

Title (en)

Transport and storage container with adjustable side walls

Title (de)

Transport- und Lagerbehälter mit verstellbaren Seitenwänden

Title (fr)

Conteneur de transport et de stockage doté de parois latérales réglables

Publication

EP 1894849 A1 20080305 (DE)

Application

EP 07016968 A 20070830

Priority

DE 102006040864 A 20060831

Abstract (en)

The crate (1), for transport and storage, has two adjacent side walls (10,20) held together by guides (51,52) in guide paths (41,42), without a swing axis, at the first side wall and the base (30). The upper section (22) of a side wall is inserted vertically into the first guide path (41) and the lower section is passed horizontally into the second guide path (42). The side wall of an empty crate is folded by moving the bottom section towards the center of the base and lowering the upper section in its vertical guide path, and vice versa.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Transport- und Lagerbehälter (1) mit einem Boden (30) und vier Seitenwänden (10, 20), die zwischen einer aufgerichteten Nutzstellung und einer flachen Leerstellung verstellbar sind, wobei zwei einander gegenüberliegende erste Seitenwände (10) verschwenkbar sind. Der erfindungsgemäße Behälter (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass zwei einander gegenüberliegende zweite Seitenwände (20) in Führungen (41, 42) an den ersten Seitenwänden (10) und am Boden (30) schwenkachslos geführt sind, dass jeweils in einer ersten Führung (41) ein oberer Wandbereich (22) der zweiten Seitenwand (20) vertikal oder nahezu vertikal so geführt ist und jeweils in einer zweiten Führung (42) ein unterer Wandbereich (23) der zweiten Seitenwand (20) horizontal oder nahezu horizontal so geführt ist, dass die zweite Seitenwand (20) zwischen den ersten Seitenwänden (10) aus der Nutzstellung mit ihrem unteren Wandbereich (23) voran in Richtung zur Mitte des Bodens (30) verschiebbar ist und dabei gleichzeitig ihr oberer Wandbereich (22) zum Boden (30) absenkbar ist und umgekehrt, wobei die in Nutzstellung äußere Seite der zweiten Seitenwand (20) in Leerstellung in Richtung zur Oberseite(33) des Bodens (30) zeigt.

IPC 8 full level

B65D 6/18 (2006.01); **B65D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 11/18 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0786412 B1 20011212 - BEKUPLAST GMBH [DE], et al
- DE 9103975 U1 19910926
- WO 9720742 A1 19970612 - PERSTORP AB [SE], et al

Citation (search report)

- [DA] EP 0786412 A1 19970730 - BEKUPLAST GMBH [DE], et al
- [DA] WO 9720742 A1 19970612 - PERSTORP AB [SE], et al
- [A] WO 2004003449 A1 20040108 - S I M P S R L [IT], et al

Cited by

CN104691892A; US10065763B2; US10532850B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1894849 A1 20080305; **EP 1894849 B1 20091118**; AT E449008 T1 20091215; DE 102006040864 B3 20071011; DE 502007002016 D1 20091231; ES 2336835 T3 20100416; PL 1894849 T3 20100430

DOCDB simple family (application)

EP 07016968 A 20070830; AT 07016968 T 20070830; DE 102006040864 A 20060831; DE 502007002016 T 20070830; ES 07016968 T 20070830; PL 07016968 T 20070830