

Title (en)
Method and device for producing printed products composed of at least two single or multiple-page printed products and inserted appendices

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von aus wenigstens zwei ein- oder mehrblättrigen Druckprodukten sowie eingelegten Beilagen bestehenden Druckerzeugnissen

Title (fr)
Procédé et dispositif de fabrication de produits d'impression constitués d'au moins deux documents à une ou plusieurs feuilles et de documents insérés

Publication
EP 2305485 A1 20110406 (DE)

Application
EP 09405174 A 20091005

Priority
EP 09405174 A 20091005

Abstract (en)
The method involves selectively assembling printed products and supplements (7, 8) along an assembling section (14) to form loose book blocks (9). Feeders (12) are arranged along the assembling section, and the printed products are fed to a circulating conveyor device (16) at regular intervals following receiving locations (15). The printed products are supplied as individual sheets and/or partial block stacks (4-6) to the receiving locations of the conveyor device by the feeders connected to a digital printing machine (1). An independent claim is also included for a device for manufacturing printed items e.g. book blocks, books, pamphlets and magazines.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung von aus ein- oder mehrblättrigen Druckprodukten sowie eingelegten Beilagen (7, 8) bestehenden Druckerzeugnissen wie Buchblocks, Bücher, Broschüren, Zeitschriften oder dgl., werden die Druckprodukte und die Beilagen (7, 8) zur Bildung loser Buchblocks (9) auf einer Sammelstrecke (14) wahlweise zusammengetragen. Entlang der Sammelstrecke (14) sind mehrere Anleger (12) angeordnet, die die Druckprodukte sich in regelmässigen Abständen folgenden Aufnahmestellen (15) einer kontinuierlich umlaufenden Fördervorrichtung (16) jeweils zuführen, wobei den Aufnahmestellen (15) der Fördervorrichtung (16) entlang der Sammelstrecke (14) sequenziell bedruckte Druckprodukte über wenigstens einen mit einer Digitaldruckmaschine (1) verbundenen Anleger (12) als Einzelblatt und/oder Teilblockstapel (4, 5, 6) zugeführt werden.

IPC 8 full level
B42C 1/10 (2006.01); **B42B 7/00** (2006.01); **B42C 19/06** (2006.01); **B65H 39/043** (2006.01); **B65H 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42C 1/10 (2013.01 - EP US); **B42C 19/02** (2013.01 - EP US); **B65H 39/06** (2013.01 - EP US); **B42P 2261/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4312** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4352** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1559573 A1 20050803 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
• [Y] EP 1762525 A1 20070314 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
• [Y] EP 1197456 A1 20020417 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
• [YA] EP 1348573 A2 20031001 - GRAPHIC MAN ASSOCIATES INC [US]
• [A] EP 1279522 A2 20030129 - WST SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 2740320 A1 19780316 - HARRIS CORP
• [A] WO 2007085101 A1 20070802 - FERAG AG [CH], et al
• [AD] EP 1559573 A1 20050803 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Cited by
EP3305540A1; CH704242A1; EP2592031A1; DE102011082447A1; DE102011082447B4; EP2657163A1; DE102016200481B4; US8967609B2; WO2023072960A1; EP2460749A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2305485 A1 20110406; **EP 2305485 B1 20140312**; CN 102029826 A 20110427; CN 102029826 B 20151014; JP 2011079312 A 20110421; JP 5729961 B2 20150603; US 2011079159 A1 20110407; US 8596632 B2 20131203

DOCDB simple family (application)
EP 09405174 A 20091005; CN 201010503534 A 20100930; JP 2010225284 A 20101004; US 89751310 A 20101004