



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 624 720 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.2010 Patentblatt 2010/03

(51) Int Cl.:
H04R 25/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(21) Anmeldenummer: **05023815.3**

(22) Anmeldetag: **02.11.2005**

(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 YU

(30) Priorität: **24.08.2005 EP 05018379**

(71) Anmelder: **Phonak AG
8712 Stäfa (CH)**

(72) Erfinder:
• **Wagner, Josef
8805 Richterswil (CH)**
• **Bürkli-Halevy, Ora
8712 Stäfa (CH)**

(74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG
Schwänenmos 14
8126 Zumikon (CH)**

(54) Hinter dem Ohr Gerätegehäuse mit selbsthaftenden Eigenschaften

(57) Ein Kleinstelektronikgerät wie insbesondere ein Hörgerät, wie beispielsweise getragen hinter dem Ohr, weist eine Gehäuseschale (1) auf, welche wenigstens teilweise eine rutschfest ausgebildete Oberfläche (11) aufweist. Diese rutschfest ausgebildete Oberfläche kann

aus einem elastomeren Polymer beziehungsweise einem elasten Polymer bestehen. Vorzugsweise werden diejenigen Teile (11) der Oberfläche des Hörgerätegehäuses beziehungsweise der Schale (1) rutschfest ausgebildet, welche beim Tragen des Hörgerätes mit der Haut in Berührung stehen.

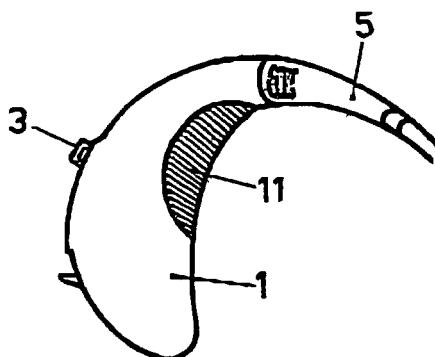


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 3815

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/03662 A2 (MOBILKOM AUSTRIA AG & CO KG [AT]; WAGNER GEORG [AT]; HUBER DANIEL [AT]) 10. Januar 2002 (2002-01-10)	1-4	INV. H04R25/00
Y	* Seite 5, Zeile 21 - Zeile 22 * * Seite 6, Zeile 18 - Zeile 19 * * Seite 7, Zeile 6 - Zeile 11 * * Seite 9, Zeile 1 - Zeile 36 * * Seite 12, Zeile 19 - Zeile 31 *	5-8, 12-15	
X	EP 1 307 071 A1 (PHONAK AG [CH]) 2. Mai 2003 (2003-05-02)	1-2,10	
Y	* Absätze [0001], [0006] - [0008], [0016] *	4-8,15	
X	WO 99/56501 A1 (BELTONE ELECTRONICS CORP [US]) 4. November 1999 (1999-11-04)	1-3,11	
Y	* das ganze Dokument *	4-9, 12-15	
X	DE 197 13 142 A1 (STANTON MAGNETICS [US]) 6. November 1997 (1997-11-06)	1-3	
Y	* Spalte 1, Zeile 8 - Zeile 14 * * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	4-8,15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	DE 40 19 250 A1 (FOSTER ELECTRIC CO LTD [JP]) 20. Dezember 1990 (1990-12-20)	1-3	H04R
Y	* Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 16; Ansprüche 4-6 *	4-8,15	H04M
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2009	Prüfer Timms, Olegs
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 3815

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 97/06651 A1 (BOROWSKY HANS DIETER [DE]; JANDAUREK ROMAN [DE]; WESENDAHL THEO [DE];) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Seite 1, Zeile 15 - Zeile 16; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 27 - Zeile 32 * * Seite 3, Zeile 24 - Zeile 28 * * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 5; Anspruch 12 *	1 4-8,15	
X	US 2003/044036 A1 (MASTERS MARTIN W [US] ET AL) 6. März 2003 (2003-03-06) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1 4-8,15	
X	EP 0 340 594 A1 (SIEMENS AG [DE]) 8. November 1989 (1989-11-08) * Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 10 * * Spalte 5, Zeile 9 - Zeile 13; Anspruch 12; Abbildung 2 *	1 4-8,15	
Y	DE 37 38 212 A1 (WEISENER HERBERT [DE]) 24. Mai 1989 (1989-05-24) * Zusammenfassung *	4-8,15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	WO 94/07343 A1 (GN DANAVOX AS [DK]; BANG JENS [DK]; DIOT MICHEL [FR]) 31. März 1994 (1994-03-31) * Zusammenfassung * * Anspruch 1; Abbildung 1 *	12	
Y	US 2005/169491 A1 (PITT WILLIAM G [US] ET AL) 4. August 2005 (2005-08-04) * Zusammenfassung *	9,13-14	
3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
EPO FORM 1503 05.82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2009	Prüfer Timms, Olegs
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 05 02 3815

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.

16-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0203662	A2	10-01-2002	AT AU CA DE EP ES JP US	411512 B 7613901 A 2417902 A1 50107846 D1 1299988 A2 2252258 T3 2004502396 T 2003147545 A1	26-01-2004 14-01-2002 05-02-2003 01-12-2005 09-04-2003 16-05-2006 22-01-2004 07-08-2003
EP 1307071	A1	02-05-2003		KEINE	
WO 9956501	A1	04-11-1999	AU CA EP JP US	3766599 A 2329079 A1 1082874 A1 2002513264 T 6167141 A	16-11-1999 04-11-1999 14-03-2001 08-05-2002 26-12-2000
DE 19713142	A1	06-11-1997	DK FR GB US US	27297 A 2746636 A1 2311683 A 5687244 A 5784478 A	29-09-1997 03-10-1997 01-10-1997 11-11-1997 21-07-1998
DE 4019250	A1	20-12-1990	GB HK JP JP US	2232849 A 1007655 A1 2571128 B2 3019599 A 5142587 A	19-12-1990 16-04-1999 16-01-1997 28-01-1991 25-08-1992
WO 9706651	A1	20-02-1997	AT AT CA DK DK EP EP ES ES JP PL US	356524 T 327648 T 2228372 A1 1061772 T3 0842590 T3 1061772 A2 0842590 A1 2282072 T3 2265152 T3 11510345 T 324864 A1 6094493 A	15-03-2007 15-06-2006 20-02-1997 11-06-2007 31-07-2006 20-12-2000 20-05-1998 16-10-2007 01-02-2007 07-09-1999 22-06-1998 25-07-2000
US 2003044036	A1	06-03-2003	AU CN EP JP	2002326726 B2 1640189 A 1421825 A2 2005525715 T	15-05-2008 13-07-2005 26-05-2004 25-08-2005

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

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

EP 05 02 3815

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

16-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003044036 A1	W0	03022002 A2	13-03-2003
EP 0340594 A1	08-11-1989	DE 8816422 U1 JP 1318500 A US 5012520 A	10-08-1989 22-12-1989 30-04-1991
DE 3738212 A1	24-05-1989	KEINE	
WO 9407343 A1	31-03-1994	AU 3254893 A DE 69232502 D1 DE 69232502 T2 DK 116692 A EP 0671115 A1	12-04-1994 25-04-2002 31-10-2002 22-03-1994 13-09-1995
US 2005169491 A1	04-08-2005	KEINE	