

Title (en)

Method and device for register control of a printing press

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Registersteuerung einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif de réglage du registre d'une presse d'impression

Publication

**EP 2392459 A1 20111207 (DE)**

Application

**EP 11167679 A 20110526**

Priority

CH 8752010 A 20100602

Abstract (en)

The method involves altering register adjustments of an imaging cylinder (26,27) of a printing unit (1,2,3,4,5) corresponding to a predetermined length change of a print image to avoid a divergence of print images of multiple printing units. The alteration of the register adjustments is carried out depending on a length (l-12,l-23,l-34,l-45) of a printing substrate (9) between the printing units. An independent claim is also included for a device for controlling register of a printing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Registersteuerung einer Druckmaschine (6) mit einem ersten Druckwerk (1, 2, 3, 4) und zumindest einem weiteren Druckwerk (2, 3, 4, 5), welche jeweils zumindest einen bildgebenden Zylinder (26, 27) mit einer Rotationsgeschwindigkeit (É) aufweisen. Zum Vermeiden eines Auseinanderlaufens von Druckbildern (11) mehrerer Druckwerke (1, 2, 3, 4, 5) werden Registereinstellungen des zumindest einen bildgebenden Zylinders (26, 27) der weiteren Druckwerke (2, 3, 4, 5) entsprechend einer vorgegebenen Längenänderung (#l 1 ) eines Druckbildes (11, 11') verändert. Die Veränderung der Registereinstellungen wird in Abhängigkeit von zumindest einer Länge (l 12 , l 23 , l 34 , l 45 ) eines Bedruckstoffs (9) zwischen den Druckwerken (1, 2, 3, 4, 5) durchgeführt. Außerdem betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens sowie eine Druckmaschine mit einer solchen Vorrichtung.

IPC 8 full level

**B41F 13/02** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B65H 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/025** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0081** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/90** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102006060212 A1 20080703 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 10254836 A1 20040617 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 10254836 A1 20040617 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [Y] EP 0882588 A1 19981209 - WIFAG MASCHF [CH]
- [A] EP 0950519 A1 19991020 - ASEA BROWN BOVERI [CH]

Cited by

EP2752296A1; US9789680B2; WO2014020083A3

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2392459 A1 20111207**; **EP 2392459 B1 20150902**; BR PI1102819 A2 20121120; CN 102285215 A 20111221; JP 2011251533 A 20111215; US 2011297026 A1 20111208; US 9010242 B2 20150421

DOCDB simple family (application)

**EP 11167679 A 20110526**; BR PI1102819 A 20110602; CN 201110158425 A 20110602; JP 2011123350 A 20110601; US 201113151855 A 20110602