

Title (en)

Device for feeding printing plates to the plate cylinder of a printing machine

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen einer Druckplatte zum Plattenzylinder einer Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour alimenter une plaque d'impression vers le cylindre porte-plaque d'une machine à imprimer

Publication

EP 0704302 A1 19960403 (DE)

Application

EP 95113140 A 19950822

Priority

DE 9415751 U 19940929

Abstract (en)

The feed device is used to feed the printing plate (4) to the plate cylinder (1) of the printing machine, with a vertically sliding shield (2) positioned in front of the printing cylinders having a pivoted support (6) on the side opposite the latter. The support is displaced between a first position in which it supports the printing plate parallel to the shield and a second position in which the printing plate is angled relative to the shield in the insertion direction. Pref. the support is provided by a U-shaped rail which is pivoted for rotation about the bottom edge of the shield via a pair of pivot hinges (9) at its opposite ends.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Zuführen einer Druckplatte 4 zum Plattenzylinder 1 einer Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, bei der auslegerseitig vor den Druckwerkszylindern ein vertikal verschiebbarer Schutz 2 angebracht ist, der Halteeinrichtungen aufweist, vermittels dem eine Druckplatte 4 auf der den Druckwerkszylinders abgewandten Seite des Schutzes bereitstellbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß der Schutz 2 auf der den Druckwerkszylindern abgewandten Seite eine schwenkbare Stützeinrichtung 6 aufweist, welche in einer ersten Stellung die Druckplatte 4 in einer wesentlich parallel zur Erstreckungsrichtung des Schutzes verlaufenden Orientierung hält und durch welche in einer zweiten Stellung die Druckplatte 4 beim Einziehen in einer geneigt zur Erstreckungsrichtung des Schutzes 2 verlaufenden Richtung getragen wird. <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 (applicant)

DE 4214049 C2 19940421

Citation (search report)

- [DA] EP 0567754 A1 19931103 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [PA] EP 0655330 A1 19950531 - SAKURAI GRAPHIC SYSTEMS CORP [JP]

Cited by

WO2004020202A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 5575212 A 19961119; AT E162760 T1 19980215; DE 59501359 D1 19980305; DE 9415751 U1 19941117; EP 0704302 A1 19960403; EP 0704302 B1 19980128; JP 2929521 B2 19990803; JP H08108526 A 19960430

DOCDB simple family (application)

US 53682895 A 19950929; AT 95113140 T 19950822; DE 59501359 T 19950822; DE 9415751 U 19940929; EP 95113140 A 19950822; JP 24649795 A 19950925