

Title (en)
Selector device for mail items

Title (de)
Auswahlvorrichtung für Poststücke

Title (fr)
Dispositif sélecteur d'articles de courrier

Publication
EP 1323653 A1 20030702 (FR)

Application
EP 02293216 A 20021223

Priority
FR 0116814 A 20011224

Abstract (en)
The selection device for separating one by one articles from a stack of mail articles comprises a support surface (12) and transport belts (14,16,18) for driving the articles above the support surface. A movable pressure plate (20,22) cooperates with the transport belts to drive downstream a part of the mail articles coming from the stack corresponding to a maximum pre-specified thickness of mail articles. Independent, individually movable selection tongues (24,26) select a mail article from amongst the articles driven by the transport belts.

Abstract (fr)
Dispositif de sélection pour séparer un à un les articles d'une pile d'articles de courrier comportant une surface support (12), des moyens de transport (14, 16, 18) pour entraîner ces articles de courrier au dessus de la surface support, un plateau presseur mobile (20, 22) coopérant avec les moyens de transport pour entraîner vers l'aval une partie des articles de courrier issus de la pile d'articles de courrier à séparer et correspondant à une épaisseur maximale prédéterminée d'articles de courrier, et des moyens indépendants de sélection (24, 26), mobiles individuellement, pour sélectionner un article de courrier parmi les articles de courrier entraînés par les moyens de transport. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 3/04; **B65H 3/52**; **B65H 3/54**

IPC 8 full level
B65H 3/04 (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **B65H 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 3/042 (2013.01 - EP US); **B65H 3/5238** (2013.01 - EP US); **B65H 3/5284** (2013.01 - EP US); **B65H 3/54** (2013.01 - EP US);
B65H 2301/42322 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9628373 A1 19960919 - AWA LTD [AU], et al
- [A] EP 0714841 A1 19960605 - ENGELMANN MAURICE [CH]
- [A] FR 2329563 A1 19770527 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] EP 0543559 A1 19930526 - NCR INT INC [US]
- [A] US 6267372 B1 20010731 - MYLAEUS ULRICH [DE], et al
- [DA] US 4978114 A 19901218 - HOLBROOK RUSSELL W [US]

Cited by
EP2045200A3; FR3002185A1; EP2560906A4; EP2045200A2; US9079730B2; US9932184B2; US10906761B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1323653 A1 20030702; **EP 1323653 B1 20060503**; DE 60211108 D1 20060608; DE 60211108 T2 20061207; FR 2833934 A1 20030627;
FR 2833934 B1 20040709; US 2003141650 A1 20030731; US 6971645 B2 20051206

DOCDB simple family (application)
EP 02293216 A 20021223; DE 60211108 T 20021223; FR 0116814 A 20011224; US 32586302 A 20021223