

Title (en)  
Collapsible packaging box for transporting and storing of various products

Title (de)  
Zusammenfaltbare Verpackungskiste für Transport- und Lagerzwecke von verschiedenen Gütern

Title (fr)  
Caisse de conditionnement repliable pour le transport et le stockage de marchandises diverses

Publication  
**EP 0919484 A1 19990602 (FR)**

Application  
**EP 97490035 A 19971022**

Priority  
EP 97490035 A 19971022

Abstract (en)  
The box consists of a base and detachable side walls (3, 4, 5, 6) which form a surround and are hinged so they can be folded flat on the base. The bottom of the box is made from a series of hinged panels deployable so that they press the end walls (5, 6) against stops (17) on the base in the form of angle brackets. The upper end of each stop has a tongue (18) to engage with a slot (19) in an end wall, each end wall having a central hinge (9, 10) for folding. The bottom of the box is fixed to or forms part of a pallet.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une caisse (1) de conditionnement repliable pour le transport et le stockage de marchandises diverses, comprenant au moins une base (2) et quatre panneaux latéraux (3, 4, 5, 6) articulés formant une ceinture (7). Selon l'invention, la caisse est caractérisée par le fait qu'elle comporte un fond (11) en plusieurs pans (12, 13, 14) articulés susceptibles d'être rabattus sur la base (2) pour coopérer avec des moyens de blocage (15) de la ceinture (7), pour la réalisation d'une caisse (1) repliable présentant une bonne cohésion et dont le montage et le démontage s'effectuent de façon pratique. Application dans le domaine du conditionnement et du transport. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B65D 19/16** (2006.01); **B65D 19/20** (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 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00592** (2013.01); **B65D 2519/00661** (2013.01); **B65D 2519/00915** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 9405765 U1 19940601 - FUERSTENBERG HOLZIND KG [DE]  
• [Y] US 4949898 A 19900821 - NEDERVELD TERRILL L [US]  
• [A] US 4969559 A 19901113 - NEDERVELD TERRILL L [US]  
• [A] US 3770186 A 19731106 - KUPERSMIT J  
• [A] GB 2150533 A 19850703 - REED INT PLC  
• [A] EP 0681964 A1 19951115 - DETOURNAY CLAUDE [FR]

Cited by  
EP1254844A1; FR2824047A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0919484 A1 19990602**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97490035 A 19971022**