

Title (en)

Printing press and method for operating a printing press

Title (de)

Druckmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine

Title (fr)

Machine d'impression et procédé pour faire fonctionner une machine d'impression

Publication

EP 1743770 A2 20070117 (DE)

Application

EP 06013995 A 20060706

Priority

DE 102005033304 A 20050716

Abstract (en)

The machine has printing units with a rubber cylinder (11) and a form cylinder (12) that are coupled and decoupled by a coupling. A control device (15) is directly provided between cylinders and/or rollers of the units and the form cylinder, where the cylinders are driven by a main drive (10). The device closes the coupling between the rubber and form cylinders and connects a drive (13) of the form cylinder in a moment-release manner. An independent claim is also included for a method of operating a sheet printing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine, insbesondere Bogendruckmaschine, mit mehreren Druckwerken, wobei jedes Druckwerk einen Druckzylinder, einen Gummizylinder (11) und Zylinder bzw. Walzen eines Farbwerks aufweist, die von mindestens einem Hauptantrieb (10) antreibbar sind, wobei jedes Druckwerk weiterhin einen unabhängig von dem oder jedem Hauptantrieb eigenmotorisch antreibbaren Formzylinder (12) aufweist, dem ein separater Antrieb (13) zugeordnet ist, und wobei der Gummizylinder (11) und der Formzylinder (12) jedes Druckwerks über jeweils mindestens eine schaltbare Kupplung (14) koppelbar und entkoppelbar sind. Die erfindungsgemäße Druckmaschine weist eine erste Steuerungseinrichtung (15) auf, die unmittelbar bei Vorliegen eines sicherheitsrelevanten Ereignisses einen Synchronbetrieb zwischen den von dem oder jedem Hauptantrieb (10) angetriebenen Zylindern bzw. Walzen eines Druckwerks und dem jeweiligen eigenmotorisch antreibbaren Formzylinder (12) dadurch vorgibt, dass die erste Steuerungseinrichtung (15) die oder jede schaltbare Kupplung (14; 21) zwischen dem Gummizylinder (11) und dem Formzylinder (12) des jeweiligen Druckwerks schließt und den Antrieb (13) des Formzylinders (12) momentenlos schaltet.

IPC 8 full level

B41F 33/08 (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 13/004** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/0045 (2013.01); **B41F 13/008** (2013.01); **B41F 33/00** (2013.01); **B41F 33/0018** (2013.01); **B41P 2213/734** (2013.01); **B41P 2233/20** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0834398 B1 20000510 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1743770 A2 20070117; **EP 1743770 A3 20071010**; **EP 1743770 B1 20090325**; AT E426511 T1 20090415; CN 1895893 A 20070117; CN 1895893 B 20110105; DE 102005033304 A1 20070118; DE 502006003231 D1 20090507; DK 1743770 T3 20090727; JP 2007022072 A 20070201; JP 4619994 B2 20110126

DOCDB simple family (application)

EP 06013995 A 20060706; AT 06013995 T 20060706; CN 200610105677 A 20060717; DE 102005033304 A 20050716; DE 502006003231 T 20060706; DK 06013995 T 20060706; JP 2006161017 A 20060609