

Title (en)

Process and device for driving rotary bodies in a printing press

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb von Rotationskörpern einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'entraînement de corps rotatifs dans une machine d'impression

Publication

**EP 1717027 A2 20061102 (DE)**

Application

**EP 06007942 A 20060415**

Priority

DE 102005019539 A 20050427

Abstract (en)

A gear train (ARZ) connects all plate cylinders (PZ1-PZ4). At least two of the plate cylinders (PZ2,PZ3) are equipped with independent drive motors (M1,M2). With the motors operated, the plate cylinders are synchronized to rotate in one mode, in which the cylinders are at different phase positions, or in another mode, in which the cylinders are at same phase positions. An independent claim is also included for a method for driving rotating bodies in a printing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Antrieb von Rotationskörpern einer Druckmaschine, die in einer ersten Betriebsart mit unterschiedlichen Phasenlagen und in einer zweiten Betriebsart mit gleicher Phasenlage rotieren. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Kosten für Einzelantriebe zu reduzieren, ohne das Zeitsparpotential von Einzelantrieben bei der Durchführung von Hilfsprozessen zu vermindern. Die Aufgabe wird gelöst durch ein Verfahren oder eine Vorrichtung mit - ersten Rotationskörpern (PZ1,PZ4), die mit einer gleichen ersten Phasenlage von einem Antriebsräderzug (ARZ) angetrieben werden und - weiteren Rotationskörpern (PZ2,PZ3), die in der ersten Betriebsart weitere Phasenlagen aufweisen und mit dem Antriebsräderzug (ARZ) synchronisiert sind, wobei - den weiteren Rotationskörpern (PZ2,PZ3) Einzelantriebe (M1,M2) zugeordnet werden, - bei Aktivierung der zweiten Betriebsart die weiteren Rotationskörper (PZ2,PZ3) durch die Einzelantriebe in die erste Phasenlage gedreht und mit den ersten Rotationskörpern (PZ1,PZ4) synchronisiert werden und - bei Deaktivierung der zweiten Betriebsart die weiteren Rotationskörper (PZ2,PZ3) in ihre ursprünglichen Phasenlagen für die erste Betriebsart zurückgedreht und mit dem Antriebsräderzug (ARZ) synchronisiert werden.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

**B41F 13/0045** (2013.01); **B41P 2217/13** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19623224 C1 19970911 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 19903869 A1 20000803 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1717027 A2 20061102**; **EP 1717027 A3 20120215**; **EP 1717027 B1 20130227**; DE 102005019539 A1 20061109

DOCDB simple family (application)

**EP 06007942 A 20060415**; DE 102005019539 A 20050427