

Title (en)

Hopper for placing flat objects at disposal and separating device having such a hopper.

Title (de)

Magazin zur Bereitstellung von flachen Gegenständen Entstapelvorrichtung mit einem derartigen Magazin.

Title (fr)

Magasin d'approvisionnement en objets plats et dispositif de dépilage d'objets plats équipé de ce magasin.

Publication

EP 0645327 A1 19950329 (FR)

Application

EP 94402131 A 19940923

Priority

FR 9311453 A 19930927

Abstract (en)

Hopper (20) for supplying flat objects, comprising a substantially planar sole plate (26) delimited by a first so-called falling edge (24) adjacent to means (14, 17) for conveying flat objects in a predetermined conveying direction (Da) and by a second so-called gripping edge (6) comprising means (7) for attracting the first object (1) in a pile of flat objects (1, 8, P) located on the said sole plate (26) against the said second edge (6) and displacing this object (1) towards transfer means (16) in a predetermined transfer direction (Dt). The sole plate (26) comprises a first part (27), adjacent to the falling edge (24), and a second part forming a retention zone (21) located close to the said gripping edge (6) and having a high coefficient of friction much greater than that of the first part (27) of the sole plate (26). Use for automatic sorting of mail. <IMAGE>

Abstract (fr)

Magasin d'approvisionnement (20) en objets plats, comprenant une sole (26) sensiblement plane délimitée par un premier bord dit de chute (24) adjacent à des moyens (14, 17) pour acheminer des objets plats selon une direction d'acheminement (Da) prédéterminée et par un second bord dit de préhension (6) comprenant des moyens (7) pour attirer contre ledit second bord (6) le premier objet (1) d'une pile d'objets plats (1, 8, P) située sur ladite sole (26) et déplacer cet objet (1) vers des moyens de transfert (16) dans une direction de transfert (Dt) prédéterminée. La sole (26) comprend une première partie (27), adjacente au bord de chute (24) et une seconde partie faisant zone de rétention (21) située à proximité dudit bord de préhension (6) et présentant un coefficient de frottement élevé très supérieur à celui de la première partie (27) de la sole (26). Utilisation pour le tri automatique du courrier. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 1/02; **B65H 3/12**; **B07C 1/02**

IPC 8 full level

B07C 1/02 (2006.01); **B65H 1/02** (2006.01); **B65H 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 1/025 (2013.01); **B65H 1/025** (2013.01); **B65H 3/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1254895 A 19610224 - PITNEY BOWES INC
- [A] FR 2296585 A1 19760730 - IBM [US]

Cited by

EP1873096A3; EP2213598A1; US8186500B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0645327 A1 19950329; **EP 0645327 B1 19970618**; AT E154568 T1 19970715; CA 2132800 A1 19950328; CA 2132800 C 20040127; DE 69403874 D1 19970724; DE 69403874 T2 19971009; FR 2710623 A1 19950407; FR 2710623 B1 19951110

DOCDB simple family (application)

EP 94402131 A 19940923; AT 94402131 T 19940923; CA 2132800 A 19940923; DE 69403874 T 19940923; FR 9311453 A 19930927