

Title (en)
Collapsible container

Title (de)
Klappbehälter

Title (fr)
Boîte repliable

Publication
EP 0785139 A1 19970723 (DE)

Application
EP 96118096 A 19961112

Priority
DE 19601677 A 19960118

Abstract (en)
The invention concerns a folding container with four vertical sidewalls which are hinged to a baseplate and each of which is pivotable inwards into a horizontal position. In the opened-up position, the projections and recesses on the adjacent edges of two sidewalls engage positively in one another and are separable. Several projections and recesses lie near one another in a vertical row on both adjacent edges, the projections are T-shaped in cross-section, the free spaces between the T-shaped projections form the recesses, have the same T-shape and are only slightly larger in their dimensions than the T-shaped projections of the adjacent wall which lie in the free spaces/recesses.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Klappbehälter mit vier senkrechten Seitenwänden, die an einer Bodenplatte angelenkt und jeweils nach innen hin in eine waagerechte Lage schwenkbar sind, wobei in der aufgerichteten Stellung die benachbarten Ränder zweier Seitenwände mit Vorsprüngen und Ausnehmungen ineinandergreifend aneinander formschlüssig lösbar befestigt sind, wobei an beiden benachbarten Rändern jeweils mehrere Vorsprünge und Ausnehmungen in einer senkrechten Reihe nebeneinander liegen, die Vorsprünge im Querschnitt T-förmig sind, die Freiräume zwischen den T-förmigen Vorsprüngen die Ausnehmungen bilden, dieselbe T-Form besitzen und in ihren Abmessungen nur wenig größer sind als die T-förmigen Vorsprünge der benachbarten Wand, die in den Freiräumen/Ausnehmungen einliegen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 6/18

IPC 8 full level
B65D 1/00 (2006.01); **B65D 5/00** (2006.01); **B65D 6/00** (2006.01); **B65D 6/18** (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01)

IPC 8 main group level
B65D (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] FR 2272907 A1 19751226 - ALLIBERT EXPLOITATION [FR]
• [A] FR 2279629 A1 19760220 - FRIEDRICH WOLFGANG [DE]
• [A] US 4960223 A 19901002 - CHIANG PEI-LIEH [TW], et al
• [A] EP 0685402 A1 19951206 - STEINER FREIZEITMOEBEL GMBH [AT]

Cited by
US6863180B2; US7104414B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0785139 A1 19970723; AU 1592397 A 19970811; BR 9707030 A 20000530; DE 19601677 A1 19970724; IL 125393 A0 19990312; NZ 330977 A 19990729; WO 9726190 A2 19970724; WO 9726190 A3 19971023

DOCDB simple family (application)
EP 96118096 A 19961112; AU 1592397 A 19970116; BR 9707030 A 19970116; DE 19601677 A 19960118; EP 9700169 W 19970116; IL 12539397 A 19970116; NZ 33097797 A 19970116