

Title (en)
Container closure with safety ring.

Title (de)
Behälterverschluss mit Sicherheitsring.

Title (fr)
Fermeture pour récipient avec anneau de sûreté.

Publication
EP 0636551 A1 19950201 (FR)

Application
EP 93111110 A 19930712

Priority
EP 93111110 A 19930712

Abstract (en)
The invention relates to a threaded closure for a container, including a safety ring (1) fastened to a lid (9) which can be fixed to the neck of the container, the said lid comprising a bottom and a side skirt, the inner wall of which includes closure ramps (14) which form threading and are provided in order to interact with corresponding closure ramps (18) mounted on the outer part of the neck of the container, in which the safety ring includes an internal rim bearing against the lower edge of the skirt of the lid and including at least one locking tab (4) and at least two snap-fastening tabs (5), the locking tab (4) bearing, in the closed position of the lid, against a rim of the neck of the container, located under the closure ramps and the snap-fastening tab being locked in a circular groove provided in the lower inner part of the skirt of the lid. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne une fermeture filetée pour récipient, comportant un anneau de sûreté (1) solidaire d'un couvercle (9) pouvant être fixé sur le col du récipient, ledit couvercle comprenant un fond et une jupe latérale dont la paroi intérieure comporte des rampes de fermeture (14) formant filetage et prévues pour coopérer avec des rampes de fermeture correspondantes (18) montées sur la partie externe du col du récipient, dans laquelle l'anneau de sûreté comporte une bordure inférieure appuyant contre l'arête inférieure de la jupe du couvercle et comportant au moins une patte de verrouillage (4) et au moins deux pattes d'encliquetage (5), la patte de verrouillage (4) appuyant en position fermée du couvercle contre un rebord du col du récipient situé sous les rampes de fermeture et la patte d'encliquetage étant verrouillée sur une rainure circulaire prévue dans la partie intérieure inférieure de la jupe du couvercle. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 41/34; **B65D 41/48**

IPC 8 full level
B65D 41/34 (2006.01); **B65D 41/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 41/3438 (2013.01 - EP US); **B65D 41/48** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XD] WO 9101925 A1 19910221 - HUEBNER GMBH & CO MAX [DE]
• [Y] EP 0507706 A1 19921007 - ASTRA PLASTIQUE [FR]
• [Y] US 4643321 A 19870217 - GACH PETER P [US]

Cited by
EP1714899A1; EP0787659A1; EP0949156A3; FR2917070A1; GB2303623A; GB2303623B; US5810188A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0636551 A1 19950201; **EP 0636551 B1 19960508**; AT E137715 T1 19960515; AU 6473994 A 19950119; AU 685101 B2 19980115; CA 2127007 A1 19950113; DE 69302577 D1 19960613; DE 69302577 T2 19960912; DK 0636551 T3 19960826; ES 2088806 T3 19960916; GR 3020660 T3 19961031; US 5667087 A 19970916

DOCDB simple family (application)
EP 93111110 A 19930712; AT 93111110 T 19930712; AU 6473994 A 19940615; CA 2127007 A 19940629; DE 69302577 T 19930712; DK 93111110 T 19930712; ES 93111110 T 19930712; GR 960402018 T 19960731; US 26532394 A 19940624