

Title (en)

Protective and blocking sleeve of semi-rigid material for an oblong object in a package

Title (de)

Schützende und festlegende Hülse aus halbsteifem Material für einen länglichen Gegenstand in einer Packung

Title (fr)

Fourreau en un matériau semi-rigide pour la protection et le calage d'un objet oblong à l'intérieur d'un conditionnement

Publication

EP 1600388 A1 20051130 (FR)

Application

EP 04292035 A 20040811

Priority

FR 0313231 A 20031112

Abstract (en)

The box has four panels (1) joined by parallel scorings that fold the panels around an object. A flap (3) is turned down against the outer side of the panels, which is not turned towards inside of the object. A locking unit has a lug (13) cut in one of the panels, and a blank for receiving the lug. The lug and the blank are placed in the panels. A tab (15) is cut at corresponding end of each panel, from scorings. An independent claim is also included for a semi-rigid material e.g. cardboard, blank for producing an open end box.

Abstract (fr)

Selon l'invention, ce fourreau (12) comprend quatre panneaux sensiblement rectangulaires ou trapézoïdaux (1), attenants entre eux par des refoulements longitudinaux sensiblement parallèles (2) ou convergents en dehors du fourreau, de manière à pouvoir être repliés autour de l'objet oblong, en contact avec celui-ci, ce fourreau comprenant, à chaque extrémité de chacun des panneaux (1), un volet (3) attenant au panneau (1) associé par un moins un refoulement transversal (4a) sensiblement perpendiculaire aux refoulements longitudinaux, ce volet (3) pouvant être ainsi rabattu contre la face externe du panneau attenant (1) non tournée vers la bouteille, pour former une surépaisseur à l'extérieur de ce panneau et éviter ainsi un contact direct entre ce panneau et le conditionnement (10), ce fourreau étant caractérisé en ce qu'il comporte un moyen de verrouillage en position montée faisant corps avec un moins l'un des panneaux (1). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/20

IPC 8 full level

B65D 5/20 (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/2057 (2013.01); **B65D 5/5035** (2013.01); **B65D 5/5045** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] FR 2719563 A1 19951110 - SOCAR [FR]
- [Y] US 2690286 A 19540928 - DAWSON KENWOOD S
- [A] FR 2170930 A1 19730921 - ALPES CARTONNERIE MODERN [FR]
- [A] GB 2375756 A 20021127 - ASSIDOMON PACKAGING UK LTD [GB]
- [A] GB 365078 A 19320114 - BRITANNIA FOLDING BOX COMPANY, et al

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

FR 2862048 A1 20050513; **FR 2862048 B1 20060915**; EP 1600388 A1 20051130

DOCDB simple family (application)

FR 0313231 A 20031112; EP 04292035 A 20040811