

Title (en)
Locking mechanism of a container

Title (de)
Verschlussmechanismus eines Transportbehälters

Title (fr)
Mécanisme de verrouillage d'un récipient

Publication
EP 1437306 A1 20040714 (DE)

Application
EP 04004719 A 20010730

Priority
• DE 10041886 A 20000825
• EP 01118261 A 20010730
• CA 2371045 A 20020205
• US 6850402 A 20020205

Abstract (en)
The closing mechanism locks the folding side walls (3, 4, 5, 6) in the upright position. It includes a locking bar fitted in one side wall which engages in a recess in the adjacent side wall. The lock (7), which can be pushed against a spring, includes a displacement element which incorporates or operates the locking bar.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Verschlussmechanismus an benachbarten Seitenwänden (3,4;3,6;5,4;5,6) zur Arretierung der klappbaren Seitenwände (2,3,4,5) in der aufgerichteten Position vorgesehen, bei dem ein Verschlussriegel des Verschlusses, der an einer Seitenwand angeordnet ist, in eine Rastausnehmung der benachbarten Seitenwand eingreift, wobei der Verschluss (7), der im wesentlichen in der Seitenwand (3,5) aufgenommen ist, ein entgegen der Federkraft eines elastischen Elements verschiebbares Verschiebeelement umfaßt, welches den Verschlussriegel umfaßt oder betätigt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 6/18; **B65D 6/26**; **B65D 21/032**

IPC 8 full level
B65D 6/18 (2006.01); **B65D 6/26** (2006.01); **B65D 6/38** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 21/032** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 11/1833 (2013.01 - EP US); **B65D 11/22** (2013.01 - EP US); **B65D 11/24** (2013.01 - EP US); **B65D 21/0235** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 5161709 A 19921110 - OESTREICH JR GERALD F [US]
• [YA] US 5062671 A 19911105 - GOETZ FREDERICK E [US], et al
• [YA] GB 418675 A 19341025 - SMITH & DAVIS LTD, et al
• [Y] FR 2686118 A1 19930716 - ALLIBERT MANUTENTION [FR]

Cited by
GB2425303A; GB2425303B; US9938053B2; US7549550B2

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

DOCDB simple family (publication)
US 2003146213 A1 20030807; **US 6772897 B2 20040810**; AT E332849 T1 20060815; AT E357375 T1 20070415; CA 2371045 A1 20030806; CA 2371045 C 20100223; CZ 20013085 A3 20020814; CZ 296665 B6 20060517; DE 10041886 A1 20020307; DE 10041886 B4 20070322; DE 50110437 D1 20060824; DE 50112249 D1 20070503; DK 1437306 T3 20070730; EP 1182139 A2 20020227; EP 1182139 A3 20031119; EP 1182139 B1 20060712; EP 1437306 A1 20040714; EP 1437306 B1 20070321; ES 2267641 T3 20070316; ES 2285290 T3 20071116; HK 1066771 A1 20050401; PL 203944 B1 20091130; PL 206490 B1 20100831; PL 349247 A1 20020311; PT 1437306 E 20070619; US RE41323 E 20100511

DOCDB simple family (application)
US 6850402 A 20020205; AT 01118261 T 20010730; AT 04004719 T 20010730; CA 2371045 A 20020205; CZ 20013085 A 20010824; DE 10041886 A 20000825; DE 50110437 T 20010730; DE 50112249 T 20010730; DK 04004719 T 20010730; EP 01118261 A 20010730; EP 04004719 A 20010730; ES 01118261 T 20010730; ES 04004719 T 20010730; HK 04109822 A 20041211; PL 34924701 A 20010821; PL 38796101 A 20010821; PT 04004719 T 20010730; US 50258006 A 20061021