



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.07.2009 Patentblatt 2009/27**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.08.2006 Patentblatt 2006/32**

(21) Anmeldenummer: **06100764.7**

(22) Anmeldetag: **24.01.2006**

(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: **07.02.2005 DE 102005005603**

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

(72) Erfinder:  
• **Bäumli, Robert**  
**90542 Eckental (DE)**  
• **Rass, Uwe**  
**90480 Nürnberg (DE)**

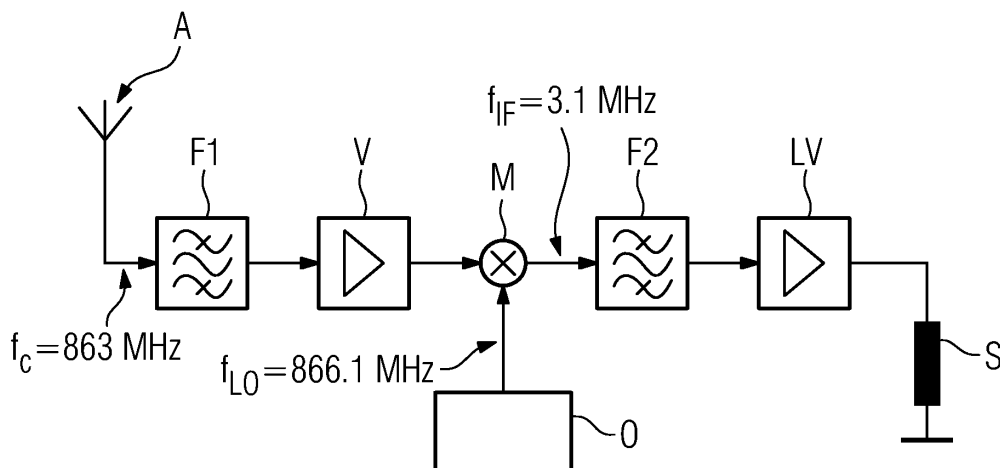
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**  
**Siemens AG**  
**Postfach 22 16 34**  
**80506 München (DE)**

(54) **Datenübertragungsvorrichtung zur drahtlosen Datenübertragung für Hörgeräte und entsprechendes Verfahren**

(57) Auch IdOs sollen auf einfache Weise über weitere Funkstrecken erreichbar sein. Daher wird eine Umsetzereinheit mit einer Hochfrequenzempfangseinrichtung (A, F1, V) zum Empfangen von hochfrequenten Signalen einer externen Sendeeinheit vorgeschlagen, die ferner eine Mischereinheit (M) zum Mischen des hochfrequenten Signals mit einem Referenzsignal ähnlich ho-

her Frequenz aufweist, so dass ein Ausgangssignal erzeugbar ist, dessen Frequenz um mindestens eine Größenordnung geringer ist und das sich zur induktiven Übertragung eignet. Als Ausgang ist in dem Umsetzer eine Sendeeinrichtung (F2, LV, S) zur induktiven Übertragung des Ausgangssignals an ein Hörgerät vorgesehen.

**FIG 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 10 0764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 985 256 A (MACHALEK FERDINAND) 17. Juli 1951 (1951-07-17) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 30 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 23; Abbildung 1 *	1-10	INV. H04R25/00
D,Y	DE 100 15 421 A1 (IMPLEX HEAR TECH AG [DE] IMPLEX AG HEARING TECHNOLOGY I [DE]) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Absätze [0025], [0028], [0031], [0032]; Abbildungen 3,6 *	1-10	
Y	JP 55 050750 A (HITACHI LTD) 12. April 1980 (1980-04-12) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1-10	
A	DE 20 30 691 A1 (RUSSONA LTD) 23. Dezember 1970 (1970-12-23) * das ganze Dokument *	1-10	
D,A	KAMMEYER, KARL-DIRK: "NACHRICHTENÜBERTRAGUNG" 1996, TEUBNER, STUTTGART, XP002457123 ISBN: 3-519-06142-2 * Seite 264 - Seite 265 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  H04R H04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Mai 2009</b>	Prüfer <b>Fobel, Oliver</b>
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 10 0764

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.

25-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 985256 A	17-07-1951	KEINE	
DE 10015421 A1	25-10-2001	EP 1139692 A2 US 2002071581 A1	04-10-2001 13-06-2002
JP 55050750 A	12-04-1980	KEINE	
DE 2030691 A1	23-12-1970	FR 2047021 A5 NL 7009153 A	12-03-1971 23-12-1970

EPO FORM P0461

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