

Title (en)

Device to tension plates onto a form cylinder of a rotary printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Spannen von Platten auf einen Formzylinder einer Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour tendre des plaques sur un cylindre de cliché d'une machine à imprimer rotative.

Publication

**EP 0451574 A1 19911016 (DE)**

Application

**EP 91104495 A 19910322**

Priority

DE 9004130 U 19900410

Abstract (en)

The device according to the invention has a tensioning spindle (8) which is mounted rotatably in a cylinder gap (2) running symmetrically in the axial direction in the forme cylinder (1), is provided with at least two tensioning grooves (9, 10) for receiving one end (17) of a plate and, after a partial rotation, presses the other end (16) of the plate against a wall of the gap. According to the invention, the support element (11), serving as tensioning spindle support, is mounted on the tensioning spindle (8). <??>The invention can be used on all forme cylinders with a supported tensioning spindle. <IMAGE>

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Vorrichtung weist eine in einer im Formzylinder (1) in Achsrichtung verlaufenden symmetrischen Zylindergrube (2) drehbar gelagerte, mit wenigstens zwei Spannuten (9,10) zur Aufnahme eines Plattenendes (17) versehene Spannspindel (8) auf, die nach einer Teildrehung das andere Plattenende (16) gegen eine Grubenwand drückt. Erfindungsgemäß ist das als Spannspindelstütze dienende Abstützelement (11) an der Spannspindel (8) angebracht. Die Erfindung ist auf alle Formzylinder mit abgestützter Spannspindel anwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 27/12**

IPC 8 full level

**B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 27/125** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 3339185 C2 19860130
- [Y] US 4495865 A 19850129 - KAMODA HIROYOSHI [JP]
- [Y] EP 0330736 A2 19890906 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9004130 U1 19900613**; CA 2037341 A1 19930817; CA 2037341 C 19930817; DE 59101913 D1 19940721; EP 0451574 A1 19911016; EP 0451574 B1 19940615; JP 3088477 B2 20000918; JP H04223167 A 19920813; US 5074210 A 19911224

DOCDB simple family (application)

**DE 9004130 U 19900410**; CA 2037341 A 19910228; DE 59101913 T 19910322; EP 91104495 A 19910322; JP 7618591 A 19910409; US 66146891 A 19910226