

Title (en)
Device for receiving multi-format envelopes

Title (de)
Vorrichtung zum Aufnehmen von Mehrformat-Briefumschlägen

Title (fr)
Dispositif de réception d'enveloppes multi-formats

Publication
EP 1332996 A1 20030806 (FR)

Application
EP 03290219 A 20030129

Priority
FR 0201096 A 20020130

Abstract (en)
The receiver and stacker for a mail processing machine has a conveyor (20) located adjacent to the machine's outlet end to receive envelopes and move them transversely towards an inclined transfer surface (24) from which they are directed by guides with lateral slideways (40A, 40B) into a storage box (26A) of standard dimensions. In advance of the transverse conveyor (20) the system has a motorised shutter (36) which occupies two positions: one in which it seconds an envelope to the transverse conveyor, and another in which it stops the envelope and allows it to drop directly into a second storage box (38A) situated immediately after the processing machine.

Abstract (fr)
Dispositif de réception d'enveloppes pour une machine de traitement de courrier comportant un tapis convoyeur (20) disposé en sortie de la machine de traitement de courrier pour recevoir ces enveloppes et les transporter perpendiculairement à une direction d'avancée de ces enveloppes vers une surface inclinée de transfert (24) d'où ces articles de courrier sont dirigés par des moyens de guidage (40A, 40B) montés directement en sortie de la surface inclinée de transfert vers une première caisse postale de rangement (26A) de dimensions standardisées disposée sous le tapis convoyeur. De préférence, il est prévu, en amont du tapis convoyeur, un volet de tri motorisé (36) commutable selon le format de l'article de courrier affranchi et qui, dans une première position, sert de support à l'article de courrier lors de son éjection vers le tapis convoyeur et, dans une seconde position, forme un obstacle à l'article de courrier qui tombe alors en vrac directement dans une seconde caisse postale de rangement (38A) disposée juste en sortie de la machine de traitement de courrier. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 29/16; **B65H 29/52**

IPC 8 full level
B65H 29/16 (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 29/16 (2013.01 - EP US); **B65H 29/52** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/34** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42254** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/692** (2013.01 - EP US); **Y10S 209/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 461684 C 19280626 - MIX & GENEST AG
- [Y] DE 1116601 B 19611102 - DEUTSCHE BUNDESPOST
- [A] FR 670078 A 19291125 - AGENCE HAVAS
- [A] FR 2759070 A1 19980807 - NEOPOST IND [FR]
- [A] US 5364090 A 19941115 - HOLLIS JEFFREY C [US], et al

Cited by
EP2763105A1; EP1876117A3; US9305212B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1332996 A1 20030806; FR 2835243 A1 20030801; FR 2835243 B1 20040709; US 2003151193 A1 20030814; US 6915909 B2 20050712

DOCDB simple family (application)
EP 03290219 A 20030129; FR 0201096 A 20020130; US 35303003 A 20030129