

Title (en)

Method and device for controlling the sheet feeding when starting up a sheet fed printing machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Bogeneinlaufes beim Anfahren einer bogenverarbeitenden Druckmaschine.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour commander l'introduction d'une feuille au démarrage d'une machine à imprimer des feuilles.

Publication

EP 0645242 A1 19950329 (DE)

Application

EP 94113595 A 19940831

Priority

DE 4333071 A 19930929

Abstract (en)

A method and a device are described for controlling the sheet feeding when starting up a sheet-processing printing machine having a vibrator inking unit in which the sheets are placed against front lays, their correct position is established and, when the position has been established as correct, the sheet feed is released in a specific setting of the machine. The intention is, in the case of a plurality of starting-up operations, to avoid the first sheet fed-in running into the printing machine in each case at different phases of the vibrator cycle. This is achieved according to the invention in that the first sheet is conveyed up to the feed line, the feeder is then switched off and the sheet feed is then only released again when the vibrator mechanism assumes a specific angular position. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Steuerung des Bogeneinlaufes beim Anfahren einer bogenverarbeitenden Druckmaschine mit Heberfarbwerk, bei der die Bogen an Vordermarken angelegt werden, deren korrekte Lage festgestellt und bei als korrekt festgestellter Lage der Bogeneinlauf bei einer bestimmten Maschinenstellung freigegeben wird. Es soll vermieden werden, daß bei mehreren Anfahrvorgängen der erste einlaufende Bogen jeweils zu verschiedenen Phasen des Hebertaktes in die Druckmaschine läuft. Dies wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß der erste Bogen bis an die Anlegelinie gefördert, daraufhin der Anleger abgestellt und der Bogeneinlauf erst dann wieder freigegeben wird, wenn das Hebergetriebe eine bestimmte Winkelstellung einnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/16; **B41F 21/00**; **B41F 31/00**

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B41F 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/16 (2013.01 - EP US); **Y10S 101/32** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 3467007 A 19690916 - STOTZER ROGER H, et al
- [DA] DE 3044643 A1 19810917 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] US 3195456 A 19650720 - CHARLWOOD REGINALD E, et al
- [A] US 3301182 A 19670131 - JAN LEVITON
- [A] GB 2202490 A 19880928 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG

Cited by

EP1142710A3; EP0830943A3; DE19613360A1; US5845576A; CN1091034C; EP0799697A3; US6685182B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5533448 A 19960709; AT E138607 T1 19960615; DE 4333071 C1 19950209; DE 59400312 D1 19960704; EP 0645242 A1 19950329; EP 0645242 B1 19960529; JP 3121994 B2 20010109; JP H07164618 A 19950627

DOCDB simple family (application)

US 31511894 A 19940929; AT 94113595 T 19940831; DE 4333071 A 19930929; DE 59400312 T 19940831; EP 94113595 A 19940831; JP 23569194 A 19940929