

Title (en)

Readily collapsible cardboard box

Title (de)

Schnell zusammenklappbarer Verpackung aus Karton

Title (fr)

Emballage en carton avec moyen pour remise à plat rapide

Publication

EP 0810157 A1 19971203 (FR)

Application

EP 97400909 A 19970422

Priority

FR 9606688 A 19960530

Abstract (en)

A box made from cardboard or other semi-rigid material has side and end walls and a base made from two inner and two outer (42,82) parallel flaps, joined together by fastenings. The base flaps have diagonal fold lines (43,83) and a system (23,63) for separating the inner base flaps from the outer ones along the fold lines. The base flaps are joined together by areas of adhesive between their facing surfaces. The separating system is made in the form of cuts in the inner and outer flaps which cause them to separate from one another when pushed inwards.

Abstract (fr)

L'emballage en carton ou autre matériau semi-rigide du type comprenant quatre parois (2, 4, 6,8) formant une ceinture et au moins une paroi de fond formée de deux rabats intérieurs (22, 62) parallèles et de deux rabats extérieurs (42, 82) parallèles, rendus solidaires deux par deux par des moyens d'attache, est caractérisé en ce que la paroi de fond comprend un moyen de pliage (43, 83; 23',63') selon une diagonale et deux moyens (23, 63) pour désolidariser les rabats intérieurs des rabats extérieurs de part et d'autre de la dite diagonale. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/08

IPC 8 full level

B65D 5/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/3621 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4658961 A 19870421 - TAMURA TAKEO [JP]
- [A] LU 53835 A1 19670807
- [A] US 3851815 A 19741203 - DESMOND J, et al
- [A] US 5520602 A 19960528 - JENKINS PAUL M [US]
- [A] US 5275332 A 19940104 - HEUBERGER ERICH [DE], et al

Cited by

GB2357278A; GB2357278B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0810157 A1 19971203; EP 0810157 B1 20011107; AT E208320 T1 20011115; DE 69707972 D1 20011213; DE 69707972 T2 20020606; FR 2749275 A1 19971205; FR 2749275 B1 19980710

DOCDB simple family (application)

EP 97400909 A 19970422; AT 97400909 T 19970422; DE 69707972 T 19970422; FR 9606688 A 19960530