

Title (en)

Device and method for manufacturing printed products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Druckerzeugnissen

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de produits d'impression

Publication

EP 2165847 A1 20100324 (DE)

Application

EP 08405235 A 20080923

Priority

EP 08405235 A 20080923

Abstract (en)

The method involves supplying multiple hinged sheets and back processing device (13). The back of brochures is recast in the back processing device. The brochures are supplied a cover after recasting the back, and glue is applied either on the cover or the recast back. An independent claim is included for a device for manufacturing printed products.

Abstract (de)

Beim erfindungsgemässen Verfahren wird den Broschüren (6) nach dem Umformen des Rückens (9) jeweils ein Umschlag (15) zugeführt, wobei entweder auf den Umschlag (15) oder den umgeformten Rücken (9) Leim (16) aufgetragen, der Umschlag (15) mit der jeweiligen Broschur (6) zu einem Druckerzeugnis (14) verbunden und das Druckerzeugnis (14) aus der Rückenbearbeitungsvorrichtung (13, 13') ausgeführt wird. Dazu weist die Rückenbearbeitungsvorrichtung (13, 13') eine Umformeinrichtung (26), eine Leimstation (27) sowie Mittel (28, 29, 30) zum Aufbringen eines Umschlags (15) auf die Broschur (6) auf. Die Rückenbearbeitungsvorrichtung (13, 13') bildet ein unabhängiges Modul, das einem Sammelhefter (4) zuschaltbar ist. Die Rückenbearbeitungsvorrichtung (13, 13') ermöglicht ein Nachrüsten eines bestehenden Sammelhefters (4), so dass mit diesem wahlweise herkömmliche oder auch hochwertigere Druckerzeugnisse (14) hergestellt werden können.

IPC 8 full level

B42C 5/02 (2006.01); **B42C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 5/02 (2013.01 - EP US); **B42C 9/0037** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5678813 A 19971021 - OSAKO TATSUO [JP], et al
- EP 1479528 A2 20041124 - WATKISS AUTOMATION LTD [GB]
- EP 1690696 A1 20060816 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2068603 A 19370119 - GRAMMER ALLEN L
- [X] US 2066620 A 19370105 - GRAMMER ALLEN L
- [A] GB 1121493 A 19680731 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE
- [A] DE 2158542 A1 19720531
- [DA] EP 1690696 A1 20060816 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] FR 2119947 A1 19720811 - HOLLMANN KG
- [A] EP 1821510 A2 20070822 - CANON KK [JP]
- [A] EP 1118475 A1 20010725 - BOEKBINDERIJ LETTEBOER B V [NL]

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 2165847 A1 20100324; **EP 2165847 B1 20160210**; CN 101683795 A 20100331; CN 101683795 B 20141217; JP 2010076446 A 20100408; JP 5756583 B2 20150729; US 2010074713 A1 20100325; US 8033538 B2 20111011

DOCDB simple family (application)

EP 08405235 A 20080923; CN 200910178013 A 20090923; JP 2009219823 A 20090924; US 56516209 A 20090923