

Title (en)

Terminal connector and method for attaching a belt-like load carrier of a lift system

Title (de)

Endverbinder und Verfahren zur Befestigung eines flachriemenartigen Tragmittels eines Aufzugsystems

Title (fr)

Connection terminale et procédé de fixation d'un moyen de transport de type courroie d'un système d'ascenseur

Publication

EP 2000431 A1 20081210 (DE)

Application

EP 07109521 A 20070604

Priority

EP 07109521 A 20070604

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)

Ein Endverbinder zur Befestigung eines flachriemenartigen Tragmittels (2) eines Aufzugsystems umfasst ein Gehäuse mit zwei Seitenwänden (1.1, 1.2) und ein erstes und ein zweites Umschlingungselement (3, 4), das sich jeweils zwischen den beiden Seitenwänden erstreckt und von dem flachriemenartigen Tragmittel in einer vorgegebenen Anordnung umschlingbar ist, um das Tragmittel reibschlüssig in dem Endverbinder festzulegen. Auf wenigstens einer der beiden Seitenwände auf der den Umschlingungselementen abgewandten Außenseite ist die vorgegebene Anordnung des Tragmittels markiert.

IPC 8 full level

B66B 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/085 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 1760027 A1 20070307 - INVENTIO AG [CH]
- [A] EP 1254069 A1 20021106 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] EP 1252086 A2 20021030 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] EP 1746061 A1 20070124 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

EP2332874A1; US9004232B2; US9010497B2; EP2261162A1; EP2311767A1; WO2011073152A1; WO2018077750A1; US10131521B2; DE102023129480A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2000431 A1 20081210; BR PI0812344 A2 20150127; CN 101687611 A 20100331; CN 101687611 B 20120704; EP 2164789 A1 20100324; WO 2008148768 A1 20081211

DOCDB simple family (application)

EP 07109521 A 20070604; BR PI0812344 A 20080604; CN 200880018658 A 20080604; EP 08760447 A 20080604; EP 2008056864 W 20080604