

Title (en)

Device for supporting sheet guiding in printing presses

Title (de)

Einrichtung zur Unterstützung der Bogenführung in Druckmaschinen

Title (fr)

Dispositif pour supporter le guidage des feuilles dans des machines d'impression

Publication

**EP 1878569 A2 20080116 (DE)**

Application

**EP 07112412 A 20070713**

Priority

DE 102006032922 A 20060715

Abstract (en)

The device has a sheet stripping device (8) comprising a sheet stripping unit (10), which is movably arranged in a sheet running direction such that it anticipates the front edge of the subsequent sheet to be turned, which is guided along a guiding scrapper, and scraps the preceding sheet on the periphery of the guiding scrapper. The sheet stripping unit is a wedge-shaped unit. The sheet stripping unit is arranged on traction unit (9) and is movable in a sheet guiding direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Unterstützung der Bogenführung in Druckmaschinen, die wahlweise im Schöndruck oder im Schön- und Widerdruck einsetzbar sind und mit denen der Bogen im Schön- und Widerdruckverfahren nach dem Prinzip der Hinterkantenwendung gewendet werden kann, wobei der auf einem Zylinder mit Greifern geführte Bogen von einem Bogenübernahmesystem einer Wendetrommel erfasst und weitergeführt wird. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Vorrichtung zum Leiten von Bogen in Druckmaschinen zu schaffen, durch die eine Berührung des gewendeten abziehenden Bogens mit dem nachfolgenden zu wendenden Bogen vermieden wird. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass im Bereich der Peripherie des Zylinders (4) eine den gewendeten Bogen (13) von der Peripherie des Zylinders (4) wegdrückende Bogenabstreifeinrichtung (8) derart angeordnet ist, dass sie der Vorderkante des nachfolgenden zu wendenden Bogens (12) vorausleitet.

IPC 8 full level

**B41F 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

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

Citation (applicant)

- 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)

**DE 102006032922 B3 20070927**; DE 502007005317 D1 20101125; EP 1878569 A2 20080116; EP 1878569 A3 20080917; EP 1878569 B1 20101013

DOCDB simple family (application)

**DE 102006032922 A 20060715**; DE 502007005317 T 20070713; EP 07112412 A 20070713