



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 909 113 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(51) Int. Cl.⁷: **H04R 25/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(21) Anmeldenummer: **98117967.4**

(22) Anmeldetag: **22.09.1998**

(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

(30) Priorität: **11.10.1997 DE 19745101**

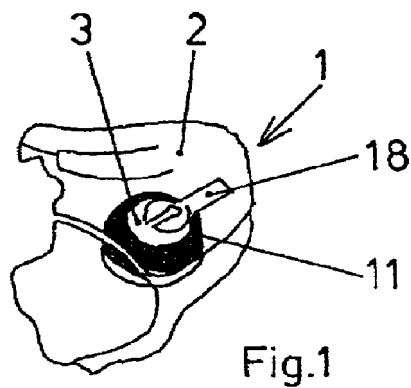
(71) Anmelder:
**Acousticon Hörsysteme GmbH
64380 Rossdorf (DE)**

(72) Erfinder: **Bonsel, Harald
64354 Reinheim (DE)**

(74) Vertreter:
**Katscher, Helmut, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Fröbelweg 1
64291 Darmstadt (DE)**

(54) **Im-Ohr-Hörgerät**

(57) Ein Im-Ohr-Hörgerät (1) weist einen Hörgeräte-Ladeschaltkreis mit einem aufladbaren elektrischen Energiespeicher (3) auf. Das Im-Ohr-Hörgerät (1) ist in einen Ladebehälter einlegbar, der einen Ladeschaltkreis mit einer Primärspule aufweist. Die Primärspule ist mit einer Sekundärspule (11) eines Hörgeräte-Ladeschaltkreises für den Energiespeicher (3) induktiv verbunden. Die Sekundärspule (11) umgibt den Energiespeicher (3) als kernlose Spule.



EP 0 909 113 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 7967

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 379 988 A (MATTATALL) 12. April 1983 (1983-04-12) * Spalte 1, Zeile 7-11 *	1,4	H04R25/02
Y	* Spalte 1, Zeile 57-68 *	2	
A	* Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 13 *	3	
Y	* Spalte 4, Zeile 30-59 *	2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 165 (E-1343), 30. März 1993 (1993-03-30) & JP 04 324259 A (SEIKO EPSON), 13. November 1992 (1992-11-13) * Zusammenfassung *	1	
D,A	US 5 210 804 A (SCHMID) 11. Mai 1993 (1993-05-11) * Spalte 1, Zeile 6-11 * * Spalte 5, Zeile 20-59 * * Spalte 6, Zeile 18 - Spalte 7, Zeile 54 *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	WO 93 18629 A (AUDIOLOGIE PROTHESE INNOVATION) 16. September 1993 (1993-09-16) * Seite 1, Zeile 7-11 * * Seite 4, Zeile 32 - Seite 6, Zeile 6 * * Seite 6, Zeile 20-23 *		H04R G01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Mai 2000	Prüfer Zanti, P
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 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 7967

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.

31-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4379988	A	12-04-1983	KEINE		
JP 04324259	A	13-11-1992	KEINE		
US 5210804	A	11-05-1993	KEINE		
WO 9318629	A	16-09-1993	FR	2688645 A	17-09-1993
			AT	130722 T	15-12-1995
			AU	3756593 A	05-10-1993
			CA	2131812 A	16-09-1993
			DE	69300870 D	04-01-1996
			DE	630549 T	06-07-1995
			DK	630549 T	09-04-1996
			EP	0630549 A	28-12-1994
			ES	2082659 T	16-03-1996
			US	5610494 A	11-03-1997

EPO FORM P0481

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