

Title (en)
Collapsible crate.

Title (de)
Zusammenklappbarer Transportkasten.

Title (fr)
Caisse de transport pliante.

Publication
EP 0067323 A2 19821222 (DE)

Application
EP 82104489 A 19820522

Priority
• DE 8117370 U 19810612
• DE 8119990 U 19810709

Abstract (en)
1. An erectable transport crate (1) comprising a baseplate (2), four inwardly foldable side walls (3, 4) arranged opposite to one another in pairs, and a plurality of hinges to link the side walls (3, 4) to the baseplate (2), in which two side walls (3) facing one another are directly linked to the baseplate (2), and the other two side walls (4) facing one another are indirectly linked to the baseplate (2) via rims (6) approximately vertical to the baseplate (2), and in which the sidewalls (4) linked to the baseplate (2) via rims (6) are provided at their edges (12), vertical to the baseplate (2) in the erected position, with buffer strips (13) that normally extend along the whole length of the edges and bear location units (7), and the side walls (4) are also provided with resilient locking units (9) for connection in the erected position to the side walls (3) that are directly linked to baseplate (2), characterised in that on the edges of the side walls (3), directly linked to the baseplate (2), which in the erected position come into contact with the buffer strips (13) location recesses (8) are provided for the location units (7), that each of the locking units (9) features a spring clip (14) connected at one end and at its centre to the associated side wall (4), with a nose-like detent projection (15) located at the free end of the spring clip (14), and that the nose-like detent projections (15) of the locking units (9) clip behind the internal faces of their associated side walls (3) to lock them in the unfolded, erected position.

Abstract (de)
Bei einem zusammenklappbaren Transportkasten (1) bestehend aus einer Bodenplatte (2), vier nach innen klappbaren, jeweils paarweise einander gegenüber angeordneten Seitenwänden (3, 4) und einer Mehrzahl von Scharnieren (5) zur Anlenkung der Seitenwände (3, 4) an die Bodenplatte (2), bei dem zwei einander gegenüber angeordnete Seitenwände (3) unmittelbar und die beiden anderen einander gegenüber angeordneten Seitenwände (4) über im wesentlichen senkrecht zur Bodenplatte (2) gerichtete Ränder (6) mittelbar an die Bodenplatte (2) angelenkt sind und wobei die Seitenwände (3, 4) zur Verbindung miteinander in aufgeklapptem Zustand mit Führungselementen (7), zu den Führungselementen (7) korrespondierenden Führungsausnehmungen (8) und Rastelementen (9) versehen sind, sind zum Transport von nassen Gegenständen im Bereich der unmittelbar an der Bodenplatte (2) angelenkten Seitenwänden (3) außerhalb der Scharniere (5) im wesentlichen senkrecht zur Bodenplatte (2) gerichtete Randstücke (10) vorgesehen. Außerdem sind zur Erhöhung von Stabilität und Zuverlässigkeit die über die Ränder (6) an die Bodenplatte (2) angelenkten Seitenwände (4) an ihren in aufgeklapptem Zustand senkrecht zur Bodenplatte (2) verlaufenden Kanten (12) mit im wesentlichen über die gesamte Länge der Kanten (12) verlaufenden Anschlagleisten (13) für die unmittelbar an die Bodenplatte (2) angelenkten Seitenwände (3) versehen.

IPC 1-7
B65D 6/16

IPC 8 full level
B65D 6/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 11/1833 (2013.01)

Cited by
US6029840A; FR2701690A1; US5056666A; EP0211116A3; EP0252017A3; EP1553022A1; NL1025185C2; FR2564431A2; AT401765B; US5588549A; AU679194B2; WO9411259A1; WO9749613A1; WO9739954A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0067323 A2 19821222; EP 0067323 A3 19830706; EP 0067323 B1 19860102; DE 3268251 D1 19860213

DOCDB simple family (application)
EP 82104489 A 19820522; DE 3268251 T 19820522