

Title (en)
Foldable box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte pliable

Publication
EP 1538088 A1 20050608 (DE)

Application
EP 03027476 A 20031201

Priority
EP 03027476 A 20031201

Abstract (en)
The box (10) is foldable out of a single blank which consists of cardboard or a similar material, and incorporates an insert flap (52) obtained by joining the foldable flap elements (32, 34) by means of a glue strip (42).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Faltschachtel aus Karton, Papier oder dergleichen, insbesondere zur Aufnahme von Waren, wobei die Faltschachtel (10) aus einem einstückigen Zuschnitt hergestellt ist und über Biegelinien (46) verbundene Seitenwände (16, 18, 20, 22) aufweist, wobei an zwei, durch die Seitenwand (18) voneinander beabstandeten Seitenwänden (16, 20) jeweils eine Bodenklappe (12) oder eine Deckelklappe (14) über entsprechende Biegelinien (48, 50) angeordnet ist und die Bodenklappe (12) an der der Seitenwand (20) gegenüberliegenden Seite eine Einstecklasche (52) aufweist welche mit der Bodenklappe (12) über eine Biegelinie (54) gelenkig verbunden ist. Die Einstecklasche (52) besteht dabei jeweils aus einem ersten und einem zweiten Laschenteilelement (32, 34), die über eine Biegelinie (56) miteinander gelenkig verbunden sind, wobei das zweite und/oder das erste Laschenteilelement (34, 32) mindestens eine Klebefläche (42) zum Verkleben mit dem jeweils anderen ersten und/oder zweiten Laschenteilelement (32, 34) aufweist und durch das Verkleben der beiden Laschenteilelemente (32, 34) eine Materialverdoppelung im Bereich der Einstecklasche (52) entsteht. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/02; **B65D 5/42**

IPC 8 full level
B65D 5/02 (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/0254 (2013.01); **B65D 5/4216** (2013.01); **B65D 5/443** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2693168 A1 19940107 - TRINOME SA [FR]
- [XAY] US 6296176 B1 20011002 - FRENOIS CHRYSTEL [FR], et al
- [XA] DE 29620217 U1 19970116 - STRAUB ALFRED [DE]
- [X] DE 1586695 B1 19710114 - HOEHING KARTONAGENFAB HERMANN
- [Y] DE 9002783 U1 19900510
- [Y] US 6371366 B1 20020416 - EDGERTON KEVIN [US], et al
- [A] FR 2807399 A1 20011012 - ALLARDI [FR]
- [A] GB 2281733 A 19950315 - BPCC TAYLOWE LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1538088 A1 20050608

DOCDB simple family (application)
EP 03027476 A 20031201