

Title (en)
Device for changing printing plates

Title (de)
Vorrichtung zum Wechseln von Druckplatten

Title (fr)
Dispositif pour échanger des plaques d'impression

Publication
EP 0727311 A1 19960821 (DE)

Application
EP 96101482 A 19960202

Priority
DE 19505630 A 19950218

Abstract (en)
The printing machine has two additional stops (10) which protrude further in the direction of the plate cylinder (1) than the stops (11) associated with the ring (2) on the end sides of the cylinder. When the cylinder is in the appropriate position the additional stops act on same. The stops are formed as screws turned in the threaded bores of the strip which extends parallel to the cylinder axis and is adjustable relative to it. The stops can act on the area of the surface of the cylinder next to the ring, apart from the largest printing plate format.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Wechseln von Druckplatten (9) des Plattenzylinders (1) einer Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, bei welcher der Plattenzylinder (1) eine sich über die Formatbreite erstreckende Grube und an beiden Stirnseiten je einen Schmitzring (2) aufweist. Eine sich parallel zur Achse des Plattenzylinders (1) erstreckende und bezüglich diesem an- und abstellbare Abkanteleiste (7) zum Abkanten einer Druckplatte (9) am Druckende sowie einer an der Abkanteleiste (7) angebrachten Einführschiene (8) zum Zuführen einer Druckplattenvorderkante in die zugeordnete Klemmschiene des Druckanfanges (5) soll dahingehend erweitert werden, so daß in den beiden Positionen des Plattenzylinders (1) die Abkanteleiste (7) nebst Einführschiene (8) jeweils die optimale Stellung gegenüber dem Plattenzylinder (1) einnimmt. Erfindungsgemäß wird dies dadurch erreicht, daß an den beiden Enden der Abkanteleiste (7) jeweils ein paar Anschläge (10,11) angeordnet sind, welche unterschiedlich weit in Richtung Plattenzylinder (1) hervortreten. Das weiter hervortretende Paar Anschläge (10) taucht dabei in die Zylindergrube ein, wenn sich das andere Paar Anschläge (11) auf den Schmitzring (2) des Plattenzylinders (1) abstützt. Umgekehrt kommen diese Anschläge (10,11) nicht mit dem Schmitzring (2) des Plattenzylinders (1) in Berührung, wenn das weiter hervortretende Paar Anschläge (10) sich an dem Außenumfang des Plattenzylinders (1) abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/12

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [AD] DE 4214207 C1 19930722
• [A] GB 2268445 A 19940112 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• [AD] DE 4339344 C1 19950330 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [A] EP 0433798 A2 19910626 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0727311 A1 19960821; EP 0727311 B1 19980415; AT E165046 T1 19980515; DE 19505630 A1 19960822; DE 59600148 D1 19980520; JP 2807204 B2 19981008; JP H08238750 A 19960917; US 5715752 A 19980210

DOCDB simple family (application)
EP 96101482 A 19960202; AT 96101482 T 19960202; DE 19505630 A 19950218; DE 59600148 T 19960202; JP 2667296 A 19960214; US 60295596 A 19960216