

Title (en)

Folding box consisting of a folding box blank and a blank forming an inner liner.

Title (de)

Faltschachtel, bestehend aus einem Faltschachtelzuschnitt und einem Innenfutterzuschnitt.

Title (fr)

Boîte pliante consistant en une découpe de boîte pliante et en une découpe de revêtement intérieur.

Publication

EP 0183037 A1 19860604 (DE)

Application

EP 85113131 A 19820726

Priority

- DE 3148340 A 19811207
- DE 3148479 A 19811208
- DE 3217220 A 19820507
- DE 8124502 U 19810821
- DE 8209393 U 19820401

Abstract (en)

The folding box (1), in particular made of cardboard, consists of a folding box blank (51) and a blank (61) forming an inner lining and connected to the folding box blank (51), the blank (61) forming the inner lining being offset in relation to the folding box blank (51), and the edge portions (52, 54) and edge regions (62, 63) of the blanks (51, 61) being connected to one another in each case in the overlapping region. The underlying object of the invention is to develop the folding box (1) in such a way that it can be produced more easily. This object is achieved in that the overlapping of the edge regions (62, 63) of the blank (61) forming the inner lining starts from the folding line (53) of the outlying edge portion (54) and is arranged in the circumferential direction next to the overlapping of the edge portions. Furthermore, an alternative solution and several methods for producing the folding boxes according to the invention were specified. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Faltschachtel (1), insbesondere aus Karton, bestehenden aus einem Faltschachtelzuschnitt (51) und einem mit dem Faltschachtelzuschnitt (51) verbundenen Innenfutterzuschnitt (61), wobei der Innenfutterzuschnitt (61) gegenüber dem Faltschachtelzuschnitt (51) versetzt ist, und wobei jeweils die Randabschnitte (52,54) und Randbereiche (62, 63) der Zuschnitte (51, 61) im Überlappungsbereich miteinander verbunden sind. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Faltschachtel (1) so weiterzubilden, daß sie leichter hergestellt werden kann. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß die Überlappung der Randbereiche (62, 63) des Innenfutterzuschnitts (61) von der Falzlinie (53) des außenliegenden Randabschnitts (54) ausgeht, und in der Umfangsrichtung neben der Überlappung der Randabschnitte angeordnet ist. Darüberhinaus wurden eine Alternativlösung und mehrere Verfahren zur Herstellung der erfindungsgemäßen Faltschachteln angegeben.

IPC 1-7

B65D 5/56; B31B 7/60

IPC 8 full level

B31B 7/00 (2006.01); **B31B 15/00** (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01); **B65D 5/56** (2006.01); **B65D 5/60** (2006.01); **B65D 5/70** (2006.01); **B65D 5/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/542 (2013.01 - EP); **B65D 5/545** (2013.01 - EP); **B65D 5/60** (2013.01 - EP); **B65D 5/703** (2013.01 - EP); **B65D 5/725** (2013.01 - EP US); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP); **B31B 2120/40** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)

- US 2216527 A 19401001 - WEISS ARTHUR J, et al
- US 2326269 A 19430810 - WATERS HARRY F
- US 2423804 A 19470708 - WATERS HARRY F
- CH 460625 A 19680731 - SILVER STANLEY MILTON [GB]
- US 3942708 A 19760309 - CHRISTENSSON OD WIKAR

Cited by

WO9710149A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0183037 A1 19860604; DE 3277455 D1 19871119; EP 0072931 A2 19830302; EP 0072931 A3 19840704; EP 0072931 B1 19871014

DOCDB simple family (application)

EP 85113131 A 19820726; DE 3277455 T 19820726; EP 82106742 A 19820726