

Title (en)

Device for a rotary table for box production.

Title (de)

Vorrichtung für eine Dornradmaschine zum Herstellen von Faltschachteln.

Title (fr)

Dispositif pour une machine à carrousel pour la fabrication de boîtes.

Publication

EP 0101075 A1 19840222 (DE)

Application

EP 83107953 A 19830811

Priority

DE 3230470 A 19820816

Abstract (en)

To manufacture with a mandrel machine folded cans provided with an inner seam (4) and with a cut out entering hole, the machine has a supplementary device. With said device, a rotary blade (10) is brought from the bottom against the inner folded seam of a can to be manufactured arranged on the mandrel and makes the emptying hole by a predetermined cutting. The rotary blade (10) is placed under the mandrel (3) on a carriage (8) which is movable on a slide (7). The slide (7) is articulated about a horizontal axis (16) and may pivot upwardly against the mandrel (3).

Abstract (de)

Um mit einer Dornrad-Maschine Faltschachteln mit Innenfutter (4) und angestanzter Ausgießöffnung herstellen zu können, wurde für die Dornrad-Maschine eine Zusatzvorrichtung vorgesehen. Mit dieser Zusatzvorrichtung wird ein Rotationsstanzmesser (10) von unten gegen das auf dem Dorn (3) aufgefaltete Innenfutter einer herzustellenden Faltschachtel gefahren und dadurch mit einer die Ausgießöffnung definierenden Anstanzung versehen. Das Rotationsmesser (10) befindet sich unterhalb des Dornes (3) auf einem Schlitten (8), welcher auf einer Schlittenführung (7) verfahrbar ist. Die Schlittenführung (7) ist um eine horizontale Schwenkachse (16) nach oben gegen den Dorn (3) schwenkbar.

IPC 1-7

B31B 7/14; **B31B 17/14**

IPC 8 full level

B31B 1/14 (2006.01); **B31B 50/00** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/00 (2017.07 - EP); **B31B 50/28** (2017.07 - EP US); **B31B 50/14** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [Y] CH 394780 A 19650630 - HESSER AG MASCHF [DE]
- [Y] US 1884259 A 19321025 - ROSE WILLIAM R
- [A] US 3343465 A 19670926 - ALBERT MARCEL O

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0101075 A1 19840222; DE 3230470 A1 19840216; WO 8400718 A1 19840301

DOCDB simple family (application)

EP 83107953 A 19830811; DE 3230470 A 19820816; EP 8300215 W 19830811