

Title (en)

Automatic device for the retarding of a booklet before being rectangularly folded in a folder of a printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zur automatischen Steuerung der Verzögerung von Heften, bevor sie von einer Falteinrichtung an einer Druckmaschine gefaltet werden.

Title (fr)

Dispositif de réglage automatique du ralentissement du cahier avant pliage dans les plis d'équerre de plieuses de presse à imprimer.

Publication

EP 0161988 A1 19851121 (FR)

Application

EP 85400879 A 19850506

Priority

FR 8407024 A 19840507

Abstract (en)

[origin: US4573671A] An automatic slow down setting device for a signature prior to folding thereof in chopper folders for web fed printing presses comprises a single detector of abutment of the signature, relay timing means connected to said detector and having an opening contact means and closing contact means, and two different phase setting motor control circuits, i.e. a "more advance" circuit with relay means and said closing contact, and a "less advance" circuit with relay means and said opening contact, and by means of which the signature can be precisely adjusted to abutment.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un dispositif de réglage automatique du ralentissement du cahier avant pliage dans les plis d'équerre de plieuses de presse à imprimer. Le dispositif se caractérise en ce qu'il comprend: un seul détecteur (27) d'arrivée en butée du cahier; un relais temporisé (29) relié audit détecteur et muni d'un contact à la fermeture (30) et d'un contact à l'ouverture (31), et deux chaînes différentes de commande du moteur de réglage de phase: une chaîne «plus d'avance» à relais (K 1) et comprenant le contact (30) faisant «plus d'avance» jusqu'à ce que le détecteur (27) provoque l'ouverture du contact (30) et la fermeture du contact (31); une chaîne «moins d'avance» à relais (K 2) et comprenant le contact (31) «faisant moins» d'avance jusqu'à ce que le détecteur (27) provoque la fermeture du contact (30) et l'ouverture du contact (31) d'où un réglage du cahier «juste» en butée. L'invention s'applique, d'une façon générale, au domaine des presses à imprimer.

IPC 1-7

B65H 45/18; **B41F 13/56**

IPC 8 full level

B65H 23/18 (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/68 (2013.01 - EP US); **B65H 45/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 325105 A 19571031 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
- [A] GB 968486 A 19640902 - MABEG MASCHINENBAU GMBH NACHF
- [A] GB 1356519 A 19740612 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [A] DE 1282029 B 19681107 - VICKERS LTD
- [A] FR 2535299 A1 19840504 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

CN102365220A; EP0381932A3; EP0462421A1; US8251882B2; WO2010108559A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0161988 A1 19851121; **EP 0161988 B1 19880810**; DE 3564247 D1 19880915; FR 2563773 A1 19851108; FR 2563773 B1 19861205; JP S60244759 A 19851204; US 4573671 A 19860304

DOCDB simple family (application)

EP 85400879 A 19850506; DE 3564247 T 19850506; FR 8407024 A 19840507; JP 9764685 A 19850507; US 73064785 A 19850506