

Title (en)

Envelope advance and position controlling device for an inserter.

Title (de)

Steuervorrichtung für Vorschub und Lage von Briefumschlägen in einer Kuvertiermaschine.

Title (fr)

Dispositif de commande d'avance et de positionnement d'enveloppes dans une machine d'insertion.

Publication

EP 0317932 A1 19890531 (FR)

Application

EP 88119337 A 19881121

Priority

FR 8716411 A 19871126

Abstract (en)

The device is characterised in that it comprises a stepping motor (27) coupled in common to means (20, 40) of transferring empty envelopes to the stuffing station and filled envelopes for ejection, and a circuit (70) to actuate and to control the speed of the motor, actuating the motor according to clock signals produced by a clock circuit (62) in synchronisation with mechanical controls of the machine, and controlling the speed of the motor according to defined numbers of motor steps detected after an envelope is fully past an intermediate point on the transfer path as detected by a detector (29). <??>Application: automated mail processing. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte un moteur pas à pas (27), couplé en commun à des moyens de transfert (20, 40) d'enveloppes vides vers le poste d'insertion et d'enveloppes chargées à éjecter, et un circuit (70) de commande et de gestion de vitesse du moteur, commandant l'entraînement du moteur sur des signaux d'horloge élaborés par un circuit d'horloge (62) en synchronisme avec des commandes mécaniques de la machine et gérant la vitesse du moteur sur des nombres définis de pas du moteur détectés à partir de la fin de passage d'enveloppe en un point intermédiaire du chemin de transfert donnée par un détecteur (29). Application : traitement automatique de courrier

IPC 1-7

B43M 3/04

IPC 8 full level

B43M 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B43M 3/045 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4020615 A 19770503 - IRVINE ROBERT, et al
- [A] GB 2048203 A 19801210 - PITNEY BOWES INC
- [A] EP 0057810 A1 19820818 - FRAMA AG [CH]

Cited by

EP0460329A1; EP0605066A1; US5561963A; EP0825037A1; NL1003796C2; US5899050A; WO9106069A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0317932 A1 19890531; EP 0317932 B1 19920311; DE 3869070 D1 19920416; FR 2623752 A1 19890602; FR 2623752 B1 19900309; US 4903456 A 19900227

DOCDB simple family (application)

EP 88119337 A 19881121; DE 3869070 T 19881121; FR 8716411 A 19871126; US 27660688 A 19881128