

(19)



(11)

EP 1 148 760 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

18.04.2007 Patentblatt 2007/16

(51) Int Cl.:

H04R 31/00 (2006.01)

H04R 9/06 (2006.01)

H04R 1/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: **01890098.5**

(22) Anmeldetag: **28.03.2001**

(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: **17.04.2000 AT 6752000**

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

1230 Wien (AT)

(72) Erfinder: **Lehndorfer, Hannes**

1220 Wien (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**

BARGER, PISO & PARTNER

Mahlerstrasse 9

Postfach 96

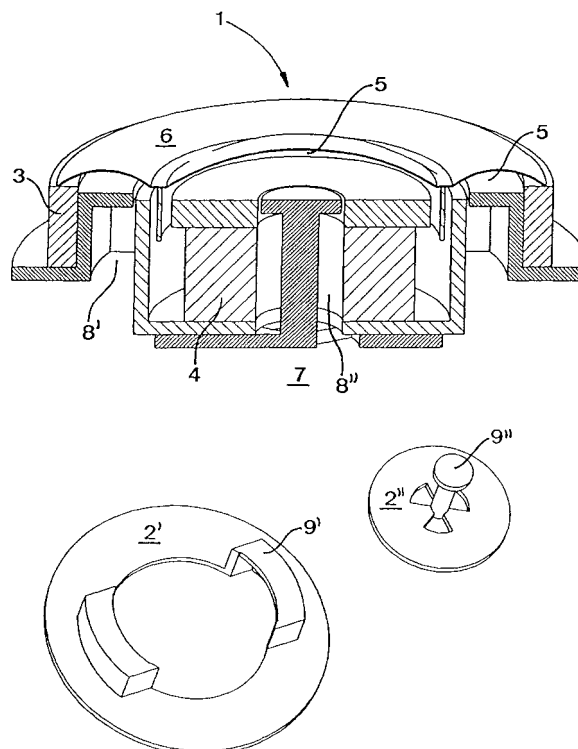
1015 Wien (AT)

(54) **Electroakustischer Wandler**

(57) Die Erfindung betrifft einen elektroakustischen Wandler, welcher entweder als Schallgeber oder als Schallnehmer fungiert

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß im Boden- und/oder Wandbereich des elektroakustischen Wandlers zumindest eine Ausnehmung (8', 8'') vorgesehen

ist und daß im mit diesem Wandler auszurüstenden Gerät (2', 2'') zumindest ein Vorsprung (9', 9'') vorgesehen ist, der bei der Montage des Wandlers (1) die Passage zwischen dem Membranvaschen (5) und dem Rückvaschen (7) definiert und so die gewünschte Hauptreibung ausbildet.



EP 1 148 760 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0098

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 99/26450 A (FUKUDA SAKUJI [JP]) 27. Mai 1999 (1999-05-27) abstract * Abbildungen 1,2,5,6A,6B *	1-4	INV. H04R31/00 H04R9/06
P	-& EP 1 061 767 A1 (FUKUDA SAKUJI [JP]) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * Abbildungen 1,2,5,6A,6B,17 * * Spalte 11, Zeile 29 - Spalte 13, Zeile 16 *		ADD. H04R1/28
X	WO 90/11667 A (EUROTEC E M INTERNATIONAL ELEC [GB]) 4. Oktober 1990 (1990-10-04) * Seite 3, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 1 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2007	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 : 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 0098

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.

12-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9926450 A	27-05-1999	AU 1173799 A	07-06-1999
		CN 1279877 A	10-01-2001
		EP 1061767 A1	20-12-2000
		US 6504939 B1	07-01-2003

EP 1061767 A1	20-12-2000	AU 1173799 A	07-06-1999
		CN 1279877 A	10-01-2001
		WO 9926450 A1	27-05-1999
		US 6504939 B1	07-01-2003

WO 9011667 A	04-10-1990	GB 2248363 A	01-04-1992
		ZA 9002270 A	28-12-1990

EPO FORM P0461

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