

Title (en)
Slipring or commutator motor.

Title (de)
Schleifring- bzw. Kommutatormotor.

Title (fr)
Moteur à bagues ou moteur commutateur.

Publication
EP 0482235 A1 19920429 (DE)

Application
EP 90120383 A 19901024

Priority
EP 90120383 A 19901024

Abstract (en)
Despite unavoidable deviations from true rotation of the slipring or commutator (5) on which the brush (1) that rests thereon slides, in order to be able to guarantee, at low cost, a slipring motor or commutator motor which produces little noise and runs well at maximum power, the brush (1) is supported such that it can pivot parallel to the axis of the slipring or commutator (5) between brush arms (21; 22) which rest on their tangential ends, the brush arms (21; 22) engaging inside guide slots (11; 12), which run in the direction in which the brush (1) presses onto its tangential ends, in the sense of an axially and/or tangentially guided pivoting capability of the brush (1), and rest on the brush (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Um trotz unvermeidbarer Rundlaufabweichungen des von der aufliegenden Bürste (1) beschliffenen Schleifringes bzw. Kommutators (5) mit geringem Aufwand einen Schleifring- bzw. Kommutatormotor hoher Geräuscharmheit und Laufgüte bei maximaler Leistung gewährleisten zu können, ist die Bürste (1) zwischen an ihren tangentialen Stirnseiten anliegenden Bürstenarmen (21;22) parallel zur Achse des Schleifringes bzw. Kommutators (5) schwenkbar gelagert, wobei die Bürstenarme (21;22) innerhalb von in Andruckrichtung der Bürste (1) an deren tangentialen Stirnseiten verlaufenden Führungsschlitzen (11;12) im Sinne einer axial und/oder tangential geführten Schwenkbarkeit der Bürste (1) eingreifen und an der Bürste (1) anliegen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 39/40; H02K 13/10

IPC 8 full level
H01R 39/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 39/38 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 923803 C 19550221 - RINGSDORFF WERKE GMBH
• [A] FR 2530877 A1 19840127 - MARCHAL EQUIP AUTO [FR]
• [A] DE 698701 C 19410127 - RINGSDORFF WERKE KOMM GES
• [AD] DE 548073 C 19320409 - SIEMENS AG
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 263 (E-435)(2319) 09 September 1986, & JP-A-61 088743 (NIPPON DENSO) 07 Mai 1986,

Cited by
FR2885742A1; FR2738683A1; AU2005211580B2; EP1592112A1; DE10148705A1; FR2738087A1; DE19523896B4; EP0704943A1; US7298065B2; WO2006120357A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0482235 A1 19920429; EP 0482235 B1 19940119; DE 59004361 D1 19940303; ES 2048388 T3 19940316

DOCDB simple family (application)
EP 90120383 A 19901024; DE 59004361 T 19901024; ES 90120383 T 19901024