

Title (en)

Closure with a hinged sealing cap combined with a means for maintaining the cap open

Title (de)

Verschluss mit einer angelenkten Verschlusskappe, die Mittel zum Offenhalten umfasst

Title (fr)

Bouchon dit "sport" comportant un capot de fermeture associé à des moyens de maintien en ouverture

Publication

EP 2511189 A1 20121017 (FR)

Application

EP 12160086 A 20120319

Priority

FR 1153201 A 20110412

Abstract (en)

The closure (1) has a maintaining unit placed between a cap and a spout (3) to maintain a cap (8) in an open position and formed by an arm (11). The arm is located in a rotation plane (P) of the cap around a film hinge (9) and engaged with an attachment point (12) in a fragile junction area (6) between a threaded skirt (2) of the spout and a tamperproof strip (5). The point is located on a rotative trajectory (R) of the arm. The arm and/or hinge are elastically deformable to allow variation of relative geometry of the arm and/or hinge and clutching of the arm on the spout and/or the strip. The closure is formed by molding a single piece of plastic material.

Abstract (fr)

Bouchon dit « sport » (1) comprenant d'une part une base formée par une jupe filetée (2), surmontée d'un verseur (3), et se vissant sur le col (4) d'un récipient avec lequel elle est également reliée à sa partie inférieure, par l'intermédiaire d'une bande d'inviolabilité (5), avec laquelle elle définit une zone de jonction frangible (6), formée de pontets, et d'autre part un capot (8) relié au verseur (3) par une charnière (9), des moyens de maintien en ouverture du capot (8) étant interposés entre celui-ci et le verseur (3), caractérisé en ce que ces moyens sont constitués par un bras (11) issu d'une partie externe supérieure du capot (8), situé dans le plan de rotation (P) de celui-ci, autour de la charnière (9) formant pivot, et apte à coopérer avec un point d'accroche (12) ménagé dans la zone de jonction (6), entre la jupe (2) du verseur (3) et sa bande d'inviolabilité (5), situé sur la trajectoire rotative (R) dudit bras (11).

IPC 8 full level

B65D 47/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/0842 (2013.01); **B65D 2251/1008** (2013.01); **B65D 2401/15** (2020.05)

Citation (search report)

- [A] EP 2204333 A1 20100707 - WEENER PLASTIK AG [DE]
- [A] WO 2008115295 A1 20080925 - POLYTOP CORP [US], et al
- [A] BE 654280 A 19650201

Cited by

CN110482005A; US11040806B2; WO2021228607A1

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 2511189 A1 20121017; **EP 2511189 B1 20130220**; ES 2401069 T3 20130416; FR 2974073 A1 20121019; FR 2974073 B1 20130426; PL 2511189 T3 20130628

DOCDB simple family (application)

EP 12160086 A 20120319; ES 12160086 T 20120319; FR 1153201 A 20110412; PL 12160086 T 20120319