

Title (en)  
Closure for sterilisable containers.

Title (de)  
Verschlussdeckel für sterilisierbare Dosen.

Title (fr)  
Couvercle pour boîtes stérilisables.

Publication  
**EP 0090957 A2 19831012 (DE)**

Application  
**EP 83102287 A 19830309**

Priority  
CH 208682 A 19820405

Abstract (en)  
The closure comprises an attachment ring (2'), shaped from a metal sheet and having a beaded ring (6'), and a membrane part (4) which is sealed to said attachment ring along surfaces (20, 25). The radially inner edge region (10') of the attachment ring is folded back into itself so that the radially inner cutting edge (30), which does not have a corrosion protection coating, is sealed air-tightly by the seal connection. The seal connection is resistant to the temperatures occurring during sterilisation and serves as an intended separation region. The closure is opened by peeling off the membrane part from the seal region by pulling a tear-off tab (33). <IMAGE>

Abstract (de)  
Für sterilisierbare Dosen wird ein Verschlussdeckel vorgeschlagen der aus einem aus Blech geformten, einen Bördelring (6') aufweisenden Befestigungsring (2') und einem mit diesem entlang Flächen (20, 25) versiegelten Membranteil (4) besteht. Der radial innere Randbereich (10') des Befestigungsringes ist in sich zurückgefaltet, so dass die radial innere, keine Korrosionsschutzschicht aufweisende Schnittkante (30) durch die Siegelverbindung luftdicht abgeschlossen ist. Die Siegelverbindung ist widerstandsfähig gegenüber den beim Sterilisieren auftretenden Temperaturen und dient als Solltrennbereich. Das Öffnen des Verschlussdeckels erfolgt durch Abpellen des Membranteiles von dem Siegelbereich durch Zug an einem Aufreisslappen (33).

IPC 1-7  
**B65D 17/50**

IPC 8 full level  
**B65D 17/50** (2006.01); **B65D 43/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 17/502** (2013.01 - EP US); **B65D 2517/0013** (2013.01 - EP); **B65D 2517/0061** (2013.01 - EP); **B65D 2517/0077** (2013.01 - EP); **B65D 2517/5013** (2013.01 - EP); **B65D 2517/5029** (2013.01 - EP); **B65D 2517/5054** (2013.01 - EP); **B65D 2517/5083** (2013.01 - EP)

Cited by  
GB2157644A; GB2166409A; ES2237325A1; GB2163125A; EP0221842A1; CN1315698C; EP2052984A1; EP1006053A1; EP0408268A3; GB2237259A; GB2237259B; EP1029613A1; US4915254A; US5020955A; CN109794563A; CN111246950A; US8413834B2; US11478839B2; WO2005070662A1; WO2006097005A1; WO2006092073A1; WO2006029991A1; US7588525B2; US9617056B2; US10017313B2; WO9749510A1; WO2008068326A1; WO2079041A1; WO2009053495A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0090957 A2 19831012; EP 0090957 A3 19860205; CH 654542 A5 19860228**

DOCDB simple family (application)  
**EP 83102287 A 19830309; CH 208682 A 19820405**