

Title (en)
Plastic closure with a snap hinge.

Title (de)
Kunststoffverschluss mit Schnappscharnier.

Title (fr)
Fermeture en matière plastique à charnière à encliquetage.

Publication
EP 0199673 A2 19861029 (DE)

Application
EP 86810168 A 19860409

Priority
CH 159285 A 19850415

Abstract (en)
[origin: US4699283A] A stopper incorporates a base (1) with a pouring opening (15) and a one-piece cap (2) divided into two sections. The cap (2) is connected to the base (1) through a flexible-strip hinge (3). The part (20) of the cap (2) closer to the flexible-strip hinge (3) and the part (21) further from the hinge are connected to each other through a snap hinge (4). There is at least one opening (17) in the base (1) in which a matching catch (26) on the part (20) engages, whereas the part can still be opened and closed freely through the snap hinge (4).

Abstract (de)
Der Verschluss umfasst einen Unterteil (1) mit einer Ausgussöffnung (15) und einer einstückigen zweigeteilten Kappe (2). Die Kappe (2) ist über ein Filmscharnier (3) mit dem Unterteil (1) verbunden. Der dem Filmscharnier (3) zugewendete Teil (20) und der dem Filmscharnier abgewendete Teil (21) der Kappe (2) über ein Schnappscharnier (4) miteinander verbunden sind. Im Unterteil (1) ist mindestens ein Durchbruch (17) vorhanden, in dem ein passendes Verriegelungsorgan (26) am Filmscharnier (3) näheren Teil (20) beim erstmaligen Schliessen eingreift und eine nur bedingt öffnbare Verbindung bildet, während der Filmscharnier fernere Teil (21) über das Schnappscharnier (4) frei verschliess- und offenbar bleibt.

IPC 1-7
B65D 47/08

IPC 8 full level
B65D 47/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/0814 (2013.01 - EP US); **B65D 2251/1091** (2013.01 - EP US)

Cited by
US6578744B2; US4782985A; EP0316504A3; FR2661127A1; FR2613328A1; EP2074052A4; EP2074053A4; EP0323779A1; FR2625176A1; US4982882A; US8523025B2; US8302824B2; WO9314000A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0199673 A2 19861029; EP 0199673 A3 19880210; EP 0199673 B1 19901010; AT E57355 T1 19901015; AU 5593886 A 19861023; AU 581305 B2 19890216; CA 1262703 A 19891107; CH 667250 A5 19880930; DE 3674828 D1 19901115; DK 156186 A 19861016; DK 156186 D0 19860404; ES 296523 U 19871016; ES 296523 Y 19880416; IL 78493 A0 19860415; IL 78493 A 19900429; IL 78498 A0 19860831; JP H0669819 B2 19940907; JP S61244758 A 19861031; US 4699283 A 19871013; ZA 862806 B 19861230

DOCDB simple family (application)
EP 86810168 A 19860409; AT 86810168 T 19860409; AU 5593886 A 19860410; CA 506004 A 19860407; CH 159285 A 19850415; DE 3674828 T 19860409; DK 156186 A 19860404; ES 296523 U 19860408; IL 7849386 A 19860415; IL 7849886 A 19860415; JP 8582386 A 19860414; US 84911086 A 19860407; ZA 862806 A 19860415