

Title (en)
Image inspection apparatus

Title (de)
Vorrichtung zur Bildinspektion

Title (fr)
Dispositif d'inspection d'images

Publication
EP 0741027 A2 19961106 (DE)

Application
EP 96105188 A 19960401

Priority
DE 19516352 A 19950504

Abstract (en)
A camera is used to monitor the output of a printing machine and the data is fed to a comparator (1) and to a counter (2). The comparator also receives image reference data from a memory (3) and difference data (4) is received by a threshold limit stage (5) and a difference image circuit (6). When the difference data exceeds the set limit an output (8) is produced that is applied to a gating circuit (14) that combined with XY counter stage outputs to address a memory (15). This provides control of scanning of the image and the position of the fault in an inspection window (13) is indicated on a monitor screen.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bildinspektion des Druckbildes eines Produkts einer Druckmaschine. Es ist vorgesehen, daß die Vorrichtung eine Bilderfassungseinrichtung aufweist, die Ist-Bilddaten (Ist) vom Produkt liefert, welche mittels einer Vergleichsschaltung (1) mit Soll-Bilddaten (Soll) eines fehlerfreien Sujets verglichen werden, wobei eine vorwählbare Einteilung des Druckbilds in Inspektionsflächen (13) erfolgt und beim Auftreten eines von der Vergleichsschaltung (1) erkannten Fehlers die zugehörige Inspektionsfläche (13) gekennzeichnet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 33/0036 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10218068B4; DE10024070A1; EP1153747A3; WO0218917A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0741027 A2 19961106; EP 0741027 A3 19980325; EP 0741027 B1 20000712; DE 19516352 A1 19961107; DE 59605570 D1 20000817; US 6449385 B1 20020910

DOCDB simple family (application)
EP 96105188 A 19960401; DE 19516352 A 19950504; DE 59605570 T 19960401; US 64359796 A 19960506