

Title (en)
Clipping sealing plug

Title (de)
Mit einem Clip verschließbarer Verschlussstopfen

Title (fr)
Bouchon de fermeture clipable

Publication
EP 2409928 A1 20120125 (FR)

Application
EP 11166295 A 20110517

Priority
FR 1055997 A 20100722

Abstract (en)
The plug (1) has an elastically deformable clipping unit (6) formed by two elastically deformable tangential tabs. Each of the tabs is extended in a plane perpendicular to an axis of the plug. The tab is provided with a maintaining rod portion extending parallel to the tab, to remove and position the maintaining rod portion during the clipping of the plug under a peripheral ring (7) of a neck (5) of a bottle (2), without angular incidence of the portion with respect to the axis of the plug, regardless of gap tolerance of the ring in a radial direction perpendicular to the axis.

Abstract (fr)
Bouchon (1) destiné à la fermeture d'un flacon (2), du type constitué par un plateau supérieur (3) se prolongeant axialement par une jupe de recouvrement (4) du col (5) du flacon (2), la paroi interne (12) de ladite jupe (4) comportant des premiers moyens de clipage (6) élastiquement déformables, aptes à coopérer en fermeture par une pression axiale, avec une bague périphérique correspondante (7) du col (5) du flacon (2) et à s'en désengager, en ouverture par une traction axiale ou par une action en dévissage, et des seconds moyens de clipage (8) d'un joint d'étanchéité (9) disposé contre le fond (10) du plateau (3), caractérisé en ce que les premiers moyens de clipage (6) sont constitués par au moins deux pattes (11) élastiquement déformables, sensiblement opposées, chacune d'elles étant issues de la paroi interne (12) de la jupe (4) de façon tangentielle, chacune de ces pattes (11) étant munie d'une portion de jonc de maintien (13), de manière à s'effacer puis à se positionner, lors du clipage du bouchon (1), sous la bague (7) du col (5).

IPC 8 full level
B65D 41/17 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/17 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 9321079 A1 19931028 - SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB], et al
• [A] DE 8324930 U1 19831201 - KISICO KIRCHNER SIMON & CO GMB [DE]
• [A] US 5692628 A 19971202 - MONTGOMERY GARY V [US], et al
• [A] FR 2334580 A1 19770708 - FLAX V [FR]
• [A] JP S5110148 U 19760124

Cited by
JP2016159944A; FR3030461A1

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 2409928 A1 20120125; EP 2409928 B1 20131106; ES 2439341 T3 20140122; FR 2962983 A1 20120127; FR 2962983 B1 20120727

DOCDB simple family (application)
EP 11166295 A 20110517; ES 11166295 T 20110517; FR 1055997 A 20100722