

Title (en)
Container equipped with a safety device

Title (de)
Mit einer Sicherheitsvorrichtung ausgestatteter Behälter

Title (fr)
Récipient équipé d'un dispositif de sécurité

Publication
EP 2060508 A1 20090520 (FR)

Application
EP 08169213 A 20081114

Priority
FR 0759080 A 20071115

Abstract (en)
The device has a base part (13) i.e. ring, integrated to a container during utilization of the container. A blocking unit (60) is rotatably moved between active and inactive positions in which the unit opposes and permits insertion of a hollow distribution rod e.g. pump rod, through an end fitting (20), respectively. The end fitting is coupled to the rod, and is displaced by a user to distribute a product. The unit conserves the active or inactive position brought by the user, when the user stops his action on the unit. The unit is connected to the base part by a hinge (61). An independent claim is also included for a method for fabricating a safety device.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de sécurité pour récipient à tige de distribution à commande par enfoncement, comportant : - une partie de base (13) solidaire du récipient lors de l'utilisation de celui-ci, - un organe de blocage mobile en rotation relativement à la partie de base, configuré pour prendre une position active où il s'oppose à l'enfoncement de la tige de distribution par un embout accouplé à la tige de distribution, cet embout étant déplacé par l'utilisateur pour la distribution du produit, et une position inactive où il permet l'enfoncement de la tige de distribution, l'organe de blocage pouvant conserver la position active ou inactive dans laquelle il est amené par l'utilisateur une fois que l'utilisateur cesse son action sur l'organe de blocage, l'organe de blocage étant relié par une articulation à la partie de base (13).

IPC 8 full level
B65D 83/16 (2006.01); **B67D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/201 (2013.01 - EP US); **B65D 83/206** (2013.01 - EP US); **B65D 83/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2692559 A1 19931224 - OREAL [FR]
• US 5282551 A 19940201 - PIERSON THEODORE J [US]
• US 3940023 A 19760224 - UMSTEAD HERBERT R
• FR 2228686 A1 19741206 - AEROSOL INVENTIONS DEV [CH]
• FR 2864823 A1 20050708 - OREAL [FR]
• US 4735349 A 19880405 - DIAMOND GEORGE B [US], et al
• US 5131569 A 19920721 - HODGSON DONALD E [US]
• FR 2878511 A1 20060602 - OREAL [FR]

Citation (search report)
• [AD] FR 2692559 A1 19931224 - OREAL [FR]
• [AD] US 5282551 A 19940201 - PIERSON THEODORE J [US]
• [AD] US 3940023 A 19760224 - UMSTEAD HERBERT R

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2060508 A1 20090520; FR 2923811 A1 20090522; FR 2923811 B1 20091204; US 2009145928 A1 20090611

DOCDB simple family (application)
EP 08169213 A 20081114; FR 0759080 A 20071115; US 27183108 A 20081114