

Title (en)

Method and means for ink metering in offset printing machines.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Dosieren der Farbe bei Offsetdruckmaschinen.

Title (fr)

Procédé et dispositif de dosage d'encre dans les rotatives offset.

Publication

EP 0093879 A1 19831116 (DE)

Application

EP 83103480 A 19830411

Priority

DE 3217569 A 19820511

Abstract (en)

[origin: ES8402205A1] A method of metering ink in offset printing machines having an ink cylinder with which a metering member adjustable into contact with the ink cylinder with a given pressure is associated, includes varying the contact pressure of the metering member against the ink cylinder as a function of at least one of the viscosity of the ink in a metering gap, the supply of dampening medium and the peripheral speed of the ink cylinder so that a constant specifiable thickness of ink film on the ink cylinder and a constant specifiable intensity of ink impression on the material to be printed is settable, and a device for carrying out the method.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens zum Dosieren der Farbe bei Offsetdruckmaschinen mit einem Farbzyylinder (8), dem ein Dosierkörper (12) zugeordnet ist, der mit einem bestimmten Druck an den Farbzyylinder (8) anstellbar ist. Eine derartige Farbdosiereinrichtung findet Verwendung für ein Farbwerk mit sehr wenigen Farbwerkswalzen. Der Zweck der Erfindung ist es, auf dem Farbzyylinder (8) eine konstante vorgebbare Schichtdicke der Farbe zu erreichen, so daß ein einwandfreies Druckergebnis erzielt wird.

IPC 1-7

B41F 31/04

IPC 8 full level

B41F 7/24 (2006.01); **B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 31/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3040455 A1 19811203 - ICI GMBH [DE]
- [Y] DE 2214721 B1 19730614
- [Y] US 3921525 A 19751125 - D AMATO SALVATORE F, et al
- [A] US 3820459 A 19740628 - PAUL F
- [Y] DE 1269138 B 19680530 - KOPPERS CO INC
- [Y] GB 1267947 A 19720322 - METAL BOX CO LTD [GB]
- [A] US 2377110 A 19450529 - SMITH HERMAN A
- [A] DE 2555993 A1 19770616 - KOENIG & BAUER AG
- [A] EP 0021002 A1 19810107 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by

EP1038673A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0093879 A1 19831116; EP 0093879 B1 19860910; AT 388706 B 19890825; AT A117783 A 19890115; CA 1219168 A 19870317; DE 3217569 A1 19831117; DE 3217569 C2 19851128; ES 522257 A0 19840201; ES 522258 A0 19840201; ES 8402205 A1 19840201; ES 8402206 A1 19840201; JP S58203059 A 19831126; JP S5952656 A 19840327; JP S5952657 A 19840327; US 4699055 A 19871013; US 5020432 A 19910604

DOCDB simple family (application)

EP 83103480 A 19830411; AT 117783 A 19830401; CA 426314 A 19830420; DE 3217569 A 19820511; ES 522257 A 19830510; ES 522258 A 19830510; JP 7948583 A 19830509; JP 7948683 A 19830509; JP 7948783 A 19830509; US 48581690 A 19900226; US 81083785 A 19851219