

Title (en)  
Single-use safety closure.

Title (de)  
Sicherheitsverschluss für einmaligen Gebrauch.

Title (fr)  
Dispositif de bouchage de sécurité à usage unique.

Publication  
**EP 0486408 A1 19920520 (FR)**

Application  
**EP 91420399 A 19911108**

Priority  
FR 9014673 A 19901113

Abstract (en)  
This device comprises a stopper (3) which is mounted in a non-reversible manner on the neck of a receptacle and the opening of which is carried out by tearing, and a safety cap (4) mounted on the stopper and fixed thereto by returns (24) towards the inside which are engaged behind a lip (16) projecting radially from the stopper towards the outside, the number and the shape of the returns (24) corresponding to those of cutouts (17) made in the lip (16). Application to the closure of receptacles containing dangerous products. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Ce dispositif comprend un bouchon (3) monté de façon irréversible sur le col d'un récipient, et dont l'ouverture est réalisée par déchirage, et une cape de sécurité (4) montée sur le bouchon et fixée sur celui-ci par des retours (24) vers l'intérieur engagés derrière une lèvre (16) faisant saillie radialement du bouchon vers l'extérieur, le nombre et la forme des retours (24) correspondant à ceux de découpes (17) ménagés dans la lèvre (16). Application au bouchage de récipients contenant des produits dangereux. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 47/10**; **B65D 47/12**

IPC 8 full level  
**B65D 47/10** (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 47/103** (2013.01); **B65D 47/125** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2565208 A1 19851206 - RICAL SA [FR]  
• [A] FR 1436748 A 19660429 - ALCA SA  
• [A] FR 2518503 A3 19830624 - RICAL SA [FR]  
• [A] FR 2381678 A1 19780922 - RICAL SA [FR]

Cited by  
FR2933675A1; US8528758B2; WO2010003637A1; US6821239B2; US7281638B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0486408 A1 19920520**; **EP 0486408 B1 19950118**; AT E117262 T1 19950215; DE 69106845 D1 19950302; DE 69106845 T2 19950518; ES 2067900 T3 19950401; FR 2669006 A1 19920515; FR 2669006 B1 19930205

DOCDB simple family (application)  
**EP 91420399 A 19911108**; AT 91420399 T 19911108; DE 69106845 T 19911108; ES 91420399 T 19911108; FR 9014673 A 19901113