

Title (en)

Device for positioning a loader used for automatically exchanging printing plates.

Title (de)

Vorrichtung zur Positionierung eines dem automatischen Druckplattenwechsel dienenden Magazins.

Title (fr)

Dispositif pour positionner un chargeur servant au remplacement automatique des plaques d'impression.

Publication

EP 0530577 A1 19930310 (DE)

Application

EP 92114001 A 19920817

Priority

- DE 4129021 A 19910831
- DE 4224832 A 19920728

Abstract (en)

[origin: JPH05220934A] PURPOSE: To reduce a space required for a printing unit as much as possible by improving the positioning device of a magazine for the automatic changing of printing plates, and the magazine can be built in the whole body of the printing unit so that it is not clearly seen during printing. CONSTITUTION: A magazine 1 is supported slidably along a vertical guiding mechanism 2 and swivelably centering around a horizontal axis 3. In addition, a driving unit is provided for the sliding and swiveling mechanism.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Positionierung eines in mehrere Positionen verfahrbaren Magazins, wobei Positionen für den Druckplattenwechsel, den Austausch der Druckplatten des Magazins, den Maschinenservice und den Normalbetrieb eingenommen werden können. Eine solche Vorrichtung zur Positionierung soll derart ausgestaltet werden, daß möglichst wenig Raum zwischen den Druckwerken beansprucht wird und sich das Magazin während des Druckens unauffällig in die Gesamtmaschine einfügt. Dies wird dadurch erreicht, daß das Magazin (1) in einer Vertikalführung (2) verschiebbar und um eine horizontale Achse (3) schwenkbar gelagert ist und daß Antriebe für das Verschieben und das Kippen vorgesehen sind. Durch diese Ausgestaltung wird es möglich, das Magazin (1) in einer Normalbetriebsposition (A) so zu positionieren, daß es als Schutz die Auslegerseite des Druckwerks (4) abdeckt. Die Druckplatten sind in dieser Normalbetriebsposition (A) von oben austauschbar. <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)

- [A] EP 0433798 A2 19910626 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] EP 0431715 A2 19910612 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
- [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 98 (M-575)(2545) 27. März 1987 & JP-A-61 248 834 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 116 (M-299)(1553) 30. Mai 1984 & JP-A-59 022 755 (KOMORI INSATSU KIKAI K.K.)

Cited by

US5595120A; DE4339344C1; US5511478A; EP0734859A1; FR2732267A1; US5701822A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0530577 A1 19930310; EP 0530577 B1 19960619; AT E139481 T1 19960715; AU 2136892 A 19930304; AU 655298 B2 19941215; CA 2077249 A1 19930301; CA 2077249 C 19961001; CN 1070607 A 19930407; JP 2875111 B2 19990324; JP H05220934 A 19930831; US 5289775 A 19940301

DOCDB simple family (application)

EP 92114001 A 19920817; AT 92114001 T 19920817; AU 2136892 A 19920828; CA 2077249 A 19920831; CN 92109427 A 19920822; JP 23081092 A 19920831; US 93890092 A 19920831