

Title (en)

Folder, in which the folded articles are transported using transportation means idlers and conveyors.

Title (de)

Falzapparat, bei dem der Transport der Falzexemplare über Transportmittel, Bandrollen und Bänder erfolgt.

Title (fr)

Plieuse, dans laquelle le transport d'exemplaires pliés est réalisé en passant par des moyens de transport, des galets partiels et des cordons.

Publication

EP 0498068 A1 19920812 (DE)

Application

EP 91121310 A 19911212

Priority

FR 9101476 A 19910208

Abstract (en)

The invention relates to a folding apparatus of a printing machine, in which the folded articles are transported using transport means, belt rollers and belts. According to the invention a fast-running first belt arrangement (28, 29) consisting of upper belts (28) and lower belts (29) is provided, between which the folded article is transported, and a belt roller arrangement (37, 38), which can be driven with variable speed, consisting of upper belt rollers (37) and lower belt rollers (38), which grip the folded article supplied onto the first belt arrangement (28, 29) at its front edge and transport it further, and a slow-running second belt arrangement (30, 31) consisting of upper belts (30) and lower belts (31), which grip the folded article supplied from the belt rollers at its front edge and transport it further. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Falzapparat einer Druckereimaschine, bei dem die Falzexemplare über Transportmittel, Bandrollen und Bänder befördert werden. Erfindungsgemäß ist eine schnell laufende erste Bänderanordnung (28, 29) bestehend aus oberen Bändern (28) und unteren Bändern (29) vorgesehen, zwischen denen das Falzexemplar befördert wird, sowie eine mit variabler Geschwindigkeit antreibbare Bandrollenanordnung (37, 38) bestehend aus oberen Bandrollen (37) und unteren Bandrollen (38), die das auf der ersten Bänderanordnung (28, 29) herbeigeführte Falzexemplar an dessen Vorderkante erfassen und weiterbefördern, und eine langsam laufende zweite Bänderanordnung (30, 31) bestehend aus oberen Bändern (30) und unteren Bändern (31), die das von den Bandrollen herbeigeführte Falzexemplar an dessen Vorderkante erfassen und weiterbefördern. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/68

IPC 8 full level

B41F 13/56 (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01); **B65H 45/09** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/68 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/19555** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2757448 A1 19780713 - MASSON SCOTT THRISSELL ENG LTD
- [Y] DE 3409548 A1 19841004 - WILL E C H GMBH & CO [DE]
- [Y] DE 2114865 A1 19721019 - BIELOMATIK LEUZE & CO
- [A] EP 0129013 A1 19841227 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 249 (M-177)(1127) 8. Dezember 1982 & JP-A-57 145 763 (SHIN NIPPON SEITETSU) 8. September 1982

Cited by

EP1593632A1; FR2788045A1; FR2699451A1; EP2060520A3; DE102007024612A1; US5803450A; DE19831044A1; EP0972733A3; US6237912B1; US6302391B1; WO9512540A1; US7364158B2; EP2878560B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0498068 A1 19920812; **EP 0498068 B1 19951108**; CA 2056947 A1 19920809; DE 59106864 D1 19951214; FR 2672544 A1 19920814; FR 2672544 B1 19951006; JP 2651083 B2 19970910; JP H05178532 A 19930720; US 5417416 A 19950523

DOCDB simple family (application)

EP 91121310 A 19911212; CA 2056947 A 19911204; DE 59106864 T 19911212; FR 9101476 A 19910208; JP 5612192 A 19920207; US 83292492 A 19920210