

Title (en)

Closure cap, in particular plastic screw cap with a tamper evident band

Title (de)

Verschlusskappe, insbesondere Schraubkappe aus Kunststoff mit einem Garantieband

Title (fr)

Bouchon de fermeture, en particulier bouchon fileté en plastique avec une bande de garantie

Publication

**EP 0965533 A1 19991222 (DE)**

Application

**EP 99111792 A 19990618**

Priority

DE 19827242 A 19980618

Abstract (en)

The screw cap has a guarantee band (12) attached to it by a number of connecting webs which break when the container or bottle is first opened. The guarantee band has at least one intended break point which is torn apart on the first opening. This point (16) extends at an angle to the plane defined by the band and to the vertical (17), and may be formed by an angled cut through from the outside of the band.

Abstract (de)

Verschlusskappe, insbesondere Schraubkappe (10) aus Kunststoff mit einem Garantieband (12), das dazu bestimmt ist, mit einem oder mehreren Rückhalteelementen an einem Behälter-, insbesondere Flaschenhals in Eingriff gebracht zu werden. Die Verschlusskappe und das Garantieband sind durch eine Mehrzahl von Verbindungsstegen (13) miteinander verbunden, welche beim erstmaligen Öffnen des Behälters bzw. der Flasche brechen. Das Garantieband (12) weist an wenigstens einer Stelle seines Umfangs eine Sollbruchstelle auf, die ebenfalls beim erstmaligen Öffnen des Behälters bzw. der Flasche reißt. Die Sollbruchstelle (16) des Garantiebendes (12) erstreckt sich schräg zu der durch das Garantieband (12) definierten Ebene und ist vorzugsweise als durchgehend schräger Einschnitt an der Außenseite des Garantiebendes gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 41/34**

IPC 8 full level

**B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 41/3447** (2013.01); **B65D 2401/30** (2020.05); **B65D 2401/35** (2020.05)

Citation (applicant)

- EP 0451102 B1 19931006
- EP 0254673 B1 19900418
- EP 0552958 B1 19970402 - LOPEZ ZAPATA FELIPE [BR]
- EP 0460557 B1 19931020 - CROWN CORK AG [CH]
- EP 0459941 B1 19931013

Citation (search report)

- [XY] EP 0641721 A1 19950308 - NOVEMBAL SA [FR]
- [X] FR 2744988 A1 19970822 - NORD EST DEV [FR]
- [X] FR 2692555 A1 19931224 - NOVEMBAL SA [FR]
- [X] JP H10119999 A 19980512 - TENRYU KAGAKU KOGYO KK
- [Y] US 5501349 A 19960326 - MCCANDLESS THOMAS J [US]
- [A] GB 2210031 A 19890601 - JOHNSON JORGENSEN PLASTICS LTD [GB]
- [A] JP H0840447 A 19960213 - NAT CROWN KK

Cited by

EP1151932A1; DE10024072C1; US11401079B2; WO2004065245A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0965533 A1 19991222**; DE 19827242 A1 19991230

DOCDB simple family (application)

**EP 99111792 A 19990618**; DE 19827242 A 19980618