

Title (en)
Device for fitting printing plates

Title (de)
Vorrichtung für das registergerechte Anlegen von Druckplatten

Title (fr)
Dispositif pour placer en repérage des plaques d'impression

Publication
EP 0711664 A1 19960515 (DE)

Application
EP 95117028 A 19951028

Priority
DE 9418049 U 19941111

Abstract (en)
The device has a clamping rail axially parallel in the plate cylinder and with stops interacting with the curved punched areas on the edge of the printing plate. At least one of the stops (2.1,2.2) has flat surfaces running inclined to the supply direction (R) of the printing plate. One stop interacts with a U-shaped punched area (4.1) which has a circular arc-shaped contour area. The stop has a curved end side (7) adjoined by flat faces with adjoining circular-shaped transitions. One stop (2.2) interacts with a punched area (4.2) having an edge running parallel to the front edge of the printing plate (3). The stop has an end side formed by a flat face adjoined by flat faces (5) running inclined to the supply direction.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung für das registergerechte Anlegen von Druckplatten auf den Plattenzylinder von Druckmaschinen, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschinen, bestehend aus einer achsparallel im Plattenzylinder angeordneten Klemmschiene (1), welche zum Befestigen der dem Druckanfang zugeordneten Kante der Druckplatte (3) einen zu schließenden Erfassungsbereich aufweist und im Bereich dieses Erfassungsbereiches Anschläge (2.1, 2.2) vorgesehen sind, die mit entsprechend geformten Ausstanzungen (4.1, 4.2) an der Kante der Druckplatte (3) zusammenwirken, soll ein erleichtertes Zuführen einer Druckplatte (3) ermöglicht werden. Erfindungsgemäß gelingt dies dadurch, daß wenigstens einer der Anschläge (2.1, 2.2) ebene Flächen (5) aufweist, welche schräg zu der Zuführrichtung (R) der Druckplatte (3) verlaufen.
<IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/00; **B41F 27/12**

IPC 8 full level
B41F 27/00 (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/005 (2013.01); **B41F 27/1231** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9215069 U1 19921217
• EP 0581212 A1 19940202 - KOMORI PRINTING MACH [JP]

Citation (search report)
• [A] US 3882775 A 19750513 - LYTLE GERALD H, et al
• [DA] EP 0581212 A1 19940202 - KOMORI PRINTING MACH [JP]

Cited by
DE102012220736A1; DE102012214587A1; DE102012214585A1; WO2013001518A1; WO2013001009A1; EP4098446A1; CN103648780A; ES2394445A1; DE102012214585B4; EP0933204A1; US6135027A; DE102012220736B4; CN103608181A; AU2012277817B2; DE102012214587B4; WO2013001010A2; WO20111101500A1; US8943967B2; US8869697B2; WO2013160094A1; WO2013160095A1; IT202100014399A1; WO2014026774A1; US9387665B2; WO2013160096A1; US9242452B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0711664 A1 19960515; **EP 0711664 B1 19980325**; AT E164349 T1 19980415; DE 59501698 D1 19980430; DE 9418049 U1 19941222

DOCDB simple family (application)
EP 95117028 A 19951028; AT 95117028 T 19951028; DE 59501698 T 19951028; DE 9418049 U 19941111