

Title (en)

Method and device for manufacturing printed items composed of multiple printed products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines aus mehreren Druckprodukten gebildeten, klebegebundenen Druckerzeugnissen

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'un résultat d'impression constitué de plusieurs produits d'impression formés et reliés à l'aide de colle

Publication

EP 2233312 A1 20100929 (DE)

Application

EP 09405054 A 20090320

Priority

EP 09405054 A 20090320

Abstract (en)

The method involves guiding printed products (1) from the top to a guiding section (6) of a processing line (2). The printed products are collected one above the other in receiving units (4) of a rotary guiding device (5) at flexible book blocks (7). The printed products are directly conveyed to an adhesive binding device (10), which runs parallel to the processing line. The printed products are collected in laterally tilted position of the receiving units in guiding direction (F). The flexible book blocks are deviated for guiding to the binding device in vertical upright position. An independent claim is also included for a device for producing a printed item consisting of multiple printed products.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines aus mehreren Druckprodukten (1) gebildeten, klebegebundenen Druckerzeugnisses werden die Druckprodukte (1) auf einem Zuführabschnitt (6) einer Verarbeitungsstrecke (2) von oben zugeführt und in beabstandeten Aufnahmeeinheiten (4) einer umlaufenden Fördervorrichtung (5) zu losen Buchblocks (7) aufeinanderliegend zusammengetragen und wenigstens mittelbar danach in eine oberhalb der Verarbeitungsstrecke (2) etwa parallel verlaufende Klebebindevorrichtung (10) überführt, wobei das Zusammentragen der Druckprodukte (1) in einer in Förderrichtung (F) seitlichen Schräglage der Aufnahmeeinheiten (4) erfolgt und die lose zusammengetragenen Buchblocks (7) zwecks Überführung in die Klebebindevorrichtung (10) in eine etwa vertikale Stehlage verschwenkt werden.

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01); **B65H 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 9/0006 (2013.01); **B42C 19/08** (2013.01); **B65H 39/02** (2013.01); **B65H 39/055** (2013.01); **B65H 39/075** (2013.01); **B65H 2301/33212** (2013.01); **B65H 2301/33222** (2013.01); **B65H 2301/4353** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1886832 A1 20080213 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- EP 1886833 A1 20080213 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [XDY] EP 1886832 A1 20080213 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- [XD] EP 1886833 A1 20080213 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- [A] EP 1528023 A1 20050504 - FERAG AG [CH]
- [Y] WO 2007085101 A1 20070802 - FERAG AG [CH], et al
- [Y] DE 10135659 A1 20030206 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 1726552 A1 20061129 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- [A] EP 1712495 A2 20061018 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3231749A1; DE102013017223A1; CN109835704A; US10654672B2; EP3489182A1; US2019161297A1; CN109835723A; JP2019099382A

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2233312 A1 20100929

DOCDB simple family (application)

EP 09405054 A 20090320