

Title (en)

Elevator installation and method for detecting the elevator car position.

Title (de)

Aufzugsanlage und Verfahren zur Detektion der Position der Aufzugskabine.

Title (fr)

Installation d'ascenseur et méthode pour détecter la position de la cabine d'ascenseur.

Publication

EP 2546181 A1 20130116 (DE)

Application

EP 11173791 A 20110713

Priority

EP 11173791 A 20110713

Abstract (en)

The elevator comprises a reading unit (5) and a code for generating shaft information for moving an elevator car (2) and a counterweight, arranged in an elevator shaft (1). The elevator shaft is arranged on a shaft equipment (3), where the shaft equipment has a suspension cable and the suspension wire for leading power and signals to the elevator car. The signals from the car are fed into an elevator control unit (2.1) for generating information and at the same time serves as a carrier for carrying the code. An independent claim is included for a method for generating shaft information.

Abstract (de)

Eine in einem Aufzugsschacht (1) angeordnete Informationseinrichtung (4) erzeugt Schachtinformation zum Bewegen einer Aufzugskabine (2) im Aufzugsschacht (1), wobei eine an einem Hängekabel (3) angeordnete, mittels einer Leseinheit (5) lesbare Codierung (6) Information zur Erzeugung der Schachtinformation bereitstellt. Das Hängekabel (3) führt Energie und Signale zur Aufzugskabine (2) und Signale von der Aufzugskabine (2) zu einer Aufzugssteuerung (2.1) und dient gleichzeitig als Träger für die Codierung (6) zur Informationserzeugung.

IPC 8 full level

B66B 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 1/3492 (2013.01 - EP US); **B66B 7/064** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 2006118364 A1 20060608 - BIRRER ERIC [CH], et al

Citation (search report)

- [A] US 2006118364 A1 20060608 - BIRRER ERIC [CH], et al
- [A] WO 0183352 A2 20011108 - INVENTIO AG [CH], et al
- [A] WO 2004106209 A1 20041209 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al
- [A] US 4427095 A 19840124 - PAYNE REGINALD K [GB], et al
- [A] EP 1813564 A1 20070801 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

EP2842899A1; CN106672730A; EP3085653A1; US9306623B2; US10329119B2

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 2546181 A1 20130116; US 2013015022 A1 20130117; WO 2013007680 A1 20130117

DOCDB simple family (application)

EP 11173791 A 20110713; EP 2012063377 W 20120709; US 201213546025 A 20120711