

Title (en)

Process and device for manufacturing printed products composed of a block of sheets and a cover

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von aus einem Buchblock und einem Umschlag bestehenden Druckerzeugnissen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer des produits imprimés composés d'un block de feuilles et d'une couverture

Publication

EP 1880863 A1 20080123 (DE)

Application

EP 06405313 A 20060719

Priority

EP 06405313 A 20060719

Abstract (en)

The method involves supplying a block of sheets (2) and covers (3, 3', 3'') on a separate path by a processing device (4). The covers are connected with the block of sheets in a rear area in the processing device. The covers are fed to a storage (S) that includes a set of blowers on the path for the processing device, where the covers are fed to the blowers. The covers are identified by an identification device (18). The blowers are moved between an inlet transport device and an outlet transport device, and are tilted around an axis. An independent claim is also included for a device for executing a method of manufacturing printed products composed of a block of sheets and a cover.

Abstract (de)

Einer Verarbeitungsvorrichtung (4) werden Buchblöcke (2) und Umschläge (3, 3', 3'') jeweils auf separaten Wegen zugeführt. In der Verarbeitungsvorrichtung (4) werden jeweils ein Umschlag (3, 3', 3'') im Rückenbereich mit einem Buchblock (2) verbunden. Die Umschläge (3, 3', 3'') und die Buchblöcke (2) werden vor der Verarbeitungsvorrichtung (4) identifiziert. Vorzugsweise weist der Speicher (S, S') mehrere Fächer (10) auf, denen die Umschläge (3, 3', 3'') positionsgenau zugeordnet werden. Das Verfahren ermöglicht eine kostengünstige Herstellung auch von Kleinstauflagen und selbst Einzelauflagen.

IPC 8 full level

B42C 1/12 (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01); **B65H 29/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 11/02 (2013.01 - EP US); **B42C 19/08** (2013.01 - EP US); **B65H 29/40** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44765** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/212** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/512** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1768** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1199187 A1 20020424 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] EP 1155875 A2 20011121 - WOHLBERG BUCHBINDESISTEME GMBH [DE]
- [Y] GB 2395682 A 20040602 - COLORMAN RES & DEVELOPMENTS LT [IE]
- [Y] US 6171044 B1 20010109 - DE LA TORRE JAIME [MX]
- [Y] US 4018325 A 19770419 - REJSA JACK J
- [YD] EP 1199187 A1 20020424 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- [Y] EP 0893378 A1 19990127 - MICROMECH DI MARCHESI E C S N C [IT]
- [A] WO 2004039711 A1 20040513 - BOEWE SYSTEC AG [DE], et al
- [A] EP 0685420 A1 19951206 - FERAG AG [CH]
- [A] US 2951697 A 19600906 - BERNART WILLIAM F, et al
- [A] DE 3829355 A1 19890706 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] US 5267821 A 19931207 - BODART JOSEPH C [US], et al
- [A] EP 0384119 A2 19900829 - AM INT [US]

Cited by

EP2179859A1; US8087653B2; EP2386513A1; DE102008033184B4; EP2263956A1; EP2706484A3; DE102008033184A1; US8789681B2; WO2013023315A1; DE102022126783A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1880863 A1 20080123; CN 101108566 A 20080123; CN 101108566 B 20110427; JP 2008023996 A 20080207; US 2008031706 A1 20080207

DOCDB simple family (application)

EP 06405313 A 20060719; CN 200710137044 A 20070719; JP 2007188895 A 20070719; US 82700007 A 20070719