

Title (en)

Device for tilting printing plates on the plate cylinder of printing machines

Title (de)

Vorrichtung zum Schränken von Druckplatten auf dem Formzylinder von Druckmaschinen

Title (fr)

Dispositif pour mettre en biais des plaques d'impression sur le cylindre porte-plaque de machines à imprimer

Publication

EP 1029670 A1 20000823 (DE)

Application

EP 00102665 A 20000209

Priority

DE 29902844 U 19990218

Abstract (en)

The setting device consists of a clamping rail and stops with setting screws. They are movable in the circumferential direction of the plate cylinder and acting with an edge of the printing plate. There is an operating device (10,12) acting on all the setting screws (6) together to move the stops (5) through paths of different lengths in the circumferential direction. The setting screws may have different threads, either with the same rise but of opposite hand, or of the same hand but with different rise.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Schränken von Druckplatten auf dem Formzylinder von Druckmaschinen, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschinen, bestehend aus einer Klemmschiene zum Befestigen einer Druckplatte sowie axial voneinander beabstandet angeordneten und in Umfangsrichtung des Plattenzylinders bewegbaren Anschlägen, welche mit einer Kante der Druckplatte zusammenwirken, wobei den Anschlägen Stellschrauben zugeordnet sind. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es eine solche Vorrichtung so weiterzubilden, daß eine hinsichtlich Bedienbarkeit und Bauteilaufwand einfache Lösung erzielt wird. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß eine auf die Stellschrauben (6) gemeinsam einwirkende und dadurch die Anschläge (5) um unterschiedliche Wegstrecken in Umfangsrichtung bewegende Betätigungseinrichtung (10, 12) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12; **B41F 27/00**

IPC 8 full level

B41F 27/00 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/005 (2013.01); **B41P 2227/43** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0567797 A1 19931103 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [DA] DE 4306237 A1 19940901 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [DA] EP 0596337 A1 19940511 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1029670 A1 20000823; **EP 1029670 B1 20030611**; AT E242694 T1 20030615; DE 29902844 U1 19990617; DE 50002508 D1 20030717

DOCDB simple family (application)

EP 00102665 A 20000209; AT 00102665 T 20000209; DE 29902844 U 19990218; DE 50002508 T 20000209