

Title (en)

Driving gear for elevator and methods for converting and for mounting the same

Title (de)

Antrieb für eine Aufzugsanlage und Verfahren zum Umbau eines Antriebes in einer Aufzugsanlage

Title (fr)

Entraînement d'ascenseur et procédés de conversion et d'installation d'un ;entraînement d'ascenseur

Publication

EP 1555236 A1 20050720 (DE)

Application

EP 04030856 A 20041228

Priority

- EP 04030856 A 20041228
- EP 04405010 A 20040107

Abstract (en)

The driving gear has a drive module (11) and a returning module (19) having an extension (18) which are connected together. The drive module and the returning module are provided with interfaces (15) which together form the extension. The load carried by the elevator determines the distance for the driving gear and the module. A controller controls the driving power transmission of the driver providing a correct of a drive belt.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen modularen Antrieb für eine Aufzugsanlage und ein Verfahren zum Umbau und zur Befestigung eines Antriebes in einer Aufzugsanlage. Erfindungsgemäss sind Hauptantriebskomponenten wie Antriebsvorrichtung(13), Bremsvorrichtung(14) und Treibscheibe(12) zu einem Antriebsmodul(11) zusammengebaut, an welchem bedarfsentsprechend Anschlussteile(16) zur Befestigung des Antriebes(7) innerhalb des Schachtes(5) oder im Maschinenraum(8) oder zur Einstellung eines Tragmittelabstandes angebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/08

IPC 8 full level

B66B 7/08 (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01); **B66B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/08 (2013.01); **B66B 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] EP 0763495 A1 19970319 - INVENTIO AG [CH]
- [X] US 6006865 A 19991228 - AMMON URS [CH]
- [X] US 2003155188 A1 20030821 - CHOLINSKI ANDRZEJ [CH], et al
- [A] DE 3912575 A1 19891026 - KONE ELEVATOR GMBH [CH]
- [A] WO 0208108 A2 20020131 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] WO 9943597 A2 19990902 - OTIS ELEVATOR CO [US], et al
- [A] WO 02079067 A1 20021010 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 23 10 February 2001 (2001-02-10)

Cited by

DE202008001786U1; EP1886957A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1553039 A2 20050713; EP 1553039 A3 20070307; EP 1553039 B1 20131225; EP 1555236 A1 20050720; EP 1555236 B1 20180926; EP 1588978 A2 20051026; EP 1588978 A3 20060517; EP 1588978 B1 20070718; EP 2860144 A1 20150415; EP 2860144 B1 20160928; PL 1553039 T3 20140530; PL 1555236 T3 20190329

DOCDB simple family (application)

EP 05006056 A 20041228; EP 04030856 A 20041228; EP 05104962 A 20041228; EP 14195765 A 20041228; PL 04030856 T 20041228; PL 05006056 T 20041228