

Title (en)

Automatic feeding method and device for a machine treating flat objects.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Beschicken einer Maschine zur Behandlung von flachen Gegenständen.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'alimentation automatique d'une machine de traitement de produits en plaques.

Publication

**EP 0122817 A1 19841024 (FR)**

Application

**EP 84400238 A 19840203**

Priority

FR 8305985 A 19830408

Abstract (en)

[origin: US4613268A] An apparatus for the automatic supply of the magazine of the feeder on a slotter/printer with a high production rate for making cases consisting of corrugated cardboard, comprising a device (3, 10, 4) intended for separating a bundle from the top of a stack of blanks (14) by placing this bundle upright on its edge, a retractable device (4) intended for causing the virtually vertical drop of this bundle, and a guide and receiving device (5, 7) making it possible to stop the bundle, still standing on its edge, a device (6) for squaring the bundle laterally after its drop, a device (27, 7, 8) for raising the bundle to a horizontal position, and a device (9) for receiving and discharging this bundle.

Abstract (fr)

Dispositif d'alimentation automatique du magasin du margeur sur un slotter-imprimeur à forte cadence de production pour le façonnage de caisses en carton ondulé. Il comporte un dispositif (3 10, 4) destiné à séparer un paquet du sommet d'une pile de flans (14) en plaçant ce paquet debout sur sa tranche, un dispositif rétractable (4) destiné à provoquer la chute quasi-verticale de ce paquet et un dispositif (5, 7) de guidage et réception permettant d'arrêter le paquet toujours debout sur sa tranche, un dispositif (6) d'équerrage latéral du paquet après sa chute, un dispositif (27, 7, 8) de remontée à l'horizontale dudit paquet, et un dispositif (9) de réception et évacuation de ce paquet.

IPC 1-7

**B65H 15/00**; **B65H 1/08**

IPC 8 full level

**B65G 59/08** (2006.01); **B65H 1/08** (2006.01); **B65H 15/00** (2006.01); **B65H 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 15/016** (2020.08 - EP US); **B65H 15/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/33214** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2406587 A1 19790518 - RENGCO LTD [JP]
- [Y] DE 3021367 A1 19811217 - LUCO TECHNIK GMBH VERFAHRENSTE [DE]
- [A] FR 2171814 A5 19730921 - DERITEND ENG CO [GB]
- [A] FR 2289393 A1 19760528 - SMIDTH & CO AS F L [DK]
- [A] FR 1168402 A 19581208 - COURTAULDS LTD
- [A] CA 998704 A 19761019 - LABATT BREWERIES LTD
- [A] US 3451563 A 19690624 - LUGINBUHL PIERRE

Cited by

FR2593160A1; CN105600537A; FR2623473A1; WO8910321A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0122817 A1 19841024**; **EP 0122817 B1 19861126**; AT E23841 T1 19861215; DE 3461450 D1 19870115; FR 2543928 A1 19841012; FR 2543928 B1 19860117; JP H0541530 B2 19930623; JP S59212320 A 19841201; US 4613268 A 19860923

DOCDB simple family (application)

**EP 84400238 A 19840203**; AT 84400238 T 19840203; DE 3461450 T 19840203; FR 8305985 A 19830408; JP 6565184 A 19840402; US 58982284 A 19840315