

Title (en)

Device for adjusting a forme plate on a forme cylinder.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufspannen und Ausrichten einer Druckplatte auf einen Plattenzylinder.

Title (fr)

Dispositif de fixation et d'ajustage d'une plaque d'impression sur un cylindre porte-plaques.

Publication

EP 0132864 A1 19850213 (FR)

Application

EP 84200911 A 19840625

Priority

CH 408283 A 19830726

Abstract (en)

[origin: US4596188A] The first end of the printing plate is introduced between the jaws of a clamping device housed in an axial groove of plate cylinder and tightened by means of screws. The plate is stretched on the cylinder surface and its distal end is engaged between the jaws of a second clamping device located in the axial groove, and the jaws are tightened by means of screws. The plate is stretched by feeding hydraulic jacks set at spaced intervals along the lower jaw of the clamping device of which the pistons react against the adjacent radial face of the groove, thus moving the clamping device in the peripheral direction of the cylinder. After obtaining the desired adjustment the displaced clamping device is locked by tightening in a tightening body responsive to screws projections of the displaced clamping device in order to lock same, and the pressure in the hydraulic circuit is relieved.

Abstract (fr)

On introduit la première extrémité de la plaque d'impression (5) entre les mâchoires (3a, 11) d'une pince (3) logée dans une rainure axiale (2) du cylindre porte-plaques (1) et on les serre au moyen des vis (12). On tend la plaque (5) sur la surface du cylindre (10) et on engage sa seconde extrémité entre les mâchoires (4a, 13) d'une seconde pince (4) logée dans la rainure axiale (2) et on les serre au moyen des vis (14). On tend la plaque en alimentant des vérins hydrauliques régulièrement répartis sur la longueur de la mâchoire inférieure (4a) de la pince (4), dont les pistons (17) s'appuient contre la face radiale adjacente (19) de la rainure déplaçant la pince (4) dans le sens périphérique du cylindre (5). Après avoir obtenu l'ajustement voulu on bloque la pince déplacée (4) en serrant dans un corps de serrage (27), commandé par des vis (30) des projections (29) de la pince déplacée (4) afin d'assurer son verrouillage et on élimine la pression dans le circuit hydraulique.

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 15/12 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1231 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 1939358 A1 19700604 - NEBIOLO SPA
- [Y] US 2271160 A 19420127 - HUCK WILLIAM F

Cited by

DE3510440A1; FR2701892A1; DE3731039A1; US4938134A; GB2236709A; GB2236709B; EP0246499A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0132864 A1 19850213; EP 0132864 B1 19880107; AT E31672 T1 19880115; AU 3099684 A 19850131; AU 568387 B2 19871224; CA 1227372 A 19870929; CH 653616 A5 19860115; DD 216421 A5 19841212; DE 3468366 D1 19880211; IN 162455 B 19880528; JP H0153637 B2 19891115; JP S6042045 A 19850306; NL 8500165 A 19860818; SU 1269736 A3 19861107; US 4596188 A 19860624

DOCDB simple family (application)

EP 84200911 A 19840625; AT 84200911 T 19840625; AU 3099684 A 19840724; CA 457426 A 19840626; CH 408283 A 19830726; DD 26559284 A 19840724; DE 3468366 T 19840625; IN 55DE1985 A 19850125; JP 15145684 A 19840723; NL 8500165 A 19850122; SU 3760759 A 19840712; US 62688984 A 19840702