

Title (en)  
Carton with reinforced bottom

Title (de)  
Kartonverpackung mit verstärktem Boden

Title (fr)  
Emballage en carton avec fond renforcé

Publication  
**EP 0982232 A1 20000301 (FR)**

Application  
**EP 99402109 A 19990824**

Priority  
FR 9810746 A 19980824

Abstract (en)  
The carton comprises a base (3) and lateral walls (4,6). The base comprises a number of reinforcing ribs (25) that have wedge shaped ends. Similar ribs (26) continue vertically up the end walls (4). The ribs are designed such that the cartons can be stacked such that the ends of the base ribs and the ends of the end ribs mate thus forming a more stable stacked structure with the base section adequately supported.

Abstract (fr)  
L'emballage conforme à la présente invention comporte un fond (3) carré ou rectangulaire brodé par quatre parois latérales (4, 6); le fond (3) est muni d'une ou de plusieurs nervures monobloc de renforcement (25) qui s'étendent sur toute sa longueur ou sur toute sa largeur, et qui sont constituées d'un pli en deux volets assemblés. La ou les nervures monobloc (25) peuvent être positionnées dans un plan perpendiculaire au plan du fond (3) ; elles peuvent aussi être repliées contre ce fond et solidarisées avec celui-ci. Selon le type de conditionnement souhaité, cette ou ces nervures peuvent s'étendre à partir de la face supérieure ou à partir de la face inférieure du fond. D'autre part, les deux parois latérales (4) en vis-à-vis qui prolongent le fond (3) en regard de ladite ou desdites nervures (25) comportent des aménagements. en forme de nervures (26) notamment, permettant d'absorber la matière du fond (3) servant à la formation de ladite ou desdites nervures (25). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 5/44**

IPC 8 full level  
**B65D 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 5/443** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1299618 A 19620727
- [X] US 3934790 A 19760127 - EASTER AVARD JOSEPH
- [A] FR 1165276 A 19581021 - SUEWA WAREN LIEFERUNGS GES M B
- [A] FR 2389545 A1 19781201 - POLISTIL SPA [IT]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0982232 A1 20000301**; FR 2782498 A1 20000225; FR 2782498 B1 20001117

DOCDB simple family (application)  
**EP 99402109 A 19990824**; FR 9810746 A 19980824