

Title (en)

Transport device for flat objects and separating apparatus for flat objects, provided with such a transport device.

Title (de)

Übergabevorrichtung für flache Gegenstände und Entstapelvorrichtung mit einer solchen Übergabevorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de transfert d'objets plats et dispositif de dépilage équipé de ce dispositif de transfert.

Publication

**EP 0645331 A1 19950329 (FR)**

Application

**EP 94402121 A 19940923**

Priority

FR 9311456 A 19930927

Abstract (en)

Transport device for flat objects (20), for transferring, towards means for sorting flat objects, particularly flat objects of variable thickness, exiting an apparatus for separating flat objects (10). This transport device comprises means (21, 22) for pinching a flat object (1) initially located in a transfer plane (P), these means being arranged so as to be displaced in a direction (D) substantially perpendicular to the transfer plane. The pinching means (21, 22) are controlled in order to immobilise the said flat object (1) to await an authorisation for transfer towards the sorting means. Use for automatic sorting of mail. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de transfert d'objets plats (20), pour transférer vers des moyens de tri des objets plats, notamment des objets plats d'épaisseur variable, en sortie d'un dispositif de dépilage d'objets plats (10). Ce dispositif de transfert comprend des moyens (21, 22) pour pincer un objet plat (1) initialement situé dans un plan de transfert (P), ces moyens étant agencés pour se déplacer dans une direction (D) sensiblement perpendiculaire au plan de transfert. Les moyens de pincement (21, 22) sont commandés pour immobiliser ledit objet plat (1) dans l'attente d'une autorisation de transfert vers les moyens de tri. Utilisation pour le tri automatique du courrier. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 5/02**; **B65H 5/22**; **B65H 3/52**; **B07C 1/02**

IPC 8 full level

**B07C 1/02** (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B07C 1/025** (2013.01 - EP US); **B65H 3/5246** (2013.01 - EP US); **B65H 5/023** (2013.01 - EP US); **B65H 5/222** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/261** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/351** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/13** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2379459 A1 19780901 - HOTCHKISS BRANDT SOGEME [FR]
- [A] FR 1349035 A 19640110 - TELEFUNKEN PATENT
- [A] EP 0429118 A1 19910529 - NEDERLAND PTT [NL]
- [A] FR 2679539 A1 19930129 - CGA HBS [FR]
- [A] US 4364554 A 19821221 - AKERS ROY

Cited by

EP1857388A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0645331 A1 19950329**; **EP 0645331 B1 19980708**; CA 2132802 A1 19950328; CA 2132802 C 20040914; DE 69411482 D1 19980813; DE 69411482 T2 19981126; FR 2710626 A1 19950407; FR 2710626 B1 19951110; US 5507479 A 19960416

DOCDB simple family (application)

**EP 94402121 A 19940923**; CA 2132802 A 19940923; DE 69411482 T 19940923; FR 9311456 A 19930927; US 30915094 A 19940920