

Title (en)
Closure cap seal for a threaded container neck.

Title (de)
Dichter Schraubverschluss für einen Behälterhals.

Title (fr)
Bouchon à vis étanche pour col fileté de récipient.

Publication
EP 0250343 A1 19871223 (FR)

Application
EP 87420158 A 19870615

Priority
FR 8609142 A 19860617

Abstract (en)
[origin: US4771905A] A tight screw cap having a cylindrical outside skirt threaded on the inside surrounding a pan bottom having a circular bottom wall surrounded by a cylindrical lateral wall connecting it to the upper edge of the outside skirt of the cap. The outside diameter of this lateral cylindrical wall corresponds to the inside diameter of the threaded upper end of the neck of the container, the length of the cylindrical wall being less than that of the cylindrical skirt. The bottom wall of the pan bottom is connected to its lateral cylindrical wall by a part in the shape of a crown of bitruncated section delimiting, at the periphery of the bottom wall, an annular groove of approximately annular section projecting, in relation to the bottom wall, from the same side as the free end of the outside skirt.

Abstract (fr)
Ce bouchon est du type présentant une jupe extérieure cylindrique (3) filetée intérieurement entourant un fond cuvette (4), c'est-à-dire un fond possédant une paroi de fond circulaire (7) entourée par une paroi cylindrique latérale (8) la reliant au bord supérieur (3a) de la jupe extérieure (3) du bouchon, le diamètre extérieur de cette paroi cylindrique latérale (8) correspondant au diamètre intérieur de l'extrémité supérieure filetée (1 la) du col (11) du récipient et sa longueur étant inférieure à celle de la jupe extérieure cylindrique (3). La paroi de fond (7) du fond cuvette (4) est reliée à sa paroi latérale cylindrique (8) par une partie (12) en forme de couronne, de section transversale bi-tronconique délimitant, à la périphérie de la paroi de fond (7), une gorge annulaire (13) de section sensiblement triangulaire en saillie, par rapport à la paroi de fond (7), de même côté que l'extrémité libre de la jupe extérieure (3).

IPC 1-7
B65D 41/04

IPC 8 full level
B65D 41/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 41/04 (2013.01 - KR); **B65D 41/0414** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] GB 2109354 A 19830602 - COLGATE PALMOLIVE CO
• [Y] FR 2091990 A1 19720121 - GUALA ANGELO DI PIERGIAC [IT]
• [Y] FR 2039465 A5 19710115 - ALLARDI

Cited by
EP0761557A3; GB2519278A; GB2519278B; US6039090A; EP2368807A1; FR2957899A1; WO2014029525A1; WO9703890A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0250343 A1 19871223; EP 0250343 B1 19890830; AT E45922 T1 19890915; CA 1299519 C 19920428; DE 3760499 D1 19891005; DK 306687 A 19881217; DK 306687 D0 19870616; ES 2010216 B3 19891101; FR 2600043 A1 19871218; FR 2600043 B1 19890421; JP S6312460 A 19880119; KR 880000311 A 19880324; OA 08615 A 19881130; PT 85095 A 19880701; US 4771905 A 19880920

DOCDB simple family (application)
EP 87420158 A 19870615; AT 87420158 T 19870615; CA 539808 A 19870616; DE 3760499 T 19870615; DK 306687 A 19870616; ES 87420158 T 19870615; FR 8609142 A 19860617; JP 14929787 A 19870617; KR 870006120 A 19870617; OA 59141 A 19870617; PT 8509587 A 19870616; US 6429287 A 19870617