

Title (en)
Screw cap with tamper-proof band

Title (de)
Schraubverschluss mit Originalitätssicherungsstreifen

Title (fr)
Fermeture à vis à bande d'inviolabilité

Publication
EP 2639179 A1 20130918 (DE)

Application
EP 13001147 A 20130307

Priority
DE 102012005039 A 20120315

Abstract (en)
The cap (100) has an originality securing strip (114) connected to a lower side of the cap, where the cap is made from plastic. The strip has a cam-like projection (118) that grips a collar of a container. The strip has a recess (130) at a circumferential-side, where the projection is partially guided through the recess during closing of the container. The strip has an additional projection that extends in a longitudinal direction of the cap. The recess comprises two opening sections that are connected with one another, where a wall area of the strip is arranged between the opening sections.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schraubverschluss (100) aus federnd elastischem Material, insbesondere aus Kunststoff, für Behälter, umfassend ein Innengewinde (110) und wenigstens einen Originalitätssicherungsstreifen (114), welcher zumindest teilweise an der Unterseite des Schraubverschlusses mit diesem verbunden ist, wobei der wenigstens eine Originalitätssicherungsstreifen wenigstens einen innen liegenden,nockenartigen Vorsprung (118) umfasst, welcher bei vollständig geschlossenem Verschluss einen Bund (24) eines Behältnisses untergreift, wobei der Originalitätssicherungsstreifen umfangsseitig wenigstens eine Ausnehmung (130) aufweist, durch welche bei Kraftbeaufschlagung während des Verschließens der wenigstens eine nockenartige Vorsprung (118) zumindest teilweise durchführbar ist.

IPC 8 full level
B65D 41/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/3428 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2001015341 A1 20010823 - HIGGINS PHILLIP [AU]
• [Y] JP H072262 A 19950106 - CROWN CORK JAPAN

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)
DE 102012005039 B3 20130704; DK 2639179 T3 20160104; EP 2639179 A1 20130918; EP 2639179 A8 20131023; EP 2639179 B1 20150916; ES 2556005 T3 20160112; HU E026266 T2 20160628

DOCDB simple family (application)
DE 102012005039 A 20120315; DK 13001147 T 20130307; EP 13001147 A 20130307; ES 13001147 T 20130307; HU E13001147 A 20130307