

Title (en)

Method for the axial assembly of a starter-generator and a combustion engine

Title (de)

Verfahren zum axialen Zusammenbau eines Starter-Generators mit einer Verbrennungs-maschine

Title (fr)

Procédé de montage axial d'un démarreur-générateur et d'un moteur à combustion

Publication

EP 1288492 A1 20030305 (DE)

Application

EP 01120867 A 20010830

Priority

EP 01120867 A 20010830

Abstract (en)

The method involves pre-assembly alignment of the drive parts of the rotor (2) and rotation drive part (5) and fixing the rotation angle setting of the rotor, at least during its axial assembly, using a braking current, especially a d.c. braking current, in the starter generator (2,3), especially the stator winding (3.1) of the asynchronous machine.

Abstract (de)

Beim axialen Zusammenbau von Verbrennungsmaschine (1) einerseits und Starter-Generator (2;3) andererseits ist mit einfachen Mitteln eine Montagefixierung einer Drehstellungsausrichtung des Rotors (2) des Starter-Generators (2;3) zum anzukoppelnden Rotations-Antriebsteil (5) der Verbrennungsmaschine (1) bis zu deren gegenseitigem Formschluss im Endmontagezustand auf einfache Weise durch eine Bremsbestromung der an sich vorhandenen Statorwicklung (3.1) des Starter-Generators (2;3) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

F02N 15/02; **F02N 11/04**

IPC 8 full level

F02N 11/04 (2006.01); **F02N 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02N 11/04 (2013.01); **F02N 15/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5755302 A 19980526 - LUTZ DIETER [DE], et al
- [Y] DE 19923316 A1 20001123 - ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN [DE]
- [A] US 4884535 A 19891205 - IIDA GIICHI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1288492 A1 20030305; **EP 1288492 B1 20040714**; DE 50102857 D1 20040819

DOCDB simple family (application)

EP 01120867 A 20010830; DE 50102857 T 20010830