

Title (en)

Gearless driving device for lift

Title (de)

Getriebelose Antriebsvorrichtung für ein Hebezeug

Title (fr)

Dispositif moteur sans réducteur pour élévateur

Publication

EP 1013597 A1 20000628 (DE)

Application

EP 98123848 A 19981215

Priority

EP 98123848 A 19981215

Abstract (en)

The invention relates to a gearless drive device for an elevating device, notably an elevator. The device comprises a motor (6), a brake (4), a drive plate (2) and a casing (8) and is characterized in that the motor (6) and brake (4) are together housed in the casing (8). By means of a bearing sleeve (27) and bearings (34,5) the shaft is mounted in a self-supporting manner in a face-end opening (36) of the casing (8).

Abstract (de)

Eine getriebelose Antriebsvorrichtung für ein Hebezeug, insbesondere für einen Aufzug, mit einem Motor 6, einer Bremse 4 und einer Treibscheibe 2 sowie einem Gehäuse 8 zeichnet sich dadurch aus, daß in dem Gehäuse 8 der Motor 6 und die Bremse 4 zusammen angeordnet sind. Die Welle ist mittels einer Lagerhülse 27 und Lagern 34, 35 in einer stirnseitigen Gehäuseöffnung 36 an dem Gehäuse 8 freitragend gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/04

IPC 8 full level

B66B 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/0438 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0631967 A2 19950104 - KONE OY [FI]
- [YA] US 4739969 A 19880426 - ECKERSLEY GREGORY [AU], et al
- [YA] WO 9832686 A1 19980730 - KONE OY [FI], et al
- [A] DE 1148054 B 19630502 - ALOYS ZEPPENFELD MASCHINENFABR, et al

Cited by

WO2009036692A1; JP2016013925A

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB GR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1013597 A1 20000628; AU 1980200 A 20000703; DE 19982684 D2 20010816; WO 0035799 A1 20000622

DOCDB simple family (application)

EP 98123848 A 19981215; AU 1980200 A 19991215; DE 19982684 T 19991215; EP 9909982 W 19991215