

Title (en)

Installation for assisting the controlled transport of copies in the folder unit of rotary printing machines.

Title (de)

Einrichtung zur Unterstützung des kontrollierten Exemplartransportes im Falzapparat von Rotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Installation pour aider à transporter d'une façon contrôlée des exemplaires dans la plieuse de machines d'impression rotatives.

Publication

EP 0576810 A1 19940105 (DE)

Application

EP 93107703 A 19930512

Priority

DE 4217814 A 19920529

Abstract (en)

The invention relates to an installation for conveying copies in the folder unit of rotary printing machines between copy-conveying cylinders, having the following features. Conveying means (7) extending over the length of the copy-conveying cylinders (8, 9) rest against a copy (3) for assisting the reversal of the transporting direction. The conveying means (7) can be driven by transport belts (12). Negative pressure is produced between the copy (13) and the conveying means (7). The conveying means (7) is held rotatably on a body (6). While the conveying means (7) rotates, circumferential regions of the conveying means (7) are subjected to negative pressure. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Führen von Exemplaren im Falzapparat von Rotationsdruckmaschinen zwischen exemplarführenden Zylindern und weist die nachfolgenden Merkmale auf. Sich über die Länge von exemplarführenden Zylindern (8, 9) erstreckende Führungsmittel (7) liegen zur Unterstützung der Transportrichtungsumkehr an einem Exemplar (3) an. Das Führungsmittel (7) ist durch Transportbänder (12) antreibbar. Zwischen Exemplar (13) und dem Führungsmittel (7) wird Unterdruck erzeugt. Das Führungsmittel (7) ist auf einem Körper (6) drehbar aufgenommen. Während der Rotation des Führungsmittels (7) sind Umfangsbereiche des Führungsmittels (7) mit Unterdruck beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/60; **B65H 29/24**

IPC 8 full level

B41F 21/06 (2006.01); **B41F 13/60** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/60 (2013.01 - EP US); **B65H 29/243** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 8809285 U1 19880901
- [Y] US 4474367 A 19841002 - JONGERLING HENRY W [US], et al
- [AD] EP 0220644 A2 19870506 - HARRIS GRAPHICS CORP [US]
- [A] GB 2138786 A 19841031 - PAPER CONVERTING MACHINE CO
- [A] DE 649676 C 19370831 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB

Cited by

EP1207128A3; EP1084833A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0576810 A1 19940105; **EP 0576810 B1 19960918**; DE 59303826 D1 19961024; JP 3273659 B2 20020408; JP H0631898 A 19940208; US 5411245 A 19950502

DOCDB simple family (application)

EP 93107703 A 19930512; DE 59303826 T 19930512; JP 12417593 A 19930526; US 7054293 A 19930601