

Title (en)

Ink feed adjusting device in a rotary printing press.

Title (de)

Vorrichtung zur Regelung der Farbzuführung in einer Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de réglage du débit d'encre dans une rotative d'impression.

Publication

EP 0085750 A1 19830817 (DE)

Application

EP 82109661 A 19821020

Priority

DE 3204501 A 19820210

Abstract (en)

The adjusting device (26) generates a readjustment signal for the ink zone adjusting screws (18, 19) in dependence on the individual requirement of ink in the individual ink zones, which signal is to be of different sizes for the same ink difference. The actual values of the ink density determined by means of ink measurement probes (23, 24) are compared to reference values for the ink density and the readjustment signal (DELTA t) determined therefrom is adjusted in respect of its size or duration in such a way that a greater readjustment is effected for a high ink requirement in a certain ink zone than in ink zones with a low ink requirement. For determining the signal required for the readjustment of the ink zone adjusting screws (18, 19), the information stored in a scanning device (21) can be used which was derived from a film assembly or from the printing plate and served for the preliminary adjustment of the ink zone adjusting screws. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Regelung der Farbzuführung wird ein Regler (26) verwendet, der in Abhängigkeit von dem individuellen Farbbedarf in den einzelnen Farbzonen ein Nachregelsignal für die Farbzonenstellschrauben (18, 19) erzeugt, das bei gleicher Farbdifferenz unterschiedlich groß sein soll. Die mittels Farbmeßköpfen (23, 24) ermittelten Farbdichte-Ist-Werte werden mit Farbdichte-Soll-Werten verglichen und das daraus ermittelte Nachstellsignal (Δt) hinsichtlich seiner Größe oder zeitlichen Dauer so verändert, daß bei einem hohen Farbbedarf in einer bestimmten Farbzone eine stärkere Nachregelung bewirkt wird als in Farbzonen mit niedrigem Farbbedarf. Für die Ermittlung des für die Nachregelung der Farbzonenstellschrauben (18, 19) benötigten Signals können die in einem Abtastgerät (21) gespeicherten Informationen verwendet werden, die von einer Filmmontage oder von der Druckplatte abgeleitet wurden und zur Voreinstellung der Farbzonenstellschrauben dienen.

IPC 1-7

B41F 31/04

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/045 (2013.01); **B41F 33/0045** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4193345 A 19800318 - DORN ALFRED [DE], et al
- [YD] DE 2728738 A1 19790111 - ROLAND OFFSETMASCHF
- [A] CH 509159 A 19710630 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB [DE]
- [A] GB 2080201 A 19820203 - MILLER JOHANNISBERG DRUCKMASCH
- [A] US 3958509 A 19760525 - MURRAY JAMES E, et al

Cited by

EP1083047A1; EP0529257A1; FR2774026A1; EP0518559A1; US5636330A; US6378429B1; US6422142B2

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0085750 A1 19830817; DE 3204501 C1 19831027; JP S58147368 A 19830902

DOCDB simple family (application)

EP 82109661 A 19821020; DE 3204501 A 19820210; JP 1758783 A 19830207