

Title (en)

Device for selecting mail articles with double die

Title (de)

Vorrichtung zur Auswahl von Postartikeln mit Doppeldüse

Title (fr)

Dispositif de sélection d'articles de courrier à double filière

Publication

EP 2085339 A1 20090805 (FR)

Application

EP 09151527 A 20090128

Priority

FR 0850584 A 20080130

Abstract (en)

The device has guides (12, 14) co-operating with opposite selector rollers (16A-16C) to select mailpieces (10) one-by-one. The guide (12) is pivoted around a pivot axle (18) in opposition to compression springs (20A, 20B). The guide (14) is pivoted around another pivot axle (22) in opposition to other compression spring (24). The guides have drive units that are formed of a bearing surface (12B) and an abutment (14B) for permitting automatic pivotment of the guide (14) during pivoting of the guide (12) beyond range of thickness of the predetermined mailpiece.

Abstract (fr)

Dispositif de sélection d'articles de courrier pour séparer un à un les articles de courrier d'une pile d'articles de courrier et les transporter vers l'aval, le dispositif comportant une première filière (12) suivie par une seconde filière (14) coopérant toutes deux avec au moins un rouleau de sélection opposé (16) pour sélectionner un à un les articles de courrier et les transporter vers l'aval, la première filière pouvant pivoter autour d'un premier axe de rotation (18) à l'encontre d'un premier moyen de rappel élastique (20A, 20B) et la seconde filière pouvant pivoter autour d'un second axe de rotation (22) à l'encontre d'un second moyen de rappel élastique (24), le second axe de rotation étant décalé vers l'amont par rapport au premier axe de rotation et lesdites première et seconde filières comportent des moyens d'entraînement (12B, 14B) pour permettre, au delà d'une plage d'épaisseur d'articles de courrier prédéterminée, un pivotement automatique de ladite seconde filière lors du pivotement de ladite première filière.

IPC 8 full level

B65H 3/06 (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/063 (2013.01 - EP US); **B65H 3/5238** (2013.01 - EP US); **B65H 2220/09** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/31** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/60** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/66** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0856483 A1 19980805 - NEOPOST IND [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 0195348 A1 19860924 - SMH ALCATEL [FR]
- [A] US 6276679 B1 20010821 - JOYCE STEVEN H [US], et al
- [A] GB 2029377 A 19800319 - LAUREL BANK MACHINE CO
- [A] US 3219339 A 19651123 - THOMAS GUTIERREZ
- [A] US 4909499 A 19900320 - O'BRIEN JOHN J [US], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2085339 A1 20090805; **EP 2085339 B1 20110803**; FR 2926802 A1 20090731; FR 2926802 B1 20100326; US 2009189333 A1 20090730; US 7988144 B2 20110802

DOCDB simple family (application)

EP 09151527 A 20090128; FR 0850584 A 20080130; US 35378209 A 20090114