

Title (en)
Control device for a printing machine drive

Title (de)
Steuerung für den Antrieb einer Druckmaschine

Title (fr)
Dispositif de commande pour un moteur d'entraînement d'une machine à imprimer

Publication
EP 0842769 A1 19980520 (DE)

Application
EP 97116687 A 19970925

Priority
DE 19643252 A 19961019

Abstract (en)
The control (1) operates especially a sheet fed offset press, driven by at least one drive motor as a DC motor supplied by a rectifier (2). Orders for altering the revs of the press are supplied to the control, and the press revs is altered according to the time functions stored in a storage (8). Signals corresponding to the operating condition of the press (4) are supplied to the control. The control works in conjunction with the storage. Time functions assigned to different operating conditions are stored in the storage for accelerating and/or reducing the rotational speed of the press. By the control, and order comes into use, for the time function provided for the actual operating condition, across the drive motor (3).

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Steuerung für den Antrieb einer Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, mit einer dem vorzugsweise als wenigstens ein Gleichstrommotor ausgebildeten Antriebsmotor (3) der Druckmaschine (H) vorgeordneten Steuerung (1), der Kommandos zum Verändern der Drehzahl der Druckmaschine zuführbar sind, woraufhin die Maschinendrehzahl gemäß gespeicherter Zeitfunktionen (8) geändert wird. Eine derartige Steuerung soll dahingehend weitergebildet werden, daß gerade beim Abtounen eine Anpassung bzw. Nachführung der Farb- und/oder Feuchtmitteldosierung an die zeitlich sich verändernde Drehzahl der Druckmaschine möglich ist. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß der Steuerung dem Betriebszustand der Druckmaschine entsprechende Signale zuführbar sind, daß die Steuerung mit einem Speicher in Wirkverbindung steht, in welchem unterschiedlichen Betriebszuständen der Druckmaschine zugeordnete Zeitfunktionen zum Hochfahren und/oder Abtounen der Druckmaschine abgespeichert sind, und daß durch die Steuerung auf ein Kommando zum Verändern der Drehzahl die für den aktuellen Betriebszustand vorgesehene Zeitfunktion über den Antriebsmotor zur Anwendung kommt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/004

IPC 8 full level
B41F 13/004 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/0045 (2013.01 - EP US); **B41F 33/0009** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DX] DE 4137482 A1 19930519 - KBA PLANETA AG [DE]
• [DA] DE 4214707 A1 19931104 - KBA PLANETA AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
US 5878665 A 19990309; AT E203204 T1 20010815; DE 19643252 A1 19980430; DE 19643252 C2 19990520; DE 59704066 D1 20010823; EP 0842769 A1 19980520; EP 0842769 B1 20010718; JP H10119248 A 19980512

DOCDB simple family (application)
US 95329997 A 19971017; AT 97116687 T 19970925; DE 19643252 A 19961019; DE 59704066 T 19970925; EP 97116687 A 19970925; JP 28702597 A 19971020