

Title (en)

Process and device for attaching a printing plate to a cylinder

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufspannen einer Druckplatte auf einen Zylinder

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fixer un cliché sur un cylindre

Publication

EP 0739728 A2 19961030 (DE)

Application

EP 96105769 A 19960412

Priority

US 42949195 A 19950426

Abstract (en)

The rail (11) in the opening in the printing cylinder (1) has a holder (14) gripping one or more edges (7) of the plate (6). A pressure mechanism (9) has a bar (10) covering the clamping area of the cylinder, together with a guard. The pressure mechanism can simultaneously thrust the leading and trailing edges of the plate into the rail, which can be retracted into the opening, while during this movement the bar comes into contact with a face (16) on the rail.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Aufspannen von Druckplatten auf die Oberfläche eines Druckwerkzylinders, der in einem Spannungsbereich einen offenen Kanal (24) aufweist, worin eine Spannschiene (11) beweglich angebracht ist. Die Spannschiene umfaßt ein Halteelement zum Einspannen mindestens einer Kante der Druckplatte. Eine dem Druckwerkzylinder zugeordnete Andrückvorrichtung (9) weist eine Andrückleiste (10) auf, die im wesentlichen den Spannungsbereich des Druckwerkzylinders deckt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12; **B41F 22/00**

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1206 (2013.01 - EP US); **B41P 2227/62** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1208977A1; DE102005017182A1; US7699001B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5718175 A 19980217; AT E176627 T1 19990215; DE 19614465 A1 19961114; DE 59601285 D1 19990325; EP 0739728 A2 19961030; EP 0739728 A3 19970416; EP 0739728 B1 19990210; JP 3030602 U 19961101

DOCDB simple family (application)

US 71000596 A 19960911; AT 96105769 T 19960412; DE 19614465 A 19960412; DE 59601285 T 19960412; EP 96105769 A 19960412; JP 346996 U 19960425