



(11)

**EP 1 320 155 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.03.2006 Patentblatt 2006/13**

(51) Int Cl.:  
**H01R 39/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.06.2003 Patentblatt 2003/25**

(21) Anmeldenummer: **02027223.3**

(22) Anmeldetag: **06.12.2002**

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

(72) Erfinder: **Barthelt, Klaus, Dipl.-Ing.**  
**53501 Grafschaft 1 (DE)**

(74) Vertreter: **Griepenstroh, Jörg et al**  
**Bockermann - Ksoll - Griepenstroh**  
**Patentanwälte**  
**Bergstrasse 159**  
**44791 Bochum (DE)**

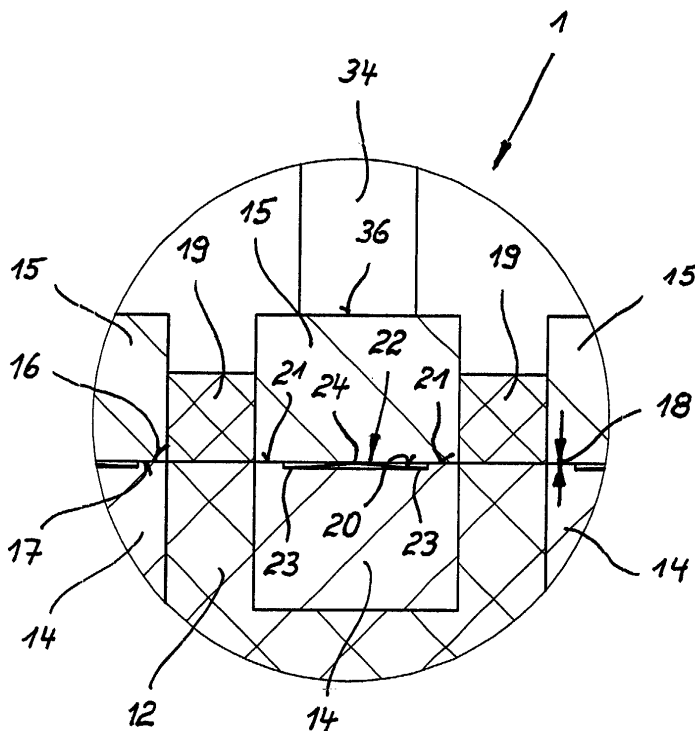
(30) Priorität: **15.12.2001 DE 10161740**

(71) Anmelder: **Stemmann-Technik GmbH**  
**48465 Schüttorf (DE)**

### (54) Schleifringübertrager

(57) Der Schleifringübertrager (1) weist mindestens einen in eine Isolierbuchse (12) als Bestandteil eines Rotors eingebetteten Innenring (14) aus Messing und einen den Innenring (14) unter Ausbildung eines Spalts (18) mit radialem Abstand umgebenden Außenring (15) aus Graphit auf. Der Außenring (15) ist durch seitliche Iso-

lierringe (19) zum Innenring (14) konzentrisch zentriert und mit dem Innenring (14) durch den Spalt (18) überbrückende metallische Kontaktlamellen (22) elektrisch gekoppelt. An den Außenring (15) ist ein aus Graphit bestehender Schleifkontakt (34) als Bestandteil eines Stators angedrückt.



**Fig. 3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 7223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 063 144 A (C. CONRADTY) 29. April 1954 (1954-04-29)	1,3,4	H01R39/08
Y	* Seite 2, Zeile 7 - Zeile 10 *	2,5-7	
Y	----- US 3 636 394 A (WALTER FORSTE ET AL) 18. Januar 1972 (1972-01-18) * Anspruch 1 *	2,5-7	
A	----- US 2001/033117 A1 (VESPER WOLFGANG ET AL) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Absatz [0036] *	1-7	
A	----- CH 215 756 A (AKTIENGESELLSCHAFT BROWN, BOVERI & CIE) 15. Juli 1941 (1941-07-15) * Anspruch 1 *	1	
A	----- GB 1 526 401 A (MCGEOCH & CO LTD W) 27. September 1978 (1978-09-27) * Seite 2, Zeile 23 - Zeile 24 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Februar 2006</b>	Prüfer <b>Demol, S</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7223

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.

06-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1063144 A	29-04-1954	KEINE	
US 3636394 A	18-01-1972	KEINE	
US 2001033117 A1	25-10-2001	BR 0100825 A	23-07-2002
		CA 2337978 A1	25-08-2001
		CZ 20010670 A3	17-10-2001
		DE 10009007 A1	13-09-2001
		EP 1133028 A2	12-09-2001
		PL 345985 A1	27-08-2001
CH 215756 A	15-07-1941	KEINE	
GB 1526401 A	27-09-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

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