

Title (en)
Tamperproof snap-on closure.

Title (de)
Schnappverschluss mit Originalitätssicherung.

Title (fr)
Bouchon à déclic avec dispositif de sécurité original.

Publication
EP 0322366 A2 19890628 (DE)

Application
EP 88810881 A 19881220

Priority
AT 339887 A 19871222

Abstract (en)
The tamper-proof snap-on closure (1) is particularly suitable for bottles with beaded edges on the bottle neck. The tamper-proof safeguard is effected by a shear-off element (4) which consists of a push piece (9) and is bounded on both sides by weak points (5, 6). The shear-off element (4) forms part of the shell. In order that the shear-off element (4) does not tear further than is desired, the weak points (5, 6), running in the axial direction of the closure, extend only into the region of an annular bead (2) arranged on the inside surface of the shell. The shear-off element (4) itself, which has at least one rib (11), is connected to the shell via a film hinge and can be swivelled through 90 DEG, thus destroying the weak points. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Schnappverschluss (1) mit Originalitätssicherung ist insbesondere für Flaschen mit Wulsträndern am Flaschenhals geeignet. Die Originalitätssicherung erfolgt durch ein Abdrückelement (4), welches aus einem Drücker (9) besteht und beiseitig durch Schwachstellen (5,6) begrenzt ist. Das Abdrückelement (4) bildet einen Teil des Mantels. Damit das Abdrückelement (4) nicht weiter einreißt als erwünscht, reichen die in axialer Richtung des Verschluss laufenden Schwachstellen (5,6) nur bis in den Bereich einer an der Innenfläche des Mantels angeordneten Ringwulst (2). Das Abdrückelement (4) selber, welches mindestens eine Rippe (11) hat, ist über ein Filmscharnier (14) mit dem Mantel verbunden und lässt sich unter Zerstörung der Schwachstellen um 90° schwenken.

IPC 1-7
B65D 41/48; B65D 55/02

IPC 8 full level
B65D 41/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 41/48 (2013.01 - EP US); **B65D 2401/35** (2020.05 - EP US)

Cited by
DE10127710A1; EP0439833A3; DE102006017259A1; AU2008351584B2; DE202015003160U1; US8453858B2; WO2009106137A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0322366 A2 19890628; EP 0322366 A3 19900801; EP 0322366 B1 19930908; AT 389097 B 19891010; AT A339887 A 19890315; AT E94137 T1 19930915; AU 2733688 A 19890622; AU 616718 B2 19911107; DE 3883945 D1 19931014; DK 169660 B1 19950109; DK 705988 A 19890623; DK 705988 D0 19881219; US 4921113 A 19900501; ZA 889577 B 19891025

DOCDB simple family (application)
EP 88810881 A 19881220; AT 339887 A 19871222; AT 88810881 T 19881220; AU 2733688 A 19881221; DE 3883945 T 19881220; DK 705988 A 19881219; US 28995588 A 19881222; ZA 889577 A 19881222