

Title (en)
Tamper-proof screw cap.

Title (de)
Versiegelbare Schraubkapsel.

Title (fr)
Capuchon à vis inviolable.

Publication
EP 0082541 A1 19830629 (DE)

Application
EP 82200978 A 19820729

Priority
BE 2059511 A 19811221

Abstract (en)
The container screw cap has a retaining ring (2) to show unauthorised opening, which ring is connected to the cap at two or more points by narrow bridges such that, on removal of the cap these bridge break. This ring has two or more inward projections (6) which enter an annular groove (7) in the container opening on initial closure, and hold the ring in position when the cap is removed. There may be four such connecting bridges with four projections spaced between them. The length of the projections is pref. about one eighth of the ring diameter.

Abstract (de)
Versiegelbare Schraubkapsel, dadurch gekennzeichnet, dass sie im wesentlichen aus einer eigentlichen Schraubkapsel (1) und einem Versieglungsring (2), besteht, welche an zwei oder mehreren Stellen durch kleine örtliche Verbindungselemente oder Stege (5) miteinander verbunden sind, wobei dieser Versieglungsring an einer oder mehreren Stellen einen nach innen gerichteten Zahn (6) aufweist, dessen Aufgabe es ist mit einer an der Öffnung des betreffenden, durch die erfindungsgemässe Schraubkapsel zu verschliessenden Behalters zu diesem Zweck vorgesehenen Umfangsrille zusammenzuwirken.

IPC 1-7
B65D 41/34

IPC 8 full level
B65D 41/04 (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/0414 (2013.01); **B65D 41/3447** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4299328 A 19811110 - OCHS CHARLES S, et al
- [X] FR 2206253 A1 19740607 - METAL BOX CO LTD [GB]
- [X] FR 2439138 A1 19800516 - LEER KONINKLIJKE EMBALLAGE [NL]

Cited by
FR2581368A1; EP0344357A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0082541 A1 19830629; BE 891550 A 19820621; DE 8222244 U1 19821209

DOCDB simple family (application)
EP 82200978 A 19820729; BE 2059511 A 19811221; DE 8222244 U 19820806