

Title (en)
Composite film for a membrane closure

Title (de)
Verbundfolie für einen Membranverschluss

Title (fr)
Feuille composite pour une membrane de fermeture

Publication
EP 0928746 A1 19990714 (DE)

Application
EP 97811027 A 19971229

Priority
EP 97811027 A 19971229

Abstract (en)
The compound foil for a membrane closure element for a container with a screwed on lid includes a membrane foil joined to an intermediate layer which, in turn, is joined to a top cover layer. The respective joints are chosen so that the adhesion between the membrane foil and the intermediate layer is less than the adhesion between the intermediate layer and the top cover layer. As a result, during opening of the container (through turning of the lid) separation takes place between the membrane lid and the intermediate layer

Abstract (de)
Bei einem Membranverschluss an einem Behälter mit Schraubdeckel, mit einer Membranfolie zur Kaschierung gegen eine beim Öffnen des Behälters im Schraubdeckel verbleibende Deckschicht, ist die Membranfolie (16) gegen eine zur Kaschierung gegen die Deckschicht (18) vorgesehene Zwischenfolie (26) aus Kunststoff kaschiert und die Kaschierung so gewählt, dass die Haftung zwischen der Membranfolie (16) und der Zwischenfolie (26) geringer ist als die Haftung zwischen der Zwischenfolie (26) und der Deckschicht (18), so dass beim Drehen des Schraubdeckels zum Öffnen des Behälters eine Trennung zwischen der Membranfolie (16) und der Zwischenfolie (26) erfolgt und die Zwischenfolie (26) an der Deckschicht (18) haftend im Schraubdeckel verbleibt. Die über einen Kaschierkleber (22) mit der Zwischenfolie (26) verbundene Membranfolie (16) wird als Verbundfolie (V) mit der zur Erzeugung einer Sollbruchstelle (S) erforderlichen geringen Verbundhaftung beim Folienhersteller gefertigt. Die Kaschierung der Verbundfolie (V) gegen die Deckschicht (18) wird beim Abpacker von Füllgütern mit technisch einfachen Mitteln durchgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 51/20

IPC 8 full level
B65D 51/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 51/20 (2013.01); **B65D 2251/0015** (2013.01); **B65D 2251/0093** (2013.01); **B65D 2251/205** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0628493 A1 19941214 - TOPPAN PRINTING CO LTD [JP]
- [A] EP 0562649 A1 19930929 - AGFA GEVAERT NV [BE]
- [A] EP 0488985 A1 19920603 - LYNES HOLDING SA [LU]
- [A] US 4818577 A 19890404 - OU-YANG DAVID T [US]
- [A] US 4588099 A 19860513 - DIEZ DONALD E [US]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0928746 A1 19990714

DOCDB simple family (application)
EP 97811027 A 19971229