

Title (en)

Remote control for disconnecting the drives of ink metering elements in rotary printing machines.

Title (de)

Steuerung zur Abschaltung angetriebener Farbdosierelemente in Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Commande de la mise hors circuit de l'entraînement des éléments de dosage d'encre dans des machines d'impression rotatives.

Publication

EP 0047926 A1 19820324 (DE)

Application

EP 81106927 A 19810904

Priority

DE 3034417 A 19800912

Abstract (en)

[origin: US4508034A] A control mechanism for disabling selected driven ink metering elements in rotary printing machines from a central remote control station is disclosed. The control includes plural command switches which are operated to provide control signal inputs to a programmable microprocessor. The microprocessor is connected to the drive circuits for the individual ink metering elements to position them in response to the selected control signals to increase or decrease the amount of ink supplied by each element individually or jointly, and to disable selected ink metering elements by moving them to a zero position so as to select the width of the printing area.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steuerung zur Abschaltung elektromotorisch angetriebener Farbdosierelemente von einem zentralen Fernsteuerpult aus, wobei die Farbdosierelemente mit einer Farbkastenwalze zusammenwirken. Ziel der Erfindung ist es, eine Einrichtung zu schaffen, mit der von einem Fernsteuerplatz aus die Farbdosierelemente auf einfache Weise so stillgelegt werden können, daß sie bei Gesamtverstellungen nicht mitbetätigt werden. Dieses gelingt erfindungsgemäß dadurch, daß für jedes Farbdosierelement je ein Befehlstaster "Weniger Druckfarbe" und "Mehr Druckfarbe", und für jedes Farbwerk je ein Befehlstaster "Formatwahl", "Gesamt - Weniger Druckfarbe" und "Gesamt - Mehr Druckfarbe" auf dem Fernsteuerpult vorgesehen sind. Nach Betätigung der entsprechenden Taster werden mittels eines entsprechend programmierten Microcomputers die Farbsteuerelemente gesteuert.

IPC 1-7

B41F 31/04; **B41F 33/16**

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/045 (2013.01 - EP US); **B41F 33/16** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/47** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2115653 A1 19711111 - POLYGRAPH LEIPZIG KOM F POLYGR
- US 3792659 A 19740219 - ALBRECHT H
- FR 2427912 A1 19800104 - HARRIS CORP [US]

Cited by

US4803923A

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0047926 A1 19820324; **EP 0047926 B1 19840912**; **EP 0047926 B2 19920513**; DE 3034417 A1 19820422; DE 3034417 C2 19910117; JP H052509 B2 19930112; JP S5777576 A 19820514; US 4508034 A 19850402

DOCDB simple family (application)

EP 81106927 A 19810904; DE 3034417 A 19800912; JP 14257681 A 19810911; US 57572684 A 19840202