

Title (en)
Automatic closure for a flexible container.

Title (de)
Selbsttätiger Verschluss für flexible Behälter.

Title (fr)
Fermeture automatique pour récipient flexible.

Publication
EP 0111798 A2 19840627 (DE)

Application
EP 83112160 A 19831203

Priority
DE 8235857 U 19821221

Abstract (en)
[origin: US4561570A] A lock for a flexible bottle for containing a fluidic or pasty filler, such as skin cream or the like, includes a locking cap axially displaceable over the neck portion of the bottle and carrying a lip valve, and a sealing member mounted in the through passage of the neck portion. The lip valve has a lip-supporting ring-shaped portion extending into the sealing member and having two sealing surfaces cooperating with the sealing member upon the axial displacement of the locking cap with the lip valve relative to the neck portion of the bottle.

Abstract (de)
Der selbsttätige Verschluss besteht aus einer Verschlusskappe (6) in deren Öffnung (7) ein Lippenventil (8) eingesetzt ist, das mit einem in dem Durchtrittskanal (2) des Behälters (Kunststoffflasche 1) angeordneten Verschlusskörper (15) zusammenwirkt, um in der Schließstellung ein Heraustreten von Füllgut aus dem Behälter (1) zu verhindern, wenn Druck auf den flexiblen Behälter (1) ausgeübt wird. Erst nach Drehen oder Hochziehen der Verschlusskappe (6) wird das Lippenventil (8) freigegeben, und es kann beim Drücken des Behälters (1) Füllgut durch die Lippen des Lippenventils (8) nach außen gelangen. Wenn der Druck auf den Behälter (1) aufhört, schließen sich die Lippen des Lippenventils (8) und schützen das Füllgut vor Eintrocknen und Auslaufen. Zum Transport oder bei längerem Nichtgebrauch des Behälters (1) wird die Verschlusskappe (6) durch Zurückdrehen oder Zurückschieben wieder in die Schließstellung gebracht, wobei der Dichtungskörper (15) gegen eine vorzugsweise konische Dichtungsfläche (16) in der Halterung (9) des Lippenventils (8) gepreßt wird.

IPC 1-7
B65D 35/50; **B65D 35/52**

IPC 8 full level
B65D 35/50 (2006.01); **B65D 35/52** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01); **B65D 47/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/2031 (2013.01 - EP US); **B65D 47/242** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5715977A; US6079594A; CN106475247A; US5325999A; DE4210984A1; US5927566A; US6112951A; EP0816245A1; FR2750676A1; US5924605A; US7874466B2; WO9621601A1; WO9521099A1; EP0452196B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0111798 A2 19840627; **EP 0111798 A3 19850911**; **EP 0111798 B1 19880727**; AT E35958 T1 19880815; DE 3377486 D1 19880901; DE 8235857 U1 19840524; IT 8336191 V0 19831102; US 4561570 A 19851231

DOCDB simple family (application)
EP 83112160 A 19831203; AT 83112160 T 19831203; DE 3377486 T 19831203; DE 8235857 U 19821221; IT 3619183 U 19831102; US 54400183 A 19831020