

Title (en)
Folding box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte de pliage

Publication
EP 2392518 A1 20111207 (DE)

Application
EP 10164706 A 20100602

Priority
EP 10164706 A 20100602

Abstract (en)
The box has a rectangular base surface (12) with wall surfaces (14, 16), which are integrally connected with cover surfaces (18, 20). Side surfaces (32-38) are connected with crotch surfaces (40-46) over fold lines (48a, 48b, 50a, 50b). The crotch surfaces are connected with side walls (22, 24) over bending lines (52a, 52b, 54a, 54b) such that the crotch surfaces lie at respective outer and inner sides of the side walls in a folded and closed position of the box. The outer sides face away from a receiving chamber (80). The inner sides face towards the chamber. The box is produced from a blank.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Faltschachtel aus Karton, Papier oder dergleichen, mit einer vorzugsweise rechteckigen Grundfläche (12), umfassend zwei sich gegenüberliegende Wandflächen (14, 16), die mit jeweils einer Deckelfläche (18, 20) über jeweils eine Biegelinie (28a, 28b) einstückig verbunden sind sowie zwei sich gegenüberliegende Seitenwände (22, 24), wobei die Wandflächen (14, 16) und die Seitenwände (22, 24) jeweils über Biegelinien (30a, 30b, 30c, 30d) einstückig mit der Grundfläche (12) verbunden sind und einen Aufnahmeraum (80) für Waren in gefaltetem Zustand der Faltschachtel (10) ausbilden. Erfindungsgemäß ist an den der Grundfläche (12) und den Deckelflächen (18, 20) angrenzenden Seiten der Wandflächen (14, 16) jeweils eine Seitenfläche (32, 34, 36, 38) angelenkt. Die Seitenflächen (32, 34, 36, 38) sind zudem über Biegelinien (76a, 76b, 78a, 78b) mit jeweils einer ersten oder zweiten Zwickelfläche (40, 42, 44, 46) verbunden, wobei die ersten und zweiten Zwickelflächen (40, 42, 44, 46) über Biegelinien (52a, 52b, 54a, 54b) mit den Seitenwänden (22, 24) verbunden sind, derart, dass in zusammengefaltetem und geschlossenem Zustand der Faltschachtel (10) die ersten Zwickelflächen (40, 42) an den dem Aufnahmeraum (80) abgewandten Außenseiten der Seitenwände (22, 24) und die den ersten Zwickelflächen (40, 42) gegenüberliegenden zweiten Zwickelflächen (44, 46) an den dem Aufnahmeraum (80) zugewandten Innenseiten der Seitenwände (22, 24) zu liegen kommen. Die Erfindung betrifft zudem einen Zuschnitt für eine Faltschachtel.

IPC 8 full level
B65D 5/20 (2006.01); **B65D 5/24** (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/2042 (2013.01); **B65D 5/2047** (2013.01); **B65D 5/24** (2013.01); **B65D 5/6638** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 7923244 U1 19801023 - UNILEVER NV [NL]

Citation (search report)
• [XYI] WO 2007130496 A2 20071115 - GRAPHIC PACKAGING INT INC [US], et al
• [Y] DE 8904720 U1 19890601
• [XY] US 2004182916 A1 20040923 - ROSETH STEVEN H [US]
• [A] US 6978924 B1 20051227 - GRAHAM WAYNE B [US]

Cited by
CN104528097A; CN104477473A; CN103072731A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2392518 A1 20111207

DOCDB simple family (application)
EP 10164706 A 20100602