

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 1844950 A1 20071017 (FR)

Application

EP 07290612 A 20050107

Priority

- FR 0400150 A 20040109
- EP 05290044 A 20050107

Abstract (en)

The lid (1) has a monoblock type disk shaped lid body (17) including return supports (16) that are arranged transversally with respect to a U-shaped draw bar (21), where the supports are raised with respect to an opening plane and are arranged at the level of a preset height. The draw bar is movable between the level of height of the supports and the plane, such that the supports are in contact with the bar for plating a flat closing element (12) during the displacement of the draw bar in the direction of closing a fluid product e.g. varnish, discharge orifice.

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 rendue solidaire d'un moyen poussoir (20) entraînant ladite tige (21) dans le sens de l'ouverture. Le couvercle est doté avantageusement de supports de rappel (16) transversaux qui sont monobloc avec le corps de couvercle (17), surélevés par rapport au plan d'ouverture, la tige de traction (21) étant mobile entre le niveau de hauteur des supports de rappel et le plan d'ouverture de façon que ceux-ci viennent en contact sur la tige pour plaquer l'élément de fermeture (12) lors d'un déplacement de la tige dans le sens de fermeture de l'orifice.

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)

- US 6146009 A 20001114 - BOERS ARIE [US]
- FR 2555141 A1 19850524 - FILLON ROGER [FR]

Citation (search report)

- [X] US 6146009 A 20001114 - BOERS ARIE [US]
- [X] FR 2555141 A1 19850524 - FILLON ROGER [FR]
- [A] US 5498077 A 19960312 - KRZYWDZJAK ALAIN [FR], et al
- [E] EP 1510363 A1 20050302 - AEML [FR]

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