

Title (en)

Method for operating a sheet fed printing press

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Bogendruckmaschine

Title (fr)

Procédé destiné au fonctionnement d'une machine d'impression à feuilles

Publication

EP 2036726 A2 20090318 (DE)

Application

EP 08163954 A 20080909

Priority

DE 102007044157 A 20070915

Abstract (en)

The method involves driving a main drive (19) with a constant rotational speed or with a lead rotational speed in an oscillating manner during a lead operation, after an emergence of a stopper such that a printed sheet is discharged from printing units (10-13) using a transfer cylinder (15) and a counter pressure cylinder (14). An auxiliary drive (20) is driven with a smaller speed such that a plate cylinder (17) and inking units (16) of the printing units are driven with a smaller rotational speed than the transfer and counter pressure cylinders during the discharge of the printed sheet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Bogendruckmaschine, nämlich zum Ausschleusen von Druckbogen aus der Bogendruckmaschine nach Auftreten eines Stoppers, wobei die Bogendruckmaschine mehrere Druckwerke (10,11,12,13), mindestens einen Hauptantrieb (19) und mehrere mit dem oder jedem Hauptantrieb (19) synchronisierbare Zusatzantriebe (20) aufweist, wobei jedes Druckwerk einen Formzylinder (17), einen auf dem Formzylinder (17) abrollenden Übertragungszylinder (15), einen auf dem Übertragungszylinder (15) abrollenden Gegendruckzylinder (14), ein Farbwerk (16) sowie vorzugsweise ein Feuchtwerk aufweist, wobei zum Drucken zumindest die Gegendruckzylinder (14) der Druckwerke von dem oder jedem Hauptantrieb (19) und andere Zylinder bzw. Walzen der Druckwerke von jeweils einem dem jeweiligen Zylinder bzw. der Walze zugeordneten Zusatzantrieb (20) eigenmotorisch angetrieben werden, wobei nach Auftreten eines Stoppers der Anleger ausgekuppelt wird. Erfindungsgemäß wird nach Auftreten eines Stoppers der oder jeder Hauptantrieb (19) mit einer konstanten Drehzahl oder im Tippbetrieb oszillierend mit einer Tippdrehzahl angetrieben, sodass Druckbogen mit Hilfe der mit der konstanten Drehzahl oder der Tippdrehzahl angetriebenen Übertragungszylinder (15) und Gegendruckzylinder (14) aus den Druckwerken ausgeschleust werden können, wohingegen der oder jeder Zusatzantrieb (20) mit einer kleineren Drehzahl angetrieben wird, sodass die Formzylinder (17) und die Farbwerke (16) der Druckwerke (10,11,12,13) während des Ausschleusens der Druckbogen aus den Druckwerken mit einer kleineren Drehzahl angetrieben werden als die Übertragungszylinder (15) und Gegendruckzylinder (14) der Druckwerke.

IPC 8 full level

B41F 13/004 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/0045 (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41F 33/06** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005061512 A1 20070705 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- EP 1044910 A2 20001018 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

CN102555441A; EP2529928A1; EP2368710A1; CN102211449A; US9061487B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2036726 A2 20090318; **EP 2036726 A3 20130529**; **EP 2036726 B1 20140611**; DE 102007044157 A1 20090326; JP 2009067053 A 20090402

DOCDB simple family (application)

EP 08163954 A 20080909; DE 102007044157 A 20070915; JP 2008235601 A 20080912