

Title (en)

Controller for the blanket washing system of a rotary offset printing machine with several units

Title (de)

Steuerung für die Drucktuch-Wascheinrichtung einer Offset-Rotationsdruckmaschine mit mehreren Druckwerken

Title (fr)

Commande du dispositif de lavage des blanchets d'une machine rotative d'impression offset avec plusieurs unités

Publication

EP 0726147 A1 19960814 (DE)

Application

EP 95119894 A 19951216

Priority

DE 19501694 A 19950120

Abstract (en)

The control has an electronic data processor. This has a data input for different print parameters e.g. board height, type of printing material, type of solution, mode of operation of individual print mechanisms, and type of ink etc. It also has a data memory to store the input parameters. A computing unit calculates control parameters e.g. proportion of solution, proportion of water and dispensing quantities, from the input print parameters, for that particular washing device. The computing unit accesses tables of characteristic values stored in the memory and/or processes algorithms which allocate control parameters to the print parameters according to predetermined rules. The control also has a data output for the derived control parameters. Preferably, the control parameters can be varied by inputting control commands.

Abstract (de)

Bei einer Steuerung für die Drucktuch-Wascheinrichtungen einer Offset-Rotationsdruckmaschine mit mehreren in Reihe angeordneten Druckwerken ist eine elektronische Datenverarbeitungseinrichtung vorgesehen, die eine Dateneingabe für verschiedene Druckparameter, einen Datenspeicher zur Speicherung der eingegebenen Druckparameter, eine Recheneinheit, die aus den eingegebenen Druckparametern, Steuerparameter für die einzelnen Drucktuch-Wascheinrichtungen errechnet, und eine Datenausgabe für die errechneten Steuerparameter aufweist. Die Recheneinheit greift auf Tabellen von in einem Speicher abgelegten Kennwerten zu und/oder verarbeitet Algorithmen, die den Druckparametern nach vorgegebenen Gesetzen Steuerparameter zuordnen.

IPC 1-7

B41F 35/06

IPC 8 full level

B41F 35/00 (2006.01); **B41F 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 35/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] DE 4338625 A1 19950518 - OXY DRY MASCHINEN GMBH [DE]
- [X] EP 0325381 A2 19890726 - JIMEK AB [SE]
- [X] EP 0372588 A2 19900613 - BALDWIN GEGENHEIMER GMBH [DE]
- [A] US 5325780 A 19940705 - MATSUDA FUMIO [JP], et al
- [A] WO 9113760 A1 19910919 - BERNTSSON REINHOLD [SE]
- [A] EP 0590833 A1 19940406 - BALDWIN GRAPHIC SYSTEM INC [US]

Cited by

DE102007043857A1; EP1516730A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0726147 A1 19960814; EP 0726147 B1 19990609; AT E181018 T1 19990615; DE 19501694 A1 19960725; DE 59506166 D1 19990715

DOCDB simple family (application)

EP 95119894 A 19951216; AT 95119894 T 19951216; DE 19501694 A 19950120; DE 59506166 T 19951216