

Title (en)
Device for avoiding register errors

Title (de)
Vorrichtung zur Vermeidung von Passerfehlern

Title (fr)
Dispositif pour éviter des erreurs de repère

Publication
EP 0725026 A2 19960807 (DE)

Application
EP 96100455 A 19960113

Priority
DE 19503739 A 19950204

Abstract (en)
[origin: DE19503739C1] The device has the central section of the gripper bridge (2) driven and guided so as to be resistant to bending. A feed cylinder (4) has pressure parts (5) on both sides. Before each sheet of paper is transferred to the feed cylinder, the pressure parts bend the end of the gripper bridge in the direction of sheet movement. The bending is maintained until the sheet transfer is completed. The pressure parts may be adjustable. The gripper bridge can have adjustable stops (6), which act with the pressure parts. The feed cylinder can be adjustable in the circumferential direction. All adjustments are by remote control.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Vermeidung von Passerfehlern an einem schwingenden Vorgreifer (1), wobei die Greiferbrücke (2) im Takt der Maschine derart gebogen wird, daß jeder Bogen (3) eine Streckung in seinem hinteren Bereich erfährt. Diese Streckung des Bogens (3) in seinem hinteren Bereich wird bei einem mittig angetriebenen Vorgreifer (1) auf einfache Weise dadurch erreicht, daß die Greiferbrücke (2) in ihrem mittleren Bereich biegesteif geführt und angetrieben ist, wobei ein Zuführzylinder (4) beidseitig Druckstücke (5) trägt, die vor jeder Bogenübergabe an den Zuführzylinder (4) die Greiferbrücke (2) an ihren Enden in Bogenlaufrichtung biegen und die Biegung bis zur abgeschlossenen Bogenübergabe aufrechterhalten bleibt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 9/10

IPC 8 full level
B41F 21/05 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01); **B65H 5/14** (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 21/05 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19503739 C1 19960404; DE 59600461 D1 19981001; EP 0725026 A2 19960807; EP 0725026 A3 19970813; EP 0725026 B1 19980826; JP H08244207 A 19960924; US 5651544 A 19970729

DOCDB simple family (application)
DE 19503739 A 19950204; DE 59600461 T 19960113; EP 96100455 A 19960113; JP 1682796 A 19960201; US 59659896 A 19960205