

Title (en)

Method and device for the production of boxes by folding.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Faltschachteln.

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de boîtes pliantes.

Publication

EP 0236910 A1 19870916 (DE)

Application

EP 87102985 A 19870303

Priority

DE 3607326 A 19860306

Abstract (en)

This box (1), shown illustrated in Figure 1, is assembled, particularly bonded together by means of hot melt, from two cut blanks (7) and (8) consisting, on the one hand, of cardboard and, on the other hand, of a transparent plastic. The cut blank (7) comprises the three side parts (3, 4 and 5) and the box bottom and the lid (6). The front (2) of the box, in contrast, is covered by the transparent cut blank (8) which consists of the side part (2) and two bonding tongues (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung hat ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Herstellung einer in der Fig. 1 schaubildlich gezeigten Faltschachtel (1) zum Gegenstand, die aus zwei einerseits aus Karton und andererseits aus einem transparenten Kunststoff bestehenden Zuschnitten (7) und (8) zusammengesetzt, insbesondere mittels Hotmelt, zusammengeklebt ist. Der Zuschnitt (7) umfaßt dabei die drei Seitenteile (3, 4 und 5) sowie den Schachtelboden und den Deckel (6). Die Frontseite (2) der Schachtel ist dagegen durch den transparenten Zuschnitt (8) abgedeckt, der aus dem Seitenteil (2) und den beiden Klebelaschen (9) besteht.

IPC 1-7

B31B 1/44; **B31B 17/26**; **B65D 5/32**

IPC 8 full level

B31B 17/00 (2006.01); **B31B 17/46** (2006.01); **B65D 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/48 (2017.07 - EP US); **B65D 5/323** (2013.01 - EP); **B31B 50/46** (2017.07 - EP); **B31B 50/81** (2017.07 - EP); **B31B 50/82** (2017.07 - EP); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP); **B31B 2110/35** (2017.07 - EP); **B31B 2120/10** (2017.07 - EP); **B31B 2120/20** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- EP 0054696 A1 19820630 - OSTMA MASCHINENBAU GMBH [DE]
- US 3763997 A 19731009 - WILLINGER A, et al
- DE 1958067 A1 19710519 - MUELLERSCHUH SCHUHFABRIKEN RUD

Cited by

DE10113666A1; CN114179437A; DE10113663A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0236910 A1 19870916; AU 6978487 A 19870910; DE 3607326 A1 19870910; JP S62220326 A 19870928; NO 870920 D0 19870305; NO 870920 L 19871207; ZA 871627 B 19870826

DOCDB simple family (application)

EP 87102985 A 19870303; AU 6978487 A 19870306; DE 3607326 A 19860306; JP 5044787 A 19870306; NO 870920 A 19870305; ZA 871627 A 19870306