

Title (en)
Case with tamper proof and foldable spout

Title (de)
Etui mit einem garantiegesicherten und faltbaren Ausguss

Title (fr)
Etui a bec verseur inviolable et dépliable

Publication
EP 1203722 A2 20020508 (FR)

Application
EP 01402807 A 20011030

Priority
AR P000105794 A 20001103

Abstract (en)
The box (1) has a pouring spout (8) formed from one cutaway corner between top (4) and end (3) walls, and fioldable between closed and open positions. The top wall has a downward-sloping portion with side folds (11), and the spout is formed from the end wall (3) by means of a second pair of folds (14), sloping inwards from a lower fold (12) and fastened by adhesive to the downward-sloping portion of the top wall by a security tab (16) with perforations that allow the tip of the spout to be detached for opening.

Abstract (fr)
L'invention concerne un étui à bec verseur inviolable et dépliable (8), pouvant contenir des produits fluides, du type boîte (1). Le bec (8) est réalisé sur un bord de la boîte (1) et délimité par les parois latérales (2), supérieure (4) et frontale (3) de celle-ci. L'étui est construit à partir d'une pré-découpe en matériau de type feuille. Le bec (8) est dépliable entre des positions de fermeture et d'ouverture. La paroi supérieure (4) de la boîte (1) présente une portion plane (9) inclinée vers le bas à l'aide de premiers plis (11) formés sur les parois latérales (2) de la boîte (1). Le bec (8) est défini sur la paroi frontale (3) de la boîte (1) à partir de seconds plis (14) sur les parois latérales (2) et se projette vers le haut en partant d'une empreinte transversale (12) d'articulation inférieure de la paroi frontale (3), aboutissant sur un bord supérieur (15), fixé de façon détachable à la portion inclinée (9) à l'aide d'une languette de sécurité (16) fixée avec un adhésif à la portion inclinée (9). La languette de sécurité (16) inclut des affaiblissements pour permettre que le bec (8) soit détaché. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/70; B65D 5/74

IPC 8 full level
B65D 5/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/745 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102016106719A1; DE202016101926U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1203722 A2 20020508; EP 1203722 A3 20040519; EP 1203722 B1 20070103; AR 026346 A1 20030205; BR 0105458 A 20020723; BR 0105458 B1 20120904; DE 60125685 D1 20070215; US 2002053592 A1 20020509; US 6419151 B1 20020716

DOCDB simple family (application)
EP 01402807 A 20011030; AR P000105794 A 20001103; BR 0105458 A 20011105; DE 60125685 T 20011030; US 98540501 A 20011102