

Title (en)
Device and method for producing a printed product and printed product

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Druckproduktes sowie Druckprodukt

Title (fr)
Dispositif et procédé de production d'un produit d'impression et produit d'impression

Publication
EP 2039640 A2 20090325 (DE)

Application
EP 08163018 A 20080827

Priority
DE 102007000745 A 20070918

Abstract (en)
The device has a printing unit comprising a form cylinder (4), and a folder unit (14) comprising a transport cylinder. A punching device is provided for producing recesses in a web (2) i.e. paper web, or in a continuous strip or in a web strip and is arranged on a web path between the printing unit and the transport cylinder, where the continuous strip is longitudinally sectioned from the web. The transport cylinder is designed as a collecting cylinder, and a handle device is provided in the folder unit. A strand stapler is provided for connecting layers comprising the recesses. Independent claims are also included for the following: (1) a method for producing a printed product from a web (2) a printed product of a printing machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erzeugung eines Druckproduktes aus mindestens einer Bahn (02) mit mindestens einem einen Formzylinder (04) aufweisenden Druckwerk, mit mindestens einem Falztrichter (16; 17) und mit einem einen Transportzylinder (23) aufweisenden Falzapparat (14) sowie mit einer Hefteinrichtung (18), wobei auf dem Bahnweg zwischen dem Druckwerk und dem als Sammelzylinder (23) ausgebildeten Transportzylinder (23) eine Stanzeinrichtung (28) zur Erzeugung von Ausnehmungen (33) in der Bahn (02) oder in einer aus der Bahn (02) längs geschnittenen Teilbahn (02.1; 02.2) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B65H 45/28 (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 9/00 (2013.01); **B26F 1/08** (2013.01); **B26F 1/12** (2013.01); **B65H 37/04** (2013.01); **B65H 45/28** (2013.01); **B26D 1/36** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0699524 A2 19960306 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• DE 1078538 B 19600331 - RUDOLF BRINKMANN TO BROXTEN
• WO 2004054914 A1 20040701 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Cited by
EP2397284A1; EP2749514A1; US9027917B2; WO2011160969A1; US9238567B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2039640 A2 20090325; EP 2039640 A3 20100120; EP 2039640 B1 20110112; AT E495128 T1 20110115; DE 102007000745 A1 20090319; DE 502008002267 D1 20110224

DOCDB simple family (application)
EP 08163018 A 20080827; AT 08163018 T 20080827; DE 102007000745 A 20070918; DE 502008002267 T 20080827