

Title (en)

Positioning of a driving machine for elevators

Title (de)

Anordnung von Antriebsmaschine einer Aufzugsanlage

Title (fr)

Positionnement de machine d'entraînement d'ascenseur

Publication

EP 1400477 A2 20040324 (DE)

Application

EP 03019433 A 20030828

Priority

- EP 03019433 A 20030828
- EP 02405768 A 20020905

Abstract (en)

The elevator has a cabin (11) and counterweight (12) in a shaft (10) with a drive machine (1, 2, 3, 4) mounted on a cross beam (8) fixed on a counterweight guide (9) and a cabin guide (5). The drive machine has two drive pulleys (3, 3') and/or the drive machine is gearless. The drive pulleys are in active connection with a motor and brake through a shaft and/or are mounted left and right of a horizontal connecting line of the cabin guides.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Aufzugsanlage und ein Verfahren zur Anordnung einer Antriebsmaschine (1, 2, 3, 3', 4, 40) einer Aufzugsanlage. Die Aufzugsanlage weist eine Kabine (11) und ein Gegengewicht (12) in einem Schacht (10) auf. Sie weist eine auf einer Traverse (8) montierte Antriebsmaschine auf. Die Traverse ist über zwei Endbereiche an je einer Gegengewichtsführung (9, 9') befestigt und sie ist mit einem mittleren Bereich an mindestens einer Kabinenführung (5, 5') befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/00

IPC 8 full level

B66B 7/00 (2006.01); **B66B 1/00** (2006.01); **B66B 7/02** (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01); **B66B 11/08** (2006.01); **B66B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B66B 7/021 (2013.01 - EP US); **B66B 11/004** (2013.01 - EP US); **B66B 11/0045** (2013.01 - EP US); **B66B 11/008** (2013.01 - EP US); **B66B 11/04** (2013.01 - KR); **B66B 19/005** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1621508A3; CN103303765A; EP1627841A1; DE202008001786U1; US7185743B2; US7624847B2; WO2017182256A1; US7665580B2; US10745246B2; EP1886957A1; US7339297B2; EP2639194A1; EP2349901B1

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 2004108170 A1 20040610; AR 041156 A1 20050504; AT E326421 T1 20060615; AU 2003244558 A1 20040325; AU 2003244558 B2 20080717; BR 0303462 A 20040908; BR 0303462 B1 20110823; CA 2439181 A1 20040305; CN 1328144 C 20070725; CN 1488565 A 20040414; CN 1990373 A 20070704; CN 1990373 B 20121205; CY 1106143 T1 20110608; CY 1117496 T1 20170426; CY 1118298 T1 20170628; DE 50303348 D1 20060622; DK 1400477 T3 20060918; DK 1400477 T4 20120702; DK 1591404 T3 20160329; DK 1640308 T3 20161010; EP 1400477 A2 20040324; EP 1400477 A3 20041103; EP 1400477 B1 20060517; EP 1400477 B2 20120321; EP 1400477 B9 20060830; EP 1591404 A2 20051102; EP 1591404 A3 20070307; EP 1591404 B1 20151223; EP 1591404 B9 20160518; EP 1640308 A2 20060329; EP 1640308 A3 20070221; EP 1640308 B1 20160713; ES 2265541 T3 20070216; ES 2265541 T5 20120711; ES 2565435 T3 20160404; ES 2565435 T9 20160603; ES 2597379 T3 20170118; HK 1064355 A1 20050128; HK 1084932 A1 20060811; HK 1090014 A1 20061215; HU E027175 T2 20161028; HU E031357 T2 20170728; IL 157277 A0 20040219; IL 157277 A 20071203; IL 157278 A0 20040219; IL 157278 A 20090720; JP 2004262649 A 20040924; JP 2010228921 A 20101014; JP 4629963 B2 20110209; KR 101070206 B1 20111006; KR 20040022181 A 20040311; MX PA03007689 A 20040310; NO 20033909 D0 20030904; NO 20033909 L 20040308; NO 324849 B1 20071217; PE 20040235 A1 20040607; PL 211302 B1 20120531; PL 361942 A1 20040308; PT 1400477 E 20060929; PT 1640308 T 20161018; RU 2003127027 A 20050327; RU 2365536 C2 20090827; SG 111145 A1 20050530; SI 1400477 T1 20061031; SI 1400477 T2 20120731; SI 1591404 T1 20160429; TW 200406355 A 20040501; TW I306445 B 20090221; ZA 200306198 B 20040604; ZA 200306199 B 20040604

DOCDB simple family (application)

US 65666503 A 20030905; AR P030103217 A 20030904; AT 03019433 T 20030828; AU 2003244558 A 20030904; BR 0303462 A 20030905; CA 2439181 A 20030902; CN 03157724 A 20030828; CN 200710004416 A 20030828; CY 061101119 T 20060809; CY 161100190 T 20160304; CY 161100846 T 20160830; DE 50303348 T 20030828; DK 03019433 T 20030828; DK 05107200 T 20030828; DK 05112240 T 20030828; EP 03019433 A 20030828; EP 05107200 A 20030828; EP 05112240 A 20030828; ES 03019433 T 20030828; ES 05107200 T 20030828; ES 05112240 T 20030828; HK 04107245 A 20040921; HK 06105065 A 20060428; HK 06110500 A 20060921; HU E05107200 A 20030828; HU E05112240 A 20030828; IL 15727703 A 20030806; IL 15727803 A 20030806; JP 2003298280 A 20030822; JP 2010160224 A 20100715; KR 20030061777 A 20030904; MX PA03007689 A 20030827; NO 20033909 A 20030904; PE 2003000795 A 20030808; PL 36194203 A 20030902; PT 03019433 T 20030828; PT 05112240 T 20030828; RU 2003127027 A 20030904; SG 200304890 A 20030820; SI 200330375 T 20030828; SI 200332469 T 20030828; TW 92123725 A 20030828; ZA 200306198 A 20030811; ZA 200306199 A 20030811