

Title (en)

Access monitoring device with at least one video unit

Title (de)

Zugangsüberwachungsvorrichtung mit mindestens einer Videoeinheit

Title (fr)

Dispositif de surveillance d'accès doté d'au moins une unité vidéo

Publication

EP 2505540 A1 20121003 (DE)

Application

EP 11159995 A 20110328

Priority

EP 11159995 A 20110328

Abstract (en)

The device (S) has video unit (K1,K2) connected to a control unit (ST) via a communication network. The video unit records image of defined monitoring space of the axis-monitoring device. The video unit evaluates the presence of an object (O) in monitoring space. The video unit communicates data to the control unit, when the presence of object in monitoring space is detected. The control unit checks authorization of the object in monitoring space and determines either direction of movement or location of object within monitoring space, based on communicated data. An independent claim is included for method for detecting object in monitoring space.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Zugangsüberwachungsvorrichtung (S) einer Aufzugsanlage mit mindestens einer Videoeinheit (K, K1, K2), wobei die mindestens eine Videoeinheit (K, K1, K2) über ein Kommunikationsnetz mit einer Steuereinheit (ST) verbunden ist. Erfindungsgemäss nimmt die mindestens eine Videoeinheit (K, K1, K2) mindestens ein Bild eines definierten Überwachungsraumes (UER) der Zugangsüberwachungsvorrichtung (S) auf. Die mindestens eine Videoeinheit (K, K1, K2) filtert einen sich nicht verändernden Bildteil des mindestens einen Bildes (BN, BN-1, BN-2) heraus und wertet den verbleibenden Bildteil (BGN, BGN-1, BGN-2) aus, ob sich im Überwachungsraum (UER) ein Objekt (O) aufhält. Im Falle eines sich im Überwachungsraum (UER) aufhaltenden Objekts (O) übermittelt die mindestens eine Videoeinheit (K) Daten an die Steuereinheit (ST). Die Steuereinheit (ST) überprüft in Abhängigkeit der übermittelten Daten die Autorisation des sich im Überwachungsraum (UER) aufhaltenden Objekts und ermittelt entweder die Bewegungsrichtung oder den Aufenthaltsort des Objekts (O) innerhalb des Überwachungsraumes (UER).

IPC 8 full level

B66B 1/46 (2006.01); **B66B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 1/468 (2013.01 - EP US); **B66B 5/0031** (2013.01 - EP US); **G08B 13/19613** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

EP 10167984 A 20100630

Citation (search report)

- [XY] US 2009208067 A1 20090820 - PENG PEI-YUAN [US], et al
- [Y] JP 2002046950 A 20020212 - MITSUBISHI ELEC BUILDING TECHN
- [A] JP 2007230733 A 20070913 - HITACHI BUILDING SYS CO LTD

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 2505540 A1 20121003; CN 103443008 A 20131211; CN 103443008 B 20150923; EP 2691330 A1 20140205; EP 2691330 B1 20160518; ES 2587027 T3 20161020; PL 2691330 T3 20161130; US 10713912 B2 20200714; US 2014036086 A1 20140206; WO 2012130808 A1 20121004

DOCDB simple family (application)

EP 11159995 A 20110328; CN 201280015800 A 20120326; EP 12710294 A 20120326; EP 2012055342 W 20120326; ES 12710294 T 20120326; PL 12710294 T 20120326; US 201214007984 A 20120326