

Title (en)

Device for erecting a folding box blank.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufrichten eines Faltschachtel-Zuschnittes.

Title (fr)

Dispositif pour relever des flans de boîte.

Publication

EP 0319843 A1 19890614 (DE)

Application

EP 88120049 A 19881201

Priority

DE 3740920 A 19871203

Abstract (en)

Device for erecting a folding box blank, one section of which is folded at least approximately in the shape of a U and which has two rows of tabs (7, 8) overlapping one another. Guide rails (13-17) are provided, between which the blank is folded along four folding lines. To bend up the tabs, two spiked wheels (10, 11) are provided, the spikes of which push the tabs out of the plane of the blank. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Aufrichten eines Faltschachtel-Zuschnittes, von dem ein Abschnitt wenigstens annähernd U-förmig gefaltet wird und der zwei Reihen einander überdeckende Lappen (7, 8) aufweist. Es sind Leitschienen (13-17) vorgesehen, zwischen denen der Zuschnitt entlang von vier Faltlinien gefaltet wird. Zum Aufbiegen der Lappen sind zwei Dornräder (10, 11) vorgesehen, deren Dorne die Lappen aus der Ebene des Zuschnittes herausdrücken.

IPC 1-7

B31B 11/00

IPC 8 full level

B31B 11/00 (2006.01); **B31D 5/00** (2017.01)

CPC (source: EP)

B31D 5/0008 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 379396 A 19640630 - FONTANIER LOUIS [FR]
- [Y] FR 2179488 A1 19731123 - GIRAUDET CARTONNAGES SA [FR]
- [Y] US 2764070 A 19560925 - FAY JOSEPH W, et al
- [A] FR 1437651 A 19660506 - LINCRUSTA
- [A] FR 2206745 A5 19740607 - KLEBER COLOMBES [FR]
- [A] FR 1186467 A 19590825
- [A] FR 1478568 A 19670428

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0319843 A1 19890614; **EP 0319843 B1 19920923**; AT E80831 T1 19921015; DE 3740920 A1 19890615; DE 3740920 C2 19891123; DE 3874864 D1 19921029; ES 2035229 T3 19930416; PT 89116 A 19890914; PT 89116 B 19931130

DOCDB simple family (application)

EP 88120049 A 19881201; AT 88120049 T 19881201; DE 3740920 A 19871203; DE 3874864 T 19881201; ES 88120049 T 19881201; PT 8911688 A 19881130