

Title (en)

Inking systems of a printing press and methods for operating an inking system

Title (de)

Farbwerke einer Druckmaschine und Verfahren zum Betreiben eines Farbwerkes

Title (fr)

Dispositif d'encrage pour une machine à imprimer et procédé de commande d'un dispositif d'encrage

Publication

**EP 2002979 A1 20081217 (DE)**

Application

**EP 08165619 A 20060215**

Priority

- EP 06708288 A 20060215
- DE 102005014060 A 20050323

Abstract (en)

Inking system comprises a roller drive having a friction cylinder close to the printing cylinder (07) and a friction cylinder arranged away from the cylinder. The friction cylinder arranged close to the printing cylinder is driven in a rotary manner via friction with neighboring rollers. Preferred Features: The friction cylinder arranged away from the printing cylinder is additionally driven by a drive motor. The drive motor and an assigned drive control unit are structured so that the drive motor is driven in a controlled manner during the printing process.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Farbwerk einer Druckmaschine zur Einfärbung eines Formzylinders (07), welches einen ersten und einen zweiten Reibzylinder (12.1; 12.2) aufweist, und wobei der Formzylinder (07) rotatorisch durch einen winkellagegeregelten Antriebsmotor (15) und einer der beiden Reibzylinder (12.1; 12.2) des Farbwerks rotatorisch durch einen vom Antrieb des Formzylinders (07) mechanisch unabhängigen Antriebsmotor (18) zwangsangetrieben ist, wobei der andere der beiden Reibzylinder (12.2; 12.1) rotatorisch lediglich über Friktion mit benachbarten Walzen (11; 13) bzw. Zylindern (06; 07) angetrieben ist.

IPC 8 full level

**B41F 31/00** (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 31/004** (2013.01 - EP US); **B41P 2213/734** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 03039872 A1 20030515 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 4430693 A1 19960307 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 10044860 A1 20010517 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 10157243 A1 20030605 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 10219903 A1 20031120 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 4208963 A 19800624 - DAHLGREN HAROLD P [US]
- [DY] DE 10157243 A1 20030605 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 2916047 A1 19791031 - DAHLGREN HAROLD P
- [A] FR 2283780 A1 19760402 - SCHULZ JUERGEN [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

**US 2008163773 A1 20080710**; AT E437756 T1 20090815; DE 102005014060 A1 20060928; DE 102005014060 B4 20081120; DE 502006004379 D1 20090910; EP 1871603 A2 20080102; EP 1871603 B1 20090729; EP 2002979 A1 20081217; WO 2006100158 A2 20060928; WO 2006100158 A3 20061109

DOCDB simple family (application)

**US 88338706 A 20060215**; AT 06708288 T 20060215; DE 102005014060 A 20050323; DE 502006004379 T 20060215; EP 06708288 A 20060215; EP 08165619 A 20060215; EP 2006050961 W 20060215