

Title (en)

Device for fixing a flexible printing plate on the plate cylinder of a rotary-printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufspannen von biegsamen Druckplatten auf dem Plattenzylinder von Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un cliché souple sur le cylindre porte-cliché d'une rotative.

Publication

EP 0232730 A2 19870819 (DE)

Application

EP 87100350 A 19870113

Priority

DE 3604209 A 19860211

Abstract (en)

[origin: US4785736A] A device for tensioning a flexible printing plate mounted on a plate cylinder of a rotary printing machine having a device for pivoting the printing plate on the plate cylinder so as to provide a register correction, the printing plate having ends which are clamped in tensioning rails, include respective pivot levers via which the tensioning rails are articulately connected at both ends thereof, respectively, the pivot levers being pivotally mounted on a cylinder body, and a cam device for tipping and displacing the tensioning rails relatively to one another so that the printing plate is pivotable about a precisely defined pivot point.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Aufspannen von biegsamen Druckplatten (19) auf dem Plattenzylinder (1) von Rotationsdruckmaschinen mit einer Einrichtung zum Verschwenken der Druckplatte (19) auf dem Plattenzylinder (1) zur Korrektur des Passers, wobei die beiden Plattenenden (32,33) in Spannschienen (20,21) eingespannt sind, wobei zur Passer- bzw. Registereinstellung die beiden Spannschienen (20,21) kippbar und relativ zueinander verstellbar sind, so daß die Druckplatte (19) um einen genau bestimmten Drehpunkt verschwenkt wird.

IPC 1-7

B41F 13/16; B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 13/16 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/16 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1231** (2013.01 - EP US); **B41P 2227/43** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2287221B; CN1085147C; EP0426022A3; EP0418088A3; DE4100408C1; US5337486A; DE4205276A1; US5361698A; GB2275022A; FR2701424A1; GB2275022B; WO9212012A1; EP0308799B1; EP0530612B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0232730 A2 19870819; EP 0232730 A3 19891129; EP 0232730 B1 19920415; AT E74826 T1 19920515; CA 1295180 C 19920204; CN 87100627 A 19870902; CN 87100627 B 19880810; DE 3604209 A1 19870813; DE 3604209 C2 19920116; DE 3778175 D1 19920521; DK 166137 B 19930315; DK 61687 A 19870812; DK 61687 D0 19870206; JP S62187041 A 19870815; US 4785736 A 19881122

DOCDB simple family (application)

EP 87100350 A 19870113; AT 87100350 T 19870113; CA 525667 A 19861217; CN 87100627 A 19870211; DE 3604209 A 19860211; DE 3778175 T 19870113; DK 61687 A 19870206; JP 2840887 A 19870212; US 1301087 A 19870210