

Title (en)
Variable format roller printing press

Title (de)
Formatvariable Rollendruckmaschine

Title (fr)
Presse rotative à format variable

Publication
EP 2308684 A1 20110413 (DE)

Application
EP 10008499 A 20100814

Priority
DE 102009039278 A 20090828

Abstract (en)
The press has a printing unit provided with a group of inkjet printing devices. One of the printing devices applies ink to a paper web in contactless manner. A motorized actuating device of a cutting device (6) cuts a portion of the paper web based on print format settings of the printing device. The control device controls and regulates the motorized actuating device based on one of pre-stored and pre-calculated control curves. Web guiding elements guide the paper web, and are displaceable perpendicular to a web plane. An independent claim is also included for a folder for use with a web press, comprising a paper sheet transporting element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rollendruckmaschine mit Druckeinheiten (102a, 102b) aufweisend Druckeinrichtungen (109, 109a, 109b, 109c, 109d) oder Gruppen (119, 119a, 119b, 119c, 119d) von Druckeinrichtungen (109, 109a, 109b, 109c, 109d) zum Aufbringen von Druckfarbe auf eine Papierbahn (108), wobei die Druckeinrichtungen (109, 109a, 109b, 109c, 109d) oder Gruppen (119, 119a, 119b, 119c, 119d) von Druckeinrichtungen (109, 109a, 109b, 109c, 109d) sämtlich frei von rotierenden Druckzylindern ausgebildet sind und wobei Mittel vorgesehen sind durch welche ein vordefinierter Abstand zwischen der Papierbahn und den Druckeinrichtungen einhaltbar ist.

IPC 8 full level
B41J 11/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 11/00 (2013.01 - EP US); **B41F 17/02** (2013.01 - EP US); **B41F 23/0403** (2013.01 - EP US); **B41J 3/60** (2013.01 - EP US); **B41J 11/663** (2013.01 - EP US); **B41J 15/04** (2013.01 - EP US); **B41J 25/316** (2013.01 - EP US); **B65H 35/02** (2013.01 - EP US); **B65H 35/04** (2013.01 - EP US); **B41J 11/002** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4431** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/73** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/744** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4030863 A1 19920409 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• WOLFGANG WALENSKI, DER ROLLENOFFSETDRUCK, 1995, pages 98 - 103
• BUCHDRUCK; HELMUT TESCHNER, OFFSETDRUCKTECHNIK, 1997, pages 10,76 - 10,82

Citation (search report)
• [XY] US 2003116041 A1 20030626 - MANES KEVIN STONE [US], et al
• [XY] EP 0813972 A2 19971229 - SCITEX DIGITAL PRINTING INC [US]
• [Y] WO 2006128860 A1 20061207 - AGFA GEVAERT [BE], et al
• [Y] EP 2085235 A1 20090805 - NORITSU KOKI CO LTD [JP]
• [Y] US 2003219297 A1 20031127 - IZAWA HIDEO [JP]

Designated contracting state (EPC)
AL 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)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
US 2011050767 A1 20110303; US 8827397 B2 20140909; DE 102009039278 A1 20110601; DE 102009061056 A1 20110616; EP 2305466 A1 20110406; EP 2305466 B1 20140122; EP 2305468 A1 20110406; EP 2308681 A2 20110413; EP 2308681 A3 20110928; EP 2308681 B1 20231004; EP 2308684 A1 20110413; US 2011058885 A1 20110310

DOCDB simple family (application)
US 55501609 A 20090908; DE 102009039278 A 20090828; DE 102009061056 A 20090828; EP 10008454 A 20100813; EP 10008498 A 20100814; EP 10008499 A 20100814; EP 10008872 A 20100826; US 86282610 A 20100825