

Title (en)

Device and method for changing the printing image during the operation of a printing press

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Wechseln des Druckbildes während des Betriebs einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif et procédé pour changer l'image d'impression pendant l'opération d'une machine d'impression

Publication

EP 0895857 A2 19990210 (DE)

Application

EP 98113657 A 19980722

Priority

US 90873697 A 19970807

Abstract (en)

At least two image cylinders (P1 -P4) are provided, which can selectively be brought into engagement with at least one rubber blanket cylinder (BLNKU, BLNKTU). A first image cylinder is brought out of engagement with the rubber blanket cylinder when a second image cylinder comes into engagement with it, and vice-versa. The image cylinders are preferably mounted on a frame which can move between two positions, at which the appropriate cylinder is inked.

Abstract (de)

Vorrichtung und Verfahren, welche das Auswechseln von bildtragenden Platten oder Kassetten in einer Offsetdruckmaschine ermöglichen, ohne daß die Druckmaschine angehalten werden muß. Jeder Gummituchzylinder ist mit zwei Bildzylindern verbunden, wobei jeder Bildzylinder eine zugehörige bildtragende Platte oder Kassette umfaßt. Wenn einer der Bildzylinder mit dem Gummituchzylinder in Eingriff steht, wodurch ein Bild zum Drucken auf der Bahn übertragen wird, ist der andere Bildzylinder von dem Gummituchzylinder gelöst. Als Ergebnis wird der andere Bildzylinder angehalten, wodurch die bildtragende Platte oder Kassette ausgewechselt werden kann, ohne daß der gesamte Betrieb der Druckmaschine gestoppt werden muß. Nach dem Auswechseln der bildtragenden Platte oder Kassette auf dem angehaltenen Bildzylinder kann dieser Bildzylinder dann mit dem Gummituchzylinder in Eingriff gebracht werden, während der andere Bildzylinder gelöst wird, wodurch danach die bildtragende Platte oder Kassette dieses Bildzylinders ausgewechselt werden kann. Die vorliegende Erfindung kann eine Antriebs- und Kupplungsanordnung umfassen, welche einen Wiederanlauf und ein Ineingriffbringen mit dem Gummituchzylinder eines zum Auswechseln der bildtragenden Platte oder Kassette angehaltenen Bildzylinders ermöglicht, während der andere Bildzylinder, der mit dem Gummituchzylinder in Eingriff war, und das Drucken auf der Bahn gestoppt werden. In einer alternativen Ausführung der vorliegenden Erfindung sind zwei Bildzylinder und Farbwerke zusammen auf einem Rahmen zur seitlichen Bewegung relativ zum Gummituchzylinder so angebracht, daß ein seitliches Bewegen von einem Bildzylinder und Farbwerk vom Gummituchzylinder weg und aus dem Eingriff mit diesem heraus zum seitlichen Bewegen des anderen Bildzylinders und Farbwerks auf den Gummituchzylinder zu und in Eingriff mit diesem führt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 7/08; **B41F 13/46**

IPC 8 full level

B41F 7/04 (2006.01); **B41F 7/08** (2006.01); **B41F 13/00** (2006.01); **B41F 31/14** (2006.01); **B41F 31/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 7/04 (2013.01 - EP US); **B41F 7/08** (2013.01 - EP US); **B41P 2217/13** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0899098A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 6119593 A 20000919; DE 19832917 A1 19990211; DE 59805665 D1 20021031; DE 59808203 D1 20030605; EP 0895857 A2 19990210; EP 0895857 A3 19990630; EP 0895857 B1 20020925; EP 1157830 A1 20011128; EP 1157830 B1 20030502; JP H1199613 A 19990413; US 5904093 A 19990518

DOCDB simple family (application)

US 26407399 A 19990308; DE 19832917 A 19980722; DE 59805665 T 19980722; DE 59808203 T 19980722; EP 01111910 A 19980722; EP 98113657 A 19980722; JP 22024798 A 19980804; US 90873697 A 19970807