

Title (en)

Elevator with a car, a pulley unit for an elevator and a method for installing a load measuring device in an elevator

Title (de)

Aufzugsanlage mit einer Kabine, eine Umlenkrolleneinheit zu einer Aufzugsanlage und ein Verfahren zur Anordnung eines Lastmessaufnehmers in einer Aufzugsanlage.

Title (fr)

Installation d'ascenseur dotée d'une cabine, un ensemble poulie de renvoi pour une installation d'ascenseur et un procédé d'installation d'un récepteur de mesure de charge dans une installation d'ascenseur

Publication

EP 1988047 A1 20081105 (DE)

Application

EP 08155442 A 20080430

Priority

- EP 07107468 A 20070503
- EP 08155442 A 20080430

Abstract (en)

The elevator installation has a cabin (10) or a platform for carrying persons and goods, and has counter weights arranged to move or slide along a movement track. The counter weights are movably coupled with one another with the help of traction unit or with a drive. The counter weights move or slide along a movement track and is assigned a driving unit or a force transmission arrangement, which is guided or driven by driving disk or driving shaft or a deflection pulley. Independent claims are also included for the following: (1) a force transmission arrangement or a belt like traction unit (2) a manufacturing method for traction unit (3) a manufacturing device for belt like traction unit (4) an elevator system with two cabins.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Aufzugsanlage (1) mit einer Kabine (3), einem Tragmittel (7) zum Tragen der Kabine (3) und mit einem Lastmessaufnehmer (17), eine Umlenkrolleneinheit (10) zu einer Aufzugsanlage (1) und ein Verfahren zur Anordnung eines Lastmessaufnehmers (17) in einer Aufzugsanlage (1). Die Umlenkrolleneinheit (10) ist an der Kabine (3) angeordnet und umfasst mindestens zwei Umlenkrollen (9), welche um eine gemeinsame Achse (11) drehbar sind. Erfindungsgemäss ist der Lastmessaufnehmer (17) zwischen den zwei Umlenkrollen (9) auf der gemeinsamen Achse (11) angeordnet.

IPC 8 full level

B66B 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B66B 1/14 (2013.01 - KR); **B66B 1/24** (2013.01 - KR); **B66B 1/3476** (2013.01 - EP US); **B66B 7/06** (2013.01 - KR); **B66B 11/02** (2013.01 - US); **B66B 11/0206** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 20221212 U1 20050804 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- EP 1446348 A1 20040818 - INVENTIO AG [CH]
- EP 1044356 A1 20001018 - DIGISENS AG [CH]

Citation (search report)

- [A] DE 20221212 U1 20050804 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] FR 2823734 A1 20021025 - ARNOULT SERGE [FR]
- [A] WO 0183350 A1 20011108 - INVENTIO AG [CH], et al
- [A] EP 0953537 A2 19991103 - TOSHIBA KK [JP]

Cited by

US10974935B2; US10046949B2; WO2019042753A1; WO2011141893A3

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 1988047 A1 20081105; EP 1988047 B1 20110309; AT E501082 T1 20110315; CA 2630338 A1 20081103; CA 2630338 C 20151020; CN 101298307 A 20081105; CN 101298307 B 20100623; DE 502008002783 D1 20110421; ES 2362689 T3 20110711; KR 101463249 B1 20141118; KR 20080097953 A 20081106; MX 2008005723 A 20090302; RU 2008117485 A 20091110; RU 2459759 C2 20120827; TW 200902424 A 20090116; TW I405705 B 20130821; US 2008271954 A1 20081106; US 8011480 B2 20110906

DOCDB simple family (application)

EP 08155442 A 20080430; AT 08155442 T 20080430; CA 2630338 A 20080501; CN 200810095902 A 20080425; DE 502008002783 T 20080430; ES 08155442 T 20080430; KR 20080041529 A 20080502; MX 2008005723 A 20080502; RU 2008117485 A 20080430; TW 97115539 A 20080428; US 11416108 A 20080502