

Title (en)

Container closure with a tamper-indicating band.

Title (de)

Verschluss mit an ihm angebrachten Garantierung für Behälter.

Title (fr)

Fermeture pour récipient munie d'une bande de garantie.

Publication

**EP 0229206 A1 19870722 (DE)**

Application

**EP 86100328 A 19860113**

Priority

EP 86100328 A 19860113

Abstract (en)

On its part (8) surrounding the mouth (2) of the container (1), the closure has thin webs (9) which bear a tamper-indicating band (10). The latter is provided on its inside wall (11) with at least one wedge (13). Said wedge extends in the circumferential direction, but it usually has only a relatively short length. It is mounted at such a height on the inside wall (11) that it is situated below the mouth bead (3) of the container (1), over which bead it slides onto the container when the closure is placed on. The wedge (13) is directed obliquely upwards towards the closure cap (6). When the closure is removed, it comes into contact with the mouth bead (3) and is firstly pressed precisely horizontally towards the inside wall, wedging with the mouth bead (3). It is thus impossible to effect a rearward movement past said mouth bead; the webs (9) are subjected to tensile stress and finally tear. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Verschluss weist an seinem die Mündung (2) des Behälters (1) umgreifenden Teil (8) dünne Stege (9) auf, die einen Garantierung (10) tragen. Dieser ist an seiner Innenwand (11) mit mindestens einem Keil (13) versehen. Der Keil erstreckt sich in Umfangsrichtung, weist aber in der Regel nur eine relativ geringe Länge auf. Er ist auf einer solchen Höhe an der Innenwand (11) angebracht, dass er sich unterhalb des Mündungswulstes (3) des Behälters (1) befindet, über den er beim Aufsetzen des Verschlusses auf den Behälter hinweggleitet. Der Keil (13) ist schräg nach oben gegen die Verschlusskappe (6) gerichtet. Beim Abheben des Verschlusses kommt er mit dem Mündungswulst (3) in Berührung und wird zuerst genau waagrecht zur Innenwand gedrückt, wobei er sich mit dem Mündungswulst (3) verkeilt. Eine Rückwärtsbewegung am letzteren vorbei ist damit unmöglich; die Stege (9) werden auf Zug beansprucht und reissen schliesslich.

IPC 1-7

**B65D 41/34**

IPC 8 full level

**B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 41/3428** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4488655 A 19841218 - ITSUBO JUNICHI [JP], et al
- [X] GB 2033350 A 19800521 - UG CLOSURES & PLASTICS LTD
- [X] EP 0146237 A1 19850626 - CONTINENTAL WHITE CAP INC [US]
- [A] FR 2290364 A1 19760604 - ASTRA PLASTIQUE [FR]

Cited by

EP0381118A1; EP0729894A3; EP1092640A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0229206 A1 19870722**

DOCDB simple family (application)

**EP 86100328 A 19860113**