

Title (en)
Folded box.

Title (de)
Faltschachtel.

Title (fr)
Boîte pliante.

Publication
EP 0337280 A1 19891018 (DE)

Application
EP 89105988 A 19890405

Priority
DE 3811543 A 19880406

Abstract (en)
The folded box (1) has a bottom wall (2), which is connected at its edges to side wall portions (3 to 6) which can be swivelled up about joint or folding lines (11) and are connected on at least one side of the folded box (1) at their mutually facing edges (12) via joint or folding lines (13) by tabs (14) which are folded in the manner of a gusset in each case about a diagonal folding line (15), extending in the associated corner of the bottom wall. The box is to be designed in such a way that the connection of at least one side wall portion (3, 5) to the adjacent side wall portions (4, 6) is detachable without detaching a special connection means. This is achieved in that at least two slots (23) or pockets are arranged adjacently in or on two opposite side wall portions (3, 5), into which slots or pockets the free ends (24) of the folded tabs (14) can be inserted. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Faltschachtel (1) mit einer Bodenwand (2), die an ihren Rändern mit um Gelenk- bzw. Falzlinien (11) hochklappbaren Seitenwandabschnitten (3 bis 6) verbunden ist, die auf wenigstens einer Seite der Faltschachtel (1) an ihren einander zugewandten Rändern (12) über Gelenk- bzw. Falzlinien (13) durch Laschen (14) verbunden sind, die jeweils um eine in der zugehörigen Ecke der bodenwand auslaufende Diagonalfalzlinie (15) zwickelförmig gefaltet sind, ist so auszugestalten, daß die Verbindung wenigstens eines Seitenwandabschnittes (3,5) mit den benachbarten Seitenwandabschnitten (4,6) ohne Lösen eines besonderen Verbindungsmittels lösbar ist. Dies wird dadurch erreicht, daß in oder an zwei einander gegenüberliegenden Seitenwandabschnitten (3,5) wenigstens zwei Schlitze (23) oder Taschen nebeneinander angeordnet sind, in die die freien Enden (24) der gefalteten Laschen (14) einsteckbar sind.

IPC 1-7
B65D 5/24

IPC 8 full level
B65D 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/247 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 945731 A 19490512
• [Y] US 2577109 A 19511204 - CRANSHAW HAROLD B
• [Y] CH 339561 A 19590630 - ALFRED MUELLER & CIE AG [CH]

Cited by
GB2257959A; IT201700035574A1; US2012234904A1; US8424749B2; US8567662B2; US8343024B1; US8348819B1; US8348820B2; US8348821B2; US8562499B2; US8573430B2; US8733625B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0337280 A1 19891018; DE 3811543 A1 19891019

DOCDB simple family (application)
EP 89105988 A 19890405; DE 3811543 A 19880406