

Title (en)

Carton box, blank and machine for its manufacture.

Title (de)

Faltschachtel aus Karton sowie Zuschnitte und Maschine zur Erstellung dieser Schachtel.

Title (fr)

Caisse en une matière en feuille, flan et machine pour la réalisation d'une telle caisse.

Publication

**EP 0549837 A1 19930707 (FR)**

Application

**EP 91403320 A 19920101**

Priority

FR 9010026 A 19900806

Abstract (en)

- Box in sheet material, such as cardboard (fibreboard) or corrugated cardboard (fibreboard), including square or rectangular lateral faces connected by a folding line, the said folding lines being mutually parallel and the said lateral faces forming a rectangular parallelepiped (pa). - According to the invention, this box is noteworthy in that it includes other lateral faces forming a pyramid (py) coupled via its base to the said parallelepiped. It is obtained from a blank of sheet material including triangular or trapezoidal flaps articulated on rectangular or square flaps. <IMAGE>

Abstract (fr)

- Caisse de matière en feuille, telle que carton ou carton ondulé, comportant des faces latérales carrées ou rectangulaires deux à deux reliées par une ligne de pliage, lesdites lignes de pliage étant parallèles entre elles et lesdites faces latérales formant un parallélépipède rectangle (pa). - Selon l'invention, cette caisse est remarquable en ce qu'elle comporte d'autres faces latérales formant une pyramide (py) accolée par sa base audit parallélépipède. Elle est obtenue à partir d'un flan de matière en feuille comportant des volets triangulaires ou trapézoïdaux articulés à des volets rectangulaires ou carrés. <IMAGE>

IPC 1-7

**B31B 3/28; B65D 5/02**

IPC 8 full level

**B31B 3/28** (2006.01); **B65D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 5/029** (2013.01 - EP US); **B31B 50/28** (2017.07 - EP US); **B31B 50/44** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 2643815 A 19530630 - OSCAR KOMEIO
- [A] FR 1216303 A 19600425
- [A] US 2572610 A 19511023 - GILBERT JACK A
- [A] EP 0334707 A1 19890927 - EMBAL SYSTEMS [FR]
- [A] GB 820050 A 19590916 - JAGENBERG WERKE AG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5160307 A 19921103**; AT E140196 T1 19960715; DE 69212130 D1 19960814; DE 69212130 T2 19961107; DK 0549837 T3 19961014; EP 0549837 A1 19930707; EP 0549837 B1 19960710; ES 2091892 T3 19961116; FR 2665421 A1 19920207; FR 2665421 B1 19940513

DOCDB simple family (application)

**US 80877391 A 19911217**; AT 91403320 T 19920101; DE 69212130 T 19920101; DK 91403320 T 19920101; EP 91403320 A 19920101; ES 91403320 T 19920101; FR 9010026 A 19900806