

Title (en)

Process and apparatus for producing printed matter made of several adhesively bound printing products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines aus mehreren Druckprodukten gebildeten klebegebundenen Druckerzeugnisses

Title (fr)

Procédé et dispositif pour produire des articles imprimés formées de produits de l'imprimerie reliés par adhésif

Publication

EP 1886832 A1 20080213 (DE)

Application

EP 06405337 A 20060810

Priority

EP 06405337 A 20060810

Abstract (en)

Production of a printed product formed by several printed products (1) glued together comprises accelerating the printed products on a first conveying section (2) across the conveying direction (F) to a further conveying section (3) to form a larger dividing section (12) between the printed products, pivoting so that a side edge (22) is located in a position parallel to the conveying direction and lifting the products into transport clips (8) of an adhesive binding device (7). An independent claim is also included for a device for the production of a printed product formed by several printed products glued together. Preferred Features: A force is produced before acceleration and/or pivoting of the printed products.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines aus mehreren Druckprodukten (1) gebildeten klebegebundenen Druckerzeugnisses, bei dem die Druckprodukte (1) auf einem ersten Förderabschnitt (2) einer Förderstrecke (6) einer umlaufenden Fördervorrichtung (4) zu losen Buchblocks (5) zusammengetragen und auf einem nachfolgenden weiteren Förderabschnitt (3) einer Klebebindevorrichtung (7) zugeführt werden, werden die auf dem ersten Förderabschnitt (2) quer zur Förderrichtung (F) in einer gegen die Förderrichtung (F) geneigten Rücklage zusammengetragenen Druckprodukte (1) resp. losen Buchblocks (5) auf dem weiteren Förderabschnitt (3) zur Bildung eines grösseren Teilungsabstandes (12) zwischen den Druckprodukten (1) beschleunigt und durch eine Schwenkbewegung derart hochgestellt, dass sich eine Seitenkante (22) der Druckprodukte (1) resp. losen Buchblocks (5) in einer zur Förderrichtung (F) etwa parallelen Lage befindet, so dass sie aus dieser Lage in Transportklammern (8) der Klebebindevorrichtung (7) angehoben werden können.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B42C 19/08 (2013.01 - EP US); **B65H 37/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/332** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4322** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/312** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0675005 A1 19951004 - FERAG AG [CH]
- [A] DE 2016425 A1 19711028
- [A] WO 9803422 A1 19980129 - FERAG AG [CH], et al

Cited by

EP2233313A1; EP2233312A1; EP2172345A1; US8052132B2; US8052133B2; US8096542B2; US8235639B2; EP2030801A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1886832 A1 20080213; CN 101121354 A 20080213; JP 2008044349 A 20080228; JP 4986743 B2 20120725; US 2008038091 A1 20080214; US 8052132 B2 20111108

DOCDB simple family (application)

EP 06405337 A 20060810; CN 200710140861 A 20070810; JP 2007175836 A 20070704; US 88927207 A 20070810