

Title (en)

Automatic document feeder for folding and/or inserting apparatus.

Title (de)

Automatische Dokumentzuführvorrichtung für eine Falz- und/oder Kuvertiermaschine.

Title (fr)

Alimenteur automatique de documents pour machine de pliage et/ou d'insertion.

Publication

**EP 0661175 A1 19950705 (FR)**

Application

**EP 94403033 A 19941227**

Priority

FR 9315909 A 19931230

Abstract (en)

This automatic feeder (100) has a document inlet (1) which is surmounted by at least two loading trays (101, 102) which can interact with this inlet (1) in different operating modes either individually or in combination with each other by means of a set of detectors (116, 117, 118, 216, 217, 218) and of driving members (133, 10A), which is managed by a programmed microprocessor of the control circuit (6) via an input/output interface circuit (62) housed in this feeder. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cet alimenteur automatique (100) est doté d'une entrée (1) de documents qui est surmontée d'au moins deux bacs (101, 102) de chargement susceptibles de coopérer avec cette entrée (1) selon différents modes de fonctionnement, de façon individuelle ou en combinaison l'un avec l'autre, au moyen d'un ensemble de détecteurs (116, 117, 118, 216, 217, 218) et d'organes d'entraînement (133, 10A), géré par un microprocesseur programmé du circuit (6) de commande par l'intermédiaire d'un circuit interface d'entrées/sorties (62) logé dans cet alimenteur. <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); **B65H 2407/21** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0352692 A1 19900131 - ALCATEL SATMAM [FR]
- [A] FR 2691703 A1 19931203 - PITNEY BOWES PLC [GB]
- [AD] EP 0485797 A1 19920520 - ALCATEL SATMAM [FR]
- [A] US 5216472 A 19930601 - MUTO KIYOSHI [JP], et al
- [A] US 5183526 A 19930202 - WALTER GEORGE E [US]

Cited by

EP1016549A1; FR2775932A1; FR2757841A1; EP0786359A1; FR2744065A1; US5890707A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0661175 A1 19950705; EP 0661175 B1 19970723; EP 0661175 B2 20040915**; DE 69404436 D1 19970904; DE 69404436 T2 19971127; DE 69404436 T3 20050804; FR 2714633 A1 19950707; FR 2714633 B1 19960405; US 5507129 A 19960416

DOCDB simple family (application)

**EP 94403033 A 19941227**; DE 69404436 T 19941227; FR 9315909 A 19931230; US 36468294 A 19941228