

Title (en)

Device for thickness measurement of mail items during transport

Title (de)

Vorrichtung zur Dickenmessung an Versandstücken während dem Transport

Title (fr)

Dispositif de mesure de l'épaisseur d'objets postaux durant leur transport

Publication

EP 1110626 A1 20010627 (DE)

Application

EP 99811199 A 19991223

Priority

EP 99811199 A 19991223

Abstract (en)

The device has a guide wall between which and a sensor device connected to a measurement transducer the items (2) are transported by a circulating conveyor (5). The sensing device has at least two sensors (6,7) arranged adjacent to each other and transverse to the transport direction. The sensors are in the form of sensing arms mounted on a pivot axis (50) parallel to the guide wall. Independent claims are also included for the following: a method of controlling a change of collection container for a sorting system for flat items such as letters, magazines or similar.

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient insbesondere zur Erzeugung von den Raumbedarf der Versandstücke (2) darstellenden signalen. Sie weist eine Führungswand für die Versandstücke und wenigstens zwei Taster (6, 7) auf, die an eine Flachseite der Versandstücke (2) anlegbar sind. Die zwei Taster (6, 7) sind in Transportrichtung (22) gesehen nebeneinander angeordnet, derart, dass bei jedem Versandstück (2) an wenigstens zwei im Abstand zueinander angeordneten Bereichen die Dicke d1, d2 abtastbar ist. Wenigstens einer der Taster (6) ist mittels einer Schieppvorrichtung (12) schleppbar an einer Welle (11) angeordnet. Die Vorrichtung (1) ermöglicht bei unterschiedlichen Versandstücken (2) eine zuverlässigere Vermeidung einer Behälterüberfüllung. <IMAGE>

IPC 1-7

B07C 1/00; G01B 5/06

IPC 8 full level

B07C 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 1/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5727692 A 19980317 - LARGE TIMOTHY ANDREW [GB], et al
- [X] US 5238123 A 19930824 - TOVINI GIANLUCA [US], et al
- [X] US 3712468 A 19730123 - WENNER W, et al
- [DY] WO 9731727 A1 19970904 - GRAPHIA HOLDING AG [CH], et al

Cited by

CN107826361A; EP4357727A1; KR101306947B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1110626 A1 20010627

DOCDB simple family (application)

EP 99811199 A 19991223