

Title (en)

Method for controlling web tension and offset rotary web printing press.

Title (de)

Verfahren zur Steuerung der Bahnspannung und Rollenrotationsoffsetdruckmaschine.

Title (fr)

Procédé de commande de la tension d'une bande et machine rotative offset d'impression pour bandes.

Publication

EP 1136257 A2 20010926 (DE)

Application

EP 01104520 A 20010302

Priority

US 53446600 A 20000324

Abstract (en)

Press has PLC (50) connected to LAN (40) with drive controller (52) to regulate speed of paper path through cooling unit. PLC is controlled and programmed by external control unit (60), a PC. When press is switched to print operation, PLC sends signal to infeed (12), which has compensating roller, to increase infeed tension. When press returns to non-print mode, web tension is reduced in section between infeed and print units to prevent harm to web in units after the print units.

Abstract (de)

Gemäß dem Verfahren zur Steuerung der Bahnspannung in einer Druckmaschine (10), die einen Einzug (12), Druckwerke (14, 16) und einen Falzapparat (36) umfasst, wird die Einzugsspannung in der Bahn (8, 9) zwischen dem Einzug (12) und den Druckwerken (14, 16) erhöht, wenn die Druckwerke (14, 16) vom nichtdruckenden Betrieb in den Druckbetrieb umgeschaltet werden, und reduziert, wenn die Druckwerke (14, 16) vom Druckbetrieb in den nichtdruckenden Betrieb umgeschaltet werden. Die erfindungsgemäße Rollenrotationsdruckmaschine umfasst einen Einzug (12) zum Einziehen einer zu bedruckenden Materialbahn (8, 9), mindestens ein im Druckbetrieb und im nichtdruckenden Betrieb betreibbares Druckwerk (14, 16) zum Bedrucken der Materialbahn (8, 9), einen Falzapparat (36) zum Schneiden der Materialbahn (8, 9) in Signaturen, und eine Steuerung (50) zum Steuern der Bahnspannung zwischen dem Einzug (12) und den Druckwerken (14, 16) und nach den Druckwerken (14, 16) in Abhängigkeit von einem Übergang zwischen dem Druckbetrieb und dem nichtdruckenden Betrieb. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/02

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B41F 13/56** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01); **B65H 77/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/02 (2013.01 - EP US); **B41P 2233/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/42** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1136258 A2 20010926 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP1826002A3; CN110347107A; EP1518805A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1136257 A2 20010926; **EP 1136257 A3 20030319**; **EP 1136257 B1 20111109**; AT E532631 T1 20111115; DE 10110122 A1 20010927; DE 10110122 B4 20131107; JP 2001310875 A 20011106; JP 5419312 B2 20140219; US 2003079629 A1 20030501; US 7017485 B2 20060328

DOCDB simple family (application)

EP 01104520 A 20010302; AT 01104520 T 20010302; DE 10110122 A 20010302; JP 2001085512 A 20010323; US 53446600 A 20000324