

Title (en)

Packaging case comprising tamperproof means

Title (de)

Verpackungsetui, das mit Mitteln zur Anzeige der Nichtbeschädigung der Verpackung ausgestattet ist

Title (fr)

Etui de conditionnement comportant des moyens témoin d'inviolabilité.

Publication

**EP 2112077 A1 20091028 (FR)**

Application

**EP 09157472 A 20090407**

Priority

FR 0852666 A 20080421

Abstract (en)

The blank (1) has tamperproof seal unit (3) with stubs (19a, 19b) having pivoting lines (20a, 20b) that present a curvature ensuring self locking elastic resistance function. Each stub has a free edge extending in a direction (D1) and turned towards a base lateral wall (6). The edge has a section that is situated in extension of a folding line (12) corresponding to a side lateral wall (8a), without offset or lateral set back. The section moves against an inner side of a folding line (15) of the wall (6) and an end closing flap (14) ensuring a self locking anti push resistance function. Independent claims are also included for the following: (1) an open case constituted by a flange (2) a case and contents assembly.

Abstract (fr)

Le flan (1) destiné à la constitution de l'étui (2) comprend : - un premier ensemble latéral (4) (quatre parois latérales côte à côte) et une bande de liaison, reliées par des lignes de pliage dans une première direction (D1), - deux seconds ensembles d'extrémité (5), reliés au premier ensemble par des lignes de pivotement (15) dans une seconde direction (D2), dont au moins un des deux comprend un rabat (14) de fermeture, une languette (16) de verrouillage, deux volets (19a, 19b), une dent (24) de verrouillage sur le bord (23) de chaque volet (19a, 19b), deux découpes ménagées sur la languette de verrouillage aptes à former deux fentes de verrouillage des deux dents de verrouillage, caractérisé en ce que : - la ligne de pivotement (20a, 20b) de chaque volet (19a, 19b) présente une courbure assurant une fonction de résistance élastique auto bloquante, - le bord libre (21) de chaque volet (19a, 19b) comporte un tronçon dans le prolongement de la ligne de pliage (12) de la paroi latérale de côté (8a), sans décalage ou décrochement latéral, apte à venir contre la face interne de la ligne de pliage (15) de la paroi (6) et du rabat (14), assurant une fonction de résistance anti poussée auto bloquante.

IPC 8 full level

**B65D 5/02** (2006.01); **B65D 5/10** (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/0209** (2013.01); **B65D 5/0254** (2013.01); **B65D 5/10** (2013.01); **B65D 5/5415** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2794722 A1 20001215 - ALLARDI [FR]
- FR 2850633 A1 20040806 - ALLARDI [FR]
- EP 0318750 A1 19890607 - GI BI EFFE SRL [IT]
- EP 1671888 A1 20060621 - GI BI EFFE SRL [IT]
- EP 0519389 A1 19921223 - ABAR SERVICE SRL [IT]
- EP 0709293 A1 19960501 - GI BI EFFE SRL [IT]
- EP 1538089 A1 20050608 - FINEGA [FR]
- EP 1820740 A1 20070822 - GI BI EFFE SRL [IT]

Citation (search report)

- [A] DE 9318993 U1 19940210 - VERPACKUNGSWERK COLOR DRUCK W [DE]
- [AD] EP 1671888 A1 20060621 - GI BI EFFE SRL [IT]
- [A] US 4830270 A 19890516 - HOLMES GORDON W [CA]
- [A] JP S61127433 A 19860614 - NAKAMATSU YOSHIRO
- [A] GB 773138 A 19570424 - FIELD SONS & CO LTD

Cited by

JP2016008069A; EP3138783A4; EP3441319A1; GB2540959A; IT201900000969A1; US10308392B2; WO2015140704A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2112077 A1 20091028**; FR 2930236 A1 20091023; FR 2930236 B1 20100528

DOCDB simple family (application)

**EP 09157472 A 20090407**; FR 0852666 A 20080421