

Title (en)

Brush device for electrical motors.

Title (de)

Bürstenanordnung für Elektromotore.

Title (fr)

Dispositif à balais pour moteurs électriques.

Publication

EP 0225978 A2 19870624 (DE)

Application

EP 86113607 A 19861002

Priority

ES 291075 U 19851217

Abstract (en)

[origin: ES291075U] The brush assembly for electrical motors comprises a housing cap (10) which consists of an insulating material and which closes the motor on its frontal end, the said cap's inner side (16) being provided with projections (7, 8) extending in parallel to the motor axis. These projections (7, 8) are penetrated by openings (12, 13) for the accommodation and fixation of elastic commutator brushes (1, 2). The contact lugs (32, 33) which can be inserted from the outside into the slot-shaped openings (12, 13) are coupled stationarily to the commutator brushes (1, 2) by virtue of a close-fit arrangement (36, 37) designed at the latter.

Abstract (de)

Die Bürstenanordnung für Elektromotore weist eine aus Isoliermaterial bestehende, den Motor stirnseitig abschließende Gehäusekappe (10) auf, die mit an der Kappeninnenseite (16) angeformten, parallel zur Motorachse verlaufenden Vorsprüngen (7,8) ausgebildet ist. Die Vorsprünge (7, 8) werden von Öffnungen (12, 13) zur Aufnahme und Festlegung elastischer Kollektorbürsten (1, 2) durchdrungen. Die in die schlitzförmigen Öffnungen (12, 13) von außen einsetzbaren Kontaktfahnen (32, 33) werden über ein an den Kollektorbürsten (1, 2) ausgebildetes Klemmgesperre (36, 37) ortsfest mit diesen verbunden.

IPC 1-7

H01R 39/38

IPC 8 full level

H01R 39/39 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 39/39 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE19725082A1; US6011342A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0225978 A2 19870624; EP 0225978 A3 19890426; ES 291075 U 19860416; ES 291075 Y 19880416; US 4774430 A 19880927

DOCDB simple family (application)

EP 86113607 A 19861002; ES 291075 U 19851217; US 93801286 A 19861204