

Title (en)

Control system for a printing press

Title (de)

Steuersystem für eine Druckmaschine

Title (fr)

Système de commande pour une machine à imprimer

Publication

EP 0930162 A1 19990721 (DE)

Application

EP 98124124 A 19981218

Priority

DE 29800480 U 19980114

Abstract (en)

Web offset printing machine is controlled by a system in which several computer units are provided, each having a non-volatile memory unit, with a common time signal supplied to each from a central timer unit. When there is activity in one of the computer units, information recording the activity can be stored in the associated non-volatile memory simultaneously with the time information, corresponding to the time signal output by the timer unit at the instant of activity. Preferably, the timer unit outputs a binary electrical signal periodically as the time signal, which is evaluated by each computer unit has the time base for operations in the computer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Steuersystem für eine Druckmaschine, insbesondere eine Bogenoffsetdruckmaschine, bestehend aus mehreren Recheneinheiten, wobei jeder Recheneinheit eine nichtflüchtige Speichereinheit zugeordnet ist und jede Recheneinheit zur Steuerung der Funktionsabläufe einer Funktionseinheit der Druckmaschine ausgebildet ist. Die Erfindung wird dadurch weitergebildet, daß allen Recheneinheiten (2,3,4,5) ein von einer Zeitgebereinheit (6) erzeugtes Zeitsignal zuführbar ist, wobei bei einer Aktivität einer der Recheneinheiten (2,3,4,5) in der dieser Recheneinheit (2,3,4,5) zugeordneten nichtflüchtigen Speichereinheit (23,33,43,53) eine die Aktivität der Recheneinheit (2,3,4,5) dokumentierende Information gleichzeitig mit einer Zeitinformation abspeicherbar ist, die dem zum Zeitpunkt der Aktivität der Recheneinheit (2,3,4,5) von der Zeitgebereinheit (6) ausgegebenen Zeitsignal entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0009 (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] EP 0818310 A1 19980114 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] EP 0436818 A2 19910717 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] EP 0419811 A2 19910403 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP [US]
- [Y] DE 2643250 A1 19780330 - BRAUN AG
- [AD] DE 19527089 A1 19970130 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 9215547 U1 19930218
- [A] EP 0747215 A2 19961211 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0930162 A1 19990721; EP 0930162 B1 20011107; AT E208271 T1 20011115; DE 29800480 U1 19980305; DE 59802048 D1 20011213

DOCDB simple family (application)

EP 98124124 A 19981218; AT 98124124 T 19981218; DE 29800480 U 19980114; DE 59802048 T 19981218