

Title (en)

Case with a rigid and a flexible layer which can be closed and maintained in closed condition

Title (de)

Schliessbare und im geschlossenen Zustand haltbare Schachtel mit einer steifen und einer flexiblen Schicht

Title (fr)

Etui comprenant une face rigide et une face souple pouvant être fermé et maintenu à l'état fermé

Publication

**EP 1528002 A1 20050504 (FR)**

Application

**EP 04292588 A 20041102**

Priority

FR 0350771 A 20031103

Abstract (en)

The case has a closing flap with an opening/closing panel (14) articulated at a rear panel along a folding line (15). The panel (14) has a tuck-in flap (16) folded at right angle with the panel (14) along a folding line (17). Rigid slips (28, 29) of lateral panels are inserted in a removal strip (18) of line (17) when the closing flap is folded on an opening, to lock the slips for locking the closing flap in closed position. An independent claim is also included for a method of making a blank which is utilized for forming a case.

Abstract (fr)

L'invention concerne un étui comprenant une feuille de matériau souple et mince et une feuille de matériau rigide et épais, ledit étui comprenant : un corps (36) comprenant des panneaux latéraux (5, 6, 7, 9) dont des panneaux avant (5) et arrière (6), une ouverture (34) dont certains bords portent une patte latérale (24, 25) comportant un décrochement rigide (28, 29), une patte de fermeture comportant un panneau d'ouverture/fermeture (14) par rapport auquel une patte rentrante (16) est pliable à angle droit selon une ligne de pliage (17), ladite ligne de pliage comprenant des enlèvements de matière (18) dans lesquels les décrochements rigides (28, 29) sont insérés lorsque la patte de fermeture est rabattue sur l'ouverture (34) de sorte, du fait de la rigidité et l'épaisseur de la feuille de matériau rigide et épais, à obtenir un encliquetage des décrochements rigides (28, 29) dans les enlèvements de matière (18). L'invention concerne également un flan permettant de réaliser un tel étui ainsi qu'un procédé de réalisation d'un tel flan. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 5/02**

IPC 8 full level

**B65D 5/02** (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/44** (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01); **B65D 6/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 5/0254** (2013.01 - EP US); **B65D 5/4212** (2013.01 - EP US); **B65D 5/446** (2013.01 - EP US); **B65D 5/448** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0709293 A1 19960501 - GI BI EFFE SRL [IT]
- [Y] WO 0200424 A1 20020103 - NOILHAN ROLAND [FR]
- [A] GB 1583324 A 19810128 - MACPHERSON IND COATINGS LTD
- [A] WO 0044422 A1 20000803 - ELI LILLY JAPAN K K [JP], et al
- [A] FR 2794722 A1 20001215 - ALLARDI [FR]

Cited by

EP1820740A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1528002 A1 20050504**; CN 1616308 A 20050518; FR 2861697 A1 20050506; FR 2861697 B1 20070803; US 2006000879 A1 20060105; WO 2005044675 A1 20050519

DOCDB simple family (application)

**EP 04292588 A 20041102**; CN 200410086899 A 20041103; FR 0350771 A 20031103; FR 2004002815 W 20041102; US 97980304 A 20041103