



(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

(30) Priorität: 14.02.2001 AT 2272001

(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)

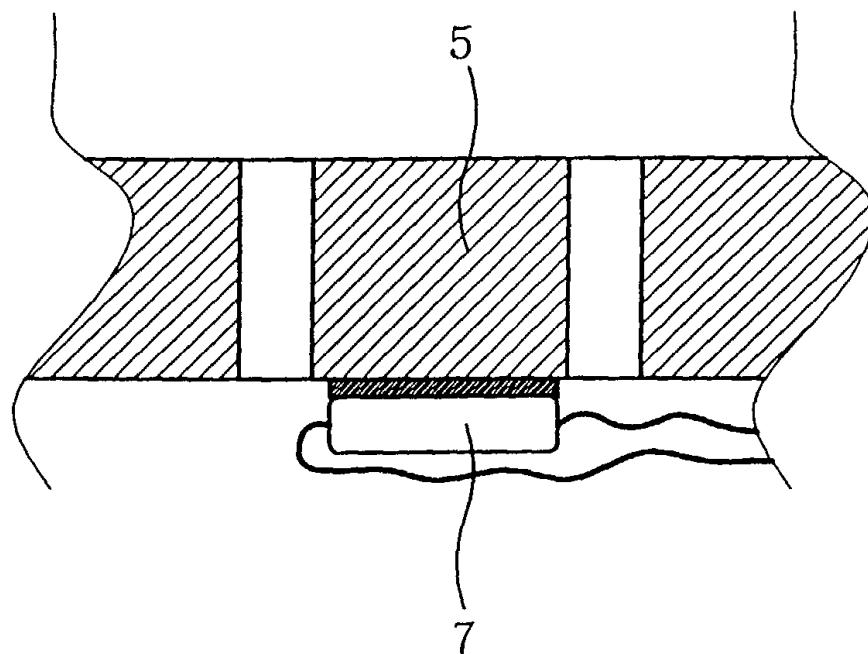
(54) Elektroakustischer Wandler

(57) Die Erfindung betrifft einen elektroakustischer, als Schallnehmer arbeitenden, in eine Mikrofonkapsel einbauhbaren, 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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		11. August 2006	Righetti, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 Patendifikamente 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 Patendifikument		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
<hr/>					
US 2115129	A	26-04-1938	KEINE		
<hr/>					
US 4450929	A	29-05-1984	KEINE		
<hr/>					