

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 874 424 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.06.1999 Patentblatt 1999/24**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01R 39/38**, H01R 39/40

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.10.1998 Patentblatt 1998/44**

(21) Anmeldenummer: **98107183.0**

(22) Anmeldetag: **21.04.1998**

(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: **24.04.1997 DE 19717186**

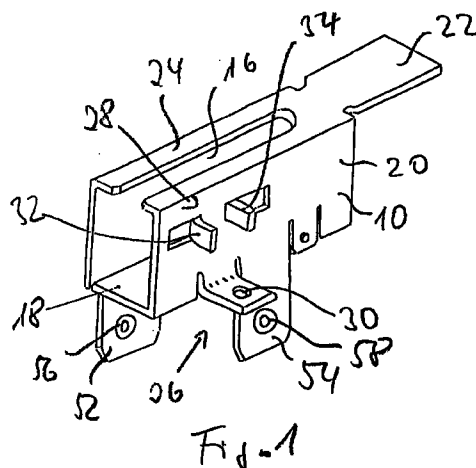
(71) Anmelder:  
**SCHUNK Motorensysteme GmbH  
D-27777 Ganderkesee (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Block, Gunnar, Dipl.-Ing. Maschinenbau  
26133 Oldenburg (DE)**  
• **Schlüter, Gerold  
27777 Ganderkesee (DE)**

(74) Vertreter:  
**Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.  
Patentanwalt  
Postfach 21 44  
D-63411 Hanau (DE)**

(54) **Halter für eine Schleifkohle**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Halter für eine Schleifkohle umfassend ein die Schleifkohle aufnehmendes Gehäuse (10), ein von der Schleifkohle ausgehendes einen Schlitz (16) in einer Gehäusewandung (24) durchsetzendes Litzelement sowie eine von einer ersten Gehäusewandung (20) ausgehende Aufnahme zum Führen und Halten des Litzelementes. Um insbesondere eine vollautomatische Montage auf einer Träger- wie Leiterplatte zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die Aufnahme zumindest zwei zueinander beabstandete Führungs- und/oder Halteabschnitte (26, 28) umfasst, die einen Abschnitt des Litzelementes geführt in einer senkrecht zu einer zweiten Gehäusewandung (18) verlaufenden Richtung derart fixieren, dass das Litzelement mit seinem freien Ende senkrecht über der zweiten Gehäusewandung vorsteht.



EP 0 874 424 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 7183

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                   | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 8, no. 256 (E-280), 22. November 1984<br>& JP 59 129555 A (NIPPON DENSO),<br>25. Juli 1984<br>* Zusammenfassung *                                                                   | 1-3,5,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H01R39/38<br>H01R39/40                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 38 13 999 A (PHILIPS) 8. Dezember 1988<br>* Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 47<br>*<br>* Spalte 4, Zeile 52 - Zeile 65;<br>Abbildungen 3,4 *                                                                  | 1,2,6,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 11, no. 355 (E-558),<br>19. November 1987<br>& JP 62 131742 A (NIPPON DENSO),<br>15. Juni 1987<br>* Zusammenfassung *                                                               | 1,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EP 0 302 985 A (SCHUNK) 15. Februar 1989<br><br>* Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 28 *<br>* Spalte 5, Zeile 25 - Zeile 44 *<br>* Spalte 6, Zeile 21 - Zeile 24 *<br>* Spalte 7, Zeile 10 - Zeile 43;<br>Abbildungen 1,2,8 * | 1,3,7,8,<br>14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6)<br><br>H01R |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
| Recherchenort<br><b>BERLIN</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       | Abschlußdatum der Recherche<br><b>26. April 1999</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prüfer<br><b>Alexatos, G</b>                        |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                                                       | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                                     |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 7183

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

26-04-1999

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3813999 A                                        | 08-12-1988                    | NL 8701260 A                      | 16-12-1988                    |
|                                                     |                               | FR 2616017 A                      | 02-12-1988                    |
|                                                     |                               | GB 2205451 A,B                    | 07-12-1988                    |
|                                                     |                               | IT 213850 Z                       | 01-03-1990                    |
| EP 302985 A                                         | 15-02-1989                    | DE 3726894 A                      | 18-02-1988                    |
|                                                     |                               | DE 3883664 D                      | 07-10-1993                    |

EPO FORM P0461

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