

Title (en)

Device for selecting mail articles with adjustable die

Title (de)

Vorrichtung zur Auswahl von Postartikeln mit regulierbarer Düse

Title (fr)

Dispositif de sélection d'articles de courrier à filière réglable

Publication

**EP 2085340 A1 20090805 (FR)**

Application

**EP 09151544 A 20090128**

Priority

FR 0850630 A 20080131

Abstract (en)

The device has a die co-operating with opposed selector rollers traversing a reception plate (36) receiving a stack of mailpieces, to select the mailpieces one-by-one and transport the mailpieces towards downstream. The die has a preset inclination of angle with respect to a horizontal plane defined by the plate, where distance between a lower end part of the die and the plate is larger at a die portion close to an aligning wall (34) than a die portion remote from the wall. Selection fingers (18A, 18B) are placed at ends of teeth of a comb (18) in the die. The fingers are covered with a wear resistant material e.g. ceramic or carbide, and the comb is fixed to a die body that is made of plastic material.

Abstract (fr)

Dispositif de sélection d'articles de courrier comportant au moins une filière (10) coopérant avec une pluralité de rouleaux de sélection opposés traversant un plateau de réception d'une pile d'articles de courrier, pour sélectionner un à un lesdits articles de courrier et les transporter vers l'aval, cette filière présentant une inclinaison prédéterminée d'un angle , par rapport à un plan horizontal défini par le plateau de réception avec une distance entre une partie d'extrémité basse de la filière et le plateau de réception plus importante au niveau de la partie de la filière la plus proche d'une paroi de mise en référence (34) que de celle la plus éloignée de la paroi de mise en référence.

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 2401/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/214** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5112337 A 19920512 - PAULOS LONNIE E [US], et al
- US 4930764 A 19900605 - HOLBROOK RUSSELL W [US], et al

Citation (search report)

- [A] EP 0195348 A1 19860924 - SMH ALCATEL [FR]
- [A] US 4344613 A 19820817 - ISIKAWA KINGO
- [A] US 3991998 A 19761116 - BANZ DERRALD M, et al
- [A] US 5946996 A 19990907 - OUSSANI JR JAMES J [US], et al
- [A] US 4585223 A 19860429 - TAM ALEXANDER [US]
- [A] US 5599011 A 19970204 - SCHNORR RICHARD E [US], et al
- [DA] US 4930764 A 19900605 - HOLBROOK RUSSELL W [US], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2085340 A1 20090805**; **EP 2085340 B1 20101201**; **EP 2085340 B2 20191218**; CA 2651432 A1 20090731; CA 2651432 C 20140325; DE 602009000379 D1 20110113; FR 2927069 A1 20090807; US 2009194932 A1 20090806; US 7828284 B2 20101109

DOCDB simple family (application)

**EP 09151544 A 20090128**; CA 2651432 A 20090127; DE 602009000379 T 20090128; FR 0850630 A 20080131; US 36119409 A 20090128