

Title (en)

Method and device for setting registers of a printing press

Title (de)

Verfahren sowie Vorrichtung zur Einstellung der Register einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour réglage des registres d'une machine à imprimer

Publication

EP 1384580 A1 20040128 (DE)

Application

EP 02017003 A 20020727

Priority

EP 02017003 A 20020727

Abstract (en)

The method involves continuously optically detecting the print product during the printing process and comparing it as an actual print image (9) with a previously stored desired print image (8), whereby if a there is a detected deviation between the desired and actual print images, a suitable adjustment of the register (3) is automatically carried out. AN Independent claim is also included for the following: (a) an arrangement for implementing the inventive method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Einstellung der Register (3) einer Druckmaschine (11). Um ein Verfahren der vorgenannten Art bereitzustellen, das bei gleichzeitiger Erzielung eines wunschgemäßen Druckergebnisses die Ausschußproduktion zu verringern hilft, wird mit der Erfindung vorgeschlagen ein Verfahren, bei dem kontinuierlich während des laufenden Druckvorganges das Druckergebnis optisch erfaßt und als Ist-Druckbild (9) mit einem zuvor angespeicherten Soll-Druckbild (8) verglichen wird, wobei im Falle einer festgestellten Abweichung zwischen Soll-Druckbild einerseits und Ist-Druckbild andererseits eine entsprechende Einstellung der Register (3) automatisch erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/14; **B41F 33/00**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B41F 13/12 (2013.01); **B41F 13/14** (2013.01); **B41F 33/0036** (2013.01); **B41P 2233/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 5816151 A 19981006 - WANG XIN XIN [US], et al
- [YA] US 6112658 A 20000905 - GUNTHER WILLIAM G [US], et al
- [YA] WO 8807449 A1 19881006 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] EP 0023299 A1 19810204 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0993947 A1 20000419 - ELTROMAT GES FUR IND ELEKTRONI [DE]
- [A] DE 19914913 A1 20001026 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] DE 10100850 A1 20020718 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP3771564A1; EP1593513A3; EP2127876A1; EP1759844A3; US7513196B2; WO2004096546A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1384580 A1 20040128

DOCDB simple family (application)

EP 02017003 A 20020727