

Title (en)

Device for the remote control of the grippers of a turning device.

Title (de)

Vorrichtung zur ferngesteuerten Betätigung von Klemmorganen einer Wendeeinrichtung.

Title (fr)

Dispositif de commande à distance pour les pinces d'un dispositif de retournement.

Publication

EP 0578960 A1 19940119 (DE)

Application

EP 93108924 A 19930603

Priority

DE 4223189 A 19920715

Abstract (en)

The invention relates to a device for the remote control of clamping members of a turning device, in particular in sheet-conveying cylinders and on side walls of rotary printing machines. The turning device has at least a turning drum, a storage drum and adjustable toothed segments. These components, in turn, comprise clamping elements by means of which, by the action of a prestressing force, a clamping connection is produced and maintained between power transmission elements which are adjustable relative to one another and between control elements. Actuators (20, 24; 46, 48) which can be acted upon by a pressure medium are arranged on movable, at least integral pressure levers (9, 32, 39). Said actuators move a transmission element (13, 32a, 40, 45) in such a way that clamping produced by power accumulators (12) becomes ineffective. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur ferngesteuerten Betätigung von Klemmorganen einer Wendeeinrichtung, insbesondere in bogenführenden Zylindern und an Seitenwänden von Rotationsdruckmaschinen. Die Wendeeinrichtung verfügt über mindestens eine Wendetrommel, eine Speichertrommel sowie über verstellbare Zahnsegmente. Diese Komponenten wiederum umfassen Klemmelemente, über welche durch Beaufschlagung mit einer Vorspannkraft eine Klemmverbindung zwischen relativ zueinander verstellbaren Kraftübertragungselementen und zwischen Steuerungselementen erzeugt und aufrechterhalten wird. Auf bewegbaren, mindestens einteiligen Druckstangen (9, 32, 39) sind druckmittelbeaufschlagbare Stellglieder (20, 24; 46, 48) angeordnet. Diese bewegen ein Übertragungselement (13, 32a, 40, 45) derart, daß die durch Kraftspeicher (12) erzeugten Klemmungen unwirksam werden.

IPC 1-7

B41F 21/10; B41F 13/00

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01); **B41F 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/0008 (2013.01 - EP US); **B41F 21/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 3814831 C1 19891026

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0578960 A1 19940119; EP 0578960 B1 19960410; EP 0578960 B2 19990203; DE 4223189 A1 19940120; DE 4223189 C2 19960613; DE 4223189 C3 20030403; JP 2924991 B2 19990726; JP H06155711 A 19940603; US 5398606 A 19950321

DOCDB simple family (application)

EP 93108924 A 19930603; DE 4223189 A 19920715; JP 17283493 A 19930713; US 9200793 A 19930715