

Title (en)
Method for making a printed product

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Druckproduktes

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un produit d'impression

Publication
EP 2314533 A1 20110427 (DE)

Application
EP 09013445 A 20091023

Priority
EP 09013445 A 20091023

Abstract (en)
The method involves cutting crosswise to a longitudinal direction of a printed paper web (1) to produce a cut-off section. The cut-off section has a length based on multiple lengths of a finished printed product (7). The cut-off section is folded in a crosswise direction in a location based on the length of the finished product using a folding unit (4). The folded cut-off section is cut in the longitudinal direction to form a partial web (5a) of the paper web having a width corresponding to the width of the finished printed product.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Druckproduktes mittels eines Digitalverfahrens wird der gesamte Inhalt des Druckproduktes in sequentieller Folge entlang einer Papierbahn gedruckt. Die bedruckte Papierbahn anschliessend zu einem Druckprodukt weiter verarbeitet wird, wobei die Papierbahn einseitig oder beidseitig bedruckt wird. Die zugrunde gelegte Breite der Papierbahn (1) weist mindestens eine erste Formatausdehnung (X) hinsichtlich des fertigen Druckproduktes auf. Durch eine erste Trennoperation (3) quer zur Längsrichtung der Papierbahn (1) wird eine Abschnittlänge (9) gebildet, welche ein Mehrfaches einer zweiten Formatausdehnung (Y) des fertigen Druckproduktes (7) beträgt. Diese Abschnittlänge (9) wird durch Falzmittel (4) mindestens einmal quer gefaltet, und an dem so gefalteten Druckprodukt wird durch mindestens eine in Längsrichtung der Papierbahn (1) vorgenommene Trennoperation (6) mindestens eine Teilbahn (5a) mit einer Breite entsprechend der ersten Formatausdehnung (X) des fertigen Druckproduktes (7) gebildet wird.

IPC 8 full level
B65H 35/02 (2006.01); **B42C 19/06** (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31D 1/00 (2013.01 - EP US); **B41F 13/56** (2013.01 - EP US); **B41J 11/68** (2013.01 - EP US); **B41J 11/70** (2013.01 - EP US); **B65H 35/02** (2013.01 - EP US); **B65H 35/04** (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/70** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42172** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 2075208 A2 20090701 - FUJI XEROX CO LTD [JP]
• [A] EP 1481817 A2 20041201 - PITNEY BOWES INC [US]
• [A] EP 0553870 A1 19930804 - HITACHI LTD [JP]
• [A] US 5961758 A 19991005 - HONEGGER WERNER [CH]

Cited by
IT201700071975A1; DE102012103808A1; CN112060695A; US10477048B2; EP3056351A1; US9834027B2; 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 2314533 A1 20110427; **EP 2314533 B1 20120404**; AT E552197 T1 20120415; JP 2011088750 A 20110506; JP 5766932 B2 20150819; US 2011098169 A1 20110428; US 2014024512 A1 20140123; US 8556789 B2 20131015

DOCDB simple family (application)
EP 09013445 A 20091023; AT 09013445 T 20091023; JP 2010238044 A 20101022; US 201314036450 A 20130925; US 91008210 A 20101022