

Title (en)

Device and method of presetting for a rotary printing machine

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Voreinstellung einer Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Dispositif et procédé de préréglage pour machine d'impression rotative

Publication

EP 1961569 A1 20080827 (FR)

Application

EP 08002943 A 20080218

Priority

- EP 07003537 A 20070221
- EP 08002943 A 20080218

Abstract (en)

The device has a control unit controlling movement of a printing unit from a predefined initial position to a predefined end position. A vision system captures images of formats (F), which are successively printed on a printing web (10) between the initial position and the end position. A calculation unit evaluates the images and determines a specific position of the printing unit after the initial position at which the printed images are identical. The calculation unit calculates a surface of each printed format. An independent claim is also included for a method for adjusting the position of a printing unit with respect to a printing web in a rotary printing machine.

Abstract (fr)

Dispositif de réglage de la position d'un groupe imprimeur (6) par rapport à une bande d'impression (10) dans une machine d'impression rotative comprenant une unité de commande (7) apte à commander le déplacement du groupe imprimeur (6) d'une position initiale P_i prédéfinie à une position finale P_f prédéfinie par pas successifs T , un système de vision (4) apte à saisir des images des formats (F) imprimés successivement sur la bande d'impression (10) entre la position initiale P_i et la position finale P_f , une unité de calcul (8) apte à évaluer les images et à déterminer la position P_{opt} du groupe imprimeur (6) à partir de laquelle les images sont identiques.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B41F 5/24 (2013.01 - EP US); **B41F 13/025** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0036** (2013.01 - EP US); **B41F 33/0081** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4413735 A1 19951026 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 4413735 A1 19951026 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 1132203 A1 20010912 - BOBST SA [CH]
- [A] WO 2004048093 A2 20040610 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al

Cited by

EP2127876A1; WO2015117806A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1961569 A1 20080827; BR PI0800186 A2 20090602; US 2008196610 A1 20080821

DOCDB simple family (application)

EP 08002943 A 20080218; BR PI0800186 A 20080220; US 3518908 A 20080221