

Title (en)  
Collapsible box.

Title (de)  
Aufrichteschachtel.

Title (fr)  
Boîte dépliable.

Publication  
**EP 0508397 A1 19921014 (DE)**

Application  
**EP 92106061 A 19920408**

Priority  
DE 9104391 U 19910408

Abstract (en)  
A collapsible box is described which has end walls (53, 54) and side walls (51, 52) which are connected to a bottom (1) by folds (2, 3, 6, 7). Connected to the end and side walls (51, 52, 53, 54) via folds (55, 56) are lateral connecting flaps (18) which can be folded inwards and can be folded symmetrically over a diagonal fold (19) starting from the bottom corner (57). The end walls (53, 54) are of dual-walled construction, and the connecting flaps (18) are arranged in each case between the inner wall part (16, 17) and the outer wall part (8, 9) of the end walls (53, 54) and are fixed by the latter. The inner wall part (16, 17) of each end wall is prestressed resiliently inwards relative to its outer wall part (8, 9) and engages in cutouts (20) situated on the side walls (51, 52) whilst maintaining the prestress acting inwards. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Aufrichteschachtel beschrieben mit Stirn- (53, 54) und Seitenwänden (51, 52), die durch Falze (2, 3, 6, 7) mit einem Boden (1) verbunden sind. An die Stirn- und Seitenwände (51, 52, 53, 54) sind über Falze (55, 56) seitliche, nach innen faltbare Verbindungslaschen (18) angeschlossen, die um einen von der Bodenecke (57) ausgehenden Diagonalfalz (19) symmetrisch faltbar sind. Die Stirnwände (53, 54) sind doppelwandig ausgebildet, und die Verbindungslaschen (18) sind jeweils zwischen dem inneren (16, 17) und dem äußeren (8, 9) Wandteil der Stirnwände (53, 54) angeordnet und durch diese fixiert. Jeweils der innere Wandteil (16, 17) einer Stirnwand ist gegenüber ihrem äußeren Wandteil (8, 9) nach innen federnd vorgespannt und greift unter Aufrechterhaltung der nach innen wirkenden Vorspannung rastend in an den Seitenwänden (51, 52) befindliche Aussparungen (20) ein. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 5/24**

IPC 8 full level  
**B65D 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 5/248** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] GB 965590 A 19640729 - WEYERHAEUSER CO  
• [Y] GB 959208 A 19640527 - SMITH & YOUNG LTD  
• [Y] US 2702663 A 19550222 - KLEIN STANLEY J  
• [Y] US 4762226 A 19880809 - GATTON JOHN R [US]

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5211330 A 19930518**; AT E132824 T1 19960115; CA 2065132 A1 19921009; DE 59204970 D1 19960222; DE 9104391 U1 19910801; EP 0508397 A1 19921014; EP 0508397 B1 19960110

DOCDB simple family (application)  
**US 86429492 A 19920406**; AT 92106061 T 19920408; CA 2065132 A 19920403; DE 59204970 T 19920408; DE 9104391 U 19910408; EP 92106061 A 19920408