

Title (en)

Postal dispatch sorting method with tray sequence

Title (de)

Verfahren zur Sortierung von Postsendungen mit einer Sequenzierung der Behälter

Title (fr)

Procédé de tri d'envois postaux avec un séquençement des bacs

Publication

EP 1820575 A1 20070822 (FR)

Application

EP 07101900 A 20070207

Priority

FR 0650581 A 20060220

Abstract (en)

The method involves monitoring a filling level of a loaded tray in each of several sorting outlets during sorting. A handling system is commanded, once the tray is full, for automatically transferring the full tray from the outlet to a full tray conveyor, and for automatically loading an empty tray in the outlet. Information indicating the transfer of the full tray is stored in a memory in a sorting machine, and is controlled for bringing the full trays from all outlets to the conveyor. The conveyor is advanced for evacuating, in sequence, all full trays on a recirculation conveyor line.

Abstract (fr)

Un procédé de tri d'envois postaux dans une machine de tri postal équipée d'un système de manutention automatique de bacs comprend les étapes suivantes. Si on détecte qu'un premier bac d'une sortie de tri est plein (24), on transfère (25) le premier bac plein sur un convoyeur d'évacuation à l'arrêt et on le remplace par un second bac vide dans cette sortie de tri. On amène (27) en séquence les premiers bacs pleins sur une première ligne d'un convoyeur de recirculation. On transfère (28) ensuite les seconds bacs sur le convoyeur d'évacuation puis on les amène (29) en séquence sur une seconde ligne du convoyeur de recirculation.

IPC 8 full level

B07C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 3/008 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2005252836 A1 20051117 - BURNS GARY P [US], et al
- [PA] EP 1726371 A1 20061129 - SOLYSTIC [FR]

Cited by

EP3254770A1; CN109127450A; EP2085151A1; US8504192B2; WO2017211470A1; WO2009081008A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB NL

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1820575 A1 20070822; EP 1820575 B1 20090923; DE 602007002507 D1 20091105; ES 2334169 T3 20100305; FR 2897544 A1 20070824

DOCDB simple family (application)

EP 07101900 A 20070207; DE 602007002507 T 20070207; ES 07101900 T 20070207; FR 0650581 A 20060220