

Title (en)

Tamper-proof pouring and closure unit.

Title (de)

Sicherheitsgiess und -verschlusseinheit.

Title (fr)

Ensemble verseur et capsule de bouchage inviolable.

Publication

EP 0251123 A1 19880107 (FR)

Application

EP 87108955 A 19870623

Priority

FR 8609302 A 19860626

Abstract (en)

[origin: US4796769A] Pourer and stopper cap assembly comprising a guarantee strip (23) produced in a single, piece with the pourer (1). The guarantee strip (23) extends from the pourer (1) over the entire height of the cap (2) and, at its free upper end, has a turned-in portion (29) which covers the outer upper edge of the cap (2). The invention is used for the packaging of liquids, especially for long-term storage.

Abstract (fr)

Ensemble verseur et capsule de bouchage comprenant une bande de garantie (23) réalisée d'une seule pièce avec le verseur (1). La bande de garantie (23) s'étend depuis le verseur (1) sur toute la hauteur de la capsule (2) et présente à son extrémité supérieure libre un retour intérieur (29) coiffant le bord supérieur extérieur de la capsule (2). Application: aux conditionnements de liquides, notamment pour conservation de longue durée.

IPC 1-7

B65D 47/12

IPC 8 full level

B65D 47/12 (2006.01); **B65D 47/36** (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2501637 A3 19820917 - BOUCHONS PLASTIQUES [FR]
- [A] FR 1462827 A 19661216 - GEIMUPLAST MUNDT KG PETER
- [A] FR 2524427 A1 19831007 - ASTRA PLASTIQUE [FR]

Cited by

US5141138A; US6405885B1; US6631820B2; WO2011030084A1; WO2008031178A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0251123 A1 19880107; **EP 0251123 B1 19901017**; AT E57508 T1 19901115; CA 1309974 C 19921110; DE 3765587 D1 19901122; ES 2018210 B3 19910401; FR 2600631 A1 19871231; FR 2600631 B1 19890331; GR 3001339 T3 19920831; JP H0723422 Y2 19950531; JP S6313862 U 19880129; PT 85172 A 19880701; PT 8710 T 19930831; PT 8710 U 19960131; US 4796769 A 19890110

DOCDB simple family (application)

EP 87108955 A 19870623; AT 87108955 T 19870623; CA 540579 A 19870625; DE 3765587 T 19870623; ES 87108955 T 19870623; FR 8609302 A 19860626; GR 910400046 T 19910117; JP 9664787 U 19870625; PT 8517287 A 19870625; PT 871093 U 19930224; US 6456187 A 19870622