

Title (en)
Device for the transport and storage of freight

Title (de)
Vorrichtung für den Transport und die Aufbewahrung von Stückgut

Title (fr)
Dispositif pour le transport et le rangement de marchandise

Publication
EP 2014578 A1 20090114 (DE)

Application
EP 08160144 A 20080710

Priority
DE 202007009908 U 20070713

Abstract (en)
The device has plate-shaped support elements (4) provided for attachment a part of receiving elements at two opposite side walls (2a, 2b, 3a, 3b) of a box (100). The support elements extend over a largest height portion of the side walls in a longitudinal direction. The support elements are made of thermoplastic material and comprise a receiving area for a mechanically stable receiving element. The receiving area exhibits a recess for receiving of fastening units connected with a flexible box structure.

Abstract (de)
Vorrichtung für den Transport und die Aufbewahrung von Stückgut, mit einem Behälter (100) der einen Boden (1) und sich von dem Boden aufwärts erstreckende Seitenwände (2a, 2b; 3a, 3b) aufweist, wobei mindestens ein oberer Abschnitt der Seitenwände um eine zum Boden parallele Achse (8a, 8b) in eine Ausrichtung in etwa parallel zum Boden (1) umklappbar ist, wobei an den Seitenwänden (2a, 2b; 3a, 3b) Aufnahmeelemente (5, 5') zum Aufhängen und Halten eines flexiblen Fachaufbaus (6) angeordnet sind, um eine entsprechende Vorrichtung zu schaffen, welche eine günstige Raumausnutzung des Behälters bietet und dennoch relativ problemlos und einfach zusammenklappbar ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass für die Befestigung mindestens eines Teils der Aufnahmeelemente (5, 5') an zwei gegenüberliegenden Seitenwänden (2a, 2b; 3a, 3b) des Behälters (100) plattenförmige Trägerelemente (4) vorgesehen sind, die sich in ihrer Längsrichtung über den größten Teil der senkrecht zur Umklappachse (8a, 8b) gemessenen Höhe der Seitenwände (2a, 2b; 3a, 3b) erstrecken, mit den Seitenwänden (2a, 2b; 3a, 3b) verbunden sind und einen Aufnahmebereich für ein mechanisch stabiles Aufnahmeelement (5, 5') aufweisen, welches seinerseits mindestens eine erste Aussparung (15, 15'; 16) zur Aufnahme eines mit einem flexiblen Fachaufbau (6) verbundenen bzw. diesen tragenden Befestigungselementes (7, 7') aufweist.

IPC 8 full level
B65D 19/12 (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01); **B65D 19/44** (2006.01); **B65D 85/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 19/12 (2013.01 - EP); **B65D 19/18** (2013.01 - EP); **B65D 19/44** (2013.01 - EP); **B65D 25/10** (2013.01 - EP);
B65D 57/003 (2020.05 - EP US); **B65D 85/68** (2013.01 - EP); **B65D 2519/0082** (2013.01 - EP); **B65D 2585/6887** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] DE 202006004711 U1 20060601 - CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS NV [BE]
• [A] DE 202006000804 U1 20060413 - CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS NV [BE]
• [A] DE 202005018712 U1 20060119 - RAINER HANISCH GMBH [DE]
• [A] GB 2369351 A 20020529 - PSB GROUP LTD [GB]
• [A] US 2006249416 A1 20061109 - BRADFORD JUDSON A [US], et al

Cited by
DE102011000841B4; DE102011000841A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007009908 U1 20071011; EP 2014578 A1 20090114

DOCDB simple family (application)
DE 202007009908 U 20070713; EP 08160144 A 20080710