

Title (en)

Method and device for verifiable transport of an object

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum nachprüfbaren Transport eines Gegenstands

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au transport vérifiable d'un objet

Publication

EP 2037419 A1 20090318 (DE)

Application

EP 08100449 A 20080114

Priority

- DE 102007042564 A 20070907
- DE 102007057692 A 20071130

Abstract (en)

The method involves measuring a physical parameter of an article e.g. book parcel, and producing an image of the article. The article is transported to a predetermined destination. A data record for transport of the article is produced and stored, where the data record has a measured parameter value and the image. The parameter value, the image and the allocation of the parameter value and the image to the data record are restricted against manipulation. The data record is provided with an electronic signature, where the electronic signature has a public key and a secret key. An independent claim is also included for a device for transporting an article.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Transportieren eines Gegenstands zu einem vorgegebenen Zielpunkt, insbesondere einer Postsendung zu einer aufgedruckten Zieladresse. Während des Transports wird mindestens ein physikalischer Parameter des Gegenstands gemessen. Außerdem wird ein Abbild des Gegenstands erzeugt. Ein Datensatz für den Transport des Gegenstands wird erzeugt und abgespeichert. Dieser Datensatz umfasst den mindestens einen gemessenen Parameterwert und das Abbild. Der Parameterwert, das Abbild und die Zuordnung des Parameterwerts und des Abbilds zum Datensatz werden gegen eine Manipulation gesperrt.

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07B 17/00435 (2013.01); **G07B 17/00661** (2013.01); **G07B 2017/00443** (2013.01); **G07B 2017/00701** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2005065898 A1 20050324 - ELLIOT RUSSELL [US], et al
- US 2004122779 A1 20040624 - STICKLER VANTRESA [US], et al
- EP 1450144 A2 20040825 - SCHENCK PROCESS GMBH [DE]
- "Measuring Instruments Directive", MID 2004/22, 31 March 2004 (2004-03-31)

Citation (search report)

- [X] US 2005065898 A1 20050324 - ELLIOT RUSSELL [US], et al
- [X] US 2004122779 A1 20040624 - STICKLER VANTRESA [US], et al

Cited by

DE102010034356A1; WO2012022654A1; US8973814B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2037419 A1 20090318; DE 102007057692 A1 20090312

DOCDB simple family (application)

EP 08100449 A 20080114; DE 102007057692 A 20071130