

Title (en)

Method and device for adjusting an ink metering device in a printing press from a zero ink application position.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Stellen einer Farbdosieranlage von Druckmaschinen auf Nullfarbaufrag.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour régler un dispositif de dosage de l'encre dans une presse à partir d'une application nulle d'encre.

Publication

EP 0395959 A2 19901107 (DE)

Application

EP 90107556 A 19900420

Priority

DE 3914831 A 19890505

Abstract (en)

In order to adjust the ink metering device of a printing press to a zero ink application position at any time, the control (6, 7, 8) of the ink metering device is extended by a control device (9) and the position indicators (5) of the ink metering elements (1) are constructed as sensors (13). The control device (9) switches on the adjusting drives (2) of the ink metering elements (1) in the direction of the inking roller (3), determines whether the measurement signals of the position indicators (5) change with time and switches off those adjusting drives (2) of the ink metering elements (1) whose positions no longer change with time since the ink metering elements (1) are resting on the inking roller (3). These zero positions of the individual ink metering elements (1) can be stored in the control (6, 7, 8) for the further adjusting operations. <IMAGE>

Abstract (de)

Um die Farbdosieranlage einer Druckmaschine jederzeit auf Nullfarbaufrag zu stellen wird die Steuerung (6, 7, 8) der Farbdosieranlage um eine Steuervorrichtung (9) erweitert und die Stellungsgeber (5) der Farbdosierelemente (1) als Sensoren (13) ausgeführt. Die Steuervorrichtung (9) schaltet die Stellantriebe (2) der Farbdosierelemente (1) in Richtung Farbwalze (3) an, ermittelt ob sich die Meßsignale der Stellungsgeber (5) zeitlich ändern und schaltet diejenigen Stellantriebe (2) der Farbdosierelemente (1) ab, deren Stellungen sich zeitlich nicht mehr ändern, da die Farbdosierelemente (1) an der Farbwalze (3) anstehen. Diese Nullstellungen der einzelnen Farbdosierelemente (1) können in der Steuerung (6, 7, 8) für die weiteren Stellvorgänge abgespeichert werden.

IPC 1-7

B41F 31/04

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/045 (2013.01)

Cited by

EP0531675A1; EP0893255A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0395959 A2 19901107; **EP 0395959 A3 19910612**; **EP 0395959 B1 19940615**; AT E107229 T1 19940715; DE 3914831 A1 19901108; DE 3914831 C2 19930107; DE 3914831 C3 19990520; DE 59006099 D1 19940721; ES 2055825 T3 19940901; JP H0361540 A 19910318; JP H07102682 B2 19951108

DOCDB simple family (application)

EP 90107556 A 19900420; AT 90107556 T 19900420; DE 3914831 A 19890505; DE 59006099 T 19900420; ES 90107556 T 19900420; JP 11595190 A 19900507