

Title (en)
Method and apparatus for manufacturing printing product

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Druckprodukten

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication de produits imprimés

Publication
EP 1816007 A1 20070808 (DE)

Application
EP 06405053 A 20060203

Priority
EP 06405053 A 20060203

Abstract (en)
The method involves respectively combining print materials (2, 2') and envelopes (3, 3') in a processing device (4) on separate ways to a connection in a rear region. The envelopes are separately provided for the print materials that are supplied in a successive manner, and are supplied to the processing device. The print materials are sequentially printed by a digital printing machine. The envelopes are varied with respect to dimensions and characteristics, and the envelopes are stored at two storage bins (9). An independent claim is also included for a device for executing a method for manufacturing print products.

Abstract (de)
Einer Verarbeitungsvorrichtung (4) werden an einer ersten Eingabestation (5) Druckprodukte (2, 2') und an einer zweiten Eingabestation (6) Umschläge (3, 3') zugeführt. In der Verarbeitungsvorrichtung (4) wird jeweils ein Umschlag (3, 3') mit einem Bogen oder einem Buchblock (2, 2') verbunden. Wenigstens zwei gleiche oder unterschiedliche Umschläge (3, 3') werden bereitgehalten und die Druckprodukte (2, 2') einem der genannten Umschläge (3, 3') zugeordnet. Die Verarbeitungsvorrichtung (4) wird so gesteuert, dass jedes Druckprodukt (2, 2') mit dem zugeordneten Umschlag (3, 3') versehen wird. Das Verfahren ermöglicht einen Produktwechsel ohne Unterbruch, so dass auch bei der Herstellung unterschiedlicher Druckprodukte in einem ununterbrochenem Strom produziert werden kann.

IPC 8 full level
B42C 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42C 19/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1199187 A1 20020424 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
• EP 1199187 A1 20020424 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
• [X] US 2004098665 A1 20040520 - KASAHARA SEITARO [JP], et al
• [XA] US 6171044 B1 20010109 - DE LA TORRE JAIME [MX]
• [X] EP 0895872 A1 19990210 - HORIZON INT INC [JP]
• [A] US 2005098935 A1 20050512 - SITTINGER MICHAEL [US], et al

Cited by
EP4321347A1; EP2090441A1; EP3495295A1; JP2009193586A; DE102022120062A1; US8523463B2; TWI659856B

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 1816007 A1 20070808; EP 1816007 B1 20150107

DOCDB simple family (application)
EP 06405053 A 20060203