

(19)



(11)

EP 1 848 244 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(51) Int Cl.:

H04R 25/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

24.10.2007 Patentblatt 2007/43

(21) Anmeldenummer: **07102869.0**

(22) Anmeldetag: **22.02.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **19.04.2006 DE 102006018156**

(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik
GmbH
91058 Erlangen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Fickweiler, Werner
91088 Bubenreuth (DE)**
- **Kasanmascheff, Robert
91315 Höchstadt (DE)**

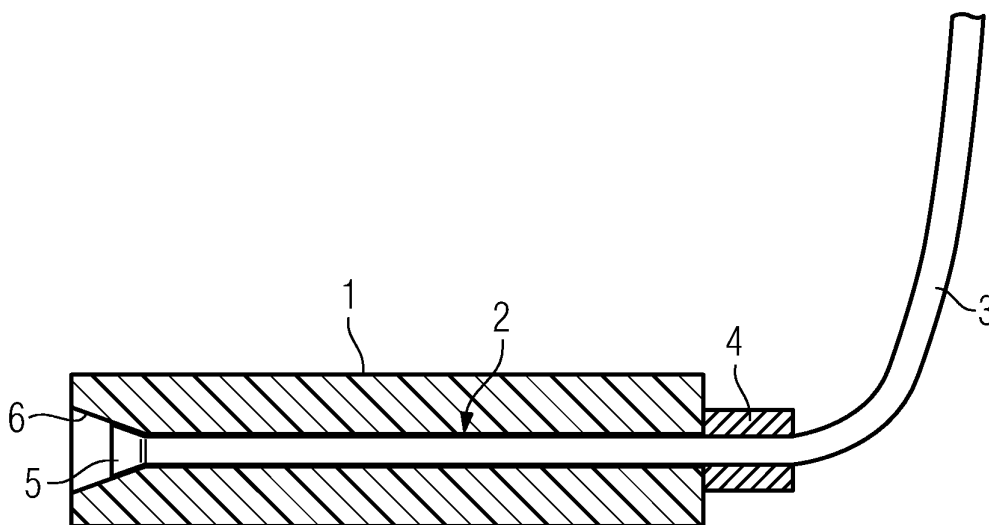
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**

**Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(54) Fixierung eines Schallschlauchs in einer Hörvorrichtung

(57) Ein dünner Hörschlauch soll in einer Hörvorrichtung derart befestigt werden, dass er auch leicht wieder ausgetauscht werden kann. Hierzu wird das Ende (5) des Schallschlauchs (3) angeschmolzen, so dass sich dessen Durchmesser vergrößert. Der Schallschlauch (3) kann dann in die Bohrung (2), deren Innendurchmesser kleiner als der vergrößerte Außendurchmesser des En-

des (5) des Schallschlauchs (3) ist, so weit eingezogen werden, bis das erweiterte Ende (5) des Schallschlauchs (3) an einer Seite der Bohrung (2) anliegt. Durch Abschneiden des Schallschlauchendes (5) oder Durchtrennen des Schlauchs (3) an einer anderen Stelle lässt sich dieser problemlos aus der Bohrung (2) entnehmen, so dass dort ein neuer Schlauch befestigt werden kann.



EP 1 848 244 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 2869

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	GB 1 462 899 A (PHILIPS ELECTRONIC ASSOCIATED) 26. Januar 1977 (1977-01-26) * Seite 2, Zeile 51 - Seite 3, Zeile 24; Abbildungen 1,6 *	1-10	INV. H04R25/00
Y	US 3 736 929 A (MILLS A) 5. Juni 1973 (1973-06-05) * Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 62 * * Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 17 * * Abbildung 5 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R A61F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Mai 2008	Prüfer Fruhmann, Markus
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	

5
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 2869

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

14-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1462899 A	26-01-1977	AT 338352 B	25-08-1977
		CA 1018074 A1	27-09-1977
		DE 2459259 A1	03-07-1975
		DK 661274 A	18-08-1975
		FR 2255042 A1	18-07-1975
		IT 1027114 B	20-11-1978
		JP 977442 C	29-11-1979
		JP 50098316 A	05-08-1975
		JP 54011688 B	17-05-1979
		US 4006796 A	08-02-1977

US 3736929 A	05-06-1973	KEINE	

EPO FORM P0461

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