

Title (en)
Method for driving a printing machine having an integrated imaging device

Title (de)
Verfahren zum Antrieb einer Druckmaschine mit einer integrierten Bebilderungseinrichtung

Title (fr)
Procédé pour entraîner une machine à imprimer avec un dispositif de l'écriture intégré

Publication
EP 0914943 A1 19990512 (DE)

Application
EP 98120545 A 19981030

Priority
DE 19748119 A 19971031

Abstract (en)
The printing machine has an impression cylinder (1) and at least one cylinder group consisting of an offset cylinder (9) and a printing form cylinder (10), an imaging device(16), an ink fountain (19) and a sheet feeder and extractor. The cylinders are linked by a drive wheel train. The printing form cylinder is detached from the drive wheel train and is driven by its own drive during the imaging process at the imaging speed. In an operating phase position the drive for the printing form cylinder is integrated in the drive wheel train.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Antrieb einer Druckmaschine mit mindestens einer integrierten Bebilderungseinrichtung. Aufgabe der Erfindung ist die Schaffung eines Verfahrens, welches eine hohe Bebilderungsgeschwindigkeit zuläßt und bei dem eine Verspannung des Antriebsräderzuges bei allen Betriebszuständen gesichert ist. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß der Antrieb des Druckformzylinders (10) vom Antriebsräderzug gelöst, der Druckformzylinder (10) mittels eines Eigenantriebes im Bebilderungsbetrieb mit Bebilderungsgeschwindigkeit angetrieben, der Antrieb des Druckformzylinders (10) in einer Betriebsphasenlage in den Antriebsräderzug eingegliedert und der Eigenantrieb mit einem Strom zur Bremsung der Druckmaschine beaufschlagt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/008; **B41F 13/012**; **B41F 7/10**

IPC 8 full level
B41F 7/10 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 13/012** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 7/10 (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0047165 A1 19820310 - CROSFIELD ELECTRONICS LTD [GB]
• [Y] EP 0405646 A1 19910102 - STORK BRABANT BV [NL]
• [A] DE 3344131 A1 19850620 - METRONIC GERAETEBAU [DE]
• [AD] DE 19515077 A1 19961031 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
DE10106412B4; EP2147787A3; DE10001569A1; FR2803794A1; US6487965B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0914943 A1 19990512; **EP 0914943 B1 20011205**; DE 19748119 A1 19990506; DE 19748119 B4 20051013; DE 59802314 D1 20020117

DOCDB simple family (application)
EP 98120545 A 19981030; DE 19748119 A 19971031; DE 59802314 T 19981030