

Title (en)

Lift

Title (de)

Aufzug

Title (fr)

Ascenseur

Publication

EP 1867597 A1 20071219 (DE)

Application

EP 07110006 A 20070611

Priority

- EP 06115448 A 20060614
- EP 07110006 A 20070611

Abstract (en)

The lift (1) has a leading branch (6.1) of a lift load carrier guided through a recess at a counter weight (3) for a traction sheave (5). A drive unit (4) is arranged below the counter weight in a lowermost position, drives an elevator car (2), and comprises a permanent magnet electric motor (4.1). An axis of the traction sheave and an axis of a deflection sheave (12) are arranged parallel to a counter weight sided shaft wall. A diameter of the traction sheave is not dependent upon a width of the counter weight.

Abstract (de)

Bei einem Aufzug (1) mit einer Aufzugskabine (2), einem Gegengewicht (3), einer unterhalb des Gegengewichts angeordneten und mit einer Treibscheibe (5) versehenen Antriebseinheit (4) und einem über die Treibscheibe (5) und mindestens eine Umlenkscheibe (12-14) geführten Aufzugstragmittel (6) das die Aufzugskabine (2) und das Gegengewicht (3) trägt und gegenläufig bewegt, ist mindestens ein zur Treibscheibe (5) führendes Trum (6.1, 6.2) des Aufzugstragmittels (6) durch eine Aussparung (3.4) im Gegengewicht (3) hindurchgeführt.

IPC 8 full level

B66B 11/00 (2006.01); **B66B 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/0045 (2013.01); **B66B 11/008** (2013.01); **B66B 17/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] US 5469937 A 19951128 - HAKALA HARRI [FI], et al
- [A] WO 03042089 A1 20030522 - HITACHI LTD [JP], et al
- [A] WO 9943592 A1 19990902 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [A] EP 1602613 A1 20051207 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]

Cited by

CN102060227A; WO2024110280A1; EP2032491B1

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 YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1867597 A1 20071219; EP 1867597 B1 20130306

DOCDB simple family (application)

EP 07110006 A 20070611