

## Title (en)

Documents guiding device for folding and/or inserting apparatus

## Title (de)

Dokumentenführungsvorrichtung für eine Falz- und/oder Kuvertiermaschine

## Title (fr)

Dispositif de guidage de documents pour machine de pliage et/ou d'insertion

## Publication

**EP 0786359 A1 19970730 (FR)**

## Application

**EP 97400188 A 19970128**

## Priority

FR 9600979 A 19960129

## Abstract (en)

The document guide has a set of deflectors (12,14,16) placed ahead of the document capture roller (110), which co-operates with a tilting plate (113) at the bottom of the document (151). The plate presses each against the roller. The deflector has a paper positioning deflector (14) guiding the paper near the edge of the roller. This deflector is fixed beneath the outer deflector (12) which gives initial loose guidance to the paper. The front face (12A) of the outer deflector is inclined toward the plate (111) that presses the papers against the deflector. The face of the outer deflector is at a set acute angle sufficient to ensure the document slides toward the feeder inlet.

## Abstract (fr)

Dispositif de guidage de documents pour alimenteur automatique de documents d'une machine de pliage et/ou d'insertion, alimenteur du type comportant au dessus d'une goulotte d'entrée de plis prolongeant une plaque de support d'un corps d'alimenteur, au moins deux bacs de chargement susceptibles de coopérer avec cette goulotte d'entrée selon différents modes de fonctionnement, l'un au moins comportant un fond basculant (113) surmonté d'une filière (114), constitué d'un patin (116) recouvert d'un revêtement rugueux et susceptible d'occuper, soit une position fermée pour une introduction automatique de documents, soit une position ouverte pour une introduction manuelle, ce dispositif comportant des premiers moyens déflecteurs (12, 14, 16) disposés en amont d'un galet de prise de documents (110) coopérant sélectivement avec le fond basculant (113), de façon à orienter directement chaque document introduit vers la goulotte d'entrée de telle sorte que des éventuels points d'accrochage du bord inférieur de ce document sur le galet (110) ou sur le corps de l'alimenteur (104) soient éliminés. <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 (search report)

- [AD] EP 0661175 A1 19950705 - NEOPOST IND [FR]
- [AD] EP 0352692 A1 19900131 - ALCATEL SATMAM [FR]
- [A] WO 9522462 A1 19950824 - PRINTED FORMS EQUIP [GB], et al
- [A] US 5216472 A 19930601 - MUTO KIYOSHI [JP], et al
- [A] US 5183526 A 19930202 - WALTER GEORGE E [US]
- [A] FR 2691703 A1 19931203 - PITNEY BOWES PLC [GB]

## Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0786359 A1 19970730; EP 0786359 B1 19981028**; DE 69700040 D1 19981203; DE 69700040 T2 19990325; FR 2744065 A1 19970801; FR 2744065 B1 19980430; US 5890707 A 19990406

## DOCDB simple family (application)

**EP 97400188 A 19970128**; DE 69700040 T 19970128; FR 9600979 A 19960129; US 79002097 A 19970128