

(19)



(11)

EP 1 259 095 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

03.09.2008 Patentblatt 2008/36

(51) Int Cl.:

H04R 19/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: **02450091.0**

(22) Anmeldetag: **17.04.2002**

(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: **18.05.2001 AT 7972001**

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

1230 Wien (AT)

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

1200 Wien (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**

BARGER, PISO & PARTNER

Mahlerstrasse 9

Postfach 96

1015 Wien (AT)

(54) **Elektrostatisches Mikrofon**

(57) Die Erfindung betrifft elektrostatische Mikrofone mit einem Kapselgehäuse (11; 21, 28), in dem eine Membrane (3) und eine starre Elektrode (5) sowie gegebenenfalls eine akustische Reibungsspihle (6) und eine elektrische Schaltung auf einem Bauteileprint (7) angeordnet sind.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die

Membrane (3) mit der Frontseite des Kapselgehäuses (11, 28), bevorzugt mit einer Ringschulter (12, 22), verbunden, bevorzugt verklebt, ist.

Eine Ausgestaltung der Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Kapselgehäuse in einen Gehäuseunterteil (21) und einen Kapseldeckel (28) geteilt ist und dass die Membrane (3) mit einer Ringschulter (22) des Kapseldeckels (28) verbunden ist.

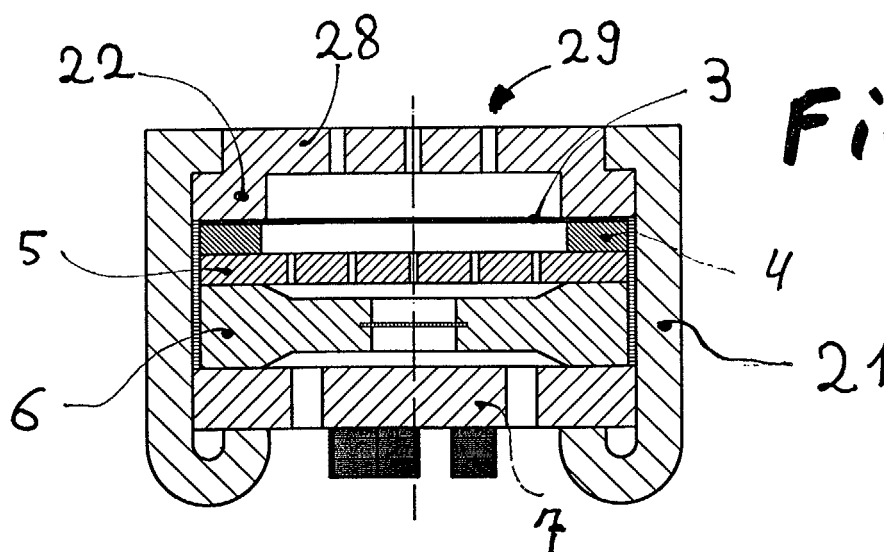


Fig. 3

EP 1 259 095 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 58 114600 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 7. Juli 1983 (1983-07-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,2	INV. H04R19/04
X	DE 884 516 C (SIEMENS AG) 27. Juli 1953 (1953-07-27) * das ganze Dokument *	1,2	
X	GB 257 271 A (NEUFELDT & KUHNKE BETR SGESELL) 18. November 1927 (1927-11-18) * Abbildung 3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2008	Prüfer Timms, Olegs
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 45 0091

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.

28-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 58114600	A	07-07-1983	KEINE	
DE 884516	C	27-07-1953	KEINE	
GB 257271	A	18-11-1927	KEINE	

EPO FORM P0461

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