

## Title (en)

Carboard box having an integral handle,partition, and opening means

## Title (de)

Kartonschachtel mit Trennwand und integriertem Handgriff sowie Oeffnungsvorrichtung

## Title (fr)

Boîte en carton ayant une cloison et une poignée intégrale, et des moyens d'ouverture

## Publication

**EP 0737622 A1 19961016 (FR)**

## Application

**EP 96400687 A 19960329**

## Priority

FR 9504254 A 19950410

## Abstract (en)

The box comprises a rectangular cross section container (2) having a rectangular bottom and perpendicular side walls (5 - 8). The walls are hinged between them and on the bottom by folding lines. Inside the container is a partition (9) parallel to two side walls (5,6) which defines with them and with further perpendicular auxiliary partitions housings for the packaged objects. The partition is located at an equal distance from the walls to which it is parallel and is hinged on the other two walls (7,8) by folding lines perpendicular to the bottom. The partition has a height from the bottom greater than the walls to which it is parallel. In the part which projects above the walls is an opening (12) forming a handle.

## Abstract (fr)

Dans ce conditionnement, une cloison (9) est disposée à égale distance des deux parois (5) auxquelles elle est parallèle et elle est solidaire des deux autres parois (7, 8) par des volets, articulés sur cette cloison (9) par des lignes de pliage perpendiculaires au fond et contrecollés contre ces autres parois (7, 8). La cloison (9) a une hauteur par rapport au fond supérieure à celle des deux parois (5) auxquelles elle est parallèle, et elle comporte, dans la partie qui fait saillie au-dessus des parois parallèles, une ouverture (12) formant poignée de préhension. Ce conditionnement est issu d'une caisse américaine (1), dont les parois latérales ont été découpées de manière appropriée. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65D 5/48**; **B65D 5/46**; **B65D 5/54**

## IPC 8 full level

**B65D 5/46** (2006.01); **B65D 5/4805** (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65D 5/46184** (2013.01); **B65D 5/48014** (2013.01); **B65D 5/542** (2013.01)

## Citation (search report)

- [XY] US 5240174 A 19930831 - WENNINGER TERRANCE L [US]
- [Y] BE 693149 A 19670703
- [Y] US 5048690 A 19910917 - ZIMMERMAN JOEL [US]
- [A] US 4530460 A 19850723 - HINTON GORDON L [US]
- [A] US 5065937 A 19911119 - RITTER KARL M [US]
- [A] US 3884348 A 19750520 - ROSS DONALD R

## Cited by

KR200455003Y1

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IE IT LI LU NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0737622 A1 19961016**; **EP 0737622 B1 20000712**; DE 69609234 D1 20000817; DE 69609234 T2 20001221; ES 2150082 T3 20001116; FR 2732670 A1 19961011; FR 2732670 B1 19970725

## DOCDB simple family (application)

**EP 96400687 A 19960329**; DE 69609234 T 19960329; ES 96400687 T 19960329; FR 9504254 A 19950410