

Title (en)

DEVICE FOR TRANSFERRING FLAT OBJECTS, PARTICULARLY FOR POSTAL SORTING MACHINE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN FLACHER GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE FÜR POSTSORTIERMASCHINE.

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OBJETS PLATS, NOTAMMENT POUR MACHINE DE TRI POSTAL.

Publication

EP 0543967 A1 19930602 (FR)

Application

EP 92912015 A 19920612

Priority

FR 9107296 A 19910614

Abstract (en)

[origin: FR2677626A1] The disclosed device allows to individually transfer flat objects from an input conveyor on which said objects move in a same plane according to a given direction into receptacles moving at right angles with respect to said direction. It is comprised of a sequentially driven reception conveyor (11) intended to receive one by one said objects (3) resting in a position slightly inclined with respect to the vertical, and of a transfer member (7) moving in synchronism with said reception conveyor (11) in order to transfer to an injection position towards a receptacle (5) the lower edge of an object (3) resting on said reception conveyor. Said device may be used in postal sorting machine.

Abstract (fr)

Ce dispositif permet de transférer individuellement des objets plats d'un convoyeur d'entrée, sur lequel lesdits objets défilent dans un même plan suivant une direction donnée, dans des réceptacles défilant orthogonalement à ladite direction. Il comprend un convoyeur de réception (11) à entraînement séquentiel apte à recevoir un à un lesdits objets (3) en appui dans une position faiblement inclinée sur la verticale, et un organe de transfert (7) mobile en synchronisme avec ledit convoyeur de réception (11) pour transférer en position d'éjection vers un réceptacle (5) le bord inférieur d'un objet (3) en appui sur ledit convoyeur de réception. Ce dispositif peut être utilisé dans les machines de tri postal.

IPC 1-7

B07C 1/02; **B07C 1/18**; **B07C 3/08**

IPC 8 full level

B07C 1/02 (2006.01); **B07C 1/18** (2006.01); **B07C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 1/025 (2013.01 - EP US); **B07C 1/18** (2013.01 - EP US); **B07C 3/08** (2013.01 - EP US); **B65H 29/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9222386A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2677626 A1 19921218; **FR 2677626 B1 19950825**; CA 2089163 A1 19921215; EP 0543967 A1 19930602; US 5362040 A 19941108; WO 9222386 A1 19921223

DOCDB simple family (application)

FR 9107296 A 19910614; CA 2089163 A 19920612; EP 92912015 A 19920612; FR 9200532 W 19920612; US 98811993 A 19930211