

Title (en)

BRUSH ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC MOTOR, ELECTRIC MOTOR AND STARTER FOR A COMBUSTION ENGINE

Title (de)

BÜRSTENANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ELEKTROMOTOR UND STARTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE

Title (fr)

AGENCEMENT DE BROSE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DÉMARREUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication

**EP 3817160 A1 20210505 (DE)**

Application

**EP 19206936 A 20191104**

Priority

EP 19206936 A 20191104

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bürstenanordnung (101) für eine elektrische Maschine, die einen Bürstenaufnahmeraum (3) mit einer Rückwand (31) und einer seitlichen Wandung (32); eine Bürste (4) zur Herstellung eines elektrischen Kontakts mit einem Kommutator (5); eine unter Druckbelastung stellbare Schraubenfeder (2), mit der die Bürste (4) von der Rückwand (31) des Bürstenaufnahmeraums (3) gegen den Kommutator (5) vorspannbar ist, wobei wenigstens eine Windung (21, 22, 23) der Schraubenfeder (2) derart geformt ist, dass sie kraftschlüssig an einer Stelle der seitlichen Wandung (32) des Bürstenaufnahmeraums (3) anliegt, aufweist, sowie eine elektrische Maschine und einen Starter.

IPC 8 full level

**H01R 39/38** (2006.01); **H01R 39/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 39/381** (2013.01); **H01R 39/40** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10041822 A1 20020307 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [X] JP H10225077 A 19980821 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X] US 3735172 A 19730522 - BATTAGLIA P, et al
- [X] DE 2850206 A1 19790613 - SUHL ELEKTROGERAETE VEB K
- [A] US 5714826 A 19980203 - FURUKAWA SUMIO [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3817160 A1 20210505**

DOCDB simple family (application)

**EP 19206936 A 20191104**