

Title (en)

Plastic closure, in particular threaded cap, with tamper indicating band

Title (de)

Kunststoff-Verschlusskappe, insbesondere Schraubkappe, mit Garantiebänd

Title (fr)

Fermeture en matière plastique, en particulier capuchon fileté, avec bande de garantie

Publication

**EP 1151932 A1 20011107 (DE)**

Application

**EP 00127450 A 20001214**

Priority

- DE 10021397 A 20000503
- DE 10024072 A 20000517

Abstract (en)

The plastic screw cap (1) for a bottle has a security strip (3) which is attached to it by a series of vertical strips and a collar (9) which fits under a corresponding ring on the bottle. The strip can be torn off along a line of weakness (5). There is a groove (11) in the outer circumference of the strip below the line of weakness which reduces its thickness in that area.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kunststoff-Verschlusskappe (1), insbesondere Schraubkappe, mit einem einstückig angeformten Garantiebänd (3), das über eine Mehrzahl von Verbindungsstegen (15a, 15b, 19) mit der Verschlusskappe verbunden und dazu bestimmt ist, beim erstmaligen Öffnen eines mit der Verschlusskappe verschlossenen Behälters mindestens abschnittsweise abgerissen und zerstört zu werden, wobei das Garantiebänd längs seines Innenumfangs einen Ringwulst (9) zum Eingriff hinter einen korrespondierenden Vorsprung an dem Behälterrand und an seinem Umfang wenigstens eine Garantiebänd-Sollbruchstelle (5) hat und im Bereich der Garantiebänd-Sollbruchstelle bzw. -Sollbruchstellen an seinem Außenumfang eine nicht durch die gesamte Wandungsstärke durchgehende Ausnehmung (11) aufweist, derart, daß der Materialquerschnitt dort wesentlich reduziert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 41/34**; **B26F 1/20**

IPC 8 full level

**B26D 3/08** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 3/08** (2013.01); **B65D 41/3447** (2013.01); **B26F 2210/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0552958 B1 19970402 - LOPEZ ZAPATA FELIPE [BR]
- EP 0965533 A1 19991222 - MOULDTEC KUNSTSTOFF GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAY] GB 2022063 A 19791212 - PLASTIVIT SA
- [XDA] EP 0965533 A1 19991222 - MOULDTEC KUNSTSTOFF GMBH [DE]
- [Y] JP H10119999 A 19980512 - TENRYU KAGAKU KOGYO KK
- [Y] EP 0891929 A2 19990120 - MOULDTEC KUNSTSTOFF GMBH [DE]

Cited by

FR2937016A1; EP4353615A1; FR3140870A1; US11975891B2; US2018134462A1; US10647478B2; US2022177199A1; WO2010040961A1; US9010555B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1151932 A1 20011107**

DOCDB simple family (application)

**EP 00127450 A 20001214**