

Title (en)

Sleeve of semi rigid material for protecting and locating an oblong article inside a package

Title (de)

Hülse aus halbsteifem Material zum Schützen und Festlegen eines länglichen Gegenstandes in einer Verpackung

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 1574441 A1 20050914 (FR)

Application

EP 04292943 A 20041210

Priority

FR 0402398 A 20040308

Abstract (en)

The box has a panel (9) with shutters (11, 15) at its respective ends. The shutter (11) transversally closes the end of the box. A locking unit maintains the shutter (11) in upright position. The shutter (15) has a cut out (6) receiving a projecting part such as neck, of an object. A shutter (17) is joined on the object by a folding line applied against the inner side of a panel (1) opposite to the panel (9). An independent claim is also included for a blank for fabricating an open-end box.

Abstract (fr)

Le panneau (9) de ce fourreau comporte : à une extrémité correspondant au fond de l'objet oblong à conditionner dans le fourreau, un volet (11) articulé par une ligne de pliage transversale sur ce cinquième panneau (9) et redressé perpendiculairement à celui-ci, afin d'obturer transversalement l'extrémité correspondante du fourreau, un moyen usuel de verrouillage étant prévu pour maintenir ce volet en position redressée ; à l'autre extrémité de ce cinquième panneau un volet (15) articulé sur celui-ci par une ligne de pliage transversale et redressé perpendiculairement au panneau (9) attenant, à l'intérieur du fourreau, ce volet (15) comportant une découpe (16) ou des amorces d'une découpe destinée à recevoir une partie en saillie de l'objet oblong conditionné, notamment le col d'une bouteille, un second volet (17) articulé sur le précédent par une ligne de pliage étant appliqué contre la face interne du panneau (1) opposé au cinquième panneau (9). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/50

IPC 8 full level

B65D 5/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/5045 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2719563 A1 19951110 - SOCAR [FR]
- [A] GB 338271 A 19301120 - ALEXANDER AITCHISON BROWN

Cited by

FR3113402A1; US10913567B2; USD885889S; USD904191S

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 1574441 A1 20050914; EP 1574441 B1 20080123; AT E384670 T1 20080215; DE 602004011469 D1 20080313; DE 602004011469 T2 20090115; ES 2301952 T3 20080701; FR 2867159 A1 20050909; FR 2867159 B1 20060602; PT 1574441 E 20080415

DOCDB simple family (application)

EP 04292943 A 20041210; AT 04292943 T 20041210; DE 602004011469 T 20041210; ES 04292943 T 20041210; FR 0402398 A 20040308; PT 04292943 T 20041210