

Title (en)

Hinged closure

Title (de)

Klappverschluss

Title (fr)

Bouchage muni d'une charnière

Publication

EP 1460000 A1 20040922 (DE)

Application

EP 04006745 A 20040319

Priority

DE 20304496 U 20030320

Abstract (en)

The hinged top for especially a bottle has a cap (20) connected by a hinge (15) to an outer collar (5). A gripping tab (22) has as an originality seal design break points connected to the cap and extending in the longitudinal direction of the bottle. The cap in the region of the design break points is provided with a reinforcing rib (30,32) on the cap's inner side. The rib interconnects two sections of the cap edge (24) separated from one another by the gripping tab.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Klappverschluss 1 aus Kunststoff, für einen Behälter 2, insbesondere eine Flasche, wobei der Verschluss 1 einen umlaufenden Außenbund 5 aufweist, welcher über mindestens einen Vorsprung 10 in mindestens einen Wulstrand 12 des Behälters 2 einlagerbar ist und mit einem über ein Scharnier 15 mit dem Außenbund 5 verbundenen Deckel 20, welcher eine Griffflasche 22 aufweist und über einen innenseitigen Deckelrand 24 in geschlossenem Zustand hinter einen umlaufenden Vorsprung 26 des Außenbundes 5 arretierbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Griffflasche 22 beidseitig in Längsrichtung des Behälters 2 verlaufende, mit dem Deckel 20 verbundene Sollbruchstellen 28 als Originalitätssicherung aufweist und dass der Deckel 20 im Bereich der Sollbruchstellen 28 mit einer Verstärkung 30 versehen ist <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 47/08; **B65D 55/02**

IPC 8 full level

B65D 47/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/0814 (2013.01); **B65D 2251/02** (2013.01); **B65D 2251/1058** (2013.01); **B65D 2401/35** (2020.05)

Citation (search report)

- [A] EP 0515348 A1 19921125 - FEICHTINGER ERNST EXPAN [AT]
- [A] DE 4127855 C1 19921015
- [A] DE 29509062 U1 19960926 - WEENER PLASTIK GMBH CO KG [DE]

Cited by

EP2559632A1; JP2022500320A; US8302793B2; WO2019129567A1; US11383897B2; WO2020058023A1; US11987425B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1460000 A1 20040922; **EP 1460000 B1 20060524**; AT E327180 T1 20060615; DE 20304496 U1 20030618; DE 502004000598 D1 20060629

DOCDB simple family (application)

EP 04006745 A 20040319; AT 04006745 T 20040319; DE 20304496 U 20030320; DE 502004000598 T 20040319