

Title (en)

Image inspection and ink supply method in printed products of a printing machine

Title (de)

Verfahren zur Bildinspektion und Farbführung an Druckprodukten einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé d'inspection d'images et d'alimentation en encre dans des produits imprimés d'une machine d'impression

Publication

EP 0741026 A2 19961106 (DE)

Application

EP 96105187 A 19960401

Priority

DE 19516354 A 19950504

Abstract (en)

An automated process is used in which the image data obtained from camera scanning of the printed output of a printing process is fed to a computer system for comparison with a set of reference data. The difference data is processed and the location of the fault on the printed sheet is indicated on a display screen. There are a large number of printing faults that can be due to a large number of different factors. The relationship between the faults and the factors causing them are defined within an information matrix and this is used for rapid fault identification analysis.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bildinspektion und Farbführung an Druckprodukten einer Druckmaschine, wobei vorzugsweise im online-Betrieb Ist-Bilddaten der Druckbilder der Druckprodukte ermittelt und mit Soll-Bilddaten zur Fehlerauffindung verglichen werden. Es ist vorgesehen, daß beim Auftreten eines Fehlers vor einer Veränderung der Farbführung geprüft wird, ob aufgrund der Fehlerart eine andere Ursache als die Farbführung für die Abweichung in Frage kommt. <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

DE10312998B4; US7059245B2; WO2010020564A3; WO2010020569A3; US8100057B2; US8176847B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0741026 A2 19961106; EP 0741026 A3 19980325; EP 0741026 B1 20010221; DE 19516354 A1 19961107; DE 59606450 D1 20010329; US 6373964 B1 20020416

DOCDB simple family (application)

EP 96105187 A 19960401; DE 19516354 A 19950504; DE 59606450 T 19960401; US 64359696 A 19960506