

Title (en)

Method for operating the picture web regulator of a printing press

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines Bildbahnreglers einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif de réglage de bande d'image d'une imprimante

Publication

EP 2025513 A2 20090218 (DE)

Application

EP 08160940 A 20080723

Priority

- DE 102007035688 A 20070730
- DE 102008001367 A 20080424

Abstract (en)

The method involves integrating an alignment of an interference of each control unit in a compensation curve. The alignment depends on the rate of production of a printing machine. The interference of each control unit is conducted in the level of the printing material. The compensation curve increases in the starting area of the printing machine with a large increase than the compensation curve with reversed sign in an acceleration area till its maximum rate of production drops.

Abstract (de)

Es werden Verfahren zum Betrieb eines Bildbahnreglers einer Druckmaschine vorgeschlagen, wobei die Bildbahnregler jeweils mehrere Stelleinheiten mit jeweils einem auf eine Ebene eines Bedruckstoffes wirkenden Stellmittel aufweisen, wobei eine Intensität eines Eingriffs eines jeden Stellmittels in die Ebene des Bedruckstoffes von einer Steuereinheit einzeln eingestellt wird, wobei die Einstellung des Eingriffs des Stellmittels in die Ebene des Bedruckstoffes in Abhängigkeit von einer Produktionsgeschwindigkeit der Druckmaschine erfolgt, wobei die von der Produktionsgeschwindigkeit der Druckmaschine abhängige Einstellung des in die Ebene des Bedruckstoffes vorgenommenen Eingriffs eines jeden Stellmittels in einer Kompensationskurve zusammengefasst wird, wobei die Kompensationskurve in einem Anlaufbereich der Druckmaschine mit einer betragsmäßig größeren Steigung ansteigt als sie mit umgekehrten Vorzeichen in einem sich an den Anlaufbereich anschließenden Hochlaufbereich bis zu ihrer maximalen Produktionsgeschwindigkeit abfällt. Zusätzlich oder alternativ kann vorgesehen sein, dass ein Verlauf der eingestellten Kompensationskurve durch eine in Verbindung mit der Steuereinheit vorgenommene Eingabe oder Auswahl eines Absolutwertes oder eines Relativwertes im Ganzen verändert wird.

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01); **B65H 23/025** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/02 (2013.01); **B41F 13/025** (2013.01); **B65H 23/032** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29501373 U1 19950427 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- US 5553542 A 19960910 - JACKSON JOHN C [GB], et al
- DE 29718907 U1 19971218 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- DE 4327646 A1 19940428 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO TOKIO T [JP]
- WO 2005072967 A2 20050811 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Cited by

EP2455315A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2025513 A2 20090218; EP 2025513 A3 20111130; EP 2025513 B1 20130424

DOCDB simple family (application)

EP 08160940 A 20080723