

Title (en)

Driving gear housing for a cable lift

Title (de)

Getriebegehäuse eines Seilaufzuges

Title (fr)

Carénage moteur pour un ascenseur à cable

Publication

EP 1215158 A1 20020619 (DE)

Application

EP 02005493 A 19990702

Priority

- EP 02005493 A 19990702
- EP 99112634 A 19990702
- EP 98810662 A 19980713

Abstract (en)

The driven shaft is horizontally mounted in the gear housing and has a motor/worm-gear shaft at right angle to the driven shaft mounted in bearings on a shared axis. One end of the worm-gear-shaft is mounted in a first bearing in the base part of the gear housing, while a second bearing is positioned on a further layer. The first bearing is a fixed bearing accessible from the outside of the gear housing, and the second bearing is a loose bearing.

Abstract (de)

Dieser Seilaufzug weist einen für den Einbau in einem Schacht vorgesehen Aufzugsantrieb auf, bestehend aus einem Getriebe (2) mit Treibscheibe (6), einem nach oben gerichteten, auf dem Getriebe (2) angeordneten Motor (1), einer Bremse (3, 4, 5) und über die Treibscheibe (6) geschlungenen Tragorganen (18) für die Vertikalbewegung einer Aufzugskabine mit einem Gegengewicht. Bedingt durch die knappen Platzverhältnisse im Aufzugsschacht soll der Aufzugsantrieb möglichst wenig Grundfläche beanspruchen. Zu diesem Zweck werden Motor (1) und Getriebe (2) um einen Winkel (β) abweichend von der Vertikalen schräg gestellt. Bei dieser etwas geneigten Anordnung überragt kein Teil des Motors (1) die seitliche Ausdehnung des Getriebes (2). Ferner ist die Bremse (3, 4, 5) Bestandteil des Getriebes (2) und mit diesem unlösbar wirkverbunden, was ein problemloses An- und Abbauen des Motors (1) vom Getriebe (2) ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/04

IPC 8 full level

B66B 11/00 (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/0045 (2013.01); **B66B 11/0446** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 2351060 A 19440613 - MCLAUTHLIN MARTIN B
- [A] DE 3737773 A1 19880601 - OTIS ELEVATOR CO [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0972739 A1 20000119; DE 29924339 U1 20021002; DK 1029822 T3 20040216; EP 1029822 A1 20000823; EP 1029822 B1 20031029; EP 1048603 A1 20001102; EP 1048603 B1 20030917; EP 1215157 A1 20020619; EP 1215157 B1 20050330; EP 1215158 A1 20020619; EP 1215158 B1 20041006; EP 1249424 A1 20021016; EP 1249424 B1 20030917

DOCDB simple family (application)

EP 99112634 A 19990702; DE 29924339 U 19990702; DK 00111326 T 19990702; EP 00111326 A 19990702; EP 00111360 A 19990702; EP 02005493 A 19990702; EP 02005494 A 19990702; EP 02016144 A 19990702