

Title (en)  
Folding connection for foldable containers

Title (de)  
Faltverbindung für faltbaren Behälter

Title (fr)  
Liaison à pli pour récipients pliables

Publication  
**EP 1930245 A1 20080611 (DE)**

Application  
**EP 07023254 A 20071130**

Priority  
DE 102006057997 A 20061208

Abstract (en)  
The folding connection has container sides (A,B), where the container sides are connected swiveling with each other around an axis of rotation (T) by a fixing unit in the border area (G). The container sides are limited in border area by a front side surfaces (A sub s,B sub s). The front side surfaces or the two tangents opposite to the respective surfaces run through the fulcrum and include an angle (alpha ) in folded condition at fulcrum which is larger than another angle (beta ).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Faltverbindung und einen faltbaren Behälter mit derartigen Verbindungen zwischen Behälter-Seitenteilen (A,B), bei denen Stirnflächen der Seitenteile in einem aneinander grenzenden Bereich (G) so ausgebildet sind, dass der von ihnen eingeschlossene Winkel ( $\alpha$ ) den von den Seitenteilen (A,B) im Behälterinneren eingeschlossenen Winkel ( $\beta$ ) übersteigt.

IPC 8 full level  
**B65D 6/20** (2006.01); **B65D 6/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 7/12** (2013.01); **B65D 7/24** (2013.01); **B65D 9/12** (2013.01); **B65D 9/32** (2013.01); **B65D 11/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2609306 A1 19880708 - DELPLANQUE ALAIN [FR]
- [X] BE 524648 A
- [A] US 6241148 B1 20010605 - SCHWIMMER CHAIM [US]
- [A] FR 605986 A 19260604
- [A] DE 4027363 A1 19920305 - PFINGST PAUL [DE]

Cited by  
EP2511460A1; WO2014177231A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1930245 A1 20080611**; DE 102006057997 A1 20080612

DOCDB simple family (application)  
**EP 07023254 A 20071130**; DE 102006057997 A 20061208