

Title (en)  
Control for a printing machine

Title (de)  
Steuerung für eine Druckmaschine

Title (fr)  
Dispositif de commande pour une machine à imprimer

Publication  
**EP 0726146 A2 19960814 (DE)**

Application  
**EP 96100877 A 19960123**

Priority  
DE 19504585 A 19950211

Abstract (en)  
The control system for a print machine, especially an offset litho machine having a single revolution angle encoder or sensor uses this sensor to control the main operation. The angle sensor determines the plate cylinder position, for example to position for exchange of the plate. So as to position the plate cylinder (P) sensors (SR) are fixed to scan markings on the cylinder, and connected to the control unit (S). The command angle is stored for the desired position, and a difference is calculated between the command angle and the detected angle from the sensor for cylinders not in position to generate a new command angle.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Steuerung für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, welche einen eintourigen Winkelgeber aufweist, der mit einer auf den Hauptantrieb einwirkenden Steuerung in Verbindung steht. Dieser Winkelgeber dient dazu, bestimmte Plattenzylinderpositionen z.B. zum Wechseln einer Druckplatte anzufahren. Damit ein Anfahren bestimmter Positionen auch bei verstellten Plattenzylinder (Grobregister-Umfangsverstellung) möglich ist, sind diesen Plattenzylindern Sensoren zugeordnet, welche an den Plattenzylindern angebrachte Markierungen abtasten. Durch die Steuerung erfolgt nun ein Vergleich der bei Signalabgabe der Sensoren festgestellten Winkelstellungen mit gespeicherten Winkelwerten. Bei Vorhandensein einer Differenz zwischen dem gespeicherten und dem erfaßten Winkelwert wird dieser zum Anfahren der vorgegebenen Position mit dem gespeicherten Soll-Winkelwert dieser Position verrechnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 33/00**

IPC 8 full level  
**B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 33/0009** (2013.01)

Cited by  
EP1792728A3; US6006662A; EP0897799A3; US8001900B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0726146 A2 19960814; EP 0726146 A3 19970205; EP 0726146 B1 19981014; AT E172153 T1 19981015; DE 19504585 A1 19960814; DE 19504585 C2 19970507; DE 59600653 D1 19981119**

DOCDB simple family (application)  
**EP 96100877 A 19960123; AT 96100877 T 19960123; DE 19504585 A 19950211; DE 59600653 T 19960123**