

Title (en)

Device for fixing a printing plate on a plate cylinder.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufspannen einer Druckplatte auf einen Plattenzylinder.

Title (fr)

Dispositif pour fixer un cliché sur un cylindre porte-plaque.

Publication

EP 0557729 A1 19930901

Application

EP 93101262 A 19930128

Priority

DE 4205276 A 19920221

Abstract (en)

A device is described for fixing a printing plate (5) on a plate cylinder (1) having a front clamping strip (6) located in the cylinder gap (3) and provided at the beginning of printing. According to the invention, the trailing end of the printing plate (5) is held clamped via spring pins (8) which, spaced apart axially, engage in holes (9) at the trailing end of the printing plate (5). As a result, the printing plate (5) is held with comparatively little force on the circumference of the plate cylinder (1) so that any inaccuracies can easily be corrected, specifically both curving of the cylinder plate and misregister. For this purpose, the front clamping strip is correspondingly adjustable. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Aufspannen einer Druckplatte (5) auf einen Plattenzylinder (1) mit einer in der Zylindergrube (3) befindlichen, am Druckanfang vorgesehenen vorderen Spannleiste (6). Erfindungsgemäß wird das hintere Ende der Druckplatte (5) über Federstifte (8) gespannt gehalten, die axial voneinander beabstandet in Löcher (9) am hinteren Ende der Druckplatte (5) eingreifen. Dadurch wird die Druckplatte (5) mit verhältnismäßig geringer Kraft am Umfang des Plattenzylinders (1) gehalten, so daß eventuelle Ungenauigkeiten leicht korrigiert werden können, und zwar sowohl Wölbungen der Zylinderplatte wie auch ein Vielregister. Hierzu ist die vordere Spannleiste entsprechend verstellbar. <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] DE 1928072 A1 19700122 - R HOE & COMPANY INC
- [A] GB 2010182 A 19790627 - KOENIG & BAUER AG
- [A] DE 2637661 A1 19770414 - WIFAG MASCHF
- [A] EP 0238804 A2 19870930 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5361698 A 19941108; AT E124328 T1 19950715; DE 4205276 A1 19930826; DE 59300294 D1 19950803; EP 0557729 A1 19930901; EP 0557729 B1 19950628; JP H068401 A 19940118; JP H0790634 B2 19951004

DOCDB simple family (application)

US 2063493 A 19930222; AT 93101262 T 19930128; DE 4205276 A 19920221; DE 59300294 T 19930128; EP 93101262 A 19930128; JP 3036993 A 19930219