

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 0747216 A2 19961211 (DE)**

Application  
**EP 96107754 A 19960515**

Priority  
DE 19520919 A 19950608

Abstract (en)  
The control system has a processor station (1'-5') associated with each operating unit (1-5) of the machine, with a communication bus (6) linking the processor stations for precise synchronisation of respective switching procedures for each operating unit. A further bus (8) is used to provide each of the processor stations with angular position information from an angle indicator associated with a rotating component at one of the operating units, for synchronisation of the switching procedures.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Steuerung für eine Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, mit mehreren Einheiten wie Anleger, Druckwerken, Lackier- bzw. Beschichtungseinrichtungen, Ausleger, Falzapparaten und dergl., wobei jeder Einheit 1-5 eine wenigstens einen Rechner aufweisende Station 1'-5' zugeordnet ist und diese über einen Bus 6 miteinander verbunden sind. Es soll gewährleistet sein, daß die in den einzelnen Einheiten 1-5 der Druckmaschine bei bestimmten, vorgegebenen Winkelstellungen auszuführenden Schaltvorgänge exakt auch bei höchsten Maschinengeschwindigkeiten ablaufen können. Erfindungsgemäß wird dazu vorgeschlagen, daß neben dem Bus 6, über welche die Stationen 1'-5' Signale miteinander austauschen ein weiterer Bus 8 vorgesehen ist, über welchen den einzelnen Stationen 1'-5' die Winkelstellungssignale eines an einer Einheit der Druckmaschine angebrachten und eintourig umlaufenden Winkelgebers 7 zuführbar sind. Somit ist gewährleistet, daß jede Station 1'-5' die winkelstellungsabhängigen Schaltvorgänge in der zugeordneten Einheit 1-5 ausführen kann. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B65H 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 33/0009** (2013.01 - EP US); **Y10S 101/36** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE10059270A1; CZ303068B6; DE10059270B4; EP1211070A3; EP1211070A2; US6948085B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0747216 A2 19961211**; **EP 0747216 A3 19970528**; **EP 0747216 B1 19980902**; AT E170460 T1 19980915; DE 19520919 A1 19961212; DE 19520919 C2 19980226; DE 59600500 D1 19981008; JP 2930191 B2 19990803; JP H08336956 A 19961224; US 5873307 A 19990223

DOCDB simple family (application)  
**EP 96107754 A 19960515**; AT 96107754 T 19960515; DE 19520919 A 19950608; DE 59600500 T 19960515; JP 14600896 A 19960607; US 65971896 A 19960606