

Title (en)
MONITORING UNIT FOR MONITORING AN ELEVATOR

Title (de)
ÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINES AUFZUGS

Title (fr)
UNITÉ DE SURVEILLANCE D'UN ASCENSEUR

Publication
EP 3190075 A1 20170712 (DE)

Application
EP 16203385 A 20161212

Priority
EP 16203385 A 20161212

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird eine Überwachungseinheit (200) für die Überwachung eines eine Aufzugssteuerung sowie einen in einem Aufzugsschacht (285) beweglichen Fahrkorb (290) umfassenden Aufzugs (300) zur Verfügung gestellt. Die Überwachungseinheit (200) umfasst ein Gehäuse (190), mittels welchem die Überwachungseinheit (200) an dem Fahrkorb (290) anordenbar ist. Ferner umfasst die Überwachungseinheit (200) mindestens eine Sensor-Einheit (180) zur Erfassung mindestens einer Zustandsgröße des Aufzugs (300) sowie mindestens eine Kommunikationseinheit (170) und/oder eine Kommunikationsschnittstelle zur Übermittlung von Daten an mindestens ein Netzwerk (400). Erfindungsgemäß ist die Überwachungseinheit (200) in einem am Fahrkorb (290) angeordneten Zustand als autonome Einheit unabhängig von der Aufzugssteuerung des Aufzugs (300) zur Erfassung der mindestens einen Zustandsgröße des Aufzugs (300) in der Lage.

IPC 8 full level
B66B 5/00 (2006.01); **B66B 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 1/3423 (2013.01); **B66B 5/0025** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] WO 2009109471 A1 20090911 - INVENTIO AG [CH], et al
• [XAI] WO 2015018697 A1 20150212 - INVENTIO AG [CH]
• [XA] WO 2007020322 A1 20070222 - KONE CORP [FI], et al
• [XA] WO 0114237 A1 20010301 - TECLION S A NV [BE], et al

Cited by
DE102018208635A1; CN112520521A; CN109867183A; EP3517472A1; EP3575258A1; CN110550516A; EP3663249A1; US11591183B2; US11076338B2; WO2021121916A1; US11274016B2; US10976424B2; US11153004B2; EP3628624A3; EP3640188A1; CN110921449A; CN111071885A; EP3578492A1; CN110572197A; CN111071886A; US12006185B2; US11613445B2; US11912533B2

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 3190075 A1 20170712; EP 3190075 B1 20230830; EP 3190075 C0 20230830; ES 2960605 T3 20240305; PL 3190075 T3 20240219

DOCDB simple family (application)
EP 16203385 A 20161212; ES 16203385 T 20161212; PL 16203385 T 20161212