

Title (en)

Method for regulating the inking in a printing machine

Title (de)

Verfahren zur Einstellung der Farbgebung einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé de réglage d'encrage dans une machine à imprimer

Publication

EP 0741029 A2 19961106 (DE)

Application

EP 96105190 A 19960401

Priority

DE 19516330 A 19950504

Abstract (en)

A colour printing process has the print quality continuously monitored to generate data (M) that is processed to generate an average value (M1). Changes in the values are used in an identification process where the type of response characteristics (A) is determined and the time required for the system to respond to a correction can be accurately determined. This allows a prediction to be made of when the system will be outside of a defined tolerance band and allows a correcting operation to be generated.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern oder Regeln der Farbgebung während des Druckprozesses, insbesondere während des Fortdruckprozesses, einer Druckmaschine, wobei Farbmeßdaten aus den laufend erstellten Druckbildern gewonnen und für den Steuer- oder Regelvorgang zur Beeinflussung der Farbgebung verwendet werden, wenn eine vorbestimmte Toleranz überschritten wird. Es ist vorgesehen, daß die zeitliche Entwicklung der Farbmeßdaten (M) für eine Trendschätzung herangezogen werden, daß die Trendschätzung bewertet wird und daß eine korrigierende Steuerung oder Regelung der Farbgebung erfolgt, wenn bestimmte Trendschätzungsdaten außerhalb der Toleranz ($+\sigma$, $-\sigma$) liegen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/0045 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102007044758A1; DE102007011344B4; EP1005985A3; CN102442055A; DE102007044758B4; US6412411B1; US8887637B2; EP1138488B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0741029 A2 19961106; EP 0741029 A3 19970319; EP 0741029 B1 20010718; DE 19516330 A1 19961107; DE 59607293 D1 20010823; US 5835626 A 19981110

DOCDB simple family (application)

EP 96105190 A 19960401; DE 19516330 A 19950504; DE 59607293 T 19960401; US 64360096 A 19960506