

Title (en)

Method and device for indicating of registering device malfunctions on a printed product equipped with registering marks.

Title (de)

Verfahren und Anordnungen zum Ermitteln von Registerfehlern auf einem mit Registermarken versehenen Druckerzeugnis.

Title (fr)

Méthode et arrangement pour la recherche de fautes de repérage sur un produit imprimé muni de marques de repérages.

Publication

EP 0456006 A1 19911113 (DE)

Application

EP 91105927 A 19910413

Priority

DE 4014706 A 19900508

Abstract (en)

In a method for indicating registering device malfunctions on a printed product equipped with registering marks (4, 5, 6), the registering marks (4, 5, 6) being scanned opto-electrically on passage of the printed product through the printing machine, the registering marks (4, 5, 6) are scanned twice in the direction of travel of the web at a predetermined separation. By subtraction of the signals obtained by the scanning, a further signal arises. The temporal position of the extreme value of the further signal constitutes a measure for the position of the registering marks. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Ermitteln von Registerfehlern auf einem mit Registermarken (4,5,6) versehenen Druckerzeugnis, wobei die Registermarken (4,5,6) beim Durchlauf des Druckerzeugnisses durch die Druckmaschine opto-elektrisch abgetastet werden, werden die Registermarken (4,5,6) in Bahnlaufrichtung zweimal in einem vorgegebenen Abstand abgetastet. Durch Subtraktion der durch die Abtastung gewonnenen Signale entsteht ein weiteres Signal. Die zeitliche Lage des Extremwertes des weiteren Signals stellt ein Maß für die Lage der Registermarke dar. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/14

IPC 8 full level

B41F 33/14 (2006.01); **B41F 13/12** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/0081 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0094027 A1 19831116 - HARRIS GRAPHICS CORP [US]
- [A] EP 0208282 A2 19870114 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] EP 0249788 A2 19871223 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 3535579 A1 19860515 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] DE 2615371 C2 19820401
- [A] DE 2629180 A1 19780112 - SIEMENS AG
- [A] DE 2643679 A1 19780330 - SIEMENS AG

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0456006 A1 19911113; **EP 0456006 B1 19940907**; AT E111029 T1 19940915; CA 2041347 A1 19911109; CA 2041347 C 19960220; DE 4014706 A1 19911114; DE 4014706 C2 19940601; DE 59102798 D1 19941013; JP H04229270 A 19920818; US 5249139 A 19930928

DOCDB simple family (application)

EP 91105927 A 19910413; AT 91105927 T 19910413; CA 2041347 A 19910428; DE 4014706 A 19900508; DE 59102798 T 19910413; JP 13202891 A 19910508; US 69718791 A 19910508