

Title (en)

Sheet transfer cylinder for a printing press.

Title (de)

Bogenführende Trommel für Druckmaschinen.

Title (fr)

Cylindre de transfert de feuilles pour machine à imprimer.

Publication

EP 0652105 A1 19950510 (DE)

Application

EP 94116684 A 19941022

Priority

DE 4337578 A 19931104

Abstract (en)

The invention relates to a sheet transfer cylinder for printing machines using gripper bridges arranged distributed evenly and symmetrically over the circumference of the cylinder. The object of the invention is to adjust the gripper opening strips of the gripper bridges evenly for different thicknesses of the printing medium. This is achieved in that, for the uniform raising and lowering of the gripper opening strips 21, a drive motor 5 is arranged in the cylinder journal 4 of a sheet transfer cylinder 2 which is connected via a clutch 15 to centrally adjusting means 16. The centrally adjusting means 16 are coupled for each gripper bridge to a positioning device 20, which positioning devices move the gripper opening strips 21 in a radial direction by means of advancing wedges 19. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine bogenführende Trommel für Druckmaschinen unter Verwendung von symmetrisch am Umfang der Trommel gleichmäßig verteilt angeordneten Greiferbrücken. Aufgabe der Erfindung ist es, die Greiferaufschlagleisten der Greiferbrücken gleichmäßig auf unterschiedliche Bedruckstoffstärken einzustellen. Gelöst wird dies dadurch, daß zum einheitlichen Hoch- und Tiefstellen der Greiferaufschlagleisten 21 ein Antriebsmotor 5 im Trommelzapfen 4 einer bogenführenden Trommel 2 angeordnet ist, der über eine Kopplung 15 mit zentralverstellenden Mitteln 16 verbunden ist. Die zentralverstellenden Mittel 16 sind pro Greiferbrücke mit einer Positioniereinrichtung 20 gekoppelt, die die Greiferaufschlagleisten 21 über Schubkeile 19 in radialer Richtung bewegen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 21/10

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 21/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0170111 A2 19860205 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 0368221 A2 19900516 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] EP 0352625 A2 19900131 - CERUTTI SPA OFF MEC [IT]

Cited by

CN110271270A; EP0703073A3; EP0705691A1; FR2722137A1; US6048297A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0652105 A1 19950510; EP 0652105 B1 19970122; AT E148037 T1 19970215; DE 4337578 A1 19950511; DE 59401650 D1 19970306; JP 2779136 B2 19980723; JP H07186367 A 19950725; US 5465663 A 19951114

DOCDB simple family (application)

EP 94116684 A 19941022; AT 94116684 T 19941022; DE 4337578 A 19931104; DE 59401650 T 19941022; JP 27140994 A 19941104; US 33269594 A 19941101