

Title (en)

Folding and inserting apparatus with optimized mailpieces paths

Title (de)

Kuvertiermaschine mit optimisierten Wegen für die Dokumente

Title (fr)

Plieuse/inséreuse à chemins de documents optimisés

Publication

EP 0911182 A1 19990428 (FR)

Application

EP 98402223 A 19980909

Priority

FR 9713053 A 19971017

Abstract (en)

The folder/filler, incorporating folding (15) and insertion (25) modules, has a main inlet (8) for both envelopes and documents, connected via a switching module (35) to a first document track (10) and an alternating track (20a) for the empty envelopes. The alternating track passes through a repositioning module which aligns the envelopes prior to passing into the insertion module.

Abstract (fr)

Machine de pliage et/ou d'insertion du type comportant un premier chemin (10) couplé à une entrée de documents (1) et alimentant un module de pliage (15), un deuxième chemin (20) couplé à une entrée d'enveloppes vides (2) et alimentant un module d'insertion (25) lui-même couplé au module de pliage (15), un troisième chemin (30) couplé à une sortie d'enveloppes chargées et fermées (3) et au module d'insertion (25), et un quatrième chemin (40) couplé à une entrée d'encarts publicitaires et/ou d'enveloppes-réponses (4) et alimentant le module d'insertion (25) au travers du module de pliage (15), une entrée principale d'enveloppes et de documents (8) étant en outre couplée, au travers d'un module d'aiguillage (35), d'une part au premier chemin de documents (10) et d'autre part à un chemin alternatif (20a) d'enveloppes vides. <IMAGE>

IPC 1-7

B43M 5/04

IPC 8 full level

B43M 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B43M 5/042 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0352292 A1 19900131 - TRI TOOL INC [US]

Citation (search report)

- [AD] EP 0352692 A1 19900131 - ALCATEL SATMAM [FR]
- [A] EP 0700794 A1 19960313 - PITNEY BOWES PLC [GB]
- [A] WO 9728972 A1 19970814 - PRINSERTER CORP [BS], et al

Cited by

FR2798318A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0911182 A1 19990428; EP 0911182 B1 20020313; DE 69804183 D1 20020418; DE 69804183 T2 20030116; FR 2769871 A1 19990423; FR 2769871 B1 20000121; US 6016638 A 20000125

DOCDB simple family (application)

EP 98402223 A 19980909; DE 69804183 T 19980909; FR 9713053 A 19971017; US 17369398 A 19981016