

Title (en)
Dismountable container

Title (de)
Zusammenlegbarer Behälter

Title (fr)
Conteneur démontable

Publication
EP 1516823 A1 20050323 (FR)

Application
EP 03362017 A 20030915

Priority
EP 03362017 A 20030915

Abstract (en)
The demountable container for palletized loads has a floor (1) having feet (2) at its corners and edges (3) extending between the feet. The side panels (4) are each connected to the adjacent side panels and to the edges of the floor by detachable couplings. The releasable couplings are provided to convert a flexion of each edge to a deformation of the side panel in its plane.

Abstract (fr)
L'invention concerne un conteneur démontable comportant un fond (1) avec des coins équipés de pieds d'appui (2) et des bords (3) s'étendant entre les pieds (2), et des panneaux latéraux (4) qui sont chacun liés aux panneaux latéraux (4) adjacents et à un bord (3) du fond (1) par des moyens de liaison démontable. Selon l'invention, les moyens de liaison démontable entre les panneaux latéraux (4) et le bord (3) du fond (1) associé sont agencés pour assujettir une déformation de flexion de chacun dudit bord (3) à une déformation dudit panneau latéral (4) dans son plan.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/18

IPC 8 full level
B65D 19/18 (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/18 (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00129** (2013.01); **B65D 2519/00174** (2013.01); **B65D 2519/00208** (2013.01); **B65D 2519/00243** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00303** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00437** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00517** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01); **B65D 2519/00587** (2013.01); **B65D 2519/00606** (2013.01); **B65D 2519/00641** (2013.01); **B65D 2519/00676** (2013.01); **B65D 2519/00711** (2013.01); **B65D 2519/00925** (2013.01); **B65D 2519/0093** (2013.01); **B65D 2519/0097** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 4218346 A1 19931209 - DEUTSCHE VERPACKUNGSMITTEL [DE]
• [A] US 2002084274 A1 20020704 - DOTAN MOSHE [IL]
• [Y] US 5638973 A 19970617 - DEWEY RICHARD W [US], et al
• [YA] US 2001038011 A1 20011108 - HILLIS MARK [US]
• [A] US 3809278 A 19740507 - CSUMRIK J
• [A] DE 8901471 U1 19890810
• [A] FR 2651746 A3 19910315 - HERNALSTEEN SA [FR]
• [E] FR 2839701 A1 20031121 - RODRIGUEZ MARCOS [FR]

Cited by
US7963397B2; CN105179921A; EP4025512A4; CN109677751A; CN104691896A; EP1989120A4; EP2676893A1; FR2992299A1; EP3269657A1; IT201600072878A1; US10287054B2; WO2022175832A1; US8224719B2; US8224721B2; US8244602B2; US8781921B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1516823 A1 20050323; **EP 1516823 B1 20080227**; AT E387378 T1 20080315; DE 60319376 D1 20080410; DE 60319376 T2 20081218

DOCDB simple family (application)
EP 03362017 A 20030915; AT 03362017 T 20030915; DE 60319376 T 20030915