

Title (en)
Collapsible transport and storage container

Title (de)
Faltbarer Transport- und Lagerbehälter

Title (fr)
Conteneur de transport et de stockage pliable

Publication
EP 2397416 A1 20111221 (DE)

Application
EP 11170555 A 20110620

Priority
DE 202010009336 U 20100621

Abstract (en)
The container (1) has a rectangular base (2) with four sidewalls which are adjustable between an upright usage position and a flat open position. An upper-side frame or cover (7) comprises a set of opposing sidewalls and two wall sections that are accordion-type folded at a mean horizontal pivot axis. One of the wall sections of the opposing sidewalls is in U-shape, with two vertical U-shaped legs in a usage position. Another wall section of the opposing side walls comprises a form filling area between the U-shaped legs in the usage position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Transport- und Lagerbehälter (1) mit einem rechteckigen Boden (2), mit vier Seitenwänden (3, 4, 5, 6), die zwischen einer aufgerichteten Nutzstellung und einer flachen Leerstellung verstellbar sind, und mit einem oberseitigen Rahmen oder Deckel (7), wobei zwei einander gegenüberliegende erste Seitenwände (3, 4) jeweils zwei Wandabschnitte (3a, 3b; 4a, 4b) aufweisen und an einer mittleren horizontalen Schwenkachse (S3) ziehharmonikaartig zusammenfaltbar sind und wobei zwei einander gegenüberliegende zweite Seitenwände (5, 6) um eine horizontale Schwenkachse verschwenkbar sind. Der erfindungsgemäße Transport- und Lagerbehälter (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass jeweils der erste Wandabschnitt (3a, 4a) der ersten Seitenwände (3, 4) in Ansicht eine U-Form mit zwei in Nutzstellung vertikalen U-Schenkeln (30, 40) aufweist und dass jeweils der zweite Wandabschnitt (3b, 4b) der ersten Seitenwände (3, 4) eine die Fläche zwischen den U-Schenkeln (30, 40) in Nutzstellung ausfüllende Form aufweist.

IPC 8 full level
B65D 19/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 11/184 (2013.01); **B65D 19/12** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00174** (2013.01); **B65D 2519/00208** (2013.01); **B65D 2519/00268** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00502** (2013.01); **B65D 2519/00631** (2013.01); **B65D 2519/00646** (2013.01); **B65D 2519/00905** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0786412 A1 19970730 - BEKUPLAST GMBH [DE], et al
• DE 102006040864 B3 20071011 - BEKUPLAST GMBH [DE]

Citation (search report)
• [I] US 5467885 A 19951121 - BLINSTRUB ROBERT M [US]
• [I] US 5161709 A 19921110 - OESTREICH JR GERALD F [US]

Cited by
GB2493181A; GB2493181B

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202010009336 U1 20110922; EP 2397416 A1 20111221; EP 2397416 B1 20150513

DOCDB simple family (application)
DE 202010009336 U 20100621; EP 11170555 A 20110620