

Title (en)

Closure cap with seal, method for making the same and assembly comprising a container and the closure with seal

Title (de)

Verschluss mit Dichtung, Verfahren ihrer Herstellung und Kombination von einem Behälter und diesem Verschluss mit Dichtung

Title (fr)

Bouchon avec joint d'étanchéité, procédé de réalisation d'un tel bouchon et ensemble comprenant un récipient et le dit bouchon avec joint d'étanchéité

Publication

EP 0987187 A1 20000322 (FR)

Application

EP 99402262 A 19990915

Priority

FR 9811569 A 19980916

Abstract (en)

The plastic screw stopper comprises an internal annular projection (19) which holds a sealing joint (3) floating in a space (29) between the internal surface (20) of the stopper transverse wall and the upper surface (28) of the joint. The joint is deformed during the placing of the stopper on the container neck and the seal (26) is crushed by the free end part of the neck.

Abstract (fr)

Bouchon en matière plastique, à vis, comprenant une saillie annulaire interne (19) permettant le maintien d'un joint d'étanchéité rapporté (3) en position épaulée et flottante dans un espace (29) ménagé entre la face interne (20) de la paroi transversale (12) du bouchon et la face supérieure (28) dudit joint (3). Lors de la mise en place du joint (3), ce dernier est introduit en force pour le passage de la saillie (19). Le joint (3) est déformé, lors de la mise en place du bouchon sur le col du récipient, le bourrelet (26) du joint (3) étant écrasé par la partie extrême libre du col (4) du récipient. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 41/04

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 41/045 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0637550 A2 19950208 - METAL CLOSURES GROUP LTD [GB]
- GB 2092999 A 19820825 - METAL CLOSURES GROUP PLC
- WO 9418084 A1 19940818 - MOULAGE AUTOMATIQUE SA [FR], et al
- FR 2709473 A1 19950310 - NOVEMBAL SA [FR]
- FR 2692555 A1 19931224 - NOVEMBAL SA [FR]
- FR 2711969 A1 19950512 - NOVEMBAL SA [FR]
- FR 2454568 A1 19801114 - TECHNICAPS SA

Citation (search report)

- [X] FR 2721677 A1 19951229 - GIVENCHY PARFUMS [FR]
- [X] US 2681742 A 19540622 - MILLER LLOYD C
- [PX] EP 0900742 A1 19990310 - WEISS K G [DE]
- [A] WO 8706914 A1 19871119 - BOARDMAN MOLDED PRODUCTS INC [US]
- [A] FR 1197452 A 19591201

Cited by

DE10129991A1; EP1329393A3; FR3139556A1; EP1939103A1; WO2014204068A1; WO0040472A1; WO2024052002A1; EP2094483B1

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 0987187 A1 20000322; CA 2344206 A1 20000323; FR 2783240 A1 20000317; FR 2783240 B1 20001208; US 6581793 B1 20030624; WO 0015517 A1 20000323

DOCDB simple family (application)

EP 99402262 A 19990915; CA 2344206 A 19990915; FR 9811569 A 19980916; FR 9902195 W 19990915; US 78728301 A 20010315