

Title (en)  
FOLDABLE BOX.

Title (de)  
FALTSCHACHTEL.

Title (fr)  
BOITE PLIABLE.

Publication  
**EP 0288516 A1 19881102 (DE)**

Application  
**EP 87907092 A 19871104**

Priority  
DE 8629600 U 19861105

Abstract (en)  
[origin: WO8803505A1] A foldable box of stiff cardboard material has a blank formed in a single piece composed of a main rectangular part (20) and an insertion tab (22) arranged at a first narrow side of the main part. The insertion tab is a few millimeters wide, is shorter than the narrow side, linked to the adjacent narrow side by an insertion tab fold (24) and has hooking means (28), in particular a hole. The main part has on its second narrow side a foldable edge (32), essentially as wide as the insertion tab, preferably slightly larger, which is limited by a fold (34) having a slit (36) that matches the width of the insertion tab. Between the insertion tab fold and the foldable edge, is folded in the opposite direction a bottom middle fold (46). Two symmetrical and spaced side folds (48, 50) are folded opposite to the bottom middle fold, forming between the two side folds two rectangular bottom walls (42, 44) and outside both side folds two rectangular side walls (38, 40).

Abstract (fr)  
Une boîte pliable en carton rigide comprend un flan en une seule pièce composé d'une partie principale rectangulaire (20) et d'une languette d'insertion (22) découpée sur un premier côté étroit de la partie principale. La languette d'insertion a quelques millimètres de largeur, est plus courte que le côté étroit et reliée au côté étroit adjacent par un pli (24), et comprend un dispositif de suspension (28), en particulier un orifice. La partie principale comprend à son deuxième côté étroit un rebord pliable (32) essentiellement aussi large que la languette d'insertion, de préférence un peu plus large, limité par un pli (34) comprenant une fente (36) dans le sens de la largeur de la languette d'insertion. Un pli central de fond (46) plié en sens opposé aux plis de la languette d'insertion et du rebord pliable est agencé entre ceux-ci. Deux plis latéraux espacés et symétriques (48, 50) sont pliés en sens contraire au pli central de fond, formant entre les deux plis latéraux deux parois rectangulaires de fond (42, 44) et à l'extérieur de ces deux plis latéraux deux parois rectangulaires latérales (38, 40).

IPC 1-7  
**B65D 81/36**; **B65D 5/36**

IPC 8 full level  
**B65D 5/36** (2006.01); **B65D 81/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 81/36** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8803505A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8629600 U1 19870326**; EP 0288516 A1 19881102; JP H01501701 A 19890615; WO 8803505 A1 19880519

DOCDB simple family (application)  
**DE 8629600 U 19861105**; DE 8700495 W 19871104; EP 87907092 A 19871104; JP 50646787 A 19871104