

Title (en)

Method for operating a rotary printing press

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer Rollendruckmaschine

Title (fr)

Procédé destiné au fonctionnement d'une machine d'impression

Publication

EP 1857279 A2 20071121 (DE)

Application

EP 07105931 A 20070411

Priority

DE 102006023284 A 20060518

Abstract (en)

The method involves shifting of a printing substrate web (1) from a feeding unit (2) into a roller printing machine. A drawing roller (3) is arranged in feeding direction along the length of printing substrate web drawn to the roller printing machine to printer unit (11). A measured value (MA) of a control unit (6,7) is provided to a feeding unit for the regulation. The running roller printing machine is controlled or regulated, depending on the measured value.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren zum Betrieb einer Rollendruckmaschine. Einerseits wird eine Bedruckstoffbahn (01) von einem Einzugswerk (02) in die Rollendruckmaschine eingezogen und von einer in Transportrichtung der Bedruckstoffbahn (01) nach einer zu dieser Rollendruckmaschine gehörenden Druckeinheit (11) angeordneten Zugwalze (03) gezogen, wobei die Zugwalze (03) von einem steuerbaren oder regelbaren Motor (04) angetrieben wird, wobei das Einzugswerk (02) und der Motor (04) der Zugwalze jeweils von einer Steuereinheit (06) gesteuert oder von einer Regeleinheit (06) geregelt werden, wobei von der den Motor der Zugwalze (03) steuernden Steuereinheit (06) oder von der den Motor der Zugwalze (03) regelnden Regeleinheit (06) ein Messwert (MA) hinsichtlich eines von diesem Motor ausgeübten, an der Bedruckstoffbahn (01) als Zugkraft angreifenden Antriebsmomentes erfasst wird, wobei dieser Messwert (MA) der das Einzugswerk (02) steuernden Steuereinheit (06) oder der das Einzugswerk (02) regelnden Regeleinheit (07) zur Verfügung gestellt wird, wobei die Rollendruckmaschine in ihrem Hochlauf in Abhängigkeit von diesem ermittelten Messwert (MA) gesteuert oder geregelt wird. Andererseits wird eine Bedruckstoffbahn (01) von einem Einzugswerk (02) und/oder einer in Transportrichtung der Bedruckstoffbahn (01) nach einer zu dieser Rollendruckmaschine gehörenden Druckeinheit angeordneten Zugwalze (03) mit einer einstellbaren Geschwindigkeit in die Rollendruckmaschine eingezogen, wobei die Einstellung der Geschwindigkeit des die Bedruckstoffbahn (01) in die Rollendruckmaschine einziehenden Einzugswerks (02) in Abhängigkeit von einer an der Bedruckstoffbahn (01) angreifenden Zugkraft erfolgt, wobei die Zugkraft in der Bedruckstoffbahn von einem Antriebsmoment eines Motors der Zugwalze ausgeübt wird, wobei die Bedruckstoffbahn (01) vor dem Erreichen eines Mindestwertes für das vom Motor der Zugwalze (03) ausgeübte, an der Bedruckstoffbahn (01) als Zugkraft angreifende Antriebsmoment mit einer gegenüber einer sonst zulässigen Geschwindigkeit verringerten Geschwindigkeit eingezogen wird.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/02 (2013.01); **B41F 33/00** (2013.01); **B65H 23/1888** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2515/32** (2013.01)

C-Set (source: EP)

1. **B65H 2513/10** + **B65H 2220/02**
2. **B65H 2515/32** + **B65H 2220/03** + **B65H 2220/01**

Citation (applicant)

- DE 10027471 A1 20010809 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 19918399 A1 19991104 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 10204484 A1 20030821 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 1518805 A2 20050330 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 0976674 A1 20000202 - WIFAG MASCHF [CH]

Cited by

CN103009805A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1857279 A2 20071121; **EP 1857279 A3 20110622**; DE 102006023284 A1 20071122; DE 102006023284 B4 20140911

DOCDB simple family (application)

EP 07105931 A 20070411; DE 102006023284 A 20060518