

Title (en)

Carbon brush for electrical machines

Title (de)

Kohlebürste für eine elektrische Maschine

Title (fr)

Balai en charbon pour machines électriques

Publication

**EP 0884810 A2 19981216 (DE)**

Application

**EP 98110488 A 19980608**

Priority

DE 19725082 A 19970613

Abstract (en)

the carbon brush (1) makes spring contact with a collector (2), whereby the carbon brush is arranged in a guide (3) to be radially movable wrt. the collector and is flexurally stiffly connected to a flexing arm (7). An arm end of the flexing arm at the brush end is radially movable together with the carbon brush and a second arm end is fixed wrt. the carbon brush. The flexing arm engages a carbon brush body (6) with its arm end in a shape locking fit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kohlebürste (1) für eine elektrische Maschine, die einen Kollektor (2) federnd beaufschlagt, wobei die Kohlebürste (1) in einer Führung (3) radial zu dem Kollektor (2) bewegbar angeordnet und mit einem Biegeschenkel (7) biegesteif verbunden ist. Die Kohlebürste läßt sich einfach und kostengünstig in einen Motor einbauen und elektrisch kontaktieren. Der Biegeschenkel (7) dient einerseits der federnden Zustellung der Kohlebürste (1) zu dem Kollektor (2) und andererseits der elektrischen Stromversorgung. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 39/38**

IPC 8 full level

**H01R 39/36** (2006.01); **H01R 39/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 39/36** (2013.01 - EP US); **H01R 39/381** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10251368A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0884810 A2 19981216**; **EP 0884810 A3 20000112**; DE 19725082 A1 19990107; US 6011342 A 20000104

DOCDB simple family (application)

**EP 98110488 A 19980608**; DE 19725082 A 19970613; US 9591298 A 19980611