

Title (en)
Method and device for ink supply control

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Farbzufuhrsteuerung

Title (fr)
Procédé et dispositif pour le contrôle d'alimentation en encre

Publication
EP 1342573 A2 20030910 (DE)

Application
EP 03004104 A 20030226

Priority
DE 10209861 A 20020306

Abstract (en)
The ink supply control process includes phases at different printing speeds. During a phase in which the printing speed is raised, the roll traction is interrupted at one or more points, at least temporarily. A signal can be supplied to the control unit (21) which when the printing speed is increased, activates the setting devices (19, 20) to create a parting point (17, 18) in the roll traction.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Verfahren zur Steuerung der Farbzufuhr im Farbwerk einer Druckmaschine sowie eine entsprechende Steuerung dazu, bei welchem Farbe über eine Anzahl von miteinander in Kontakt stehenden und einen Walzenzug bildenden Farbwalzen und eine oder mehrere Farbauftragwalzen auf eine mit den Farbauftragwalzen in Kontakt stehende Druckform aufgetragen wird. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es daher, ein solches Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens derartig weiterzubilden, so dass eine Überfärbung bei Erhöhung der Drehzahl gezielt vermieden werden kann. Gelöst wird dies erfindungsgemäß dadurch, dass in einer Phase, in der die Druckgeschwindigkeit erhöht wird, der Walzenzug an wenigstens einer Stelle zumindest zeitweise unterbrochen wird. Als entsprechende Vorrichtung ist vorgesehen, dass der Steuerung (21) ein die Druckgeschwindigkeit wiedergebendes Signal zuführbar ist, und dass durch die Steuerung (21) bei Erhöhung der Druckgeschwindigkeit ein Aktivieren des Stellmittels (19, 20) zum Erzeugen einer Trennstelle (17, 18) im Walzenzug erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 31/30; **B41F 31/00**

IPC 8 full level
B41F 31/14 (2006.01); **B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 31/00 (2013.01 - EP US); **B41F 31/004** (2013.01 - EP US); **B41F 31/30** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4013740 C2 19930609
- DE 3640295 C2 19980702 - KBA PLANETA AG [DE]
- DE 3640295 A1 19871022 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- EP 0158945 A2 19851023 - DIDDE GRAPHIC SYSTEMS CORP [US]
- DE 1561100 A1 19700212 - PLANETA VEB DRUCKMASCH WERKE
- DE 4230090 A1 19940310 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 10115121 A1 20021017 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1342573 A2 20030910; **EP 1342573 A3 20070228**; **EP 1342573 B1 20110824**; AT E521476 T1 20110915; DE 10209861 A1 20030925; DE 10209861 B4 20121004; JP 2003251787 A 20030909; US 2003172825 A1 20030918; US 6712002 B2 20040330

DOCDB simple family (application)
EP 03004104 A 20030226; AT 03004104 T 20030226; DE 10209861 A 20020306; JP 2003039717 A 20030218; US 38233803 A 20030305