

Title (en)

Automatic machine for making boxes of complex form, for example dome shaped.

Title (de)

Automatische Maschine zum Anfertigen von Schachteln komplexer Form, wie z.B. Kuppelschachteln.

Title (fr)

Machine automatique pour la fabrication de boîtes de forme complexe, par exemple en forme de dôme.

Publication

**EP 0425453 A1 19910502 (DE)**

Application

**EP 90830468 A 19901019**

Priority

IT 4849289 A 19891027

Abstract (en)

The present invention relates to an automatic machine for making boxes of complex form, such as e.g. dome-shaped boxes, which is characterised by being formed from a series of stations, each of which is intended to perform specific work. The machine according to the present invention is in particular composed of a sheet magazine (1), a sheet-laying device (2), a band layer (5) for a double hole and as an alternative a band layer for a single hole, a glue distribution device, and a die and counter-die for forming and gluing the box.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung hat zum Gegenstand eine automatische Maschine zum Anfertigen von Schachteln komplexer Form, wie z.B. Kuppelschachteln, welche dadurch gekennzeichnet ist aus einer Reihe von Stationen gebildet zu sein, von denen jede vorsieht eine bestimmte Arbeit zu vollziehen. Es zeigt sich, dass die Maschine der vorliegenden Erfindung im einzelnen zusammengesetzt ist aus einem Blättermagazin (1), einer Blattlegervorrichtung (2), einem Bändchenleger (5) für doppeltes Loch und in Alternative einem Bändchenleger für einzelnes Loch, einer Leimverteiltervorrichtung, einem Gesenk und Gegengesenk zur Formung und Leimung der Schachtel.

IPC 1-7

**B31B 1/86; B31B 3/28; B31B 3/46**

IPC 8 full level

**B31B 3/28** (2006.01); **B31B 3/46** (2006.01); **B31B 50/86** (2017.01)

CPC (source: EP US)

**B31B 50/00** (2017.07 - EP); **B31B 50/46** (2017.07 - EP US); **B31B 50/28** (2017.07 - EP); **B31B 50/60** (2017.07 - EP); **B31B 50/87** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [Y] US 3218940 A 19651123 - PEARSON REINHOLD A
- [Y] GB 225594 A 19241202 - SARANAC AUTOMATIC MACHINE CORP
- [A] US 1531018 A 19250324 - NEWTON EDWIN J, et al
- [A] GB 1308645 A 19730221 - HAUGH PACKAGING CO LTD GORDON
- [A] DE 1611657 A1 19710114 - FISCHER & KRECKE KG
- [A] DE 40409 C
- [A] US 2345834 A 19440404 - SCHWEITZER HOWARD V
- [A] FR 2514694 A1 19830422 - MANU MECA [FR], et al
- [A] US 2887022 A 19590519 - LUBERSKY ALBERT R, et al
- [A] US 1567425 A 19251229 - EDWARD CRAIG
- [A] GB 1141744 A 19690129 - HOLWEG CONST MEC
- [A] GB 1162540 A 19690827 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [A] US 4027578 A 19770607 - VARGA LEROY M, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0425453 A1 19910502**; IT 1237171 B 19930524; IT 8948492 A0 19891027

DOCDB simple family (application)

**EP 90830468 A 19901019**; IT 4849289 A 19891027