

## Title (en)

Hinged cap for a bottle with a pouring ring

## Title (de)

Scharnierverschluss für Flasche mit Ausgiessring

## Title (fr)

Bouchon à charnière pour bouteille à bague faisant office de verseur

## Publication

**EP 0844190 A1 19980527 (FR)**

## Application

**EP 97402810 A 19971121**

## Priority

FR 9614333 A 19961122

## Abstract (en)

A bottle (2) stopper (1) with a ring (5) fixed to the bottle neck (3) and a hinged stopper cap (4) that in the open position exposes the end of the bottle neck to facilitate pouring. It has the parts forming the hinge (29) provided with a second lock (30) cooperating with complementary lock (6) positioned on the neck of the bottle, so that at the time of closing the cap (4), the fixing ring stays fixed and in its predetermined position particularly in the area of the parts forming the hinge. Also claimed is a bottle fitted with such a stopper that has a second protruding annular ring (10) on its neck having an upper surface forming a seat for the fixing ring.

## Abstract (fr)

Bouchon destiné à être associé rigidement au col (2) d'une bouteille (3), ledit bouchon (1) comprenant une ceinture d'accrochage (5) pourvue de premiers moyens d'accrochage (23) coopérant avec des moyens d'accrochage complémentaires (6) disposés sur le col (2) de ladite bouteille (3), ledit bouchon (1) comprenant en outre un capuchon mobile (4) entre une position de fermeture du bouchon (1) et une position d'ouverture dans laquelle au moins une partie du col (2) de la bouteille (3) saille vers l'extérieur, au moins une partie du bouchon (1) formant charnière (29) entre la ceinture d'accrochage (5) et le capuchon mobile (4), ce bouchon (1) étant caractérisé en ce que les parties de bouchon formant charnière (29) sont pourvues de seconds moyens d'accrochage (30) coopérant avec lesdits moyens d'accrochage complémentaires (6) disposés sur le col (2) de la bouteille (3), de sorte que lors de la fermeture du capuchon (4), la ceinture d'accrochage (5) reste en position prédéterminée et sensiblement fixe et ceci notamment au voisinage des parties du bouchon formant charnière (29). <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65D 41/48**

## IPC 8 full level

**B65D 41/48** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65D 41/485** (2013.01); **B65D 2401/25** (2020.05); **B65D 2401/30** (2020.05)

## Citation (applicant)

- US 5529205 A 19960625 - CORNEY RICHARD E [US], et al
- US 5489035 A 19960206 - FUCHS TIMOTHY J [US]
- US 5540343 A 19960730 - SCHUMACHER CLEMENS [DE]
- WO 9213775 A1 19920820 - CREATECHNIC AG [CH]
- WO 9523097 A1 19950831 - CREANOVA AG [CH], et al
- US 4047495 A 19770913 - O'BRIAN EDWARD D
- US 4127221 A 19781128 - VERE MARY A
- US 4203532 A 19800520 - MAR BOB [US]
- US 4424910 A 19840110 - HEINOL ALOIS R [US]
- US 4666068 A 19870519 - BUSH RANDALL G [US]
- US 4718567 A 19880112 - LA VANGE DONALD [US]
- US 4723669 A 19880209 - BARRIAC JACQUES J [US]
- US 4807768 A 19890228 - GACH PETER P [US]
- US 4815619 A 19890328 - TURNER THOMAS R [US], et al
- US 4821898 A 19890418 - SMALLEY NED J [US]
- US 4826026 A 19890502 - GACH PETER P [US], et al
- US 4887747 A 19891219 - OSTROWSKY EFREM M [US], et al
- US 5346099 A 19940913 - SALMON PIERRE [FR], et al
- US 5417350 A 19950523 - KOO JAMES Y C [US]
- US 5423442 A 19950613 - NOZAWA TAKAMITSU [JP], et al
- US 5407087 A 19950418 - GIBLIN EDWARD [US], et al
- US 5460282 A 19951024 - GIBLIN EDWARD [US], et al
- EP 0210138 B1 19910417
- EP 0214095 B1 19900523
- EP 0401292 A1 19901212 - PEHR HAROLD T [US]
- EP 0555624 A1 19930818 - FEICHTINGER ERNST EXPAN [AT]
- EP 0635436 A2 19950125 - HONASCO KUNSTSTOFF TECH GMBH [DE]
- EP 0642451 A1 19950315 - CREATECHNIC AG [CH]
- EP 0685406 A1 19951206 - RICAL SA [FR]
- WO 9525676 A1 19950928 - TAPLAST SRL [IT], et al
- WO 9525677 A1 19950928 - TAPLAST SRL [IT], et al
- FR 2380195 A1 19780908 - CREATECHNIC PATENT AG [CH]
- FR 2647088 A1 19901123 - RICAL SA [FR]
- FR 2720722 A1 19951208 - RICAL SA [FR]
- FR 2731983 A1 19960927 - MOMIPLAST SA [BE]
- EP 0680887 A1 19951108 - RICAL SA [FR]

## Citation (search report)

- [XY] FR 2294933 A1 19760716 - ZAPP WALTER [CH]

- [DXAY] EP 0680887 A1 19951108 - RICAL SA [FR]
- [DXY] EP 0685406 A1 19951206 - RICAL SA [FR]
- [XY] WO 9509113 A2 19950406 - RESILUX [BE], et al
- [Y] US 3696957 A 19721010 - BAARN PAUL S VAN

Cited by

CN104309913A; EP3892562A1; US11613412B2; WO2020051597A1; US11591141B2; WO2021204673A1; WO2020245346A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB GR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0844190 A1 19980527; EP 0844190 B1 20020123;** DE 69710032 D1 20020314; DE 69710032 T2 20020718; ES 2171865 T3 20020916; FR 2756261 A1 19980529; FR 2756261 B1 19981231

DOCDB simple family (application)

**EP 97402810 A 19971121;** DE 69710032 T 19971121; ES 97402810 T 19971121; FR 9614333 A 19961122