

Title (en)

Method and system for producing articles from printed blanks, and apparatus for inspecting printed blanks

Title (de)

Verfahren und Anlage zum Herstellen von Artikeln aus bedruckten Bögen, sowie Vorrichtung zum Überprüfen bedruckter Bögen

Title (fr)

Procédé et système pour la production d'articles à partir de flans imprimés et dispositif d'inspection de flans imprimés

Publication

**EP 1577082 A1 20050921 (DE)**

Application

**EP 05003265 A 20050216**

Priority

- DE 102004012741 A 20040315
- DE 102004023236 A 20040507

Abstract (en)

Production of articles consisting of printed sheets such as folding boxes comprises printing a semi-finished product made e.g. of cardboard and separating the semi-finished product into sheets before, during or after printing. Each printed sheet is automatically checked before further processing. Independent claims are also included for: (1) Device for checking printed sheets comprising a control unit for automatically controlling the printed sheets; and (2) Plant for manufacturing articles made from printed sheets comprising a printing device, a sorting device, a further processing device, and an automatic control device.

Abstract (de)

Um die Herstellung von Artikeln aus ausgestanzten und bedruckten Bögen (13) effektiver zu gestalten und insbesondere die herkömmliche Kontrolle der bedruckten Bögen (13) weiterzuentwickeln, schlägt die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen von Artikeln aus bedruckten Bögen (13), wie etwa Faltschachteln (20), vor, bei welchem ein Halbzeug bedruckt wird und aus dem bedruckten Halbzeug anschließend bedruckte Bögen ausgestanzt werden, welche vor einer Weiterverarbeitung automatisch kontrolliert werden.

IPC 1-7

**B31B 1/74**; **B31B 1/16**

IPC 8 full level

**B31B 1/74** (2006.01); **B31B 50/16** (2017.01)

CPC (source: EP US)

**B31B 50/00** (2017.07 - EP); **B31B 50/88** (2017.07 - EP US); **B31B 50/006** (2017.07 - EP); **B31B 50/16** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [XY] US 6206815 B1 20010327 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- [X] DE 2137937 A1 19730215 - EMS ELEKTRONIK MESSTECHN
- [X] US 5838573 A 19981117 - CRATHERN CHARLES F H [US], et al
- [Y] US 4433774 A 19840228 - LOPES RICHARD R [US]
- [A] DE 19821875 A1 19991118 - HEIBER WOLFGANG [DE], et al
- [A] US 6323502 B1 20011127 - BATTUT JEAN-FREDERIC [FR]
- [A] US 5163891 A 19921117 - GOLDSBOROUGH STANLEY D [US], et al
- [A] US 6373520 B1 20020416 - CADIEUX JR EDMOND J [US], et al

Cited by

DE102019105217A1; CN105584090A; EP2008801A1; CN102582119A; CN102615053A; CN113492554A; EP2623305A4; CN108081752A; WO2021190881A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1577082 A1 20050921**; DE 102004023236 A1 20051020

DOCDB simple family (application)

**EP 05003265 A 20050216**; DE 102004023236 A 20040507