

Title (en)

Plastic screw cap with anti tamper band.

Title (de)

Kunststoff-Schraubverschlusskappe mit Originalitätsband.

Title (fr)

Bouchon à vis, en matière synthétique, équipé d'une bague d'inviolabilité.

Publication

EP 0541466 A1 19930512 (FR)

Application

EP 92420398 A 19921105

Priority

FR 9114047 A 19911108

Abstract (en)

Cap of the type comprising an internally threaded belt (5), whose free end is connected, through breakable bars (7) to an anti-tamper ring (3), itself extended at its free end by a plurality of jointed tabs (10), which are evenly distributed, folded against the lower face of the ring in the used position of the cap, and each comprise a surface intended to bear against a bead or "backing ring" (9) on the neck of the receptacle to be equipped. According to the invention, the anti-tamper ring (3) comprises, at least opposite some tabs (10), and in its zone extending from near the bars for connection with the belt, holes (19), each used for the passage of one end (17) of a tab, the latter comprising a rim (16) intended to bear against the edge (20) of the hole (19) situated on the side of the ring opposite its end for attachment to the cap. <IMAGE>

Abstract (fr)

Bouchon du type comportant une ceinture (5) filetée intérieurement dont l'extrémité libre est reliée, par des pontets ruptibles (7) à une bague d'inviolabilité (3) elle-même prolongée à son extrémité libre, par une pluralité de languettes articulées (10) régulièrement réparties, repliées contre la face intérieure de la bague en position d'utilisation du bouchon, et comportant chacune une surface destinée à venir prendre appui sous un bourrelet ou "contrebague" (9) que comporte le col du récipient à équiper. Selon l'invention, la bague d'inviolabilité (3) comporte, au moins en regard de certaines languettes (10), et dans sa zone s'étendant à proximité des pontets de liaison avec la ceinture, des lucarnes (19) dont chacune sert au passage d'une extrémité (17) d'une languette, cette dernière comportant rebord (16) destiné à prendre appui contre le bord (20) de la lucarne (19) situé du côté de la bague opposé à son extrémité de fixation au bouchon. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 41/34

IPC 8 full level

B65D 41/34 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B65D 41/00 (2013.01 - KR); **B65D 41/3428** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0323812 A2 19890712 - ITALCAPS SPA [IT]
- [AD] EP 0432059 A1 19910612 - ASTRA PLASTIQUE [FR]

Cited by

US7059485B1; KR102177076B1; GR1003064B; CN103097253A; EP0764591A1; EP0861792A1; AU730107B2; EP1757529A1; EP1775230A1; US7281638B2; WO2012017011A1; US8684203B2; US10464726B2; US7878351B2; WO2005014414A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0541466 A1 19930512; EP 0541466 B1 19950927; AT E128433 T1 19951015; CA 2082282 A1 19930509; DE 69205117 D1 19951102; DE 69205117 T2 19960229; FR 2683509 A1 19930514; FR 2683509 B1 19940128; JP H06183450 A 19940705; KR 930009873 A 19930621; OA 09621 A 19930430

DOCDB simple family (application)

EP 92420398 A 19921105; AT 92420398 T 19921105; CA 2082282 A 19921106; DE 69205117 T 19921105; FR 9114047 A 19911108; JP 29894592 A 19921109; KR 920020778 A 19921106; OA 60297 A 19921106