



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2000 Patentblatt 2000/02

(51) Int Cl.⁷: **H01R 39/38**, H01R 39/39

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.12.1998 Patentblatt 1998/51

(21) Anmeldenummer: **98110488.8**

(22) Anmeldetag: **08.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **13.06.1997 DE 19725082**

(71) Anmelder: **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
Wilmington, Delaware 19801 (US)

(72) Erfinder: **Walther, Bernd**
74321 Bietigheim/Bissingen (DE)

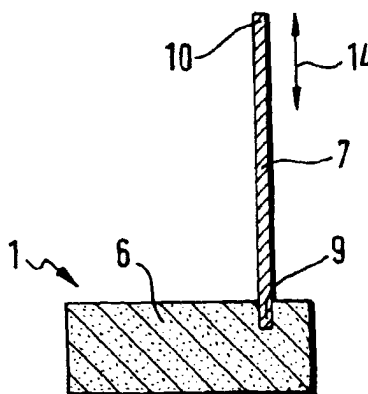
(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) Kohlebürste für eine elektrische Maschine

(57) 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 ver-

bunden 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.

Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0488

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB 2 094 561 A (MABUCHI MOTOR KABUSHIKI) 15. September 1982 (1982-09-15) * Seite 1, Zeile 59 - Zeile 80; Abbildungen 2,3 *	1-3,5-8	H01R39/38 H01R39/39
Y	EP 0 455 253 A (SCHUNK) 6. November 1991 (1991-11-06) * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 27; Abbildung 1 *	1-3,5-8	
A	DE 37 22 466 A (MABUCHI) 28. Januar 1988 (1988-01-28) * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildungen 1,10 *	1-3,5-8	
A	GB 2 187 600 A (JOHNSON) 9. September 1987 (1987-09-09) * Seite 1, Zeile 121 - Seite 2, Zeile 1; Abbildung 1 *	1-3,5-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17. November 1999	Prüfer Alexatos, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 0488

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2094561	A	15-09-1982	HK	65885 A	06-09-1985
EP 455253	A	06-11-1991	DE	4014300 A	14-11-1991
			DE	59104929 D	20-04-1995
			ES	2071855 T	01-07-1995
DE 3722466	A	28-01-1988	JP	1993118 C	22-11-1995
			JP	7028516 B	29-03-1995
			JP	63018946 A	26-01-1988
			GB	2194687 A	09-03-1988
GB 2187600	A	09-09-1987	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82