

Title (en)  
Tamper-proof closure.

Title (de)  
Originalitätsverschluss.

Title (fr)  
Fermeture inviolable.

Publication  
**EP 0225394 A1 19870616 (DE)**

Application  
**EP 85115787 A 19851211**

Priority  
DE 3421820 A 19840613

Abstract (en)  
The closure for a threaded mouth (1) has a cap (10) made of plastic which is provided by means of tear-off elements (18) with a ring (12). If the ring is still on the cap (10) when the mouth is closed, it indicates that it has not yet been opened. By means of blocking elements (33), the ring (12) is blocked on the mouth against being unscrewed. The ring (12) has at least one opening (26), in which a carrier (30) of the cap (10) engages. When the cap is unscrewed, the carrier destroys the ring (12). This can be facilitated in that intended break points (21) are provided which have the form of narrow connection webs (20) between parts of the ring (12). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Originalitätsverschluß für eine Schraubgewindemündung (1). Der Verschluß hat eine Kappe (10) aus Kunststoff, die durch Abreißelemente (18) mit einem Ring (12) versehen ist. Befindet sich der Ring bei geschlossener Mündung noch an der Kappe (10), so zeigt er an, daß noch nicht geöffnet worden ist. Der Ring (12) ist durch Sperrelemente (33) an der Mündung gegen Abschrauben blockiert. Der Ring (12) hat mindestens eine Öffnung (26), in die ein Mitnehmer (30) der Kappe (10) eingreift. Beim Abdrehen der Kappe zerstört der Mitnehmer den Ring (12). Dies kann dadurch erleichtert werden, daß Sollbruchstellen (21) vorgesehen sind, die die Form schmaler Verbindungsstege (20) zwischen Teilen des Ringes (12) haben.

IPC 1-7  
**B65D 41/34**

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

CPC (source: EP US)  
**B65D 41/0421** (2013.01 - EP US); **B65D 41/3409** (2013.01 - EP US); **B65D 41/3414** (2013.01 - EP US); **B65D 2401/35** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- [E] DE 3421820 A1 19851219 - ZELLER PLASTIK KOEHN GRAEBNER [DE]
- [Y] EP 0096351 A1 19831221 - CONSUMERS GLASS CO LTD [CA]
- [Y] US 4534479 A 19850813 - CONTI VINCENT N [US]
- [A] FR 2342218 A1 19770923 - MAUSER KG [DE]

Cited by  
EP0514566A1; EP0511502A3; EP0379823A1; EP0679584A1; US5573128A

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3421820 A1 19851219**; EP 0225394 A1 19870616; US 4638917 A 19870127

DOCDB simple family (application)  
**DE 3421820 A 19840613**; EP 85115787 A 19851211; US 80826585 A 19851212