

Title (en)

Cassette for automatically exchanging printing plates in a printing machine.

Title (de)

Magazin für das automatisierte Wechseln von Druckplatten einer Druckmaschine.

Title (fr)

Magasin pour l'échange automatique de plaques d'impression dans une machine à imprimer.

Publication

EP 0654349 A1 19950524 (DE)

Application

EP 94117317 A 19941103

Priority

DE 4339344 A 19931118

Abstract (en)

[origin: US5511478A] A magazine for the automated changing of printing plates of a sheet-fed offset printing machine. The magazine includes a guiding apparatus which can be put into place on the plate cylinder for purposes of conveying used printing plates out of the plate cylinder and for feeding new printing plates to the cylinder. The guiding apparatus may be formed by a sheet-metal profile. Provision is made of further guiding surfaces and a holder so that the used printing plate may be locked by the holder. An operator then only need pull the plate a short distance out of the gripping region of a leading edge clamping rail. Stops are provided for a printing plate so that the new printing plate can be deposited on the stops. By virtue of putting the guiding apparatus into place, the new printing plate is shifted toward the plate cylinder and can be fed into the front clamping rail by the operator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Magazin für das automatisierte Wechseln von Druckplatten einer Bogenoffsetdruckmaschine, bei der eine an den Plattenzylinder anstellbare Leiteinrichtung vorgesehen ist, über welche gebrauchte Druckplatten vom Plattenzylinder herausgefördert und neu zuzuführende Druckplatten diesem zugeführt werden. Neben der durch beispielsweise ein Blechprofil gebildeten Leiteinrichtung sind weitere Leitflächen sowie Haltemittel vorgesehen, so daß die gebrauchte Druckplatte durch die Haltemittel arretiert wird. Diese braucht dann nur durch eine Bedienerperson ein Stück weit aus dem Erfassungsbereich der Druckanfang-Spannschiene herausgezogen werden. Für die neu zuzuführende Druckplatte sind Anschläge vorgesehen, so daß eine neue Druckplatte auf diesen abgestellt werden kann. Durch Anstellen der Leiteinrichtung gelangt die neue Druckplatte aus deren Wirkungsbereich und kann von der Bedienerperson in die vordere Spannschiene eingeführt werden.

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)

- [A] DE 4140413 A1 19930609
- [PDA] DE 4215969 A1 19931202 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP1084835A3; US6581518B2; US6425330B1; US6655283B2; WO2020140346A1; WO2020140345A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5511478 A 19960430; AT E153598 T1 19970615; DE 4339344 C1 19950330; DE 59402906 D1 19970703; EP 0654349 A1 19950524; EP 0654349 B1 19970528; EP 0654349 B2 19991229; JP 2680274 B2 19971119; JP H07186369 A 19950725

DOCDB simple family (application)

US 34225594 A 19941118; AT 94117317 T 19941103; DE 4339344 A 19931118; DE 59402906 T 19941103; EP 94117317 A 19941103; JP 28077394 A 19941115