

Title (en)

Device for the vibration-free transferring of sheets between two double-sized impression cylinders of a multicolour rotary sheet offset printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zur schwingungsarmen Übergabe und zum Transport von Bogen zwischen doppelt grossen Druckzylindern einer Mehrfarben-Bogenrotationsoffsetdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour le transfert sans vibrations de feuilles entre deux cylindres d'impression à double format d'une machine d'impression offset rotative à plusieurs couleurs.

Publication

**EP 0265802 A2 19880504 (DE)**

Application

**EP 87115207 A 19871017**

Priority

DE 3636579 A 19861028

Abstract (en)

<SD0 ABE> In a device, transfer in perfect register between double-sized printing cylinders and double-sized sheet take-off or feed drums is achieved through the gripper carriages (6) being capable of being aligned alternately by a first catch fork (11) capable of being adjusted in a radial direction by means of a height displacement (27), the first catch fork (11) being connected to a mounting (14) arranged firmly on the chain-wheel shaft (19) of a double-sized chain-wheel drum (4, 5) and by a second catch fork (12), capable of being adjusted in a radial direction by means of a height displacement (17), the second catch fork (17) being connected to a mounting (15) arranged to be capable of rotation with respect to the first catch fork (11). Furthermore, the catch forks (11, 12) are connected in a releasable manner to the front face of a double-sized chain-wheel (16) capable of being adjusted in a tangential direction on the chain-wheel shaft (19) and, in common with the double-sized chain-wheel (16), are mounted with respect to the chain-wheel shaft (19) in a play-free manner under the action of adjustable wedges (18, 20). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur schwingungsarmen Übergabe und zum Transport von Bogen zwischen doppelt grossen Druckzylindern einer Mehrfarben-Bogenrotationsoffsetdruckmaschine. Um eine paßgerechte Übergabe zwischen doppelt grossen Druckzylindern und doppelt grossen Bogenabnahme- bzw. -zuführtrommeln zu erreichen, sind die Greiferwagen (6) im Zweier-Rhythmus durch eine in radialer Richtung mittels einer Höhenverstellung (27) justierbare erste Fanggabel (11), die mit einer fest auf der Kettenradwelle (19) einer doppelt grossen Kettenradtrommel (4, 5) angeordneten Halterung (14) verbunden ist und durch eine in radialer Richtung mittels einer Höhenverstellung (17) justierbare zweite Fanggabel (12) ausrichtbar, die mit einer drehbar zur ersten Fanggabel (11) angeordneten Halterung (15) verbundene ist. Außerdem sind die Fanggabeln (11, 12) mit einem auf der Kettenradwelle (19) in tangentialer Richtung justierbaren doppelt grossen Kettenrad (16) stirnseitig lösbar verbunden und gemeinsam mit dem doppelt grossen Kettenrad (16) zur Kettenradwelle (19) unter der Wirkung von justierbaren Keilen (18, 20) spielfrei gelagert.

IPC 1-7

**B41F 21/08**

IPC 8 full level

**B41F 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 21/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0265802 A2 19880504; EP 0265802 A3 19891129; EP 0265802 B1 19911227; AT E70777 T1 19920115; DE 3636579 A1 19880519; DE 3636579 C2 19900809; DE 3775518 D1 19920206**

DOCDB simple family (application)

**EP 87115207 A 19871017; AT 87115207 T 19871017; DE 3636579 A 19861028; DE 3775518 T 19871017**