

Title (en)

Apparatus for preventing double feed and separating device with such an apparatus.

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen von Doppelentnahmen und Entstapelvorrichtung für flache Gegenstände mit einer solchen Trennvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour separer des prises doubles et dispositif de depilage d'objets plats equipe de ce separateur.

Publication

EP 0645329 A1 19950329 (FR)

Application

EP 94402117 A 19940923

Priority

FR 9311457 A 19930927

Abstract (en)

Apparatus (20) for preventing double feed, comprising means (22) for retaining a flat object which may be entrained by friction by another flat object which is itself entrained in a predetermined transfer direction on one of its sides by transfer means (16). The retention means (22) are mounted on a structure (8) which is movable in a direction substantially perpendicular to the transfer direction. The separator apparatus (20) also comprises means (27) for exerting a holding force on the retention means (22), this holding force being oriented in a holding direction substantially perpendicular to the transfer direction. Use for automatic sorting of mail, particularly envelopes of variable thickness. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif (20) pour séparer des prises doubles, comprenant des moyens (22) pour retenir un objet plat éventuellement entraîné par friction par un autre objet plat lui-même entraîné selon une direction de transfert prédéterminée sur un de ses côtés par des moyens de transfert (16). Les moyens de retenue (22) sont montés sur une structure mobile (8) dans une direction sensiblement perpendiculaire à la direction de transfert. Le dispositif séparateur (20) comprend en outre des moyens (27) pour exercer une force de maintien sur les moyens de retenue (22), cette force de maintien étant orientée selon une direction de maintien sensiblement perpendiculaire à la direction de transfert. Utilisation pour le tri automatique du courrier, notamment de plis d'épaisseur variable. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/46; **B65H 3/12**; **B07C 1/02**

IPC 8 full level

B07C 1/02 (2006.01); **B65H 3/12** (2006.01); **B65H 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 1/025 (2013.01 - EP US); **B65H 3/12** (2013.01 - EP US); **B65H 3/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2323609 A1 19770408 - POST OFFICE [GB]
- [A] DE 1267012 B 19680425 - TELEFUNKEN PATENT
- [AD] EP 0525582 A1 19930203 - CGA HBS [FR]
- [AD] FR 2674777 A1 19921009 - DARCHIS PIERRE, et al

Cited by

FR2957906A1; US8480072B2; WO2011117508A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0645329 A1 19950329; **EP 0645329 B1 19980708**; CA 2132801 A1 19950328; CA 2132801 C 20040914; DE 69411481 D1 19980813; DE 69411481 T2 19990204; FR 2710625 A1 19950407; FR 2710625 B1 19951110; US 5520380 A 19960528

DOCDB simple family (application)

EP 94402117 A 19940923; CA 2132801 A 19940923; DE 69411481 T 19940923; FR 9311457 A 19930927; US 30905894 A 19940920