

Title (en)

Method for adjusting the register in a multicolour printing machine

Title (de)

Verfahren zur Einstellung des Registers bei einer Mehrfarbendruckmaschine

Title (fr)

Procédé de repérage dans une machine d'impression polychrome

Publication

EP 1155844 A2 20011121 (DE)

Application

EP 01109258 A 20010414

Priority

US 20493100 P 20000517

Abstract (en)

The method involves controlling the generation and combination of part color images for register setting so that printing occurs that maintains the register. When a change in toner profile occurs the influence of the toner profile on the register is taken into account directly on implementing the change using existing influencing parameters. Independent claims are also included for the following: an arrangement for implementing the method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Einstellung des Registers bei einer Mehrfarbendruckmaschine (1) mit mehreren Einrichtungen (2, 2', ...) zur digitalen Erzeugung von Teilfarbenbildern (3, 3', ...), wobei zur Registereinstellung die Erstellung und Zusammenfügung der Teilfarbenbilder (3, 3', ...) derart gesteuert wird, daß registerhaltige Drucke erzielt werden. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Verfahren und Vorrichtung derart weiterzubilden, daß eine Änderung des Tonerprofils nicht mehr, auch nicht mehr vorübergehend, zu einem Registerfehler führt. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß bei einer Änderung des Tonerprofils (5, 5') der Einfluß des Tonerprofils auf das Register mittels vorhandener Einflußgrößen (4, 4', ...) unmittelbar mit der Durchführung der Änderung berücksichtigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/00; G03G 15/01; B41C 1/10; B41F 33/16

IPC 8 full level

G03G 21/14 (2006.01); **G03G 15/01** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03G 15/0194 (2013.01); **G03G 2215/0119** (2013.01); **G03G 2215/0161** (2013.01)

Cited by

DE102015102341A1; US9606481B2; US7509077B2; US7827912B2; US9523946B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1155844 A2 20011121; **EP 1155844 A3 20040929**; **EP 1155844 B1 20080326**; AT E390286 T1 20080415; DE 50113773 D1 20080508; JP 2002031928 A 20020131

DOCDB simple family (application)

EP 01109258 A 20010414; AT 01109258 T 20010414; DE 50113773 T 20010414; JP 2001148235 A 20010517