

Title (en)
One piece snap hinge.

Title (de)
Einteiliges Schnappscharnier.

Title (fr)
Charnière à rabattre d'une seule pièce.

Publication
EP 0634338 A1 19950118 (DE)

Application
EP 94890119 A 19940711

Priority
AT 139693 A 19930714

Abstract (en)
A container closure with a snap-on function consists of a bottom part (1) and a top part (2). The bottom part (1) and the top part (2) are connected to one another via a hinge strip (13) and via strip-shaped connection parts (14) which are arranged on both sides of the hinge strip (13) and are non-elastic. The attachment points (18) of the strip-shaped connection parts (14) on the bottom part (1) and on the top part (2) extend parallel to the pivot axis. In order to apply the spring force required for the snapping function, a slot (19) is provided in the top part (2) between the hinge strip (13) and each of the two strip-shaped connection parts (14), which slot extends essentially perpendicular to the plane of separation (7). The region (19') of the wall (2') of the top part (2) of the closure, said region being located between the slots (19), can be deflected back and forth independently of the other part of the top part (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Behälterverschluß mit Schnappfunktion besteht aus einem Unterteil (1) und einem Oberteil (2). Unterteil (1) und Oberteil (2) sind über ein Scharnierband (13) und über zu beiden Seiten des Scharnierbandes (13) angeordnete, nicht zugelastische, streifenförmige Verbindungsteile (14) miteinander verbunden. Die Ansatzstellen (18) der streifenförmigen Verbindungsteile (14) am Unterteil (1) bzw. am Oberteil (2) verlaufen parallel zur Schwenkachse. Um die für die Schnappfunktion erforderliche Federkraft aufzubringen, sind im Oberteil (2) zwischen dem Scharnierband (13) und jedem der beiden streifenförmigen Verbindungsteile (14) ein im wesentlichen senkrecht zur Trennebene (7) verlaufender Schlitz (19) vorgesehen. Der zwischen den Schlitz (19) liegende Bereich (19') der Wand (2') des Oberteils (2) des Verschlusses kann unabhängig von dem übrigen Teil des Oberteils (2) hin und her federn. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/08; B65D 43/16

IPC 8 full level
B65D 47/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 47/0814 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4625898 A 19861202 - HAZARD ROBERT E [US]
- [XA] DE 3442152 A1 19850627 - DUMA AB [SE]
- [XDA] EP 0494306 A1 19920715 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD [JP]
- [X] EP 0531887 A2 19930317 - BOLOGNESI CINZIA [IT]
- [A] DD 299286 A5 19920409 - ZELLER PLASTIK KOEHN GRAEBNER [DE]

Cited by
EP1357049A3; US5860543A; US6866164B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0634338 A1 19950118; EP 0634338 B1 19970326; AT 400432 B 19951227; AT A139693 A 19950515; AT E150721 T1 19970415; DE 59402205 D1 19970430

DOCDB simple family (application)
EP 94890119 A 19940711; AT 139693 A 19930714; AT 94890119 T 19940711; DE 59402205 T 19940711