



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 089 592 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.02.2005 Patentblatt 2005/05**

(51) Int Cl.7: **H04R 1/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.04.2001 Patentblatt 2001/14**

(21) Anmeldenummer: **00120796.8**

(22) Anmeldetag: **23.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Schmidt, Axel, Dr.-Ing.**  
**30900 Wedemark (DE)**  
• **Söhnholz, Gerd**  
**29690 Essel (DE)**

(30) Priorität: **29.09.1999 DE 29917519 U**

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner**  
**Patentanwälte Rechtsanwälte**  
**Postfach 10 60 78**  
**28060 Bremen (DE)**

(71) Anmelder: **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**  
**30900 Wedemark (DE)**

### (54) Einrichtung zum Schutz eines Mikrofons

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Schutz eines Mikrofons, insbesondere eines Miniaturmikrofons, mit einem Mikrophonkörper. Das besondere der Erfindung besteht darin, daß eine aufbringbare und wiederabnehmbare Hülse (1), insbesondere Kappe

und/oder Folie, für den Mikrophonkörper vorgesehen ist, die aus einem Verunreinigungen in Form fester und/oder flüssiger Partikel abweisenden Material besteht und die auf den Mikrophonkörper derart aufbringbar ist, daß sie formschlüssig an dem Mikrophonkörper anliegt.

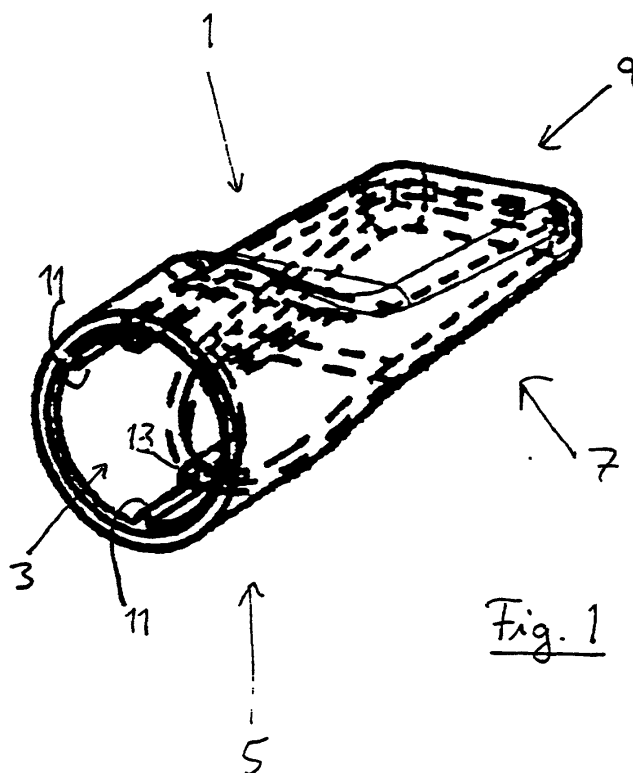


Fig. 1

EP 1 089 592 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 0796

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 08, 30. Juni 1999 (1999-06-30) & JP 11 069497 A (HONDA SHIZUKO), 9. März 1999 (1999-03-09) Zur Auswertung dieser Veröffentlichung hat der Prüfer die beim IPDL-Website des JPO vorhandene Übersetzung benutzt. * Zusammenfassung; Anspruch 3; Abbildung 2 *	1,3,6	H04R1/08
X	----- GB 2 204 760 A (RYCOTE MICROPHONE WINDSHIELDS) 16. November 1988 (1988-11-16) * Seite 1, Zeile 5 - Zeile 6 * * Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 5 * * Abbildungen 2-4 *	1,2	
Y	----- US 5 244 299 A (CHU WEI Y) 14. September 1993 (1993-09-14) * Spalte 1, Zeile 52 - Zeile 54; Abbildung 3 *	4	
Y	----- US 5 244 299 A (CHU WEI Y) 14. September 1993 (1993-09-14) * Spalte 1, Zeile 52 - Zeile 54; Abbildung 3 *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H04R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Dezember 2004	
		Prüfer	
		Moscu, V	
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 03.92 (P04C03)

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

EP 00 12 0796

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.

15-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 11069497 A	09-03-1999	AU 8561098 A WO 9909788 A1	08-03-1999 25-02-1999
GB 2204760 A	16-11-1988	DE 3815847 A1	15-12-1988
US 5244299 A	14-09-1993	DE 9304838 U1 GB 2277491 A	09-06-1993 02-11-1994

EPO FORM P0461

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