

Title (en)

Face commutator for an electric machine, especially for automotive vehicles.

Title (de)

Stirnkollektor für elektrische Maschine, insbesondere Kraftfahrzeugmaschine.

Title (fr)

Collecteur frontal pour machine électrique équipant notamment les véhicules automobiles.

Publication

EP 0021913 A1 19810107 (FR)

Application

EP 80400795 A 19800604

Priority

FR 7915095 A 19790613

Abstract (en)

Commutator characterised in that the copper disc forming the plurality of commutator strips (1) comprises a tubular hub (5) and in that prior to the operation for moulding the insulating base, the radial splines (7) forming projecting ribs on one of the faces of the disc, are eliminated, by stamping, in line with the outside diameter of the tubular hub over a radial length such that a ring of material (6), of predetermined width, is obtained over the periphery of the disc, which tubular hub and which ring are eliminated during a subsequent machining phase. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce collecteur frontal est caractérisé en ce que le disque de cuivre formant la pluralité de lames collectrices (1), comprend un moyeu tubulaire (5) et en ce qu'avant l'opération de moulage du support isolant, les rainures radiales (7), formant des nervures en saillie sur l'une des faces du disque, sont supprimées, par poinçonnage, au droit du diamètre extérieure du moyeu tubulaire sur une longueur radiale telle qu'une couronne de matière (6), de largeur prédéterminée, soit obtenue sur la périphérie du disque lequel moyeu tubulaire et laquelle couronne sont supprimés au cours d'une phase ultérieure d'usinage.

IPC 1-7

H01R 39/06; **H01R 43/06**; **H01R 43/08**

IPC 8 full level

H01R 39/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 39/06 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2378383 A1 19780818 - SESAME ANC FILS CHARLES VUILLA [FR]
- US 1159990 A 19151109 - PICKARD HARRY E [US]
- FR 2394906 A1 19790112 - LANDIS & GYR AG [FR]
- GB 1127069 A 19680911 - BOSCH GMBH ROBERT
- US 3414970 A 19681210 - TERUMOTO YAMAGUCHI, et al

Cited by

FR2618268A1; FR2624315A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0021913 A1 19810107; ES 251248 U 19800916; ES 251248 Y 19810316

DOCDB simple family (application)

EP 80400795 A 19800604; ES 251248 U 19800606