

Title (en)  
Postal sorting device and method with selective weighing

Title (de)  
Postsortiervorrichtung und -verfahren mit selektiver Wägung

Title (fr)  
Installation et procédé de tri postal avec un pesage sélectif

Publication  
**EP 2364786 A1 20110914 (FR)**

Application  
**EP 10189265 A 20101028**

Priority  
FR 1051660 A 20100308

Abstract (en)  
The installation has a dynamic weighing module (3) interposed between an object supplying module i.e. unstacker (1), and an object processing module (2). A detector (6) detects dimensions of an object e.g. flat postal item (P), from the supplying module and provides data (D) representing the dimensions to a control system (9). A series conveyor (4) i.e. band conveyor, has a derivation portion (5) that bypasses the weighing module. The control system controls the conveyor to direct the object towards the processing module selectively through the weighing module or through the portion. An independent claim is also included for a method for processing postal items.

Abstract (fr)  
Une installation de tri postal comprend un module de pesée dynamique (3) interposé entre un module d'alimentation (1) en objets et un module de traitement (2) des objets, par exemple un module de tri avec des sorties de tri (S). Le module de pesée est sur un trajet d'un convoyeur (4) dans lequel les objets sont déplacés en série à une certaine vitesse. Il est prévu un moyen de détection (6) disposé entre le module d'alimentation et le module de pesée pour détecter des dimensions d'un objet provenant du module d'alimentation et fournir des données représentatives de ces dimensions à un système de commande (9). Le convoyeur comporte une portion de dérivation (5) qui shunte le module de pesée et le système de commande (9) est agencé pour commander le convoyeur de façon à diriger un objet vers le module de traitement sélectivement à travers le module de pesée ou à travers ladite portion de dérivation en fonction des dimensions de l'objet.

IPC 8 full level  
**B07C 1/00** (2006.01); **B07C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B07C 1/00** (2013.01); **B07C 5/165** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1579182 A1 20050928 - SOLYSTIC [FR]  
• EP 1450310 A1 20040825 - NEOPOST IND [FR]

Citation (search report)  
• [A] EP 2036621 A1 20090318 - BOEWE BELL & HOWELL GMBH [DE]  
• [A] US 3916695 A 19751104 - BRANECKY GEORGE N

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2364786 A1 20110914**; **EP 2364786 B1 20121219**; ES 2401705 T3 20130423; FR 2956992 A1 20110909; FR 2956992 B1 20120217; PT 2364786 E 20130325

DOCDB simple family (application)  
**EP 10189265 A 20101028**; ES 10189265 T 20101028; FR 1051660 A 20100308; PT 10189265 T 20101028