

Title (en)

Blank for package out of semi-rigid material comprising on one surface a heat shrinkable film

Title (de)

Behälterzuschnitt aus halbsteifen Material wobei eine Oberfläche mit einem Schrumpffilm versehen ist

Title (fr)

Flan pour la réalisation d'un conditionnement en un matériau semi-rigide, équipé sur une face d'un film en une matière thermorétractable

Publication

EP 1348635 A1 20031001 (FR)

Application

EP 03290646 A 20030314

Priority

FR 0203917 A 20020328

Abstract (en)

The blank, made from a semi-rigid material such as cardboard or corrugated cardboard, is cut out to form a series of panels (1, 2, 3) and end flaps (4, 5, 6), and has an layer of thermo-shrink plastic film (7) stuck to the inner surfaces of some panels and flaps. The film is attached by adhesive strips (8, 12) to some panels, and by spots of adhesive (10) to other panels and end flaps. After the package has been assembled the plastic film is folded over the contents, detaching it from the spots of adhesive, and is then shrunk by the application of heat to enclose the contents and hold them firmly to the panels with adhesive strips.

Abstract (fr)

Dans ce conditionnement, le film thermorétractable (7) est rigidement solidaire par collage de l'ensemble du premier panneau (1) et d'une partie (9) des volets (7) attenants à celui-ci, cette partie (9) ayant la forme d'un trapèze isocèle ou d'un triangle isocèle dont la plus grande base est constituée par le second refoulement par lequel ces volets (7) sont articulés sur le premier panneau (1), le film thermorétractable (7) étant collé par ailleurs de manière détachable par des points de colle (10) sur les troisièmes panneaux (8) et sur les volets (5, 6) attenants à ces troisièmes panneaux (3) et éventuellement aux seconds panneaux (2), au voisinage des bords libres de ceux-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/50; B65D 5/42

IPC 8 full level

B65D 5/42 (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/4237 (2013.01); **B65D 5/5028** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2703656 A1 19941014 - SOCAR [FR]
- FR 2625681 A1 19890713 - BIORESEARCH INC [US]
- FR 2625173 A1 19890630 - SOCAR [FR]
- FR 2506722 A1 19821203 - SOCAR [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2711355 A1 19950428 - SUBERT RAYMOND [FR]
- [DA] EP 0323354 A1 19890705 - SOCAR [FR]
- [DA] FR 2625173 A1 19890630 - SOCAR [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 09 30 July 1999 (1999-07-30)

Cited by

US2016096640A1; GB2441314A; GB2525741A; FR2900391A1; EP2829486A1; FR3008684A1; WO2006035211A3; WO2006035190A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1348635 A1 20031001; EP 1348635 B1 20050525; AT E296232 T1 20050615; DE 60300696 D1 20050630; DE 60300696 T2 20051020; ES 2240920 T3 20051016; FR 2837742 A1 20031003; FR 2837742 B1 20040618; PT 1348635 E 20050831

DOCDB simple family (application)

EP 03290646 A 20030314; AT 03290646 T 20030314; DE 60300696 T 20030314; ES 03290646 T 20030314; FR 0203917 A 20020328; PT 03290646 T 20030314