

Title (en)

Device for guiding sheets in printing presses

Title (de)

Vorrichtung zum Leiten von Bogen in Druckmaschinen

Title (fr)

Dispositif destiné à la conduite de feuilles dans des machines d'impression

Publication

EP 1864799 A2 20071212 (DE)

Application

EP 07109796 A 20070607

Priority

DE 102006026667 A 20060608

Abstract (en)

Device for guiding sheets in a printing machine comprises a guiding unit (7) with a moving gripping arrangement formed in the region of the periphery of the cylinder (4) separate from the cylinder. An independent claim is also included for a method for guiding sheets in a printing machine using the above device. Preferred Features: The guiding unit is arranged on the cylinder and the gripping arrangement acquires the sheet on its rear edge directly on the cylinder surface. The gripping arrangement moves in the direction of the sheet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Leiten von Bogen in Druckmaschinen, die wahlweise im Schön- oder im Schön- und Widerdruck einsetzbar sind und mit denen der Bogen (9) im Schön- und Widerdruckverfahren nach dem Prinzip der Hinterkantenwendung gewendet werden kann, wobei der auf einem Zylinder (4) mit Greifern geführte zu wendende Bogen (9) von einem Bogenübernahmesystem (2,3) einer Wendetrommel (1) erfasst und weitergeführt wird, und der Bogen zum gewendeten Bogen (10) wird, wenn die bisherige Bogenvorderkante nunmehr als Bogenhinterkante eine Bewegungsumkehr erfährt. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Leiten von Bogen in Druckmaschinen zu schaffen, mit denen der Bogen nach seiner Bewegungsumkehr sicher geleitet wird. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass im Bereich der Peripherie des Zylinders (4) eine von dem Zylinder separate Leiteinrichtung (7) mit beweglicher Greifereinrichtung angeordnet ist, durch die der gewendete Bogen (10) an seiner Hinterkante erfassbar und führbar ist.

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 21/00 (2013.01); **B41F 21/108** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4140762 A1 19930617 - KBA PLANETA AG [DE]
- DE 4030070 A1 19920326 - PLANETA DRUCKMASCHINENWERK AG [DE]
- DE 4424970 A1 19960118 - KBA PLANETA AG [DE]
- DE 4424971 A1 19960118 - KBA PLANETA AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1864799 A2 20071212; **EP 1864799 A3 20080604**; **EP 1864799 B1 20120201**; DE 102006026667 A1 20071213; JP 2007326366 A 20071220; JP 5079398 B2 20121121

DOCDB simple family (application)

EP 07109796 A 20070607; DE 102006026667 A 20060608; JP 2007151634 A 20070607