

Title (en)
Closing device for an opening of a container

Title (de)
Verschlussvorrichtung für eine Öffnung eines Behälters

Title (fr)
Système de bouchage d'une ouverture d'un récipient

Publication
EP 0937653 A1 19990825 (FR)

Application
EP 99400272 A 19990205

Priority
FR 9802216 A 19980224

Abstract (en)
The plugging system (1) includes a base (2) comprising a first part (4) having a base wall (6) for sealing the container opening. A second part (5) has an externally threaded neck (10) and a rigid part fixing to the container. A plug (3) comprises a lateral skirt (14), threaded on its internal surface so as to engage the neck and screw or unscrew the plug on the base. The lateral skirt is connected to a transverse wall (15) comprising perforating and cutting means (16) intended to cut the base wall.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système de bouchage (1) d'une ouverture d'un récipient, ainsi qu'un tel récipient. Le système de bouchage (1) comprend une embase (2) comportant une première partie (4) ayant des moyens d'obturation de l'ouverture, comprenant une paroi de base (6) ; une deuxième partie (5) ayant un col (10) fileté de manière externe et une partie de fixation rigide (11) au récipient. Un bouchon (3) comporte une jupe latérale (14), filetée sur sa face interne (14a), destinée à coopérer avec le col (10) de l'embase (2) en vue de visser ou dévisser le bouchon (3) sur l'embase (2). La jupe latérale (14) est reliée à une paroi transversale (15) comportant des moyens de perforation et de découpe (16), destinés à découper la paroi de base (6) de l'embase. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 51/22

IPC 8 full level
B65D 51/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 51/224 (2013.01); **B65D 2251/0015** (2013.01); **B65D 2251/0087** (2013.01); **B65D 2401/00** (2020.05)

Citation (search report)

- [A] EP 0678455 A1 19951025 - PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE [FR]
- [A] US 5228592 A 19930720 - PELLERANO PIERRE [FR]
- [A] US 5141133 A 19920825 - NINOMIYA SATORU [JP], et al
- [A] US 4185756 A 19800129 - SCIAMONTE PHILIP A [CA]
- [A] FR 2730703 A1 19960823 - MANUFACTURAS INPLAST SA [ES]
- [A] GB 1059574 A 19670222 - FLEXILE METAL COMPANY LTD

Cited by
KR100765994B1; EP1863724A4; EP1606185A4; CN103354794A; EP1234778A1; EP1364886A1; FR2839951A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0937653 A1 19990825; FR 2775257 A1 19990827; FR 2775257 B1 20000804

DOCDB simple family (application)
EP 99400272 A 19990205; FR 9802216 A 19980224