

Title (en)
Flexible packages with bag liner

Title (de)
Flexibler Verpackungsbehälter mit Beuteleinlage

Title (fr)
Emballage flexible avec sac de doublage

Publication
EP 2177441 A1 20100421 (DE)

Application
EP 08166923 A 20081017

Priority
EP 08166923 A 20081017

Abstract (en)
The container has side wall elements (3a, 3b) connected with each other by base sections (4-6) that are designed symmetrical to a base fold line (7), where the container is formed by a folding box (2). The wall elements respectively have two connection flaps (8a, 8b) connected to the wall elements in an articulated manner. Outer surfaces (10b, 11b) of the respective connection flaps are connected with each other such that the connection flaps point in a direction of an interior of the container. A bag with a film of plastic is connected to the side wall elements on the connection flaps. An independent claim is also included for a method for producing an upwardly opening dimensionally stable packaging container.

Abstract (de)
Ein formstabiler Verpackungsbehälter (1) geformt durch eine Faltschachtel (2) weist auf: ein erstes und ein zweites Seitenwandelement (3a,3b), welche durch mehrere Bodenabschnitte (4,5,6), die symmetrisch zu einer Bodenfaltlinie (7) ausgebildet sind, miteinander verbunden sind, wobei jedes der Seitenwandelemente (3a,3b) mindestens zwei Verbindungslaschen (8a,8b) aufweist, welche gelenkig mit den Seitenwandelementen (3a,3b) verbunden sind, wobei Außenflächen (10b) der Verbindungslaschen (8a) des ersten Seitenwandelements (3a) mit Außenflächen (11b) der Verbindungslaschen (8b) des zweiten Seitenwandelements (3b) verbunden sind, derart, dass die Verbindungslaschen der beiden Seitenwandelemente in Richtung des Behälterinneren (9) zeigen, und wobei der Verpackungsbehälter ferner einen aus einer Folie bestehenden Beutel (13) aufweist, welcher zumindest an den Verbindungslaschen (8a,8b) der Faltschachtel (2) mit den Seitenwandelementen (3a,3b) verbunden ist.

IPC 8 full level
B65D 5/18 (2006.01); **B65D 5/36** (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/18 (2013.01 - EP US); **B65D 5/3685** (2013.01 - EP US); **B65D 5/4279** (2013.01 - EP US); **B65D 5/603** (2013.01 - EP US);
B65D 2301/20 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• GB 1536110 A 19781220 - KIMURA K
• WO 2007090415 A1 20070816 - NESTEC SA [CH], et al

Citation (search report)
• [DA] WO 2007090415 A1 20070816 - NESTEC SA [CH], et al
• [A] WO 2008058079 A2 20080515 - MARKO I R D C [CA], et al

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 2177441 A1 20100421; **EP 2177441 B1 20101229**; AT E493342 T1 20110115; AU 2009304099 A1 20100422; CA 2739550 A1 20100422; CN 102186731 A 20110914; CN 102186731 B 20130828; DE 502008002172 D1 20110210; ES 2355690 T3 20110330; IL 211719 A0 20110630; IL 211719 A 20131128; NZ 591523 A 20130830; PL 2177441 T3 20110531; PT 2177441 E 20110117; RU 2011119644 A 20121127; RU 2505466 C2 20140127; UA 103058 C2 20130910; US 2012280026 A1 20121108; WO 2010043527 A1 20100422

DOCDB simple family (application)
EP 08166923 A 20081017; AT 08166923 T 20081017; AU 2009304099 A 20091007; CA 2739550 A 20091007; CN 200980141016 A 20091007; DE 502008002172 T 20081017; EP 2009063046 W 20091007; ES 08166923 T 20081017; IL 21171911 A 20110314; NZ 59152309 A 20091007; PL 08166923 T 20081017; PT 08166923 T 20081017; RU 2011119644 A 20091007; UA A201106193 A 20091007; US 200913124755 A 20091007