

Title (en)

METHOD FOR DETERMINING A STATE OF A SORTING INSTALLATION, FUNCTIONAL UNIT AND SORTING INSTALLATION

Title (de)

VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ZUSTANDS EINER SORTIERANLAGE, FUNKTIONSEINHEIT UND SORTIERANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'UNE INSTALLATION DE TRI, UNITÉ FONCTIONNELLE ET INSTALLATION DE TRI

Publication

**EP 3670007 A1 20200624 (DE)**

Application

**EP 18215500 A 20181221**

Priority

EP 18215500 A 20181221

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ermitteln eines Zustands einer Sortieranlage (2) Um ein verbessertes Verfahren zum Ermitteln eines Zustands einer Sortieranlage (2) zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass eine Funktionseinheit (22) über mehrere Transportwege (4) der Sortieranlage (2) gefahren wird und unter Verwendung zumindest eines Sensors (28) der Funktionseinheit (22) Zustandsinformationen der Sortieranlage (2) ermittelt werden. Weiter wird vorgeschlagen, dass mittels einer Datenverarbeitungseinheit (30) der Funktionseinheit (22) Anomalien in den Zustandsinformationen ermittelt werden, die Anomalien von der Funktionseinheit (22) an eine Auswerteeinheit (24) übermittelt werden und anhand der Anomalien, insbesondere mittels der Auswerteeinheit (24), ein Zustand der Sortieranlage (2) ermittelt wird.

IPC 8 full level

**B07C 5/00** (2006.01); **B07C 3/00** (2006.01); **B65G 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B07C 3/00** (2013.01); **B07C 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 2013112561 A1 20130801 - CROSS BELT IP LLC [US]
- [Y] EP 3153939 A1 20170412 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] EP 3287400 A1 20180228 - V-SYNC CO LTD [JP]

Cited by

CN117933846A; EP4343649A1; WO2023066641A1

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 3670007 A1 20200624**; **EP 3670007 B1 20221221**; DK 3670007 T3 20230327

DOCDB simple family (application)

**EP 18215500 A 20181221**; DK 18215500 T 20181221