

Title (en)

Device and method for transporting objects using mobile data storage devices

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von Gegenständen mittels mobiler Datenspeicher

Title (fr)

Procédé et dispositif de transport d'objets à l'aide d'une mémoire de données mobile

Publication

EP 2332664 A1 20110615 (DE)

Application

EP 10193070 A 20101130

Priority

DE 102009056422 A 20091201

Abstract (en)

The method involves producing and storing data record with measured transportation attribute values and measured feature values for article. The article is placed into transport unit and transported to intermediate point with data memory (DSE-1) which is used to store respective data record for article. Another feature value which is assumed by feature for article is measured to determine data record produced and stored for the transported article. The further transportation of article is initiated based on the attribute value contained in determined data record. An independent claim is included for apparatus for transporting articles.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Transportieren von mehreren Gegenständen (P-1,...), insbesondere von Postsendungen. Für jeden Gegenstand (P-1,...) wird gemessen, welchen Wert ein vorgegebenes Merkmal und welchen Wert ein vorgegebenes Transport-Attribut für diesen Gegenstand annehmen. Ein Datensatz für diesen Gegenstand mit dem gemessenen Transport-Attribut-Wert und dem gemessenen Merkmalswert wird erzeugt. Dieser Datensatz wird in einem mobilen Datenspeicher (Sp-1, Sp-2) eines Transportmittels (Beh-1, Beh-2) abgespeichert. Die Gegenstände werden in das Transportmittel (Beh-1, Beh-2) verbracht und im Transportmittel (Beh-1, Beh-2) zu einem Zwischenpunkt (ZE-2) transportiert. Nach diesem Transport wird für jeden Gegenstand erneut gemessen, welchen Wert das Merkmal für diesen Gegenstand annimmt. Im mobilen Datenspeicher (Sp-1, Sp-2) wird nach demjenigen Datensatz für den Gegenstand gesucht, wofür der beim erneuten Messen ermittelte Merkmalswert verwendet wird. Der Weitertransport des Gegenstands (P-1,...) wird in Abhängigkeit vom Transport-Attribut-Wert des ermittelten Datensatzes ausgelöst.

IPC 8 full level

B07C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 3/008 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1222037 B1 20030625 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102007057985 A1 20090319 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102008017186 A1 20090319 - SIEMENS AG [DE]
- US 2002012045 A1 20020131 - NOMURA MASARU [JP], et al
- DE 102004037365 A1 20060323 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- EP 1942451 A1 20080709 - SIEMENS AG [DE]
- EP 0948416 B1 20011128 - SIEMENS DEMATIC AG [DE]
- EP 0122037 B1 19870819

Citation (search report)

- [AD] DE 102007057985 A1 20090319 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] WO 0226566 A2 20020404 - COLONDOT COM [JP], et al

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 2332664 A1 20110615; DE 102009056422 A1 20110609; US 2011127323 A1 20110602

DOCDB simple family (application)

EP 10193070 A 20101130; DE 102009056422 A 20091201; US 95786010 A 20101201