

Title (en)
Method and device for changing printing plates

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln von Druckplatten

Title (fr)
Méthode et dispositif pour échanger des plaques d'impression

Publication
EP 1362699 A2 20031119 (DE)

Application
EP 03010034 A 20030502

Priority
DE 10222002 A 20020517

Abstract (en)
The plate changing process involves separating all plate cylinders of the preset phase position (4.2, 4.3) from the main drive when the change position is first reached, while the plate cylinders (4.1) not separated from the drive are positioned in the printing plate change position. The connected for the others is restored when they reach the plate change position.

Abstract (de)
Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zu entwickeln, durch welches der automatische Wechsel der Druckplatten an allen Druckwerk gleichzeitig erfolgen kann. Gegenstand der Aufgabe ist weiterhin die Entwicklung einer geeigneten Vorrichtung zur Realisierung dieses Verfahrens. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass bis auf die Plattenzylinder (4.1) einer vorbestimmten Phasenlage alle Plattenzylinder (4.2, 4.3) jeweils beim Erreichen der Druckplattenwechselstellung vom Hauptantrieb getrennt werden, die nicht vom Antrieb getrennten Plattenzylinder (4.1) in der Druckplattenwechselstellung positioniert werden, die Verbindung für die vom Hauptantrieb getrennten Plattenzylinder (4.2, 4.3) wieder hergestellt wird, nachdem sich diese in der Druckplattenwechselstellung befinden, anschließend der Druckplattenwechsel durchgeführt wird, die Verbindung der vom Hauptantrieb trennbaren Plattenzylinder (4.2, 4.3) zum Hauptantrieb wieder unterbrochen wird und bei jedem vom Hauptantrieb getrennten Plattenzylinder (4.2, 4.3) die Verbindung zum Hauptantrieb in seiner Druckstellung wieder hergestellt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/1206 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0435413 B1 19950913 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
• DE 19511686 A1 19961002 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• EP 0533307 B1 19960313 - KOMORI PRINTING MACH [JP]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1362699 A2 20031119; EP 1362699 A3 20040630; EP 1362699 B1 20060726; DE 10222002 A1 20031204; DE 10222002 B4 20060504;
DE 50304327 D1 20060907

DOCDB simple family (application)
EP 03010034 A 20030502; DE 10222002 A 20020517; DE 50304327 T 20030502