

Title (en)
Inking system and method for determination of a configuration status of the same

Title (de)
Farbwerk, sowie Verfahren zur Ermittlung eines Einstellzustandes desselben

Title (fr)
Dispositif d'encre et procédé de détermination d'un état de configuration de celui-ci

Publication
EP 1820648 A2 20070822 (DE)

Application
EP 07002865 A 20070210

Priority
DE 102006008002 A 20060221

Abstract (en)
The system has multiple application rollers, provided to from a cylinder. An oscillating driving device for providing axial movement to the oscillating rollers (7c,7d). The oscillating drive is so formed that the phase position of the lifting movement of the oscillating roller (7c) is adjusted or changed against the lifting movement of the other oscillating roller (7d). The oscillating rollers are supported in the ink flow inking roller, which supply the ink from the ink supply area. An independent claim is included for method for the determination of an adjusting condition of an inking system.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Farbwerk für eine Druckmaschine, insbesondere ein Walzenfarbwerk für eine Offsetrotationsdruckmaschine zur Verarbeitung eines Bedruckstoffes im Bogendruck-, oder auch im Rollendruckverfahren. Die Erfindung richtet sich weiterhin auch auf ein Verfahren zur sujetspezifischen Abstimmung eines Konfigurationszustandes desselben. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Lösungen zu schaffen, durch welche es möglich wird, den Farbtransfer aus dem Bereich des Farbkastens (1) auf die Druckform in einer dem Sujet besonders vorteilhaft Rechnung tragenden Weise zu ermöglichen und hierbei insbesondere dem Problem des Farbabfalls sowie der Schablonierung entgegenzutreten. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß gelöst durch ein Farbwerk für eine Offsetdruckmaschine mit mehreren Auftragswalzen (8), die an einem Formzylinder (9) anstehen, einer ersten und einer zweiten, den Auftragswalzen im Farbfluss jeweils vorgelagerten Verreiberwalze (7a-d), weiteren, im Farbfluss den Verreiberwalzen vorgelagerten Farbwalzen, die als solche der Bewerkstellung der Farbzufuhr aus einem Farbaufgabebereich dienen, und einer Verreibungsantriebseinrichtung zur Bewerkstellung der axialen Bewegung der Verreiberwalzen, wobei die Verreibungsantriebseinrichtung derart ausgebildet ist, dass die Phasenlage der Hubbewegung der ersten Verreiberwalze gegenüber der Hubbewegung der zweiten Verreiberwalze einstellbar veränderbar ist.

IPC 8 full level
B41F 31/15 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 31/004 (2013.01); **B41F 31/15** (2013.01); **B41F 33/0027** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005029142 A1 20061228 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 10146071 A1 20020725 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• US 2005016399 A1 20050127 - HOLM HELMUT [DE], et al
• DE 3614555 A1 19871105 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
EP2272670A1; EP2805825A1; US8069784B2; WO2009140958A3

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1820648 A2 20070822; **EP 1820648 A3 20101117**; **EP 1820648 B1 20130501**; DE 102006008002 A1 20070823; JP 2007223317 A 20070906

DOCDB simple family (application)
EP 07002865 A 20070210; DE 102006008002 A 20060221; JP 2007039649 A 20070220