

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 233 648 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.09.2006 Patentblatt 2006/38

(51) Int Cl.:
H04R 19/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.08.2002 Patentblatt 2002/34

(21) Anmeldenummer: **01890336.9**

(22) Anmeldetag: **12.12.2001**

(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: **Pavlovic, Gino, Dipl.-Ing.**
1200 Wien (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwälte
BARGER, PISO & PARTNER
Mahlerstrasse 9
Postfach 96
1015 Wien (AT)**

(30) Priorität: **14.02.2001 AT 2272001**

(71) Anmelder: **AKG Acoustics GmbH
1230 Wien (AT)**

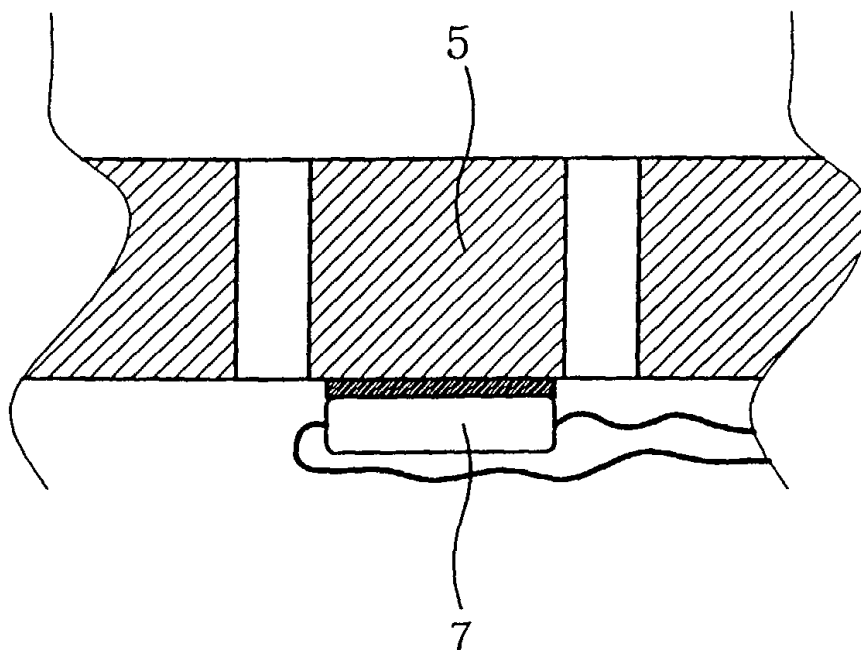
(54) **Elektroakustischer Wandler**

(57) Die Erfindung betrifft einen elektroakustischen, als Schallnehmer arbeitenden, in eine Mikrofonkapsel einbaubaren, auf elektrostatischer Basis arbeitenden Wandler mit einer Elektrode (5) und einer Membrane (1), die durch einen Distanzring (4) in Abstand voneinander gehalten werden.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass an der Elektrode (5), bevorzugt auf der der Membrane (1) abgewandten Seite, zumindest ein elektrischer Widerstand (7) angeordnet, bevorzugt angeklebt, ist, der während des Betriebes des Mikrofons mit einer Spannungsquelle verbunden ist.

In einer Ausgestaltung ist ein spezieller Regelkreis vorgesehen, der die Außentemperatur berücksichtigt.

FIG. 2



EP 1 233 648 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0336

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 991 285 A (VAN DEN WORM ET AL) 9. November 1976 (1976-11-09) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 51 * * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 29 * * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * -----	1	INV. H04R19/04
A	US 2 115 129 A (THIENHAUS ERICH) 26. April 1938 (1938-04-26) * Spalte 2, Zeile 12 - Spalte 3, Zeile 2; Anspruch 6; Abbildung 1 * -----	2	
A	US 4 450 929 A (MARRS ET AL) 29. Mai 1984 (1984-05-29) * Spalte 32, Zeile 36 - Zeile 68; Abbildungen 18,20 * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		11. August 2006	
		Prüfer	
		Righetti, M	
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 89 0336

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.

11-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3991285 A	09-11-1976	AT 328008 B	25-02-1976
		AT 784174 A	15-05-1975
		DE 2445687 A1	03-04-1975
		FR 2247045 A1	02-05-1975
		GB 1445220 A	04-08-1976
		JP 50113216 A	05-09-1975
		NL 7313455 A	03-04-1975
US 2115129 A	26-04-1938	KEINE	
US 4450929 A	29-05-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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