

Title (en)
Collapsible packaging box.

Title (de)
Zusammenfaltbare Verpackungskiste.

Title (fr)
Caisse de conditionnement repliable.

Publication
EP 0626318 A1 19941130 (FR)

Application
EP 94490024 A 19940516

Priority
FR 9306173 A 19930517

Abstract (en)
Collapsible packaging box intended for packaging manufactured or bulk products, having a base (2) associated with a pallet (8), a lid (7) and four side panels (3-6) folded by means of flexible hinges arranged at the edges of the parallelepiped. According to the invention, it is characterised in that it comprises: - two fold lines (11, 12) arranged on two opposite side panels (5, 6), - a lid (7) in two parts (16, 17) each capable of being positioned perpendicular to the pallet when the box is completely folded up, in order to produce a box in all possible formats. Application in industries using wood as a raw material for manufacturing packagings. <IMAGE>

Abstract (fr)
Caisse de conditionnement repliable, destinée à l'emballage de produits manufacturés ou en vrac, ayant un fond (2) associé à une palette (8), un couvercle (7), quatre panneaux latéraux (3-6) pliés au moyen de charnières souples disposées au niveau des arêtes du parallélépipède. Selon l'invention, elle est caractérisée par le fait qu'elle comprend : deux lignes de pliage (11, 12) disposées sur deux panneaux latéraux opposés (5, 6), un couvercle (7) en deux parties (16, 17) susceptibles d'être chacune positionnée au droit de la palette lorsque la caisse est en position totalement repliée, afin de réaliser une caisse dans tous les formats possibles. Application dans les industries mettant en oeuvre du bois comme matière première pour la fabrication d'emballages. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/16; **B65D 19/20**

IPC 8 full level
B65D 19/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/16 (2013.01); **B65D 2519/00029** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00099** (2013.01); **B65D 2519/00169** (2013.01); **B65D 2519/00203** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00502** (2013.01); **B65D 2519/00601** (2013.01); **B65D 2519/00641** (2013.01); **B65D 2519/00656** (2013.01); **B65D 2519/00731** (2013.01); **B65D 2519/00915** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3949874 A 19760413 - HEAVNER LARRY W
• [A] US 1822585 A 19310908 - DOUGLAS PETER S, et al
• [DA] FR 2594797 A1 19870828 - DELPLANQUE ALAIN [FR]

Cited by
GB2439170A; DE102007019134B4; DE19806075C2; FR2727671A1; CN1055269C; DE202008004806U1; DE102007019134A1; EP1982925A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0626318 A1 19941130; **EP 0626318 B1 19970319**; DE 69402103 D1 19970424; DE 69402103 T2 19970828; FR 2705318 A1 19941125; FR 2705318 B1 19950818

DOCDB simple family (application)
EP 94490024 A 19940516; DE 69402103 T 19940516; FR 9306173 A 19930517