

Title (en)

Package made out of semi rigid material with anti-tampering feature

Title (de)

Verpackung aus halbsteifem Material mit Einbruchschutzelement

Title (fr)

Emballage en un matériau semi-rigide comportant un témoin d'inviolabilité

Publication

EP 1577221 A1 20050921 (FR)

Application

EP 05290519 A 20050308

Priority

FR 0402801 A 20040318

Abstract (en)

The package has outer flaps (10, 11) including tabs (14, 15) for being engaged in slots (16, 17) arranged in inner flaps (12, 13). The slots have length less than corresponding dimension of the tabs such that the tabs are locked below the inner flaps. Cuts are respectively formed in side walls adjoining the flaps, opposite to a part of the tabs, such that condition of the tabs can be detected from outside the package.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un emballage du type caisse à rabats, ou à rabats et couvercle, en un matériau semi-rigide tel que le carton ou le carton ondulé, comportant un témoin d'inviolabilité. A cet effet, l'un des rabats (10, 11) ou le couvercle, comporte au moins une patte (14, 15) apte à être repliée perpendiculairement au rabat pour être engagée dans une fente (16, 17) ménagée dans un rabat interne contigu (12, 13). La fente présente une dimension longitudinale inférieure à la dimension correspondante de la patte afin de verrouiller celle-ci au dessous du rabat interne (12, 13). Une découpe (19, 20) ménagée dans la paroi attenante à ce rabat, en regard d'au moins une partie de cette patte, permet de distinguer celle-ci de l'extérieur et de vérifier ainsi, si elle a été rompue lors d'une tentative d'effraction de l'emballage. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/66; **B65D 5/02**

IPC 8 full level

B65D 5/02 (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/0254 (2013.01); **B65D 5/6605** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2044301 A 19360616 - IRVING HILL
- [Y] GB 449265 A 19360624 - JOHN LAIRD & SON LTD, et al
- [A] EP 0519389 A1 19921223 - ABAR SERVICE SRL [IT]
- [A] FR 2843097 A1 20040206 - SMURFIT SOCAR SA [FR]
- [A] US 2002130168 A1 20020919 - MCCLURE JACK A [US]

Cited by

EP1780131A1; EP2354020A1; ITMO20080269A1; US2021009307A1; SE1951378A1; SE546121C2; WO2021111260A1; WO2021111261A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1577221 A1 20050921; **EP 1577221 B1 20070110**; DE 602005000418 D1 20070222; DE 602005000418 T2 20071115; ES 2278369 T3 20070801; FR 2867751 A1 20050923; FR 2867751 B1 20060707

DOCDB simple family (application)

EP 05290519 A 20050308; DE 602005000418 T 20050308; ES 05290519 T 20050308; FR 0402801 A 20040318