

Title (en)
Collapsible container

Title (de)
Zusammenfaltbarer Lager- und Transportbehälter

Title (fr)
Conteneur pliable

Publication
EP 1418130 A1 20040512 (DE)

Application
EP 03019895 A 20030902

Priority
DE 10251744 A 20021105

Abstract (en)
Long sidewalls and short sidewalls (6) are orthogonally connected to a bottom board. Top end frames (3) are connected to the top edges of both long and short sidewalls. A lock fixes that short sidewall in an upright manner to the top end frame, such that the short sidewall folds with respect to the crosswise axis of the bottom board during lock release.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen zusammenfaltbaren Lager- und Transportbehälter aus Kunststoff, bestehend aus einem Boden, in Betriebsstellung von diesem vertikal aufsteigenden, einander paarweise gegenüberliegenden Längs- und Querseitenwänden und einem mit den Seitenwänden im Bereich ihres oberen Randes gelenkig verbundenen oberen Abschlußrahmen, wobei die Längsseitenwände an dem Boden und dem Abschlußrahmen um zueinander und zur Bodenebene parallele Längsachsen klappbar angelenkt und um eine mittlere Längsachse zusammenfaltbar sind, während die Querseitenwände jeweils einstückig ausgebildet sind und um eine zur Bodenebene parallele Querachse nach Lösen einer Arretierung aus ihrer aufrechten Stellung in eine horizontale Einklappstellung schwenkbar angeordnet sind, der dadurch gekennzeichnet ist, dass die Querseitenwände (6) im Bereich des Bodens (2) schwenkbar gelagert sind und an ihrer freien Oberkante Einrichtungen (11,41) zum formschlüssigen Festlegen am oberen Abschlußrahmen (3) vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 6/18

IPC 8 full level
B65D 6/12 (2006.01); **B65D 6/16** (2006.01); **B65D 6/18** (2006.01); **B65D 6/26** (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 11/1826 (2013.01 - EP US); **B65D 11/184** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 29500992 U1 19950302 - UTZ AG GEORG [CH]
• [A] DE 9416831 U1 19941215 - WALTHER FALTSYSTEME GMBH [DE]
• [A] DE 2853558 A1 19800619 - WALTHER ROLF F DIPL ING
• [A] DE 29809950 U1 19980827 - WESTO KUNSTSTOFFTECH [DE]

Cited by
CN104528107A; EP2829487A1; EP1947018A1; DE202009002770U1; US9708097B2; US9863174B2; US7861879B2; US8267270B2; US8485376B2; US9371154B2

DOCDB simple family (publication)
EP 1418130 A1 20040512; **EP 1418130 B1 20070307**; AT E356035 T1 20070315; DE 50306733 D1 20070419; PL 197072 B1 20080229; PL 363201 A1 20040517; US 2004084447 A1 20040506; US 7137522 B2 20061121

DOCDB simple family (application)
EP 03019895 A 20030902; AT 03019895 T 20030902; DE 50306733 T 20030902; PL 36320103 A 20031029; US 69448803 A 20031027