

Title (en)  
Plastic closure with a tamper-proof strip.

Title (de)  
Kunststoffverschluss mit Garantieband.

Title (fr)  
Fermeture en matière plastique munie d'une bande de garantie.

Publication  
**EP 0210138 A2 19870128 (DE)**

Application  
**EP 86810329 A 19860721**

Priority  
CH 318985 A 19850723

Abstract (en)  
[origin: US4696408A] A one piece plastic closure comprises a base which is attachable to a container and a cap attached to the base of the closure by a hinge. A safety band is molded together with the base, to which it may be attached by webs. The safety band overlays approximately half the perimeter of the cap and its height is generally the same as that of the cap itself. In this way, the cap cannot be grasped in the area opposite the hinge, and thus cannot be opened. A lug may additionally be provided on the cap which is engageable in a corresponding recess in the safety band to provide the closure in a closed and sealed condition, thus holding the closure and preventing it from opening under the effect of excess pressure in the container.

Abstract (de)  
Der Kunststoffverschluss besteht aus einem Unterteil (1) der auf ein Behältnis befestigbar ist und einer mit dem Unterteil über ein Scharnier (3) verbundenen, schwenkbaren Kappe (2). Am Unterteil (1) ist ein Garantieband (4) beispielsweise über Stege (6) angespritzt. Das Garantieband (4) erstreckt sich maximal über den halben Umfang um die Kappe und etwa entsprechend dessen Höhe. Dies verunmöglicht es, die Kappe (2) im Scharnier (3) gegenüberliegenden Bereich zu greifen und folglich zu öffnen. An der Kappe (2) kann zusätzlich eine Nase (10) angeordnet sein, die im geschlossenen, unversehrten Zustand des Verschlusses in eine Aussparung (11) des Garantiebandes (4) eingreift und den Verschluss vor dem erstmaligen Gebrauch gegen Öffnen durch Ueberdruck im Behältnis verriegelt.

IPC 1-7  
**B65D 47/08**

IPC 8 full level  
**B65D 47/08** (2006.01); **B65D 51/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 47/0814** (2013.01 - EP US); **B65D 2401/25** (2020.05 - EP US)

Cited by  
WO2018069153A1; EP0621199A1; FR2715381A1; DE4407468B4; FR2707958A1; ITRE20110089A1; EP2586722A1; EP0309396A1; CH713025A1; EP0408478A1; FR2649678A1; US5069367A; WO0041943A1; US7097379B2; EP0844190A1; WO9427881A1; US11292641B2; EP0649380B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0210138 A2 19870128; EP 0210138 A3 19880803; EP 0210138 B1 19910417**; AT E62639 T1 19910515; AU 593266 B2 19900208; AU 6042386 A 19870129; CA 1266624 A 19900313; CH 667059 A5 19880915; DE 3678762 D1 19910523; DK 164037 B 19920504; DK 164037 C 19920928; DK 317186 A 19870124; DK 317186 D0 19860703; IL 79394 A0 19861031; JP 2543571 Y2 19970806; JP H0744508 U 19951121; JP S6278064 A 19870410; US 4696408 A 19870929; ZA 865288 B 19870325

DOCDB simple family (application)  
**EP 86810329 A 19860721**; AT 86810329 T 19860721; AU 6042386 A 19860722; CA 514415 A 19860722; CH 318985 A 19850723; DE 3678762 T 19860721; DK 317186 A 19860703; IL 7939486 A 19860711; JP 17268386 A 19860722; JP 70295 U 19950216; US 88361586 A 19860709; ZA 865288 A 19860716