

Title (en)
Electric machine with balanced rotor

Title (de)
Elektrische Maschine mit gewuchtetem Rotor

Title (fr)
Machine électrique à rotor oscillant

Publication
EP 2366889 A1 20110921 (DE)

Application
EP 11158173 A 20110315

Priority
DE 102010003048 A 20100319

Abstract (en)
The electrical machine has an anchor (37) which has an armature winding (49), whose conductor packet is connected with a commutator (52). The conductor ends of the conductor packet are carrier-out at the commutator for compensating the unbalanced mass in a machined or unmachined manner. The conductor ends are carrier-out at a connection point with the commutator in an axial manner. An independent claim is also included for a method for balancing of an assembly.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine elektrische Maschine, insbesondere eine Startervorrichtung (10) für eine Verbrennungskraftmaschine. Diese umfasst einen Anker (37), der mindestens eine Ankerwicklung (49) umfasst, deren mindestens ein Leiterpaket (222) mit einem Kommutator (52) verbunden ist. Leiterenden (226) der Leiterpakete (222) sind an einer jeweiligen Verbindungsstelle (234) mit dem Kommutator (52) zur Kompensation von Unwuchten bearbeitet oder unbearbeitet ausgeführt.

IPC 8 full level
F02N 11/08 (2006.01); **F02N 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02N 11/08 (2013.01); **F02N 15/00** (2013.01); **F02N 15/023** (2013.01); **F02N 15/025** (2013.01); **F02N 15/026** (2013.01); **F02N 15/046** (2013.01); **F02N 15/062** (2013.01); **F02N 15/067** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 683957 A5 19940615 - INDUSTRIEORIENTIERTE FORSCH

Citation (search report)
• [XY] EP 1717934 A2 20061102 - MAKITA CORP [JP]
• [XYI] US 5486672 A 19960123 - SBALCHIERO FEDERICO [IT], et al
• [A] WO 2005096468 A2 20051013 - SIEMENS AG [DE], et al
• [A] JP 2007089288 A 20070405 - DENSO CORP

Cited by
EP2720353A3

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2366889 A1 20110921; DE 102010003048 A1 20110922

DOCDB simple family (application)
EP 11158173 A 20110315; DE 102010003048 A 20100319