

Title (en)

System for threading paper webs in rotary printing machines.

Title (de)

System zum Einführen von Papierbahnen in Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Système pour enfiler des bandes de papier dans les rotatives à imprimer.

Publication

EP 0544088 A1 19930602 (DE)

Application

EP 92117502 A 19921014

Priority

FR 9114581 A 19911126

Abstract (en)

A device for threading a paper web in rotary printing machines consists in that, according to the invention, an advantageously square guide piece (1), a substantially C-shaped guide channel and drive stations (100, 101, 102) for moving the guide piece are provided, and the C-shaped channel (20) serves for receiving and for guiding the guide piece and is mounted on the frame of the printing machine between the drive stations, the guide piece being slightly longer than the spacing between the different drive stations, and in that the forward movement of the guide piece is caused by the displacement of a slide which has pressing-on rollers (42, 42', 46, 46') which alternately clamp and release the guide piece. According to the invention, the device for threading a paper web consists in that a pair of pressing-on rollers prevents a reverse movement of the guide piece. Use in the threading of a continuously unwinding paper web in a rotary printing machine. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Einführen einer Papierbahn in Rotationsdruckmaschinen, die darin besteht, daß erfindungsgemäß ein vorteilhafterweise quadratisches Führungsstück (1), ein im wesentlichen C-förmiger Führungskanal und Antriebsstationen (100,101,102) zum Bewegen des Führungsstückes vorgesehen sind, und der C-förmige Kanal (20) zur Aufnahme und zur Führung des Führungsstückes dient und am Rahmen der Druckmaschine zwischen den Antriebsstationen angebracht ist, wobei das Führungsstück leicht länger ist als der Abstand zwischen den unterschiedlichen Antriebsstationen, und daß die Vorschubbewegung des Führungsstückes durch das Verschieben eines Schlittens bewirkt wird, welcher Andrückrollen (42,42',46,46') aufweist, die abwechselnd das Führungsstück festklemmen und freigeben. Erfindungsgemäß besteht die Vorrichtung zum Einführen einer Papierbahn darin, daß ein Andrückrollen-Paar eine Umkehrbewegung des Führungsstückes verhindert. Anwendung beim Einführen von einer fortlaufend abrollenden Papierbahn in eine Rotationsdruckmaschine. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/02

IPC 8 full level

B41F 13/02 (2006.01); **B41F 13/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/03 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0425741 A1 19910508 - HAMADA PRINTING PRESS [JP]
- [Y] FR 1394809 A 19650409 - CENTRAL DE GESTION ET DE CONTR
- [Y] US 2862705 A 19581202 - FAEBER HARRY W
- [A] US 2836870 A 19580603 - SHEA PHILIP B
- [A] EP 0192146 A2 19860827 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] US 4218004 A 19800819 - ROUSE JOHN W [US]
- [A] FR 1147264 A 19571121
- [A] EP 0388866 A2 19900926 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

US6092801A; EP1930163A3; EP0820862A3; US6923116B2; US7922642B2; WO02090115A1; WO9745267A1; WO2007033848A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0544088 A1 19930602; EP 0544088 B1 19960320; DE 59205757 D1 19960425; FR 2684042 A1 19930528; FR 2684042 B1 19960607; JP H05220925 A 19930831; US 5320039 A 19940614

DOCDB simple family (application)

EP 92117502 A 19921014; DE 59205757 T 19921014; FR 9114581 A 19911126; JP 31486492 A 19921125; US 98162492 A 19921125