



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 992 974 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.⁷: **G10K 11/162**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(21) Anmeldenummer: **99118367.4**

(22) Anmeldetag: **16.09.1999**

(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: **07.10.1998 DE 19846117
07.10.1998 DE 19846118**

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG
70567 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

- **Frey, Jürgen
70734 Fellbach (DE)**
- **Huber, Ulrike-Christiane
81669 München (DE)**
- **Schnur, Jürgen
71254 Ditzingen (DE)**

(54) **Verwendung eines Werkstoffes mit hoher Materialdämpfung für ein Bauteil einer schallemittierenden Maschine**

(57) Die Erfindung betrifft die Verwendung eines Werkstoffes mit hoher Materialdämpfung und Zugfestigkeit, wobei der Werkstoff ein metallisches Basismaterial sowie eine metallische Zweitphase mit zumindest teilweise martensitischen Gefüge aufweist und/oder wo-

bei der Werkstoff eine Legierung ist, deren Legierungs-elemente eine sehr geringe Löslichkeit im Grundwerk-stoff aufweist, für ein Bauteil einer schallerzeugenden bzw. -emittierenden Maschine.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 5 508 116 A (BARRETT DAVID J) 16. April 1996 (1996-04-16) * Spalte 1, Zeile 14 – Zeile 30 * * Spalte 2, Zeile 23 – Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 11 – Zeile 25 * -----	1-3,5,7, 10-12	G10K11/162		
Y	-----	8,9			
Y	US 4 144 057 A (MELTON KEITH ET AL) 13. März 1979 (1979-03-13) * Ansprüche * -----	8,9			
A	US 5 005 678 A (ROBINSON STEVEN P ET AL) 9. April 1991 (1991-04-09) * Spalte 2, Zeile 33 – Zeile 36 * * Spalte 8, Zeile 39 – Zeile 65 * -----	1,2,10			
A	US 3 558 369 A (BUEHLER WILLIAM J ET AL) 26. Januar 1971 (1971-01-26) * Spalte 1, Zeile 51 – Spalte 2, Zeile 46 * -----	8,9			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)		
			G10K		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	3. November 2003	Swartjes, H			
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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

EP 99 11 8367

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

03-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5508116	A	16-04-1996		KEINE		
US 4144057	A	13-03-1979	CH BE DE FR GB IT JP JP JP SE SE	606456 A5 858058 A1 2644041 A1 2362937 A1 1576533 A 1084708 B 1390634 C 53028518 A 61054850 B 442876 B 7709424 A	31-10-1978 16-12-1977 02-03-1978 24-03-1978 08-10-1980 28-05-1985 23-07-1987 16-03-1978 25-11-1986 03-02-1986 26-02-1978	
US 5005678	A	09-04-1991		KEINE		
US 3558369	A	26-01-1971		KEINE		