; EP3892563A1; EP4159633A1; WO2021204674A1; EP4159631A1; WO2023052184A1; WO2023052185A1

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 2368807 A1 20110928; EP 2368807 B1 20121205; ES 2396463 T3 20130221; FR 2957899 A1 20110930; FR 2957899 B1 20120622

DOCDB simple family (application)
EP 11158332 A 20110315; ES 11158332 T 20110315; FR 1052149 A 20100325