



(11)

EP 1 448 021 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.06.2009 Patentblatt 2009/25**

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.08.2004 Patentblatt 2004/34**

(21) Anmeldenummer: **04001576.0**

(22) Anmeldetag: 26.01.2004

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

(30) Priorität: 12.02.2003 DE 10305833

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

(72) Erfinder:

- Niederdr nk, Torsten, Dr.  
91056 Erlangen (DE)
- Pfannenm ller, Gerhard  
90522 Oberasbach (DE)
- R ckerl, Gottfried  
90461 N rnberg (DE)

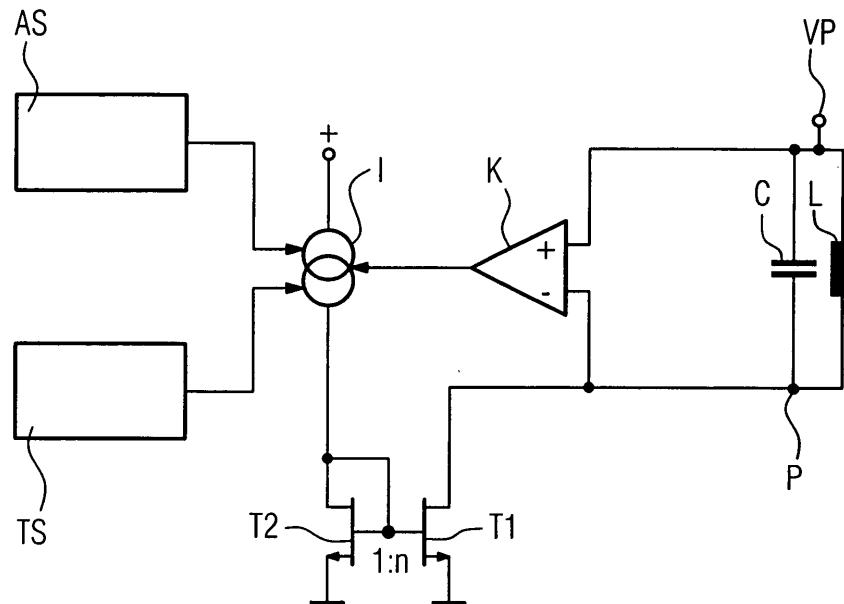
(74) Vertreter: Maier, Daniel Oliver et al  
Siemens AG  
Postfach 22 16 34  
80506 München (DE)

## (54) Datenübertragungseinrichtung für Hörgeräte

(57) Die Kommunikationseinrichtung eines Hörgeräts soll hinsichtlich räumlicher Anforderungen und Stromverbrauch optimiert werden. Hierzu ist vorgesehen, dass eine Induktivität (L) einer Oszillatorschaltung (L, C) gleichzeitig als Antenne verwendet wird. Neben der Verringerung der Bauelementezahl ist damit auch

eine Verminderung des Stromverbrauchs gegeben. Eine weitere energetische Optimierung lässt sich dadurch erreichen, dass mittels eines Komparators (K) eine steuerbare Stromquelle(!) so angesteuert wird, dass lediglich während einer Halbwelle Energie in die Oszillatorschaltung eingespeist wird.

FIG 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 1576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/80795 A (COCHLEAR LTD [AU]) 1. November 2001 (2001-11-01) * Seite 1, Zeile 4 - Seite 1, Zeile 12 * * Seite 7, Zeile 22 - Seite 10, Zeile 8 * * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1,3 * -----	1-9	INV. H04R25/00
A	SU 1 192 105 A1 (RYBINSKIJ AVIATSION [SU]) 15. November 1985 (1985-11-15) * Abbildung 1 * & DATABASE WPI Week 198625 Thomson Scientific, London, GB; AN 1986-161239 & SU 1 192 105 A (RYBINSK AVIATION IN) 15. November 1985 (1985-11-15) * Zusammenfassung * -----	1-9	
A	CH 552 329 A (BOMMER AG) 31. Juli 1974 (1974-07-31) * Spalte 1, Zeile 18 - Spalte 2, Zeile 41 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H04R
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer			
München 8. Mai 2009 Meiser, Jürgen			
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			

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

EP 04 00 1576

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

08-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0180795	A	01-11-2001	AU CA EP JP US	3949800 A 2406158 A1 1294329 A1 2003530960 T 6810289 B1		07-11-2001 01-11-2001 26-03-2003 21-10-2003 26-10-2004
SU 1192105	A1	15-11-1985		KEINE		
CH 552329	A	31-07-1974		KEINE		