

Title (en)

SORTING SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING THE SORTING OF A SORTED ITEM IN A SORTING REGISTER

Title (de)

SORTIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES EINSORTIERENS EINES SORTIERGUTS IN EIN SORTIERREGISTER

Title (fr)

SYSTÈME DE TRI ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN TRI D'UN PRODUIT À TRIER DANS UN REGISTRE DE TRI

Publication

EP 3323517 A1 20180523 (DE)

Application

EP 16199617 A 20161118

Priority

EP 16199617 A 20161118

Abstract (de)

Die Erfindung offenbart ein Verfahren zur Verfolgung eines Einsortierens eines mit einer Bestimmungsinformation (6), insbesondere einer Zustelladresse (6a), versehenen Sortierguts (2) in ein einem Satz von Bestimmungsinformationen (6) zugeordneten Sortierfach (F ij) eines Sortierregisters (4) eines Sortiersystems (14). Das Verfahren umfasst die Verfahrensschritte: a) Erfassen der Bestimmungsinformation (6) des Sortierguts (2) und Ermitteln des dieser Bestimmungsinformation (6) zugeordneten Sortierfachs (F ij); b) Einsortieren des Sortierguts (2) in das der Bestimmungsinformation (6) zugeordnete Sortierfach (F ij); c) Bestimmen einer Position des Sortierguts (2) auf der Einsortierseite (8) des Sortierregisters (4) während des Einsortierens des Sortierguts (2) mit Hilfe einer Detektionsvorrichtung (10) zum berührungslosen Erfassen einer Position des Sortierguts (2) auf einer Einsortierseite (8) des Sortierregisters (4); und d) Zuordnen dieser Position zu einem Sortierfach (F ij). Die Erfindung offenbart ein Sortiersystem (14) für ein Sortiergut (2), umfassend ein Sortierregister (4) mit einer Anzahl von Sortierfächern (F ij), denen jeweils ein Satz von Bestimmungsinformationen (6) zuordenbar ist. Das Sortiersystem (14) umfasst eine Detektionsvorrichtung (10), die ausgestaltet ist zum berührungslosen Bestimmen einer Position des Sortierguts (2) auf einer Einsortierseite (8) des Sortierregisters (4) während eines Einsortierens des Sortierguts (2).

IPC 8 full level

B07C 7/00 (2006.01); **B07C 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 7/005 (2013.01); **B07C 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2014057185 A1 20140417 - SOLYSTIC [FR]

Citation (search report)

- [X] WO 2015001206 A1 20150108 - SOLYSTIC [FR]
- [X] WO 2014087069 A1 20140612 - SOLYSTIC [FR]
- [X] US 4181948 A 19800101 - JACKSON WILLIAM A [US], et al
- [XA] WO 2010089785 A1 20100812 - ELSAG DATAMAT SPA [IT], et al
- [A] US 2001052544 A1 20011220 - NISHITANI HIROYUKI [JP], et al

Cited by

EP3763449A1

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 3323517 A1 20180523; EP 3323517 B1 20190327

DOCDB simple family (application)

EP 16199617 A 20161118