

Title (en)

DEVICE FOR CLAMPING AND ADJUSTING FLEXIBLE PRINTING PLATES ON PLATE CYLINDERS OF ROTARY PRINTING PRESSES.

Title (de)

EINRICHTUNG ZUM SPANNEN UND JUSTIEREN VON BIEGSAMEN DRUCKPLATTEN AUF PLATTENZYLINDERN VON ROTATIONSDRUCKMASCHINEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LE SERRAGE ET L'AJUSTEMENT DE PLAQUES D'IMPRESSION FLEXIBLES SUR DES CYLINDRES PORTE-PLAQUE DE PRESSES ROTATIVES.

Publication

EP 0598791 A1 19940601 (DE)

Application

EP 92917117 A 19920814

Priority

- DE 4127232 A 19910816
- DE 4226565 A 19920812
- DE 9200684 W 19920814

Abstract (en)

[origin: DE4226565A1] The purpose of a device for clamping and adjusting flexible printing plates (36) on plate cylinders (1) of rotary printing presses is to achieve automatic clamping and partial adjustment of the printing plates (36) while keeping both the channel width and the transmission losses low. The invention attains this purpose in that a pressure rail (13) can be moved radially by adjusters (19, 22, 24, 26, 28) that, via inclines (17, 18) and a secant intersecting the cylinder channel at an angle beta of about 90 DEG C, trigger the clamping and adjustment movement of the plate clamping rail (33).

Abstract (fr)

Un dispositif pour le serrage et l'ajustement de plaques d'impression flexibles (36) sur des cylindres porte-plaque (1) de presses rotatives permet d'obtenir un serrage automatique et un ajustement partiel des plaques d'impression (36), tout en maintenant une faible largeur de canal et des pertes de transmission peu élevées. Selon l'invention, une barre de pression (13) est déplaçable dans le sens radial par des moyens de positionnement (19, 22, 24, 26, 28), déclenchant ainsi via des surfaces coniques (17, 18) et une sécante (45) coupant dans un angle beta d'environ 90 °C le canal de cylindre, un mouvement de serrage et d'ajustement du rail de serrage (33) de la plaque.

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1231 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9303925A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9210964 U1 19921112; DE 4226565 A1 19930218; DE 59205623 D1 19960411; EP 0598791 A1 19940601; EP 0598791 B1 19960306; JP H06504741 A 19940602; US 5398609 A 19950321; WO 9303925 A1 19930304

DOCDB simple family (application)

DE 9210964 U 19920812; DE 4226565 A 19920812; DE 59205623 T 19920814; DE 9200684 W 19920814; EP 92917117 A 19920814; JP 50402893 A 19920814; US 19611894 A 19940609