

Title (en)

Device and method for manufacturing printed products

Title (de)

Verfahren und Anlage zum Herstellen von Druckerzeugnissen

Title (fr)

Procédé et installation de fabrication de produits d'impression

Publication

EP 2179859 A1 20100428 (DE)

Application

EP 08405266 A 20081023

Priority

EP 08405266 A 20081023

Abstract (en)

The method involves providing a digital printing press (4) for manufacturing book blocks (8) and a transport device (9) for transporting the book blocks. Each book block is provided with an envelope in a post-processing device (19). The envelopes are pre-produced, and supplied to and separately stored in a drum storage (16). The manufacturing of the book blocks is initiated by a control device (15) based on the supplied envelopes at the printing press. The manufacturing is initiated by identifying the envelopes and selecting one of the identified envelopes. An independent claim is also included for a system for manufacturing a printed product.

Abstract (de)

Zum Herstellen von Druckerzeugnissen ist eine Anlage (1) vorgesehen, die eine Steuervorrichtung (15), wenigstens eine Druckmaschine (4) zum Herstellen von Buchblocks (8), wenigstens eine Transportvorrichtung (9) zum Transportieren der Buchblocks (8) und wenigstens eine Weiterverarbeitungsvorrichtung (19, 19') aufweist. In der Weiterverarbeitungsvorrichtung (19, 19') wird jeweils ein Buchblock (8) mit einem Umschlag (13) versehen. Die Umschläge (13) werden vorproduziert, einem Speicher (16) zugeführt und hierbei identifiziert. Aufgrund eines dem Speicher (16) zugeführten Umschlags (13) wird bei wenigstens einer Druckmaschine (4) die Herstellung eines Buchblocks (8) ausgelöst. die Transportvorrichtung (9) führt der Weiterverarbeitungsvorrichtung (19, 19') den hergestellten Buchblock (8) innerhalb der Kapazität des Speichers (16) zu.

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01); **B42C 11/02** (2006.01); **B42C 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 9/0037 (2013.01 - EP US); **B42C 11/02** (2013.01 - EP US); **B42C 11/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1288015 A1 20030305 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- EP 1880863 A1 20080123 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- WO 2006020501 A2 20060223 - EPAC TECHNOLOGIES, et al

Citation (search report)

- [X] US 2006225570 A1 20061012 - LEVINE JONATHAN [US], et al
- [A] EP 0895872 A1 19990210 - HORIZON INT INC [JP]
- [AD] WO 2006020501 A2 20060223 - EPAC TECHNOLOGIES, et al
- [AD] EP 1880863 A1 20080123 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Cited by

EP4321347A1; CH712755A1; US8870174B2; US10207527B2; EP2263956A1; US8789681B2; DE102022120062A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2179859 A1 20100428; JP 2010100059 A 20100506; US 2010104400 A1 20100429; US 8087653 B2 20120103

DOCDB simple family (application)

EP 08405266 A 20081023; JP 2009243929 A 20091022; US 60499909 A 20091023