

Title (en)

Opening device for a flanged foil-sealed container

Title (de)

Öffnungsvorrichtung für einen mit einer Abdeckfolie versiegelten Flanschbehälter

Title (fr)

Dispositif d'ouverture d'un récipient à rebord operculé

Publication

EP 0790193 A1 19970820 (FR)

Application

EP 97400302 A 19970211

Priority

FR 9602011 A 19960219

Abstract (en)

The container made, e.g. from moulded polypropylene, coated card or PVC, has a lid (3) made from an upper metal layer (5) stuck to a thermo-seal layer (6) which is detachable from the rim (2) of the container by pulling on a tongue (10) fixed to the lid. The tongue (10) is made from a layer of metal foil which covers the whole of the metal surface of the lid and is attached to it across one lateral segment (14) by a layer of a material (12) which adheres to both metal layers. The adhesive material (12) covers the whole of the under surface of the tongue, and is partially coated with a non-adhesive varnish (13). The adhesive material is an ethylene acid acrylic copolymer, and the varnish is a nitrocellulose varnish.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'ouverture d'un récipient (1) à rebord périphérique (2) sur lequel est fixé un opercule (3) par thermoscellage. L'opercule (3) comporte une couche inférieure (6) thermoscellable et une couche supérieure (5) métallique adhérent à la couche thermoscellable. Au-dessus de l'opercule (3) est prévu une languette (10) constituée d'une feuille métallique (11) susceptible de recouvrir totalement la couche métallique (5) de l'opercule (3). Cette feuille (11) est liée à la couche métallique (5), au niveau d'un segment latéral (14) par une couche d'un matériau adhérent à la couche métallique (5) et à la feuille métallique (11). Une traction vers le haut de la languette 10 entraîne l'ouverture du récipient (1) par pelage de l'opercule (3). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 77/20

IPC 8 full level

B65D 17/34 (2006.01); **B65D 75/64** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 77/2032 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5265745 A 19931130 - PEREYRA RODGER J [US], et al
- [A] WO 9313999 A1 19930722 - BLANCHARD FLOYD W [US]
- [A] WO 9009934 A1 19900907 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] US 3151800 A 19641006 - GRIESE JR ELMER W

Cited by

EP3184460A1; EP3949732A1; US11668525B2; WO2017112512A1; WO2062677A1; US11781811B2; US10589904B2; US10829288B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0790193 A1 19970820; **EP 0790193 B1 20020731**; AT E221497 T1 20020815; DE 69714313 D1 20020905; FR 2744986 A1 19970822; FR 2744986 B1 19980507; JP H09323759 A 19971216; US 5709310 A 19980120

DOCDB simple family (application)

EP 97400302 A 19970211; AT 97400302 T 19970211; DE 69714313 T 19970211; FR 9602011 A 19960219; JP 5102097 A 19970218; US 80195797 A 19970218