

Title (en)

Cover with improved system for blocking a spout

Title (de)

Deckel mit verbessertem System zum Abdichten der Ausgussöffnung

Title (fr)

Couvercle avec système amélioré d'obturation de bec verseur

Publication

EP 1844949 A1 20071017 (FR)

Application

EP 07290611 A 20050107

Priority

- FR 0400150 A 20040109
- EP 05290044 A 20050107

Abstract (en)

The lid has a disc shaped lid body (17) equipped with a gripping unit (4) and a closing element (12) which closes a fluid product outlet opening. The body has a cylindrical upper portion equipped with an interlocking crown (64), and clamping units on a lower edge of the body. The clamping units have four elastic locking pins (32) supported against an annular surface of the crown when the body is positioned on a fluid product container, where one of the pins comprises a disengaging lever (31) along an ascending direction above an upper surface of the lid.

Abstract (fr)

Le couvercle (1) comporte un orifice de sortie, un élément de fermeture (12) aplati pour obturer cet orifice et des moyens d'entraînement (20, 21) de l'élément de fermeture (12) en translation dans ledit plan d'ouverture. Les moyens d'entraînement (20, 21) incluent une tige de traction (21) reliée par des moyens de fixation (13) à l'élément de fermeture (12) et comprenant une portion d'extrémité solidaire d'un moyen poussoir (20) entraînant ladite tige (21) dans le sens de l'ouverture. Le corps de couvercle (17) est adapté pour des récipients ayant une portion supérieure cylindrique dotée d'une couronne d'emboîtement. Le couvercle est doté avantageusement de moyens de serrage sur le corps de couvercle qui se clipsent à la couronne d'emboîtement du récipient à recouvrir. Les moyens de serrage comprennent deux doigts élastiques venant automatiquement en appui contre la surface annulaire de la couronne lorsque le corps du couvercle est positionné sur le récipient.

IPC 8 full level

B44D 3/12 (2006.01); **B65D 43/16** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44D 3/12 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1510363 A1 20050302 - AEML [FR]

Citation (search report)

- [E] EP 1510363 A1 20050302 - AEML [FR]
- [DA] FR 2536044 A1 19840518 - SABLONS FONDERIES ATEL [FR]
- [A] WO 0144069 A1 20010621 - NAT CAN COMPANY PTY LTD [AU], et al
- [DA] EP 1142728 A2 20011010 - FAST S R L [IT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1552963 A1 20050713; EP 1552963 B1 20120314; AT E549181 T1 20120315; EP 1844949 A1 20071017; EP 1844949 B1 20120829; EP 1844950 A1 20071017; EP 1844950 B1 20130911; FR 2864943 A1 20050715; FR 2864943 B1 20060901

DOCDB simple family (application)

EP 05290044 A 20050107; AT 05290044 T 20050107; EP 07290611 A 20050107; EP 07290612 A 20050107; FR 0400150 A 20040109