

Title (en)

Commutator for an electrical rotating machine, and production process of this commutator.

Title (de)

Kommutator für eine elektrische Rotationsmaschine und Herstellungsverfahren dieses Kommutators.

Title (fr)

Collecteur pour machine électrique tournante et procédé de fabrication de ce collecteur.

Publication

EP 0290341 A1 19881109 (FR)

Application

EP 88401083 A 19880504

Priority

FR 8706240 A 19870504

Abstract (en)

[origin: US4845395A] A commutator for a rotary electric machine, and a method of manufacturing said commutator. The commutator comprises a ceramic support and metal segments, the support constituted by a plurality of parts (1, 2) which are mutually separated by respective axial gaps (8) and bonded to the ceramic by a copper oxide eutectic surface. The invention is applicable to electric machines including commutators.

Abstract (fr)

L'invention concerne un collecteur pour machine électrique et son procédé de fabrication. Le collecteur comprend un support en céramique et des lames métalliques et est caractérisé en ce que le support comporte plusieurs pièces (1, 2) séparées deux à deux par un intervalle axial (8). Application aux machines électriques à collecteur.

IPC 1-7

H01R 43/08

IPC 8 full level

H01R 43/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/08 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49011** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0127801 A1 19841212 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 8, no. 181 (E-261)[1618], 21 août 1984, page 101 E 261; & JP-A-59 072 963 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 25-04-1984

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0290341 A1 19881109; EP 0290341 B1 19920812; DE 3873599 D1 19920917; DE 3873599 T2 19930218; FR 2615049 A1 19881110; FR 2615049 B1 19890616; US 4845395 A 19890704

DOCDB simple family (application)

EP 88401083 A 19880504; DE 3873599 T 19880504; FR 8706240 A 19870504; US 19091088 A 19880504