

Title (en)
Lid with improved sealing system of the pouring spout

Title (de)
Deckel mit verbessertem Dichtungssystem des Ausgiessers

Title (fr)
Couvercle avec système amélioré d'obturation de bec verseur

Publication
EP 1552963 A1 20050713 (FR)

Application
EP 05290044 A 20050107

Priority
FR 0400150 A 20040109

Abstract (en)
The lid has a flat closing unit (12) for closing an outlet orifice, and body (17) with a pull off support (16) transversally arranged with respect to a draw bar (21) for fastening one end of an elastic unit (22). Another end of the elastic unit is fastened to a fastening unit of the draw bar such that the elastic unit stresses the draw bar along a direction parallel to an opening plane, towards the support.

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 couvercle est doté avantageusement des supports de rappel (16) disposés transversalement par rapport à ladite tige (21) pour accrocher une première extrémité d'un élément élastique (22), la tige de traction (21) comprenant au moins un moyen d'attache permettant de fixer une deuxième extrémité de l'élément élastique (22) pour que ce dernier sollicite la tige de traction (21) selon une direction parallèle au plan d'ouverture vers les supports de rappel (16). <IMAGE>

IPC 1-7
B44D 3/12; B65D 47/28; B65D 47/06; B65D 43/16

IPC 8 full level
B44D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B44D 3/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9734775 A1 19970925 - TECMEC S R L [IT], et al
- [YA] DE 29624224 U1 20010308 - FILLON PICHON SA [FR]
- [A] US 5020700 A 19910604 - KRZYWDZIAK ALAIN [FR], et al
- [DA] EP 1142728 A2 20011010 - FAST S R L [IT]

Cited by
CN113619903A; CN110667300A; FR3010984A1; CN105579358A; AU2014326474B2; AU2014326474C1; US10343823B2; WO2007042680A1; WO2015044555A1

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