

Title (en)

Device for quickly registering, fixing and tensioning printing plates.

Title (de)

Vorrichtung zum lagegenauen Schnellklemmen und Spannen von Druckplatten.

Title (fr)

Dispositif pour le repérage, la fixation et la tension rapides de plaques d'impression.

Publication

EP 0425936 A2 19910508 (DE)

Application

EP 90120084 A 19901019

Priority

DE 3936458 A 19891102

Abstract (en)

The invention relates to a device for quickly registering, fixing and tensioning printing plates on a plate cylinder (1). Arranged in the frame walls (2) are clamping tools (14) which can be inserted in coupling sleeves (12) of the eccentric shafts (4.3, 5.3) of the front and rear tensioning rails (4, 5) by means of applying a pressure medium (15, 16, 17, 18) after corresponding positioning of the plate cylinder (2). The clamping and declamping then takes place by rotating the clamping tools (14) via levers (20) and compressed air cylinders (23). A motor (25) (compressed air motor) is arranged in the cylinder gap (3) for tensioning. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum lagegenauen Schnellklemmen und Spannen von Druckplatten auf einem Plattenzylinder (1). In dem Gestellwänden (2) sind Klemmwerkzeuge (14) angeordnet, die nach einer entsprechenden Positionierung des Plattenzylinders (2) in Kupplungsmuffen (12) der Exzenterwellen (4.3, 5.3) der vorderen bzw. hinteren Spannschienen (4, 5) durch Druckmittelbeaufschlagung (15, 16, 17, 18) einrückbar sind. Das Klemmen, Entklemmen erfolgt dann durch Verdrehen der Klemmwerkzeuge (14) über Hebel (20) und Druckluftzylinder (23). Zum Spannen ist im Zylinderkanal (3) ein Motor (25) (Druckluftmotor) angeordnet.

IPC 1-7

B41F 27/12

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/1218 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1231** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN107081692A; EP0425935A3; GB2272403A; DE4238121A1; GB2272403B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0425936 A2 19910508; **EP 0425936 A3 19910828**; **EP 0425936 B1 19940105**; AT E99601 T1 19940115; DE 3936458 C1 19910411; DE 59004123 D1 19940217; JP H03161336 A 19910711; JP H0745242 B2 19950517; US 5076166 A 19911231

DOCDB simple family (application)

EP 90120084 A 19901019; AT 90120084 T 19901019; DE 3936458 A 19891102; DE 59004123 T 19901019; JP 29559290 A 19901102; US 60669890 A 19901031