

Title (en)

Method and device for controlling a printing machine

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Steuerung einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif de pilotage d'une machine d'impression

Publication

EP 0891863 A2 19990120 (DE)

Application

EP 98112626 A 19980708

Priority

DE 19730627 A 19970717

Abstract (en)

The method for controlling a printing machine, with which across corresp. control facilities, different operating conditions esp. different speeds are adjustable. Also selected for the respective parameters characterising the respective operating conditions, esp. the printing speed are determined by an evaluation and monitoring unit (32). Between two specifiable time points, the standstill times of the printing machine (10) due to conditions of disturbance, as well as at least one characteristic parameter of a material printed between the specifiable time points of the machine (10), are determined by the evaluation and monitoring unit (32). The parameters are set in relation to each other and at least partially are stored. Form the data obtained by the evaluation and monitoring unit (32), depending on the type of material to be respectively printed, a printing speed is determined optimally matched to the specifiable or selectable second criteria.

Abstract (de)

Verfahren und Anordnung zur Steuerung einer Druckmaschine (10), bei welcher Steuermittel (12, 14) zur Einstellung verschiedener Betriebszustände sowie eine Auswerte- und Überwachungseinheit (32) vorgesehen ist. Zur Reduzierung störungsbedingter Stillstandszeiten und Automatisierung der Steuerung ist die Auswerte- und Überwachungseinheit (32) zur Erfassung der betriebs- und störungsbedingten Stillstandszeiten sowie wenigsten eines für den bedruckten Stoffs charakteristischen Parameters, zur Auswertung und zumindest teilweisen Speicherung der erfaßten Daten und zur Ermittlung einer in Abhängigkeit von der Stoffart optimalen Druckgeschwindigkeit ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/00 (2013.01)

Cited by

CN108327413A; EP1167624A1; EP3413186A1; US6985790B2; US6801879B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0891863 A2 19990120; EP 0891863 A3 19990526; EP 0891863 B1 20011219; AT E211069 T1 20020115; DE 19730627 A1 19990121; DE 59802504 D1 20020131; JP 2925014 B2 19990726; JP H1170638 A 19990316

DOCDB simple family (application)

EP 98112626 A 19980708; AT 98112626 T 19980708; DE 19730627 A 19970717; DE 59802504 T 19980708; JP 20186698 A 19980716