

Title (en)

Apparatus for fixing a printing plate on a printing cylinder in a rotary press

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung einer Druckplatte auf einem Plattenzylinder einer Rotations-druckmaschine

Title (fr)

Appareil pour fixer une plaque d'impression sur un cylindre d'impression dans une machine d'impression rotative

Publication

**EP 1591249 A1 20051102 (DE)**

Application

**EP 04405260 A 20040427**

Priority

EP 04405260 A 20040427

Abstract (en)

One of the bent edges (11,12) is formed by a section of printing plate (2) which fits against the cylinder jacket (5) of a plate cylinder (3) and another section of printing plate that projects into a clamping channel (9). The other one of bent edges is formed by the section of printing plate which projects into the clamping channel and end section of printing plate which extends through the clamping channel.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zur Befestigung einer Druckplatte (2) auf einem Plattenzylinder (3) einer Rotationsdruckmaschine, wobei das vorlaufende (4) und das nachlaufende (10) Ende der Druckplatte (2) in einer zumindest annähernd parallel zur Drehachse des Plattenzylinders (3) in dessen Zylindermantel (5) angeordneten Ausnehmung (7) verankert sind, weist der in Drehrichtung (F) nachlaufende Endbereich der Druckplatte (2) zwei zur Drehrichtung (F) quer gerichtete parallele Biegekanten (45, 46) auf, von denen die eine (45) durch einen einerseits an dem Zylindermantel (5) des Plattenzylinders (3) anliegenden und andererseits in einen Einspannspalt (9) der Ausnehmung (7) ragenden, einen etwa rechten Winkel einschliessenden Abschnitt der Druckplatte (2), und die andere Biegekante (46) aus dem in den Einspannspalt (9) ragenden Abschnitt der Druckplatte (2) und einem den Einspannspalt (9) durchsetzenden Endabschnitt (13) der Druckplatte (2) gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 27/12**

IPC 8 full level

**B41F 13/00** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 27/1268** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2209127 A 19400723 - NEWTON LOWE CHARLES
- [X] GB 526837 A 19400926 - UNITED AUTOGRAPHIC REGISTER CO
- [X] US 4214530 A 19800729 - GLANZNER GARY C [US], et al
- [X] DE 10220546 A1 20031127 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [X] DE 10219073 A1 20021128 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 5566615 A 19961022 - BARROIS CLAUD D [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1591249 A1 20051102**; CN 100548676 C 20091014; CN 1689804 A 20051102; US 2005235850 A1 20051027; US 7096788 B2 20060829

DOCDB simple family (application)

**EP 04405260 A 20040427**; CN 200510067064 A 20050427; US 11533405 A 20050427