

Title (en)
Electric motor for elevator

Title (de)
Aufzug-Elektromotor

Title (fr)
Moteur électrique pour ascenseur

Publication
EP 1550630 A2 20050706 (DE)

Application
EP 04027095 A 20041115

Priority
• EP 04027095 A 20041115
• EP 03029777 A 20031223

Abstract (en)
Electric motor comprises a rotor (34) and a drive plate (18) arranged on opposing sides of a stator support (32) in the axial direction. Preferred Features: A bearing device of a shaft (13) is provided at the height of the stator support in the axial direction. The rotor has a pot-like shape. The electric motor has a removable housing (12a) which surrounds the rotor and a shaft encoder. The housing is detachably fixed to the stator or to the stator support.

Abstract (de)
Aufzug-Elektromotor für einen Aufzugantrieb für Seilaufzüge, deren Fahrkorb über Tragmittel durch eine mit dem Antrieb verbundene Treibscheibe angetrieben wird, mit einem außenlaufenden Rotor (34), einem innen angeordneten Stator (30) und einer sich durch den Elektromotor hindurch in axialer Richtung erstreckenden Welle (13), mit der der Rotor (34) und eine Abtriebsscheibe (18) drehfest gekoppelt sind, wobei der Stator (30) axial einseitig mit einem Statorträger (32) zur axial einseitigen Aufhängung des Aufzug-Elektromotors ausgebildet ist und der Rotor (34) und die Welle (13) mittels wenigstens einer Lagereinrichtung (38, 40) drehbar am Stator (30) gelagert sind, wobei in axialer Richtung der Rotor (34) und die Abtriebsscheibe (18) auf entgegengesetzten Seiten des Statorträgers (32) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 11/04

IPC 8 full level
B66B 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 11/0476 (2013.01)

Cited by
EP2810911A1; US10252888B2; WO2014195573A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1550630 A2 20050706; EP 1550630 A3 20070110; EP 1550630 B1 20110831; AT E522462 T1 20110915; ES 2246192 T1 20060216; ES 2246192 T3 20120110

DOCDB simple family (application)
EP 04027095 A 20041115; AT 04027095 T 20041115; ES 04027095 T 20041115