

(19)



(11)

**EP 1 253 802 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**31.12.2008 Patentblatt 2009/01**

(51) Int Cl.:

**H04R 1/22 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**30.10.2002 Patentblatt 2002/44**

(21) Anmeldenummer: **02450062.1**

(22) Anmeldetag: **15.03.2002**

(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**

(30) Priorität: **24.04.2001 AT 6582001**

(71) Anmelder: **AKG Acoustics GmbH**

**1230 Wien (AT)**

(72) Erfinder: **Pavlovic, Gino Dipl.-Ing.**

**1200 Wien (AT)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**

**BARGER, PISO & PARTNER**

**Mahlerstrasse 9**

**Postfach 96**

**1015 Wien (AT)**

### (54) **Mikrofonkapsellagerung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lagerung für eine Mikrofonkapsel, bei der die Mikrofonkapsel (1) mittels zweier Ringmembranen (2, 3) elastisch in einem Mikrofongehäuse gelagert ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Kapsel (1) mittels der Ringmembranen (2, 3) mit einer Lagerdose (4) verbunden ist und daß ein Deckel (5) mit der Lagerdose (4) zumindest im wesent-

lichen luftdicht verbunden ist, sodaß ein geschlossenes Volumen (6) aus der unteren Membrane (3), dem Deckel (5) und der Kapsel (1) gebildet wird und daß nur eine kleine Öffnung (7) dieses geschlossene Volumen (6) mit der Umgebung verbindet, und daß die Lagerdose (4) und/oder der Deckel (5) mit dem Mikrofongehäuse verbunden ist.

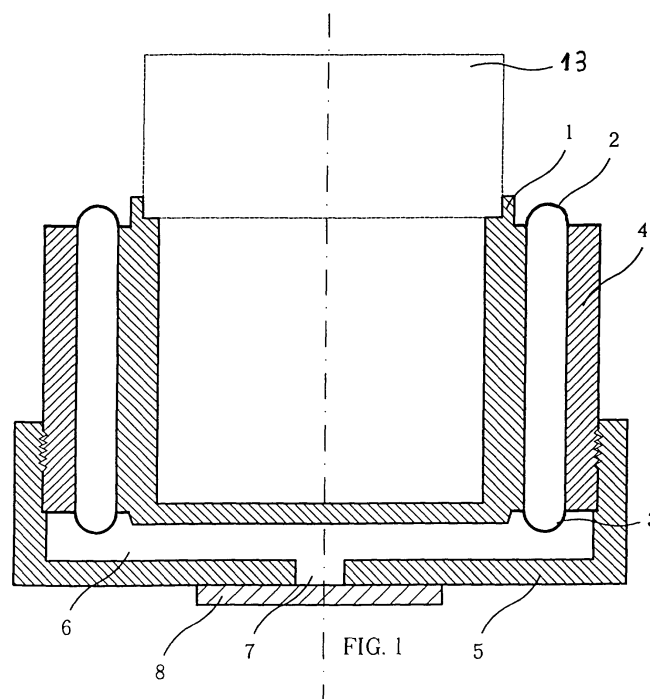


FIG. 1

**EP 1 253 802 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 02 45 0062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 128 393 A (KONDO KAZUHISA [JP]) 3. Oktober 2000 (2000-10-03) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 53 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-6	INV. H04R1/22
A	US 6 091 828 A (AKINO HIROSHI [JP] ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) * Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 6, Zeile 59 * * Abbildungen 1,2,4 * -----	1-6	
A	US 3 653 625 A (PLICE GERALD W) 4. April 1972 (1972-04-04) * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 8 * * Abbildungen 5,6 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. November 2008	Prüfer Meiser, Jürgen
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 45 0062

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.

14-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6128393 A	03-10-2000	JP 3524754 B2	10-05-2004
		JP 11252675 A	17-09-1999
US 6091828 A	18-07-2000	JP 4106119 B2	25-06-2008
		JP 11196489 A	21-07-1999
US 3653625 A	04-04-1972	KEINE	

EPO FORM P0461

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