

Title (en)  
Screw capsule

Title (de)  
Schraubkappe

Title (fr)  
Capsule de bouchage à vis

Publication  
**EP 2522591 A1 20121114 (FR)**

Application  
**EP 11354018 A 20110509**

Priority  
EP 11354018 A 20110509

Abstract (en)  
The cap has an insert inside a metal shell, and another insert in form of sleeve comprising cylindrical portions. One of the portions is provided with a screw thread that complements of the former insert on an outer wall such that the inserts form an assembly secured by screwing and located inside the shell. Another portion is provided with an axial immobilization unit to collaborate with a continuous annular flange of a glassware rim and with an axial abutment unit to collaborate with an internal annular flange of skirt such that the inserts screwed together are trapped inside the shell. Independent claims are also included for the following: (1) a glassware rim occupying a top of a neck of a bottle and accommodating a composite cap (2) a method for capping a bottle that is used for staggered consumption of drinks such as alcoholic drinks e.g. wines, aperitifs, liqueurs and alcohols.

Abstract (fr)  
Capsule composite (1) destinée à être encliquetée sur la bague de verrerie (100) d'une bouteille puis à servir de bouchon vissable et dévissable à volonté, la bague de verrerie étant munie d'au moins un bourrelet annulaire (101). Elle comprend: - une coque (10) avec une jupe (11) munie d'un bourrelet annulaire interne (12); - un premier insert (20), disposé à l'intérieur de ladite coque, muni d'un file de vissage intérieur (22), caractérisée en ce qu'elle comprend un deuxième insert (30) présentant deux portions globalement cylindriques (31 et 32); - la première portion (31) étant munie d'un file de vissage (311) complémentaire de celui dudit premier insert, - la deuxième portion (32) étant munie de moyens d'immobilisation axiale (321) destinés à coopérer avec ledit bourrelet annulaire (101) et de moyens de butée axiale (322), coopérant avec ledit bourrelet annulaire interne (12), de telle sorte que les inserts solidarisé par vissage se trouvent piégés à l'intérieur de ladite coque.

IPC 8 full level  
**B65D 41/04** (2006.01); **B65D 41/08** (2006.01); **B65D 41/38** (2006.01); **B65D 41/62** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)  
**B65D 41/045** (2013.01 - EP RU US); **B65D 41/0492** (2013.01 - EP RU US); **B65D 41/08** (2013.01 - EP RU US); **B65D 41/17** (2013.01 - EP US); **B65D 41/62** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 0107680 A1 19840509 - CEBAL [FR]  
• FR 2763046 A1 19981113 - PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE [FR]  
• EP 1254059 A2 20021106 - PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE [FR]  
• EP 1638853 A1 20060329 - ALCAN PACKAGING CAPSULES [FR]

Citation (search report)  
• [XY] WO 2007138191 A2 20071206 - MBF PLASTIQUES SA [FR], et al  
• [X] GB 2418910 A 20060412 - GUALA CLOSURES SPA [IT]  
• [Y] FR 2870826 A1 20051202 - PECHINEY CAPSULES SOC PAR ACTI [FR]

Cited by  
CN103693277A; CN109592884A; CN110167848A; EP2527266B1; EP2527266A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2522591 A1 20121114**; AU 2012252805 A1 20140109; AU 2012252805 B2 20151217; CA 2837962 A1 20121115; CA 2837962 C 20170718; CL 2013003202 A1 20141121; EP 2707301 A1 20140319; EP 2707301 B1 20151104; ES 2554946 T3 20151228; NZ 617556 A 20151224; PL 2707301 T3 20160331; PT 2707301 E 20160127; RU 2013154428 A 20150620; RU 2585568 C2 20160527; US 2015158622 A1 20150611; US 9346591 B2 20160524; WO 2012152404 A1 20121115; ZA 201308396 B 20140827

DOCDB simple family (application)  
**EP 11354018 A 20110509**; AU 2012252805 A 20120502; CA 2837962 A 20120502; CL 2013003202 A 20131108; EP 12719273 A 20120502; EP 2012001879 W 20120502; ES 12719273 T 20120502; NZ 61755612 A 20120502; PL 12719273 T 20120502; PT 12719273 T 20120502; RU 2013154428 A 20120502; US 201414505225 A 20141002; ZA 201308396 A 20131107