

Title (en)

Slip ring arrangement for rotary electrical machines.

Title (de)

Schleifringanordnung für rotierende elektrische Maschinen.

Title (fr)

Arrangement de bagues de contact pour machines électriques tournantes.

Publication

EP 0344464 A1 19891206 (DE)

Application

EP 89107651 A 19890427

Priority

CH 208188 A 19880601

Abstract (en)

For the mechanical and thermal isolation of the slip rings (2) of the running wheel outer rim (1), which bears it, of an outer rim generator, leaf springs (4) are provided which run in the circumferential direction and are mounted at one end on the running wheel outer rim (1) and at the other end on carrying elements (7) which carry the slip rings (2). In this way, the slip rings can expand by more than 4 mm in diameter without their centricity and the stability of the anchoring being adversely affected. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur mechanischen und thermischen Entkopplung der Schleifringe (2) vom sie tragenden Laufradaussenkranz (1) eines Aussenkranzgenerators sind in Umfangsrichtung verlaufende Blattfedern (4) vorgesehen, die am einen Ende am Laufradaussenkranz (1), am anderen Ende an Tragelementen (7), welche die Schleifringe (2) tragen, befestigt sind. Auf diese Weise können sich die Schleifringe um mehr als 4 mm im Durchmesser dehnen, ohne dass deren Zentrität und Stabilität der Verankerung beeinträchtigt wird.

IPC 1-7

H01R 39/14

IPC 8 full level

H01R 39/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 39/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 890986 C 19530924 - CONRADTY FA C
- [Y] FR 695639 A 19301218 - CONST ELECTR & MECANQUES ALS, et al
- [A] GB 1416142 A 19751203 - LUCAS ELECTRICAL CO LTD
- [A] FR 429842 A 19111002 - ALSACIENNE CONSTR MECA [FR]

Cited by

US6469414B2; US2012200194A1; US8872406B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0344464 A1 19891206; BR 8902513 A 19900116; CH 675326 A5 19900914; NO 892005 D0 19890518; NO 892005 L 19891204

DOCDB simple family (application)

EP 89107651 A 19890427; BR 8902513 A 19890601; CH 208188 A 19880601; NO 892005 A 19890518