

Title (en)

Mounting device for plates on printing machine plate cylinders

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Platten auf Druckmaschinenzylindern

Title (fr)

Dispositif de fixation de plaques sur des cylindres de machines à impression

Publication

EP 0951994 A1 19991027 (DE)

Application

EP 99106998 A 19990409

Priority

DE 29807377 U 19980423

Abstract (en)

The plate fixing device has a clamping rail composed of upper and lower parts with a gripping region for the plate between them. The first operating device (11) can open the closed clamping rail (3) and take it from the open position into a pre-closure position. There is also a second operating device, by which the clamping rail can be moved from the pre-closure position to a position in which it is closed on the plate with sufficient force to hold in place. The lower part (4) of the rail is moved radially relative to the lower part (5) by a shaft (6) with cams (7) on it.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Befestigungsvorrichtung für Platten (18) auf Druckmaschinenzylindern, insbesondere für Druckformen bzw. Druckplatten auf Form- bzw. Plattenzylindern von Bogenoffsetdruckmaschinen, mit einer aus Ober- (4) und Unterteil (5) bestehenden Klemmschiene (3), mit einem zwischen Ober- und Unterteil gebildeten Erfassungsbereich für die Platte sowie einer Betätigungsvorrichtung, vermittels der der Erfassungsbereich zu öffnen und zum Halten der Druckplatte zu schließen ist. Eine derartige Befestigungsvorrichtung soll dahingehend erweitert werden, daß eine bautechnisch einfache erhalten wird, vermittels der Platten mit einer ausreichenden Haltekraft befestigbar sind und ferner ein Schutz gegen Zerstörung im Falle erfaßter Gegenstände zu großer Dicke gegeben ist. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß eine erste Betätigungseinrichtung (11) vorgesehen ist, vermittels der die geschlossene Klemmschiene zu öffnen und von der geöffneten Position in eine Vorschließposition verbringbar ist, und das eine zweite Betätigungseinrichtung (19) vorgesehen ist, vermittels der die Klemmschiene von der Vorschließposition mit einer das Halten der Platte bewirkenden Kraft geschlossen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/1231 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0260492 A2 19880323 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] DE 29600845 U1 19960307 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 4335140 C1 19950202 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

CN110682679A; EP1790472A3; DE10146345A1; DE10146345B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0951994 A1 19991027; EP 0951994 B1 20011219; AT E211066 T1 20020115; DE 29807377 U1 19980716; DE 59900569 D1 20020131; JP 3244667 B2 20020107; JP H11320836 A 19991124

DOCDB simple family (application)

EP 99106998 A 19990409; AT 99106998 T 19990409; DE 29807377 U 19980423; DE 59900569 T 19990409; JP 11097499 A 19990419