

Title (en)

Driving gear for an elevator and method for installing the driving gear

Title (de)

Antriebsmaschine für eine Aufzugsanlage und Verfahren zur Montage einer Antriebsmaschine

Title (fr)

Machine d'entraînement pour ascenseur et méthode d'installation pour l'entraînement

Publication

EP 1741661 A2 20070110 (DE)

Application

EP 06122473 A 20030828

Priority

- EP 03019434 A 20030828
- EP 02405768 A 20020905
- EP 03405297 A 20030429
- EP 06122473 A 20030828

Abstract (en)

The system has a prime mover (20) with a motor (1) and a brake (2), which are arranged at right and left of two driving zones (3, 3') that are spaced to each other. Distance of the driving zones and/or supporting- and driving units (19, 19') corresponds to breadth of rail bases of a cabin- or counterbalance guide rails. A drive shaft (4) is supported by two bearings that are arranged at the right and left of driving zones. An independent claim is also included for a method of assembling a prime mover of a lift system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Aufzugsanlage und ein Verfahren zur Montage einer Antriebsmaschine (20) einer Aufzugsanlage. Die Aufzugsanlage weist eine Kabine (11) und ein Gegengewicht (12) in einem Schacht (10) auf. Sie weist eine auf einer Traverse (8) oder der Schachtdecke (10a) montierte Antriebsmaschine (20) auf. Die Antriebsmaschine weist zwei beabstandete Treibzonen (3, 3') auf. Der Motor (1) und/oder die Bremse (2) der Antriebsmaschine ist links oder rechts der beiden Treibzonen angeordnet. Der Abstand (D) von zwei Treibzonen (3, 3'), bzw. der Trag- und Treibmittel (19, 19'), zueinander entspricht mindestens der Breite des Schienenfusses einer Kabinen- oder Gegengewichtsführungsschiene (5 oder 9) und ermöglicht ein Anordnen der Kabinen- oder Gegengewichtsführungsschiene (5 oder 9) zwischen den Treibzonen (3, 3'). Im Weiteren ist die Antriebswelle (4) über mindestens zwei, links und rechts der Treibzonen (3, 3') angeordnete Lager (28, 28') gelagert.

IPC 8 full level

B66B 7/00 (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01); **B66B 7/02** (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01); **B66B 11/08** (2006.01); **B66F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B66B 7/021 (2013.01 - EP US); **B66B 11/004** (2013.01 - EP US); **B66B 11/04** (2013.01 - KR); **B66B 11/043** (2013.01 - EP US); **Y10S 254/902** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN108996366A; WO2020209820A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 2004104079 A1 20040603; US 7681692 B2 20100323; AR 041157 A1 20050504; AR 057236 A2 20071121; AR 062310 A2 20081029; AT E359980 T1 20070515; AU 2003244557 A1 20040325; AU 2003244557 B2 20081106; BR 0303450 A 20040908; BR 0303450 B1 20120110; BR PI0318760 B1 20150526; CA 2439189 A1 20040305; CA 2439189 C 20100525; CA 2695836 A1 20040305; CA 2695836 C 20131105; CL 2006003438 A1 20080111; CN 100351159 C 20071128; CN 1488566 A 20040414; CY 1106718 T1 20120523; DE 50307064 D1 20070531; DK 1400479 T3 20070730; EP 1400479 A2 20040324; EP 1400479 A3 20041103; EP 1400479 B1 20070418; EP 1621509 A2 20060201; EP 1621509 A3 20131009; EP 1621509 B1 20201007; EP 1741661 A2 20070110; EP 1741661 A3 20140827; EP 1741661 B1 20161026; ES 2286366 T3 20071201; ES 2831016 T3 20210607; IL 180964 A0 20070704; IL 180964 A 20101130; JP 2004262650 A 20040924; JP 2007126292 A 20070524; JP 4490660 B2 20100630; JP 4823079 B2 20111124; KR 101024226 B1 20110329; KR 20040022184 A 20040311; KR 20070006648 A 20070111; MX PA03007670 A 20041129; NO 20033908 D0 20030904; NO 20033908 L 20040308; NO 20070671 L 20040308; NO 330225 B1 20110307; PE 20040236 A1 20040607; PL 212200 B1 20120831; PL 212758 B1 20121130; PL 361941 A1 20040308; PL 393683 A1 20110606; PT 1400479 E 20070703; RU 2003127028 A 20050327; RU 2007105073 A 20080820; RU 2351529 C2 20090410; RU 2432313 C2 20111027; SG 119198 A1 20060228; SG 156526 A1 20091126; SI 1400479 T1 20070831; TW 200404732 A 20040401; TW 200716474 A 20070501; TW I306078 B 20090211; TW I324980 B 20100521; US 2007205057 A1 20070906; US 2010133047 A1 20100603; US 7757818 B2 20100720; US 8522927 B2 20130903

DOCDB simple family (application)

US 65579003 A 20030905; AR P030103218 A 20030904; AR P060105512 A 20061214; AR P070103531 A 20070809; AT 03019434 T 20030828; AU 2003244557 A 20030904; BR 0303450 A 20030903; BR 0318760 A 20030903; CA 2439189 A 20030902; CA 2695836 A 20030902; CL 2006003438 A 20061211; CN 03157725 A 20030828; CY 071100920 T 20070711; DE 50307064 T 20030828; DK 03019434 T 20030828; EP 03019434 A 20030828; EP 05108447 A 20030828; EP 06122473 A 20030828; ES 03019434 T 20030828; ES 05108447 T 20030828; IL 18096403 A 20030806; JP 2003298281 A 20030822; JP 2007007916 A 20070117; KR 20030061876 A 20030904; KR 20060130599 A 20061220; MX PA03007670 A 20030826; NO 20033908 A 20030904; NO 20070671 A 20070131; PE 2003000796 A 20030808; PL 36194103 A 20030902; PL 39368303 A 20030902; PT 03019434 T 20030828; RU 2003127028 A 20030904; RU 2007105073 A 20030904; SG 200304889 A 20030820; SG 2006090609 A 20030820; SI 200330848 T 20030828; TW 92123726 A 20030828; TW 95149777 A 20030828; US 70119810 A 20100205; US 74218907 A 20070430