

Title (en)

Plate cylinder with an insertable clamping mechanism and method for using same

Title (de)

Plattenzylinder mit einfügbarem Klemmechanismus sowie Verfahren für dessen Gebrauch

Title (fr)

Cylindre porte-plaque avec un mécanisme de serrage insérable et son procédé d'utilisation

Publication

**EP 0858890 A1 19980819 (DE)**

Application

**EP 98100795 A 19980119**

Priority

US 81360897 A 19970214

Abstract (en)

The attachment includes a clamping mechanism (18) which has at least one movable clamping jaw, movable between an open and closed position. The clamping mechanism clamps the ends (14,15) of the printing plate (13) together, and is removably contained in the axial slot (21) in the plate cylinder (11). The clamping mechanism joins the ends of the printing plate before it is inserted into the axial slot in the plate cylinder. The clamping mechanism in a direction radially positioned in relation to the centre of the cylinder has one or more slanting or conical sides supported on matching sides of the axial slot.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung und einem Verfahren zum Aufbringen einer Druckplatte (13) auf einen Plattenzylinder einer Rotationsdruckmaschine werden die Enden (14, 15) der Druckplatte um ca. 90° abgebogen, die Platte in eine kreisförmige Gestalt gebracht und die abgebogenen Plattenenden (14, 15) mit Hilfe eines Klemmechanismus (18) außerhalb der Druckmaschine miteinander verklemmt. Im Anschluß daran wird der Klemmechanismus (18) zusammen mit der Druckplatte (13) in einen axialen Schlitz des Plattenzylinders eingeführt und auf den Plattenzylinder aufgeschoben.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 27/12**

IPC 8 full level

**B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 27/1262** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 993798 A 19511107 - MITCHELL S IMP S R L
- [A] DE 339092 C 19210713 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] DE 4415622 A1 19951109 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 4401201 A1 19950720 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]

Cited by

DE10255707B4; DE10255707A1; DE10015165A1; DE10015165B4; US6799513B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0858890 A1 19980819; EP 0858890 B1 20000419**; DE 19801689 A1 19980820; DE 59800125 D1 20000525; US 5921183 A 19990713

DOCDB simple family (application)

**EP 98100795 A 19980119**; DE 19801689 A 19980119; DE 59800125 T 19980119; US 81360897 A 19970214