

Title (en)

One-piece hinged snap-on cap.

Title (de)

Einteiliger Schnappscharnierverschluss.

Title (fr)

Bouchon à déclic en une partie.

Publication

**EP 0291457 A2 19881117 (DE)**

Application

**EP 88810296 A 19880505**

Priority

CH 183487 A 19870513

Abstract (en)

[origin: US4854473A] A snap hinge closure connects two parts, such as, for example, a lower and an upper part of a closure. Both parts have casing walls which, in the closed position of the hinge, match vertically above one another. On both sides of the film hinge, tension bands are positioned, which, in the closed position, are tensed. The tension bands are held, with their ends, in recesses (11) in the casing walls, and have, over their entire length, an approximately uniform cross section. The outermost surfaces of the tension bands align with the casing external surfaces.

Abstract (de)

Der Schnappscharnierverschluss verbindet zwei Teile, zum Beispiel den Unter- (1) und Oberteil (2) eines Verschlusses. Beide Teile haben Mantelwände (4, 5), die in Schliessstellung des Scharniers deckungsgleich vertikal übereinanderstehen. Beidseits des Filmscharniers (3) sind Spannbänder (6) angeordnet, die in Schliessstellung gespannt sind. Die Spannbänder (6) sind mit ihren Enden in Nischen (11) in den Mantelwänden (4, 5) gehalten und weisen über ihre gesamte Länge einen annähernd gleichbleibenden Querschnitt auf. Die äussersten Teilflächen an ihren Enden fluchten mit den Mantelaussenflächen.

IPC 1-7

**B65D 43/16**

IPC 8 full level

**B65D 43/16** (2006.01); **B65D 47/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 47/0814** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5423442A; US5361920A; DE19849001C2; EP0461067A1; EP1048582A1; US5494185A; DE10353912B4; EP0608755A1; EP0494306A4; DE202010000216U1; EP0590325A3; US5540343A; EP1790581A3; WO9213775A1; EP0933304A1; WO9938781A1; US6439410B1; WO2020007465A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0291457 A2 19881117; EP 0291457 A3 19891115; EP 0291457 B1 19900912; EP 0291457 B2 19971126;** AT E56412 T1 19900915; AU 1560788 A 19881117; AU 609810 B2 19910509; CA 1303521 C 19920616; CH 672771 A5 19891229; DE 3860595 D1 19901018; DK 164036 B 19920504; DK 164036 C 19920928; DK 244288 A 19881114; DK 244288 D0 19880505; ES 2017801 B3 19910301; ES 2017801 T5 19980316; IL 86250 A0 19881115; IL 86250 A 19920216; JP 2680035 B2 19971119; JP S63317467 A 19881226; US 4854473 A 19890808; US 4854473 B1 19911015; ZA 883295 B 19881114

DOCDB simple family (application)

**EP 88810296 A 19880505;** AT 88810296 T 19880505; AU 1560788 A 19880505; CA 566420 A 19880510; CH 183487 A 19870513; DE 3860595 T 19880505; DK 244288 A 19880505; ES 88810296 T 19880505; IL 8625088 A 19880503; JP 11676988 A 19880513; US 18978788 A 19880503; ZA 883295 A 19880510