

Title (en)
FOLDING BOX COMPRISING A TRAY WITH A LID

Title (de)
FALTSCHACHTEL UMFASSEND EINE SCHALE MIT EINEM DECKEL

Title (fr)
BOÎTE PLIANTE COMPRENANT UNE BARQUETTE DOTÉE D'UN COUVERCLE

Publication
EP 3960647 A2 20220302 (DE)

Application
EP 21193255 A 20210826

Priority
DE 202020105003 U 20200831

Abstract (en)
[origin: US2022063861A1] A folding carton includes a tray with a base and at least one side, and a lid including a top at least partially covering the tray. The lid includes two connection tabs that connect to the at least one side. Two corner connection tabs each connect to one of the two connection tabs via a vertical first fold line and configured to connect to a first edge of the top via a horizontal second fold line. The top wall is opened by one of: (1) folding about the horizontal second fold lines between the corner connection tabs and the top; and (2) by folding a tuck-in tongue about a third fold line against an inside of the top and folding the top halves about a fourth fold line in the tuck-in tongue and about the vertical first fold lines between the corner connection tabs and the connection tabs.

Abstract (de)
Faltschachtel umfassend eine Schale (28) mit einer Bodenwand (2) und Seitenwänden (3, 4, 5, 6) und einen Deckel (30) mit einer Deckwand (31) zum Abdecken der Schale (28), dadurch gekennzeichnet, dass der Deckel (30) zwei mit mindestens einer Seitenwand (4, 6) der Schale (28) verbundene Verbindungsglaschen (32, 33), zwei jeweils über eine vertikale erste Faltlinie (36, 37) mit einer Verbindungsglasche (32, 33) und über eine horizontale zweite Faltlinie (38, 39) mit einem ersten Rand (40) der Deckwand (31) verbundene Eckverbindungsglaschen (34, 35), eine senkrecht zu dem ersten Rand (40) verlaufende und die Deckwand (31) in zwei Deckwandhälften (31', 32'') unterteilende Trennlinie (41) und eine über eine dritte Faltlinie (43) mit einem dem ersten Rand (40) gegenüberliegenden zweiten Rand (42) der Deckwand (31) verbundene, die Trennlinie (41) überbrückende und durch eine in Fortsetzung der Trennlinie (41) erstreckte vierte Faltlinie (45) in zwei Steckzungenhälften (44', 44'') unterteilte Steckzunge (44) aufweist, wodurch die Deckwand (31) wahlweise durch Falten um die horizontalen zweiten Faltlinien (38, 39) zwischen den Eckverbindungsglaschen (34, 35) und der Deckwand (31) aufklappbar oder durch Falten der Steckzunge (44) um die dritte Faltlinie (43) gegen die Innenseite der Deckwand (31) und Falten der Deckwandhälften (31', 31'') um die vierte Faltlinie (45) in der Steckzunge (44) und um die vertikalen ersten Faltlinien (36, 37) zwischen den Eckverbindungsglaschen (34, 35) und den Verbindungsglaschen (32, 33) nach außen offenbar ist.

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

CPC (source: EP US)
B65D 5/2009 (2013.01 - EP US); **B65D 5/321** (2013.01 - US); **B65D 5/4266** (2013.01 - US); **B65D 5/66** (2013.01 - EP US);
B65D 5/6697 (2013.01 - EP US)

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202020105003 U1 20211201; EP 3960647 A2 20220302; EP 3960647 A3 20220309; EP 3960647 B1 20231025; EP 3960647 C0 20231025;
ES 2970696 T3 20240530; US 11492169 B2 20221108; US 2022063861 A1 20220303

DOCDB simple family (application)
DE 202020105003 U 20200831; EP 21193255 A 20210826; ES 21193255 T 20210826; US 202117462110 A 20210831