

Title (en)

Device for the parallel tensioning of printing plates in a printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum parallelen Spannen von Druckplatten auf dem Plattenzylinder von Druckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif pour tendre parallèlement les clichés sur le cylindre à cliché d'une machine à imprimer.

Publication

EP 0201747 A2 19861120 (DE)

Application

EP 86105310 A 19860417

Priority

DE 3516682 A 19850509

Abstract (en)

[origin: US4688484A] A quick-action plate clamping mechanism for a plate cylinder of a printing press consists of a pressure strip disposed axially in a recess along the gap in the plate cylinder wherein the recess extends behind the plane of the rear gap wall and parallel thereto, the pressure strip being displaceable in the gap by means of an eccentric bolt which is disposed outside the cylinder center plane parallel to the clamp screws in the rear clamping bar and with specially formed recesses in the pressure strip and corresponding projections on a co-acting member being provided which are respectively situated opposite the clamp screws and supported by compression springs thereby enabling a uniform parallel clamping movement to be carried out in the direction of the rear clamping bar.

Abstract (de)

Um mit definierten Spannkraften eine hintere durchgehende oder geteilte Spannschiene parallel zu ihrer Kanalwand beim Schnellspannen zu führen, ohne dabei über den Schnellspannmechanismus deren Funktion und Form für das endgültige Spannen zu beeinträchtigen sowie dabei den Schnellspannmechanismus möglichst raumsparend im Plattenzylinder anzuordnen, besteht die Schnellspaneinrichtung aus einer längs des Zylinderkanals (2) in einer hinter der Ebene der Kanalwand (8) und parallel zu dieser verlaufenden Aussparung (7) des Plattenzylinders (1) angeordneten Druckleiste (9), die mit einem außerhalb der Zylindermittlebene parallel zu den Spannschrauben (11) in der hinteren Spannschiene (4) angeordneten Exzenterbolzen (12) längs des Zylinderkanals (2) verschiebbar ist, wobei über besonders gestaltete Vertiefungen (13) in der Druckleiste (9) und entsprechende Erhebungen an einem Gegenstück (15), welche jeweils den unter der Wirkung der Druckfeder (16) abgestützten Spannschrauben (11) gegenüberliegen, eine parallele Bewegung in Richtung der hinteren Spannschiene (4) ausführbar ist.

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)

Cited by

US5398609A; EP0534214A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0201747 A2 19861120; EP 0201747 A3 19871223; EP 0201747 B1 19900131; AT E49925 T1 19900215; BR 8602277 A 19870121; DE 3516682 A1 19861113; DE 3516682 C2 19880601; JP H0825267 B2 19960313; JP S6211648 A 19870120; US 4688484 A 19870825

DOCDB simple family (application)

EP 86105310 A 19860417; AT 86105310 T 19860417; BR 8602277 A 19860509; DE 3516682 A 19850509; JP 10506086 A 19860509; US 85904386 A 19860502