

Title (en)

Control device for a plurality of adjusting motors in printing machines.

Title (de)

Vorrichtung zur Steuerung einer Vielzahl von Stellmotoren an Druckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de commande de plusieurs moteurs de réglage dans les machines d'impression.

Publication

**EP 0081739 A1 19830622 (DE)**

Application

**EP 82111067 A 19821130**

Priority

DE 3148947 A 19811210

Abstract (en)

[origin: ES8308263A1] Device for controlling a plurality of servomotors on a printing machine having a plurality of printing units with the servomotors respectively assigned to individual zones of the printing units, a control unit connected to the servomotors for switching the servomotors on and off, and a power supply for supplying operating current to the servomotors, including a current-measuring module located in a connection between the power supply and the control unit for measuring a control current corresponding to the operating current supplied to the servomotors, the current-measuring module being controllable by a microprocessor for limiting the number of operating servomotors.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Steuern einer Vielzahl von Stellmotoren (2a, 2b ... 2n) an Druckmaschinen, insbesondere zum Einstellen des Farb- oder Feuchtdickenprofils an Offset-Druckmaschinen, die mehrere Druckwerke und eine Vielzahl von einzelnen Zonen jedes Druckwerkes zugeordneten Stellmotoren aufweist, welche Stellmotoren mittels einer Steuereinrichtung (11) ein- und ausschaltbar sind, ist die Steuereinrichtung so ausgebildet, daß sie, solange für mehr Stellmotoren ein Verstellbefehl vorliegt, als das Netzgerät (4) aufgrund seiner begrenzten Leistung zu speisen vermag, unabhängig von der Zuordnung der Stellmotoren zu bestimmten Druckwerken stets so viel Motoren mit dem Netzgerät verbindet, daß deren Gesamt-Stromaufnahme die Leistungsfähigkeit des Netzgerätes nicht überschreitet. Dabei kann die Steuereinrichtung entweder die Anzahl der eingeschalteten Stellmotoren konstant halten oder aber das Einschalten in Abhängigkeit von der Höhe des allen angeschlossenen Stellmotoren zugeführten Stromes bewirken. Bei der Auswahl zuzuschaltender Motoren können Prioritäten berücksichtigt werden.

IPC 1-7

**B41F 31/04**; **B41F 33/00**

IPC 8 full level

**B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 31/045** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0009** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/45** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3792659 A 19740219 - ALBRECHT H
- [A] US 3930447 A 19760106 - MURRAY JAMES E

Cited by

EP0978380A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0081739 A1 19830622**; **EP 0081739 B1 19850424**; AT 385952 B 19880610; AT A450482 A 19871115; CA 1192783 A 19850903; DE 3148947 A1 19830623; DE 3263306 D1 19850530; DK 153257 B 19880627; DK 153257 C 19890424; DK 522182 A 19830611; ES 518043 A0 19830901; ES 8308263 A1 19830901; JP H0357864 B2 19910903; JP S58112744 A 19830705; MX 152012 A 19850523; NO 159068 B 19880822; NO 159068 C 19881130; NO 824153 L 19830613; US 4464615 A 19840807; ZA 828021 B 19830928

DOCDB simple family (application)

**EP 82111067 A 19821130**; AT 450482 A 19821210; CA 417285 A 19821208; DE 3148947 A 19811210; DE 3263306 T 19821130; DK 522182 A 19821123; ES 518043 A 19821209; JP 21561682 A 19821210; MX 19554982 A 19821210; NO 824153 A 19821209; US 44822582 A 19821209; ZA 828021 A 19821102