

Title (en)
Folded box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte pliante

Publication
EP 0957031 A1 19991117 (DE)

Application
EP 99108379 A 19990429

Priority
• DE 29808405 U 19980509
• DE 29813202 U 19980724

Abstract (en)
Lower side wall members (20) of a folded carton (10.1) are connected together by a first fold line (12) and each has a bottom tab (16) formed on it with and edge fold line (14). At the upper side, each member as a bending tab (18) on which a top folding tab (24) is formed with inner fold line (22). The top folding tab has an upper side wall member (30) formed on it with upper edge fold line (26), the members being connected together by a second fold line. First and second fold lines are on a common imaginary straight line (42). When folded together, the upper side wall members of folded about the upper fold line and are pushed on to the lower side wall members, the bend tabs being curved inwards. The top folding tabs form the carton top.

Abstract (de)
Eine Faltschachtel (10.1) mit einer Bodeneinheit, einer Deckeleinheit und einer zwischen Bodeneinheit und Deckeleinheit vorhandenen Seitenwandeneinheit, ist dadurch gekennzeichnet, dass untere Seitenwandenelemente (20) vorhanden sind, die jeweils über eine erste Faltlinie (12) miteinander verbunden sind, an jedes Seitenwandenelement (20) über eine untere Randfaltlinie (14) eine Bodenlasche (16) angeformt ist, an jedes Seitenwandenelement (20) oberseitig eine Biegelasche (18) angeformt ist, an die Biegelasche (18) oberseitig über eine Innenfaltlinie (22) eine Deckelfaltlasche (24) angeformt ist, an die Deckelfaltlasche (24) über eine obere Randfaltlinie (26) ein oberes Seitenwandenelement (30) angeformt ist, die oberen Seitenwandenelemente (30) jeweils über eine zweite Faltlinie (28) miteinander verbunden sind, wobei die erste Faltlinie (12) und die zweite Faltlinie (28) auf einer gemeinsamen gedachten Geraden (42) liegen und im gefalteten Zustand der Faltschachtel (10) die oberen Seitenwandenelemente (30) um ihre obere Randfaltlinie (26) nach außen umgefaltet sind und die oberen Seitenwandenelemente (30) von oben her bereichsweise auf die unteren Seitenwandenelemente (20) aufgeschoben sind, wodurch die Biegelaschen (18) konvex nach innen gekrümmt sind, die Deckelfaltlaschen (24) aufgefaltet sind und bereichsweise hintergreifend die Deckeleinheit der Faltschachtel (10.1) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/02; B65D 5/36

IPC 8 full level
B65D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/0218 (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] US 4795081 A 19890103 - MILLER RICHARD N [US]
• [YA] US 4032062 A 19770628 - KAWAI MINORO, et al
• [A] DE 2901616 A1 19800731 - MOELLER BERND
• [A] US 3780932 A 19731225 - MCLAREN E, et al
• [A] DE 9200837 U1 19920521

Cited by
WO0247989A1; IT201600113894A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB MC

DOCDB simple family (publication)
EP 0957031 A1 19991117; EP 0957031 B1 20030723

DOCDB simple family (application)
EP 99108379 A 19990429