

Title (en)
Closure device for easy-open container.

Title (de)
Verschlussvorrichtung für leicht zu öffnende Behälter.

Title (fr)
Dispositif de fermeture d'un récipient à ouverture facile.

Publication
EP 0678455 A1 19951025 (FR)

Application
EP 95420096 A 19950411

Priority
FR 9405044 A 19940419

Abstract (en)
The container has a metal lid with a central portion (5) and an outer edge designed to form a seal (18) with the upper rim of the container. A plastics cover (7) fits over the top of the container, and is made with an outer skirt (11) and an inner toothed ring (16) to separate the central portion of the metal lid along a scored line (25). The skirt of the plastics cover can act as a guarantee strip for the container, with a flange (14) around its inner surface preventing the cover from being depressed until the skirt has been removed. In addition, the toothed ring can have a groove (21) to hold the edge of the lid's central portion once it has been separated. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le dispositif comprend : a) un couvercle métallique (4) comprenant une plage centrale (5) et un bord (6) destiné à former une bordure d'étanchéité (18), b) un blister (7) en matière plastique comprenant un panneau central (8) et une jupe latérale (11), solidaire dudit panneau (8), ceinturant ladite bordure d'étanchéité (18), et est caractérisé en ce que, de manière à garantir l'inviolabilité du récipient, protéger le couvercle de chocs éventuels et rendre facile l'ouverture dudit couvercle, 1) ledit couvercle métallique (4) a une épaisseur de métal selon une ligne (19), comprise entre 40 et 120 µm, 2) ladite jupe (11) du blister (7) comprend une partie supérieure (12), et une partie inférieure (13), comprenant un épaulement intérieur (14), 3) ledit panneau central (8) du blister (7) comprend des moyens d'ouverture facile de ladite plage centrale (5), et des moyens de rétention (10) de ladite plage centrale (5). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 51/22; **B65D 17/40**

IPC 8 full level
B65D 17/28 (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 17/401 (2017.12); **B65D 51/225** (2013.01); **B65D 2251/0018** (2013.01); **B65D 2251/0071** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 1789729 A 19310120 - JOHN COYLE
• [A] EP 0326641 A2 19890809 - ADIMPLAST SPA [IT]
• [A] DE 9317785 U1 19940127 - MUEHLHOFF HARTMUT DIPL ING [DE]
• [A] FR 2505784 A1 19821119 - NEOPAC AG [CH]
• [A] FR 2409929 A1 19790622 - AMERICAN FLANGE & MFG [US]

Cited by
US2010000996A1; EP1606185A4; FR2742417A1; EP0937653A1; FR2775257A1; GB2305655A; GB2305655B; US2009301988A1; EP2363351A1; US8820554B2; WO2023173042A1; WO0144069A1; WO9735771A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0678455 A1 19951025; **EP 0678455 B1 19971203**; AT E160751 T1 19971215; DE 69501127 D1 19980115; FR 2718711 A1 19951020; FR 2718711 B1 19960524

DOCDB simple family (application)
EP 95420096 A 19950411; AT 95420096 T 19950411; DE 69501127 T 19950411; FR 9405044 A 19940419