



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 098 549 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl.7: **H04R 31/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(21) Anmeldenummer: **00890328.8**

(22) Anmeldetag: **03.11.2000**

(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: **Lenhard-Backhaus, Hugo, Dipl.-Ing., Dr.
1030 Wien (AT)**

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

(30) Priorität: **05.11.1999 AT 187199
21.01.2000 AT 942000**

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

(54) **Elektroakustischer Wandler**

(57) Die Erfindung betrifft einen elektroakustischen Wandler mit einer an einem Haltering (6) montierten Membrane (4) und einer daran befestigten Spule (5) mit Versorgungsdrähten.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die

Versorgungsdrähte im Bereich des Halteringes (6) gemeinsam oder jeweils einzeln einen Halteteil (7) aufweisen, und daß der Halteteil (7) am Haltering (6) befestigt ist.

Die Erfindung betrifft auch Ausgestaltungen.

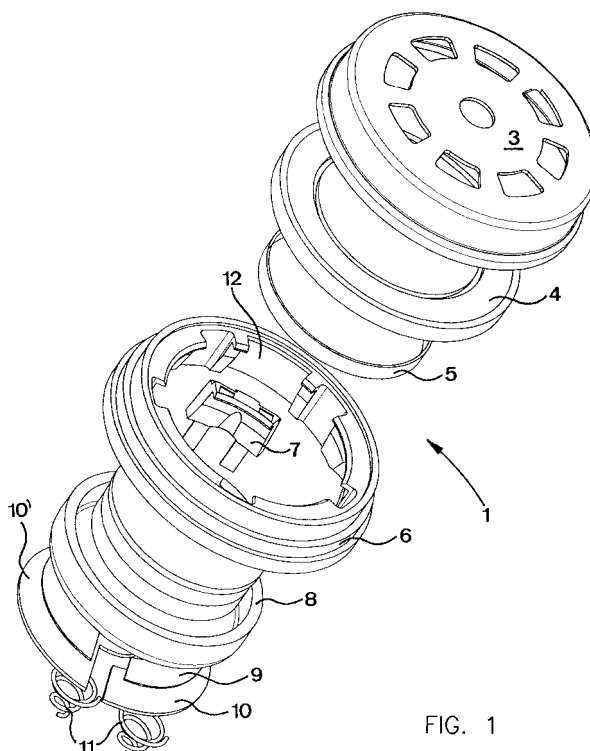


FIG. 1

EP 1 098 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0328

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 680 800 A (BANK ET AL) 14. Juli 1987 (1987-07-14) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 29; Abbildungen 1-3 *	1-8	H04R31/00
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 018, Nr. 003 (E-1485), 6. Januar 1994 (1994-01-06) -& JP 05 244687 A (SONY CORP), 21. September 1993 (1993-09-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Absatz [0012] *	1-8	
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 010, Nr. 027 (E-378), 4. Februar 1986 (1986-02-04) & JP 60 185495 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 20. September 1985 (1985-09-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2005	Prüfer Brandt, I
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 00 89 0328

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.

10-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4680800 A	14-07-1987	CA 1258519 A1	15-08-1989
		EP 0160478 A2	06-11-1985
		ES 8609866 A1	16-12-1986
		GB 2160741 A	24-12-1985
		JP 60250800 A	11-12-1985
JP 05244687 A	21-09-1993	KEINE	
JP 60185495 A	20-09-1985	KEINE	

EPO FORM P0481

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