

Title (en)

Method and device for attaching and tensioning printing plates with bent edges

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen und Spannen von Druckplatten mit abgekanteten Enden

Title (fr)

Procédé et dispositif de fixation et de serrage de plaques d'impression ayant des bords pliés

Publication

EP 0768177 A1 19970416 (DE)

Application

EP 96115768 A 19961002

Priority

DE 19537420 A 19951007

Abstract (en)

The mechanism secures a printing plate (13) with bent-over edges (14,16) to the cylinder (1), having an axial lug (3) pivoting on a first axis (20). Two surfaces (22,24) on the lug work against supporting surfaces (23,26) on the cylinder. A mechanism (29) exerts torque on the lug, and a bearing (28) brings the faces (24,26) into contact. The lug also pivots outwards on a second axis formed by these faces, pressing the faces (22,23) against each other. The lug can be fixed to a clamping spindle (19) working in a mass of hardening material.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Befestigen und Spannen von Druckplatten (13) mit abgekanteten Enden (14;16) auf einem Plattenzylinder (1) einer Rotationsdruckmaschine besteht die Aufgabe darin, eine Einhängenase (3) im Spannenzustand spielfrei zu lagern. Erfindungsgemäß wird dies durch Flächen (23;26) erreicht, an denen sich die Einhängenase abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1243 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1858305 A 19320517 - MEISEL CHARLES A, et al
- [A] DE 2720673 A1 19781109 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] US 2409536 A 19461015 - ALBERT BRAUNWORTH
- [A] DE 4222332 A1 19940113 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] GB 514118 A 19391031 - ERNEST ARTHUR TIMSON
- [A] DE 641173 C 19370123 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19537420 C1 19970313; DE 59601700 D1 19990527; EP 0768177 A1 19970416; EP 0768177 B1 19990421; JP 2918103 B2 19990712; JP H09123405 A 19970513; US 5749299 A 19980512

DOCDB simple family (application)

DE 19537420 A 19951007; DE 59601700 T 19961002; EP 96115768 A 19961002; JP 26630196 A 19961007; US 71693396 A 19961007