

Title (en)

Inking system for a printing press and method for controlling the operation of the same

Title (de)

Farbwerk für eine Druckmaschine, sowie Verfahren zur Steuerung des Betriebs desselben

Title (fr)

Système d'encre pour une machine d'impression, ainsi que procédé de commande de son fonctionnement

Publication

EP 1916110 A2 20080430 (DE)

Application

EP 07019875 A 20071011

Priority

- DE 102006050494 A 20061026
- DE 102007045273 A 20070921

Abstract (en)

The system has a pipette roller (2) for taking printing ink from a ductor roller (1), and a transfer roller (3) for transferring the ink from the roller (2). A drive device (4) is provided for back and forth hitting, radial shifting of the roller (2) between two positions in which the roller (2) is applied at the ductor and the transfer rollers, respectively. A detection device i.e. strain gauge sensor, detects signals indicative of contact pressure of the roller (2) at the ductor and/or the transfer rollers, where the device is formed by force measuring system (S1) and sensor system (S2). An independent claim is also included for a method for adjusting the operation of an inking system of a sheet-fed printing press.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Farbwerk für eine Druckmaschine, sowie auch ein Verfahren zur Bewerkstelligung des Betriebs eines Farbwerks an sich. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Lösungen zu schaffen durch welche sich hinsichtlich des Betriebs eines Heberfarbwerk einer Druckmaschine Vorteile gegenüber bisherigen Farbwerkskonstruktionen ergeben. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß gelöst durch ein Farbwerk für eine Bogendruckmaschine mit einer Dukturwalze, zur Abnahme von Druckfarbe aus einem Farbkasten, einer Heberwalze, zur Abnahme der Druckfarbe von der Dukturwalze, einer Übertragwalze zur Übernahme von Druckfarbe von der Heberwalze, und einer Antriebseinrichtung zur hin und hergehenden Verlagerung der Heberwalze zwischen einer ersten Position in welcher die Heberwalze an der Dukturwalze ansteht, und einer zweiten Position in welcher die Heberwalze an der Übertragwalze ansteht, wobei sich dieses Farbwerk dadurch auszeichnet, dass eine Detektionseinrichtung vorgesehen ist, zur Erfassung eines hinsichtlich eines Anpressdruckes der Heberwalze an die Dukturwalze oder die Übertragwalze indikativen Signales.

IPC 8 full level

B41F 31/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/14 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19940532 A1 20000420 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

US9604446B2; WO2014056711A1; DE102012218423B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1916110 A2 20080430; DE 102007045273 A1 20080430

DOCDB simple family (application)

EP 07019875 A 20071011; DE 102007045273 A 20070921