

Title (en)

Machine assembly for making foldable boxes

Title (de)

Maschinenaggregat für die Herstellung von Faltschachteln

Title (fr)

Ensemble de machines pour la fabrication de boîtes pliantes

Publication

**EP 0714829 A2 19960605 (DE)**

Application

**EP 95108119 A 19950527**

Priority

- DE 4443110 A 19941203
- DE 29503390 U 19950301

Abstract (en)

The machine has a series of cooperating components for forming packaging cartons from stamped out blanks obtained from a cardboard web (1) payed out from a supply reel (2). The cardboard web is printed and/or marked with the required carton blank, before stamping out the latter and assembly into an open ended carton sleeve (9). The paying out device (4), the printing device (5), the stamping device (7), the carton assembly device (8) and the conveyor (10) for the assembled cartons are all controlled by a programmable microprocessor (11).

Abstract (de)

Maschinenaggregat aus einer Mehrzahl von zusammenarbeitenden Maschinenaggregatkomponenten für die Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten einer zu einem Coil (2) aufgewickelten Kartonbahn (1), mit einer Coilaufnahme (3), einer Abzugseinrichtung (4) für das Abziehen der Kartonbahn von einem in der Coilaufnahme befindlichen Coil, einer Druckmaschine (5) zum Bedrucken und/oder Markieren der Kartonbahn nach Maßgabe der von der Kartonbahn abzutrennenden Zuschnitte (6), einer Rill- und Stanzeinrichtung (7) zur Herstellung der Zuschnitte und einem Faltschachtelaufrichter (8) für die Aufrichtung der einzelnen Zuschnitte zu offenen Faltschachteln (9). Die vorgenannten Maschinen sind zu dem Maschinenaggregat kinematisch vereinigt. Die Abzugseinrichtung, die Druckmaschine, die Rill- und Stanzeinrichtung, der Faltschachtelaufrichter und die Förderer (10) sind durch einen programmierten Rechner (11) gesteuert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 5/02**

IPC 8 full level

**B31B 1/74** (2006.01); **B65B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 5/024** (2013.01); **B31B 50/005** (2017.07); **B31B 50/006** (2017.07)

Cited by

EP1253005A3; US8448414B2; WO2006000172A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 29503390 U1 19950427**; EP 0714829 A2 19960605; EP 0714829 A3 19961218

DOCDB simple family (application)

**DE 29503390 U 19950301**; EP 95108119 A 19950527