

Title (en)

Method and device for controlling the cutting register of a rotary printing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Regeln des Schnittregisters einer Rollenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Méthode et dispositif pour contrôler le repérage de découpe d'une imprimante rotative

Publication

**EP 1505024 A2 20050209 (DE)**

Application

**EP 04018322 A 20040803**

Priority

DE 10335888 A 20030806

Abstract (en)

Detection of image information or measurement marks occurs directly before or at a cutting cylinder (K 4). From the measured value, the cutting registration error is determined and from the error, the position of the cutting cylinder is controlled. An independent claim is included for the corresponding equipment.

Abstract (de)

Um das Schnittregister einer Bahn in einer Rollenrotationsdruckmaschine mit geringem Aufwand zu regeln, wird zum Regeln des Schnittregisters eine bestimmte Bildinformation der bedruckten Bahn mittels mindestens eines Sensors (5, 6) erfasst und einer Regeleinrichtung (2) zugeführt, dass diese Erfassung der Bildinformation oder Messmarken unmittelbar vor oder an einem Messerzylinder (K 4) durchgeführt wird, dass aus diesem erfassten Wert der Schnittregisterfehler ermittelt und dass aus diesem Schnittregisterfehler die Lage des Messerzylinders (K 4) beeinflusst wird. Zusätzlich betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung der Verfahren zum Regeln des Schnittregisters.

IPC 1-7

**B65H 23/188**

IPC 8 full level

**B41F 13/00** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 13/025** (2013.01 - EP US); **B65H 23/1882** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/112** (2013.01 - EP US); **B65H 2515/31** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/041** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/159** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 8501065 U1 19850425
- DE 19740153 C2 20010201 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP1562724B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

**EP 1505024 A2 20050209**; **EP 1505024 A3 20100120**; CN 100415510 C 20080903; CN 1607088 A 20050420; DE 10335888 A1 20050317; DE 10335888 B4 20080313; US 2005034578 A1 20050217; US 2008148981 A1 20080626; US 8181556 B2 20120522

DOCDB simple family (application)

**EP 04018322 A 20040803**; CN 200410098189 A 20040806; DE 10335888 A 20030806; US 112807 A 20071210; US 91324704 A 20040806