

Title (en)
FOLDING BOX WITH LIGHT PROTECTION

Title (de)
FALTSCHACHTEL MIT LICHTSCHUTZ

Title (fr)
BOÎTE PLIANTE POURVUE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE

Publication
EP 3450341 A1 20190306 (DE)

Application
EP 18186943 A 20180802

Priority
DE 102017215627 A 20170905

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Faltschachtel 9 aus einem einstückigen, im Grundzustand flachen Grundkörper 8, welche in einem Faltzustand eine innere Tasche zur Aufnahme von herausnehmbaren, lichtempfindlichen Tüchern definiert, umfassend mindestens fünf Paneele 1, 2, 3, 4, 5 die lateral voneinander durch longitudinale Faltlinien 10, 11, 12, 13 separiert sind, wobei das erste, dritte und fünfte Paneel 1, 3, 5 im Wesentlichen die gleiche Breite aufweisen, und das zweite und vierte Paneel 2, 4 im Wesentlichen die gleiche Breite aufweisen, und wobei am ersten bis vierten Paneel 1, 2, 3, 4 obere und untere Laschen 16, 17 an einer oberen bzw. unteren horizontalen Faltlinie 18, 19 angelenkt sind, so dass die oberen und unteren Laschen 16, 17 obere bzw. untere Wände bilden können, wobei eine Aufreißlinie 20 vom ersten Paneel 1 durch das zweite Paneel 2 zum dritten Paneel 3 führt und an eine mittlere horizontale Faltlinie 22 im vierten Paneel 4 grenzt, zur Bereitstellung eines aufreißbaren Klappdeckels 23, wobei die mindestens fünf Paneele 1, 2, 3, 4, 5 mindestens sieben Paneele 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 sind, wobei das sechste Paneel 6 im Wesentlichen die Breite des zweiten Paneels 2 aufweist, und das siebte Paneel 7 im Wesentlichen die gleiche oder eine geringere Breite aufweist wie das fünfte Paneel 5, so dass die Paneele 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 entlang der sie separierenden longitudinalen Faltlinien 10, 11, 12, 13, 14, 15 spiralg in den Faltzustand zu der Faltschachtel 9 faltbar sind.

IPC 8 full level
B65D 5/66 (2006.01); **B65D 5/02** (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/0281 (2013.01); **B65D 5/543** (2013.01); **B65D 5/662** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2396150 A 19460305 - BONVILLE EDWARD J
• [Y] US 2320289 A 19430525 - MARX FRANK A
• [Y] FR 2818958 A1 20020705 - FINEGA [FR]
• [Y] US 3708108 A 19730102 - ROSENBURG C
• [Y] WO 2016097176 A1 20160623 - NESTEC SA [CH]
• [Y] US 2930516 A 19600329 - FOWLE IRVING H, et al

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)
EP 3450341 A1 20190306; **EP 3450341 B1 20200415**; DE 102017215627 A1 20190307; PL 3450341 T3 20201102

DOCDB simple family (application)
EP 18186943 A 20180802; DE 102017215627 A 20170905; PL 18186943 T 20180802