

Title (en)

Blank for a folding box and method for producing a folding box

Title (de)

Faltschachtelzuschnitt und Verfahren zum Herstellen einer Faltschachtel

Title (fr)

Section de boîte pliante et procédé de fabrication d'une boîte pliante

Publication

EP 1958881 A1 20080820 (DE)

Application

EP 08003011 A 20080219

Priority

DE 102007008441 A 20070219

Abstract (en)

The foldable box cutting has a first cutting part (20) with an upper side (20a) and a bottom (20b) and a second cutting part (30) made from translucent material. A series of related fields (21, 22, 23, 24) and a second series of other fields (25, 26) are connected on folding lines (R4, R5) which can be collapsed and or erected on the inner side of the carton (1). A window recess (28b) is arranged to be collapsed and or erected in the main window and lies in a hole. The second part is arranged on the upper side (20a) in the second series of fields and the second window covers the recess. An independent claim is included for a foldable box production method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Faltschachtelzuschnitt (10) mit einem ersten Zuschnittteil (20) aus undurchsichtigem Material mit einer Oberseite (20a) und einer Unterseite (20b) und mit wenigstens einem zweiten Zuschnittteil (30) aus durchsichtigem Material, welches sich über mindestens eine Faltlinie erstreckt, wobei das erste Zuschnittteil (20) wenigstens zwei in einer ersten Reihe angeordnete und über Faltlinien (R1, R2, R3) miteinander verbundene Felder (21, 22, 23, 24) aufweist, welche im zusammengefalteten und/oder aufgerichteten Zustand Seitenwände einer Faltschachtel (1) bilden, wobei die Oberseite der Felder (21, 22, 23, 24) der ersten Reihe die Außenseite der Faltschachtel (1) bildet, und wobei das erste Zuschnittteil (20) wenigstens eine erste Fensteraussparung (28a, 28a', 28a", 29a1, 29a2, 29a3, 29a4) aufweist, wobei an der ersten Reihe der verbundenen Felder (21, 22, 23, 24) eine zweite Reihe von wenigstens zwei weiteren Feldern (25, 26) über Faltlinien (R4, R5) verbunden angeordnet ist, welche im zusammengefalteten und/oder aufgerichteten Zustand auf der Innenseite der Faltschachtel (1) zu liegen kommt, und in welcher wenigstens eine zweite Fensteraussparung (28b, 28b', 28b", 29b1, 29b2, 29b3, 29b4) derart angeordnet ist, dass diese im zusammengefalteten und/oder aufgerichteten Zustand im wesentlichen hinter der ersten Fensteraussparung (28a, 28a', 28a", 29a1, 29a2, 29a3, 29a4) zu liegen kommt, wobei das zweite Zuschnittteil (30) auf der Oberseite (20a) der zweiten Reihe von Feldern des ersten Zuschnittteils (20) befestigt ist und die zweite Fensteraussparung (28b, 28b', 28b", 29b1, 29b2, 29b3, 29b4) überdeckt.

IPC 8 full level

B65D 5/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/02 (2013.01); **B65D 5/4204** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3737968 A1 19890518 - KOHMANN GMBH CO MASCHBAU [DE]
- DE 3148443 C2 19860507
- DE 3523416 A1 19870102 - SEUFERT KUNSTSTOFFVERPACKUNG G
- US 5259551 A 19931109 - DAVIS WILEY D [US]
- US 975911 A 19101115 - WARREN PETER R [US]
- US 1786743 A 19301230 - MARTIN FEYBUSCH
- EP 0159645 B1 19900117
- DE 3605413 A1 19870827 - SEUFERT KUNSTSTOFFVERPACKUNG G [DE]
- DE 3737968 C2 19891102

Citation (search report)

- [X] GB 2035959 A 19800625 - BOWATER PACKAGING LTD
- [X] US 6089369 A 20000718 - MARKEY KEVIN JOSEPH [US]

Cited by

US2021229858A1; US11801967B2; WO2012048178A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1958881 A1 20080820; DE 102007008441 A1 20080821

DOCDB simple family (application)

EP 08003011 A 20080219; DE 102007008441 A 20070219