

Title (en)

Method and apparatus for controlling the regulating means of the colour zones of an ink supply.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung der den Farbzonen eines Farbwerks zugeordneten Dosierorgane.

Title (fr)

Procédé et dispositif de réglage des organes de dosage des zones d'encre d'un encrier.

Publication

EP 0143228 A1 19850605 (DE)

Application

EP 84110865 A 19840912

Priority

DE 3334019 A 19830921

Abstract (en)

In the method, in which the colour distribution on an original (3) is sensed zone by zone and manipulated variables assigned to the regulating means or final control elements are formed, a high variability and operator convenience can be achieved by an arrangement in which the original (3) is transmitted onto a two-dimensional matrix (9) by light-activatable sensors (8), the number of sensors (8) thereby activated per colour zone is sensed and the manipulated variables assigned to the corresponding colour zones are formed from the sum of sensors (8) activated in each case per colour zone. This virtually accomplishes a digitising of the original. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Einstellung der den Farbzonen eines Farbwerks zugeordneten Dosierorgane bzw. der diesen zugeordneten Stellglieder, bei dem die Farbverteilung auf einer Vorlage (3) zonenweise erfaßt und hieraus den Dosierorganen bzw. den Stellgliedern zugeordnete Stellgrößen gebildet werden, lassen sich dadurch eine hohe Variabilität und Bedienungsfreundlichkeit erreichen, daß die Vorlage (3) auf eine Flächenmatrix (9) von durch Licht aktivierbaren Sensoren (8) übertragen wird, daß die dabei pro Farbzone aktivierten Sensoren (8) anzahlmäßig erfaßt werden und daß aus der Summe der jeweils pro Farbzone aktivierten Sensoren (8) die den jeweils zugehörigen Farbzonen zugeordneten Stellgrößen gebildet werden. Hierdurch gelingt praktisch eine Digitalisierung der Vorlage.

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0027 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4146798 A 19790327 - SHIBA NORIYUKI, et al
- [X] DE 2902868 A1 19790816 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [Y] EP 0032535 A1 19810729 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] FR 2148820 A5 19730323 - MARINONI
- [Y] EP 0096227 A2 19831221 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP0442322A1; GB2299783A; GB2299783B; DE4413230A1; DE4413230C2; US9580621B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3334019 A1 19850328; EP 0143228 A1 19850605; FI 843549 A0 19840911; FI 843549 L 19850322

DOCDB simple family (application)

DE 3334019 A 19830921; EP 84110865 A 19840912; FI 843549 A 19840911