

Title (en)

Device for adjusting lateral register for printing plates.

Title (de)

Seitenregister-Einstellvorrichtung für Druckplatten.

Title (fr)

Dispositif de réglage du repérage latéral pour des plaques d'impression.

Publication

EP 0535502 A2 19930407 (DE)

Application

EP 92116152 A 19920922

Priority

DE 4132805 A 19911002

Abstract (en)

In a device for attaching printing plates, kept in register, on plate cylinders of rotary printing machines, the object consists in designing printing plates which are arranged adjacently in the axial direction to be individually adjustable in the axial direction using a narrow cylinder gap. According to the invention, this object is achieved in that the bent ends of the printing plates, held in the cylinder gap, are guided in register pins which are located on insert strips arranged in a cylinder groove, the insert strips being constructed to be clampable and displaceable. The individual adjustability of each printing plate is directly appropriate for the different supply of damping medium.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum registerhaltigen Aufbringen von Druckplatten auf Plattenzylinder von Rotationsdruckmaschinen besteht die Aufgabe darin, unter Verwendung eines schmalen Zylinderkanals in Achsrichtung nebeneinander angeordnete Druckplatten in axialer Richtung einzeln einstellbar zu gestalten. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß die im Zylinderkanal gehaltenen abgewinkelten Enden der Druckplatten in Registerzapfen geführt sind, die sich auf in einer Zylindergrube angeordneten Einsatzleisten befinden, wobei die Einsatzleisten klemm- und verschiebbar ausgeführt sind. Durch die individuelle Einstellbarkeit jeder Druckplatte wird der unterschiedlichen Feuchtmittelführung direkt Rechnung getragen.

IPC 1-7

B41F 27/00

IPC 8 full level

B41F 13/16 (2006.01); **B41F 27/00** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 27/005 (2013.01 - EP US); **Y10S 101/36** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10020910B4; DE102005008982B3; EP1695825A3; GB2274261A; GB2274261B; EP1155837A3; EP1695825A2; US6732650B2; WO0156795A1; EP0655332B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5327832 A 19940712; DE 4132805 A1 19930408; DE 4132805 C2 19950504; DE 59208381 D1 19970528; EP 0535502 A2 19930407; EP 0535502 A3 19940112; EP 0535502 B1 19970423; JP 2655788 B2 19970924; JP H05200971 A 19930810

DOCDB simple family (application)

US 95387192 A 19920930; DE 4132805 A 19911002; DE 59208381 T 19920922; EP 92116152 A 19920922; JP 25966792 A 19920929