

Title (en)
Method for adjusting the transfer of printing ink

Title (de)
Verfahren zur Einstellung einer Übertragung von Druckfarbe

Title (fr)
Procédé de réglage d'un transfert d'encre

Publication
EP 2335927 A2 20110622 (DE)

Application
EP 10178563 A 20051230

Priority

- EP 05823807 A 20051230
- DE 102005000856 A 20050105
- DE 102005005303 A 20050204
- DE 2005052287 W 20050518

Abstract (en)
The method involves adjusting a printing ink transferring to form cylinders (6-9) using set temperatures of two parameters of the printing ink, where the set temperatures are preset at an outer surface of a roller and the cylinders, respectively. The parameter preset at the outer surface of the roller is referred to viscosity, and the parameter regulated at the outer surface of the cylinders is referred to adhesiveness. The set temperature at the outer surface of the roller is adjusted independent of adjustment of the set temperature at the outer surface of the cylinders.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Einstellung einer Übertragung von Druckfarbe vorgeschlagen, wobei eine in einem Farbwerk einer Druckmaschine angeordnete erste Walze Druckfarbe auf einen Formzylinder überträgt, wobei mit einer Temperiereinrichtung der ersten Walze an deren Mantelfläche eine Solltemperatur und mit einer Temperiereinrichtung des Formzylinders an dessen Mantelfläche eine Solltemperatur eingestellt wird, wobei die Temperiereinrichtung der ersten Walze und die Temperiereinrichtung des Formzylinders durch eine Einstellvorrichtung jeweils gesteuert oder geregelt werden, wobei in einer Speichereinheit der Einstellvorrichtung für verschiedene Druckfarben bzw. Farbtypen farbspezifische Kurven oder Stützstellen für einen Zusammenhang zwischen einer Produktionsgeschwindigkeit der Druckmaschine und der jeweiligen Solltemperatur an der Mantelfläche des Formzylinders oder an der Mantelfläche der ersten Walze hinterlegt werden.

IPC 8 full level
B41F 13/22 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/22 (2013.01); **B41F 31/002** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 69402737 T2 19970731 - SUN GRAPHIC TECH INC [US]
- DE 29608045 U1 19960725 - TECHNOTRANS GMBH [DE]
- DE 4426083 A1 19960125 - BALDWIN GEGENHEIMER GMBH [DE]
- WO 03045694 A1 20030605 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- WO 03045695 A1 20030605 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 0652104 A1 19950510 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 19736339 A1 19990415 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 1953590 A1 19710624 - KELLER LEO
- DE 3904854 C1 19900426
- DE 4431188 A1 19950511 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 10245702 A1 20030508 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 10157271 A1 20030612 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 4322744 A1 19950119 - BAUMUELLER NUERNBERG GMBH [DE], et al
- EP 0812683 A1 19971217 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- WO 2004054805 A1 20040701 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

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)
EP 2335927 A2 20110622; EP 2335927 A3 20120829; EP 2335927 B1 20130501

DOCDB simple family (application)
EP 10178563 A 20051230