

Title (en)

Child resistant device for closing containers.

Title (de)

Vorrichtung mit Kindersicherung zum Verschliessen von Behältern.

Title (fr)

Dispositif de fermeture à l'épreuve des enfants pour récipients.

Publication

EP 0569897 A1 19931118 (DE)

Application

EP 93107527 A 19930508

Priority

DE 9206318 U 19920511

Abstract (en)

A device for closing a container is described, having a nozzle-shaped neck (1) which is, or can be, fixed on the container and which is provided at its upper end with a screw thread (2), and having a cap (3) which can be screwed onto said neck, the neck (1) and cap (3) having teeth (4, 5) designed to engage releasably in one another. In the device, the nozzle-shaped neck (1) has at least one zone (6, 7) designed to be elastically flexible below the screw thread (2), and the releasable teeth (4) of the neck (1) are located at the edge of, or within, the flexible zone (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Verschließen eines Behälters mit einem an dem Behälter befestigten oder befestigbaren stutzenförmigen Hals (1), der an seinem oberen Ende mit einem Schraubgewinde (2) versehen ist, und mit einem auf diesen aufschraubbaren Deckel (3), wobei Hals (1) und Deckel (3) lösbar ineinandergreifend ausgebildete Verzahnungen (4, 5) aufweisen. Bei der Vorrichtung weist der stutzenförmige Hals (1) unterhalb des Schraubgewindes (2) zumindest eine elastisch flexibel ausgebildete Zone (6, 7) auf, und die lösbare Verzahnung (4) des Halses (1) befindet sich am Rande oder innerhalb der flexiblen Zone (6). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 47/06; **B65D 50/04**

IPC 8 full level

B65D 47/06 (2006.01); **B65D 47/10** (2006.01); **B65D 50/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/063 (2013.01); **B65D 47/103** (2013.01); **B65D 50/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5078288 A 19920107 - FUCHS TIMOTHY J [US]
- [A] US 4413743 A 19831108 - SUMMERS KENNETH L [US]
- [A] EP 0340554 A2 19891108 - STOLZ HEINRICH

Cited by

EP0665169A1; US5941425A; JP2007045483A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 9206318 U1 19920730; EP 0569897 A1 19931118

DOCDB simple family (application)

DE 9206318 U 19920511; EP 93107527 A 19930508