



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 816 199 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(51) Int. Cl.⁶: **B61G 3/16**, B61G 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: **97110338.7**

(22) Anmeldetag: **25.06.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **26.06.1996 DE 29611148 U**

(71) Anmelder:
**SCHARFENBERGKUPPLUNG GmbH & Co. KG
38233 Salzgitter (DE)**

(72) Erfinder:
• **Kreher, Joachim
38120 Braunschweig (DE)**
• **Köhler, Walter
38259 Salzgitter (DE)**

(54) **Elektrische Heizung für Mittelpufferkupplungen**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Heizung für Mittelpufferkupplungen, deren Heizkörper (1) in einer Nut (2) des Kupplungskopfes (3) eingebracht und nach außen abgedeckt ist. Um Schäden an den Heizkörpern (1) zu verringern und die Standzeit der Heizung zu erhöhen, ist der Heizkörper (1) in der Nut (2) mit Silikonwerkstoff (4) verfüllt, der die äußere Abdeckung bildet und der ein fließfähiger Einkomponentenwerkstoff ist, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur vernetzt.

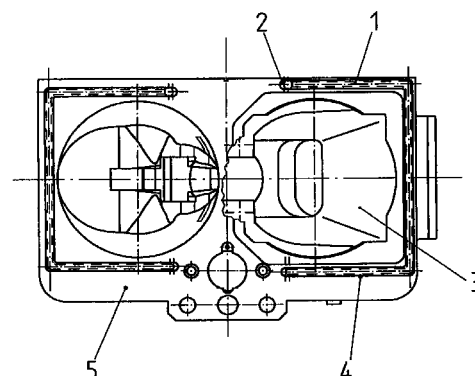


Fig. 1

EP 0 816 199 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0338

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 011 181 A (KUEPPERSBUSCH) 28. Mai 1980 * Seite 2, Zeile 30 - Seite 3, Zeile 26; Abbildung 1 *	1	B61G3/16 B61G7/00
A	DE 39 34 393 A (KRAUSS MARMORHEIZUNG GMBH) 18. April 1991 * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B61G B60D H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 1999	Prüfer Chlosta, 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 97 11 0338

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.

19-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0011181	A	28-05-1980	DE 2849260 A	04-06-1980
DE 3934393	A	18-04-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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