

Title (en)

Format variable appliance for cutting of printed material as well as a folding machine and a printing machine with such an appliance

Title (de)

Formatvariable Einrichtung zum Schneiden von Bedruckstoffen sowie Falzapparat und Druckmaschine mit solcher Einrichtung

Title (fr)

Dispositif de découpe d'un matériau d'impression ainsi qu'une plieuse et une machine d'impression équipées d'un tel dispositif

Publication

EP 2308681 A2 20110413 (DE)

Application

EP 10008872 A 20100826

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)

Beschrieben wird eine Einrichtung (103) zum Schneiden von Bedruckstoffen, insbesondere von Papierbahnen (108) mit einem Schneidmodul (106), welches eine Schneidvorrichtung (6) beinhaltet, sowie ein Falzapparat und eine Druckmaschine mit einer solchen Einrichtung, wobei das Schneidmodul (106) Führungseinrichtungen (206, 208) aufweist, die zumindest einen teilweise ebenen und/oder beweglichen Führungsbereich (F1, F2) zur Führung des Bedruckstoffs bzw. der Papierbahn (108) durch das Schneidmodul (106) aufweisen.

IPC 8 full level

B41F 13/54 (2006.01); **B41F 13/56** (2006.01); **B41F 13/58** (2006.01); **B41F 13/60** (2006.01); **B41F 17/02** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01); **B65H 45/06** (2006.01); **B65H 45/08** (2006.01); **B65H 45/10** (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]
- DE 10030055 A1 20010125 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 10213978 A1 20031009 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- WOLFGANG WALENSKI, DER ROLLENOFFSETDRUCK, 1995, pages 90 - 95
- HELMUT TESCHNER, OFFSETDRUCKTECHNIK, 1997, pages 10,25 - 10,28
- HELMUT TESCHNER, OFFSETDRUCKTECHNIK, 1997, pages 10,76

Cited by

DE102013017224A1; EP3007057A1; DE102014114731A1; EP2862716A2

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