



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: **01106547.1**

(22) Anmeldetag: **15.03.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Schaut, Diethard**
20013 Magenta (MI) (IT)
• **Schardt, Günter**
35398 Giessen-Kleinlinden (DE)

(30) Priorität: **16.03.2000 DE 10012740**

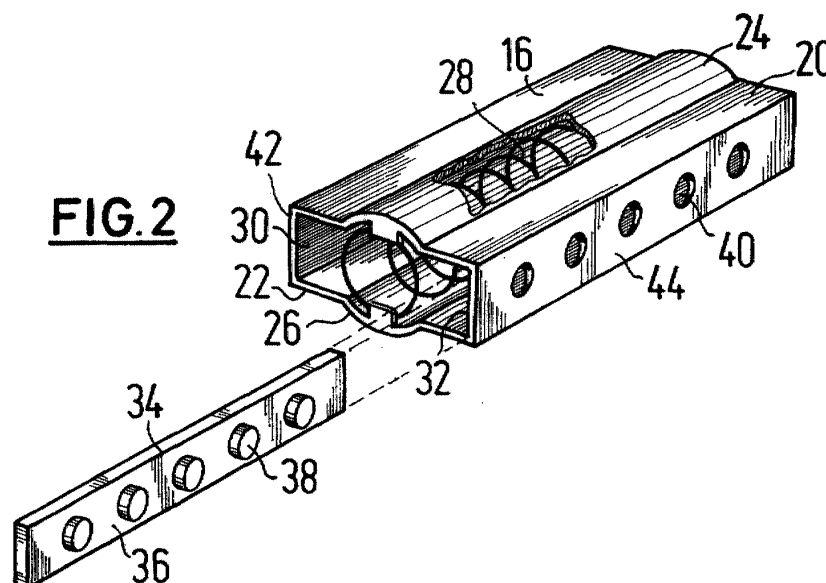
(74) Vertreter:
Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwalt,
Friedrich-Ebert-Anlage 11b
63450 Hanau (DE)

(71) Anmelder: **Schunk Italia S.r.l.**
20013 Magenta (MI) (IT)

(54) **Kohlehalteranordnung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Kohlehalteranordnung bestimmt für Elektromotoren umfassend einen aus elektrisch isolierendem Material wie Keramik- oder Kunststoffmaterial bestehenden Träger (16) mit zumindest einem von diesem ausgehenden aus Metall bestehenden köcherförmigen Kohlebürstenhalter (16). Um eine entsprechende Kohlehalteranordnung kostengünstig herstellen zu können und gleichzeitig sicherzu-

stellen, dass eine in dem Kohlebürstenhalter axial verschiebbare Kohlebürste (14), wie Schichtkohlebürste hinreichend genau geführt wird, ohne dass Querströme fließen, wird vorgeschlagen, dass zumindest zwei gegenüberliegende Innenflächen (30, 32) des Kohlebürstenhalters aus elektrisch isolierendem Material bestehen oder dieses aufweisen oder jeweils mit einer aus elektrisch isolierendem Material bestehenden Abdeckung versehen sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 358 812 A (SIEMENS AG) 21. März 1990 (1990-03-21) * das ganze Dokument *	1-9	H01R39/38
X	DE 17 35 714 U (ING. DÖNGES & CO., KROFDORF KREIS GIESSEN) 3. Dezember 1956 (1956-12-03) * das ganze Dokument *	1-9	
X	DE 195 21 376 A (VDO SCHINDLING) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) * das ganze Dokument *	1-9	
A	DE 81 23 003 U (LICENTIA PATENT-VERWALTUNG-GMBH) 16. Juni 1982 (1982-06-16) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SÄCHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2002	Prüfer Marcolini, P
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 : nichtschriftliche 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 01 10 6547

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.

28-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0358812	A	21-03-1990	DE 3882045 D	29-07-1993
DE 1735714	U		KEINE	
DE 19521376	A	19-12-1996	KEINE	
DE 8123003	U	16-06-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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