

Title (en)
Device for optimised selection of mail articles

Title (de)
Vorrichtung zur optimierten Auswahl von Postartikeln

Title (fr)
Dispositif de sélection optimisée d'articles de courrier

Publication
EP 2085337 A1 20090805 (FR)

Application
EP 09151481 A 20090128

Priority
FR 0850569 A 20080130

Abstract (en)
The device has a comb shaped guide (12) co-operating with a set of selector rollers (16A-16C) to select mailpieces one-by-one and to transport the mailpieces towards downstream. The guide is pivoted about a pivot axis (18) in opposition to resilient return springs (20A, 20B) e.g. compression springs. The guide has a reference plate (12B) co-operated with a magnet (28) that is secured to a framework of the device to prevent pivoting of the guide below a predetermined mailpiece thickness. An elastomer plate (12A) or a ceramic finger is provided on each of teeth of the guide.

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, comportant une première filière (12) coopérant avec une pluralité de rouleaux de sélection opposés (16A, 16B, 16C) pour sélectionner un à un ces articles de courrier et les transporter vers l'aval, la première filière pouvant pivoter autour d'un axe de rotation (18) à l'encontre d'un premier moyen de rappel élastique (20A, 20B) et comportant une plaque de référence (12B) destinée à coopérer avec un aimant (28) solidaire d'un bâti (24) du dispositif pour empêcher ce pivotement de ladite première filière en deçà d'une épaisseur prédéterminée d'articles de courrier.

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 2402/51** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/54** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0856483 A1 19980805 - NEOPOST IND [FR]

Citation (search report)
• [A] US 5946996 A 19990907 - OUSSANI JR JAMES J [US], et al
• [A] EP 0195348 A1 19860924 - SMH ALCATEL [FR]
• [DA] EP 0856483 A1 19980805 - NEOPOST IND [FR]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2085337 A1 20090805; EP 2085337 B1 20101222; DE 602009000441 D1 20110203; FR 2926800 A1 20090731; FR 2926800 B1 20100326; US 2009189335 A1 20090730; US 7815185 B2 20101019

DOCDB simple family (application)
EP 09151481 A 20090128; DE 602009000441 T 20090128; FR 0850569 A 20080130; US 35449209 A 20090115