

Title (en)  
Folding box, container and manufacturing method

Title (de)  
Faltschachtel, Behälter und Herstellungsverfahren

Title (fr)  
Boîte pliante, récipient et procédé de fabrication

Publication  
**EP 2724955 A1 20140430 (DE)**

Application  
**EP 12190375 A 20121029**

Priority  
EP 12190375 A 20121029

Abstract (en)  
The cardboard box (2) has side walls (6) which are connected to bottom wall at connection line and are unfoldable in unfolding position. The neighboring edge regions (10a,10b) of neighboring side walls extend along an edge (12) of the box in the unfolding position. A stop element prevents movement of side walls from unfolding position to the interior (18) of the box by way of the edge regions using acting form-lock between adjacent side walls. An independent claim is included for cardboard box manufacturing method.

Abstract (de)  
Eine Faltschachtel (2), umfasst eine Bodenwand (4) und Seitenwände (6), wobei in einer Auffaltposition (A) benachbarte Randbereiche (10a, b) zweier benachbarter Seitenwände (6) entlang einer Kante (12) der Faltschachtel (2) verlaufen, wobei ein Anschlagelement (14) derart ausgebildet ist, dass es eine Bewegung der Seitenwände (6) aus der Auffaltposition (A) zum Inneren der Faltschachtel (2) hin anhand eines in den Randbereichen (10a, b) wirkenden Formschlusses zwischen zwei benachbarten Seitenwänden (6) verhindert. Bei einem Behälter (30) ist dessen Grundkörper (28) und/oder dessen Deckel (32) eine erfindungsgemäße Faltschachtel (2). Bei einem Verfahren zum Herstellen einer Faltschachtel (2) verhindert das Anschlagelement (14) die Bewegung der Seitenwände (6) anhand eines Formschlusses (F) zwischen zwei benachbarten Seitenwänden (6). Bei einem Verfahren zum Herstellen eines Behälters (30) wird dessen Grundkörper (28) und/oder dessen Deckel (32) als Faltschachtel (2) erfindungsgemäß hergestellt.

IPC 8 full level  
**B65D 5/20** (2006.01); **B65D 5/24** (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/68** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 5/20** (2013.01); **B65D 5/4279** (2013.01); **B65D 5/4283** (2013.01); **B65D 5/68** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 1968062 U 19670907 - LUCAS & SOEHNE RICHARD [DE]  
• [X] US 1994803 A 19350319 - ATKINS HARRY C  
• [X] DE 19840490 A1 20000309 - GEFINEX POLYMERSCHAEUME GMBH [DE]  
• [X] US 3623651 A 19711130 - MARCAN BETTY MURIEL, et al  
• [X] FR 2946625 A1 20101217 - FIMAGE PACKAGING II [FR]  
• [A] FR 2706417 A1 19941223 - SCA EMBALLAGE FRANCE [FR]

Cited by  
DE102015213770A1

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 2724955 A1 20140430**

DOCDB simple family (application)  
**EP 12190375 A 20121029**