

Title (en)

Method and device for positioning a cross cut on a printing substrate in rotary presses

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung eines Querschnitts auf einem Bedruckstoff in Rollendruckmaschinen

Title (fr)

Méthode et appareil pour le positionnement d'une coupe transversale sur un support d'impression dans des presses rotatives

Publication

**EP 1308274 A2 20030507 (DE)**

Application

**EP 02024401 A 20021025**

Priority

DE 10154003 A 20011102

Abstract (en)

The device has a cross cutter (110) and a computing device (16) that generates control signals for changing the phase angle of the printing unit with respect to the cross cutter. A path length variation device (26) changes the path length of the printing material web (10) by the control signal of the computing device in order to adjust the cross cutter position on the printing material. <??>An Independent claim is also included for a method of positioning a cross cutter relative to printed images on the printing material web in a web fed press.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Positionierung eines Querschnitts relativ zu Druckbildern auf wenigstens einer Bedruckstoffbahn oder auf einer Anzahl von Teilbahnen der Bedruckstoffbahn in einer Rollendruckmaschine mit wenigstens einem Druckwerk, einem Querschneider und einer Recheneinrichtung vorgestellt. In Zusammenwirkung der Veränderung der relativen Phasenlage des Druckwerks und des Querschneiders und der Veränderung der Weglänge, welche die Bedruckstoffbahn oder jede der Anzahl von Teilbahnen zwischen Druckwerk und Querschneider durchläuft, ist die Positionierung des Querschnitts auf der Bedruckstoffbahn oder der zusammengeführten Teilbahnen einstellbar.

IPC 1-7

**B41F 13/60**; **B41F 13/02**; **B41F 33/00**; **B65H 23/04**

IPC 8 full level

**B26D 5/20** (2006.01); **B26D 5/32** (2006.01); **B41G 7/00** (2006.01); **B65H 23/04** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01); **B65H 39/16** (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B26D 5/20** (2013.01 - EP US); **B26D 5/32** (2013.01 - EP US); **B41G 7/00** (2013.01 - EP US); **B65H 23/046** (2013.01 - EP US); **B65H 23/1886** (2013.01 - EP US); **B65H 35/04** (2013.01 - EP US); **B65H 39/16** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4148** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/536** (2015.04 - EP US)

Cited by

CN100436125C; CN100415510C; CN100436126C; CN102294877A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1308274 A2 20030507**; **EP 1308274 A3 20050309**; **EP 1308274 B1 20120125**; AT E542670 T1 20120215; DE 10154003 A1 20030515; US 2003084765 A1 20030508; US 6837159 B2 20050104

DOCDB simple family (application)

**EP 02024401 A 20021025**; AT 02024401 T 20021025; DE 10154003 A 20011102; US 28750202 A 20021104