

Title (en)

Device for automatic conveying sheets through a device with turning rods.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Einfuehren von Papierbahnen in eine Wendestangenvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour le transport automatique de bandes à l'intérieur d'un appareil avec barres tournantes.

Publication

EP 0449287 A1 19911002 (DE)

Application

EP 91104993 A 19910328

Priority

IT 1985190 A 19900328

Abstract (en)

A device for automatically feeding a web of paper into a device (1) with turning bars of a printing machine, wherein each turning bar (10, 11, 12, 13, 14, 15) is assigned a chain, a cable or a similar pulling means which forms a closed conveying loop (24 to 29) extending partially along the running path of the corresponding web of paper, the chain or the pulling cable being operatively connected to a controllable drive means and having devices for clamping the edge of the web of paper to be fed into the device (1) with turning bars. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum automatischen Einfuehren einer Papierbahn in eine Wendestangenvorrichtung (1) einer Druckmaschine, wobei jeder Wendestange (10,11,12,13,14,15) eine Kette, ein Seil oder ein aehnliches Zugmittel zugeordnet ist, das einen geschlossenen Foerderkreis bildet (24 bis 29) der sich teilweise entlang der Laufbahn der entsprechenden Papierbahn erstreckt, wobei die Kette oder das Zugseil mit einem steuerbaren Antriebsmittel in Wirkverbindung steht und Vorrichtungen zum Klemmen des Randes der in die Wendestangenvorrichtung (1) einzufuehrenden Papierbahn aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/54

IPC 8 full level

B41F 13/03 (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/03 (2013.01 - EP US); **B41F 13/54** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/202** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3501389 A1 19860717 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]
- [A] CH 347209 A 19600630 - WINKLER FALLERT & CO MASCHF [CH]
- [A] US 4057014 A 19771108 - THOMAS CHARLES S
- [A] US 3809303 A 19740507 - BRUNNER H
- [A] FR 2555508 A1 19850531 - TAIYO TEKKO KK [JP]

Cited by

EP1078737A1; DE4409693C1; US7975608B2; US6840171B2; WO0176873A3; WO2007110386A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0449287 A1 19911002; IT 1240346 B 19931207; IT 9019851 A0 19900328; IT 9019851 A1 19910928; US 5228672 A 19930720

DOCDB simple family (application)

EP 91104993 A 19910328; IT 1985190 A 19900328; US 67577391 A 19910327