



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 662 841 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.03.2007 Patentblatt 2007/10

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

**H04R 29/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
31.05.2006 Patentblatt 2006/22

(21) Anmeldenummer: 05110499.0

(22) Anmeldetag: 09.11.2005

(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: 24.11.2004 DE 102004056733

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

(72) Erfinder:  

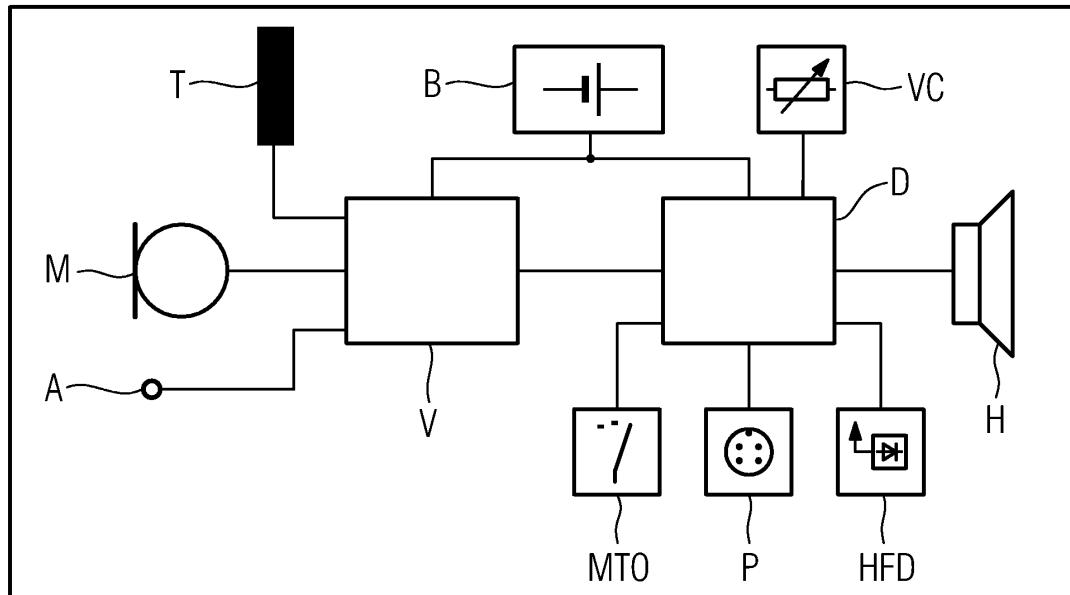
- Husung, Kunibert**  
91052 Erlangen (DE)
- Weidner, Tom**  
91056 Erlangen (DE)

(74) Vertreter: **Berg, Peter et al**  
**Siemens AG**  
**Postfach 22 16 34**  
**80506 München (DE)**

### (54) Akustiksystem mit automatischer Umschaltung

(57) Das automatische Schalten von Akustiksystemen und insbesondere von Hörgeräten in verschiedene Verarbeitungsprogramme soll verbessert werden. Hierzu ist vorgesehen, dass die Signalverarbeitungseinrichtung des Akustiksystems einen Hochfrequenzdetektor (HFD) zur Analyse eines Eingangssignals aufweist, des-

sen Ausgangssignal zur Verarbeitung eines oder mehrerer Eingangssignale durch die Signalverarbeitung nutzbar ist. Speziell kann hierdurch die Anwesenheit eines aktiven Mobiltelefons festgestellt werden, das elektromagnetische Strahlung im Hochfrequenzbereich abgibt. Dadurch kann mit hoher Sicherheit situationsgerecht in einen Telefonmodus geschaltet werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 328 136 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 16. Juli 2003 (2003-07-16) * das ganze Dokument *	1-6,9, 11-15 10	INV. H04R25/00 H04R29/00
A	-----		
D,X	US 6 763 116 B2 (BARTHEL ROLAND [DE] ET AL BARTHEL ROLAND [DE] ET AL) 13. Juli 2004 (2004-07-13) * das ganze Dokument *	1-6,9-15	
X	-----		
A	WO 00/10363 A (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]; SIGWANZ ULLRICH [DE]) 24. Februar 2000 (2000-02-24) * das ganze Dokument *	1-6,9-15	
A	-----		
	WO 2004/028203 A2 (STICHTING TECH WETENSCHAPP [NL]; SIPKEMA MARCUS KAREL [NL]; BOONE MARI) 1. April 2004 (2004-04-01) * Zusammenfassung * * Seite 7, Zeile 18 - Zeile 33; Abbildungen 3,5,10 * * Seite 18, Zeile 8 - Seite 20, Zeile 2 *	7,8,16, 17	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2007	Prüfer Gerken, Stephan
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			

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

EP 05 11 0499

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.

25-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1328136	A2	16-07-2003	DE US	10201068 A1 2003133582 A1		31-07-2003 17-07-2003
US 6763116	B2	13-07-2004	EP US	1298959 A2 2003076974 A1		02-04-2003 24-04-2003
WO 0010363	A	24-02-2000	DK EP US	1104645 T3 1104645 A1 6587568 B1		02-06-2003 06-06-2001 01-07-2003
WO 2004028203	A2	01-04-2004	AU CN EP NL	2003271228 A1 1701634 A 1540991 A2 1021485 C2		08-04-2004 23-11-2005 15-06-2005 22-03-2004