



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 705 951 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.06.2008 Patentblatt 2008/26**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.09.2006 Patentblatt 2006/39**

(21) Anmeldenummer: **06111369.2**

(22) Anmeldetag: **20.03.2006**

(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: **21.03.2005 DE 102005012983**

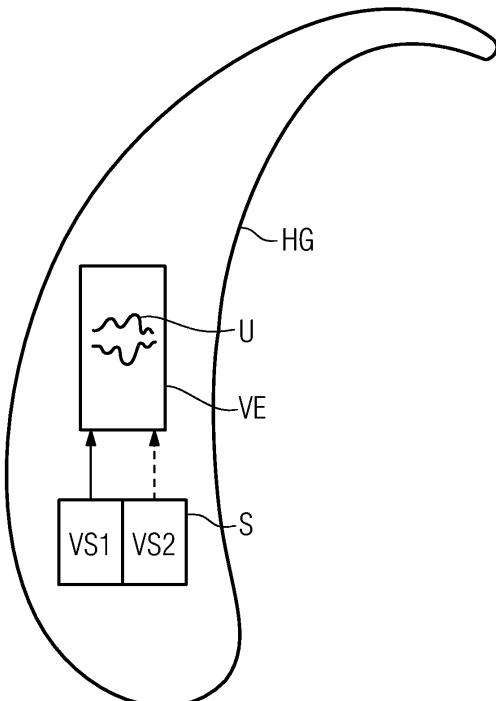
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik  
GmbH  
91058 Erlangen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Grafenberg, Esfandiar, Dr.  
91090 Effeltrich (DE)**  
• **Hamacher, Volkmar  
91077 Neunkirchen (DE)**

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

### (54) Hörgerät mit sprachspezifischer Einstellung und entsprechendes Verfahren

(57) Es soll ein Hörgerät für Hörgerätekörper unterschiedlicher Landessprachen entwickelt werden. Hierzu ist vorgesehen, ein Hörgerät mit einer Speichereinrichtung (S) zur Speicherung erster Daten (VS1) charakteristisch für eine erste Sprache und eine Verarbeitungseinrichtung (VE) zum Verarbeiten eines Eingangssignals auszustatten. In der Speichereinrichtung (S) sind mindestens zweite Daten (VS2), die für eine zweite Sprache charakteristisch sind, abspeicherbar. Somit ist das Eingangssignal wahlweise in Abhängigkeit von den ersten oder den zweiten Daten verarbeitbar. Hierdurch lässt sich beispielsweise die Störgeräuschunterdrückung oder die Mikrofonkonfiguration sprachabhängig einstellen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/034739 A (RION CO [JP]; RIKIMARU HIROSHI [JP]) 22. April 2004 (2004-04-22) * das ganze Dokument *	1-10	INV. H04R25/00
X, P, D	-& DE 103 93 463 T5 (RION CO [JP]; RIKIMARU HIROSHI [JP]) 1. September 2005 (2005-09-01) * Absätze [0019] - [0028], [0041]; Ansprüche 4,5 *	1-10	
A	US 2005/027537 A1 (KRAUSE LEE S [US] ET AL) 3. Februar 2005 (2005-02-03) * Absatz [0065] *	1-10	
A	TARNOCZY T ET AL: "Some remarks on the average speech spectrum" Q.P.S.R. REPORT NO. 4,, 1. Januar 1964 (1964-01-01), Seiten 13-14, XP008091016 * das ganze Dokument *	1-10	
A	ELIZABETH W. W. CHUA: "Speech recognition predictability of a Cantonese speech intelligibility index" Mai 2004 (2004-05), HONG KONG UNIVERSITY , XP002479427 Gefunden im Internet: URL: <a href="http://sunzi.lib.hku.hk/hkuto/record/B30509737">http://sunzi.lib.hku.hk/hkuto/record/B30509737</a> * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 18 * * Seite 19, Zeile 1 - Seite 21, letzte Zeile * * Seite 27, Zeile 20 - Seite 28, letzte Zeile *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H04R
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. Mai 2008	Fobel, Oliver
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	<p>AMY H.S. HO: "A preliminary study of the frequency importance function of Cantonese sentences" 2002, HONG KONG UNIVERSITY , XP002479521 Gefunden im Internet: URL:<a href="http://sunzi.lib.hku.hk/hkuto/record/B29150814">http://sunzi.lib.hku.hk/hkuto/record/B29150814</a> * Seiten 45-46 *</p> <p>-----</p>	1-10	
P, A	<p>WONG ET AL.: "Development of the Cantonese speech intelligibility index" ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA. JOURNAL, ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, MELVILLE, NY, US, Bd. 121, Nr. 6, 16. Mai 2007 (2007-05-16), Seiten 2350-2361, XP002478237 ISSN: 0001-4966 * das ganze Dokument *</p> <p>-----</p>	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2008	Prüfer Fobel, Oliver
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
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 06 11 1369

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.

08-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2004034739	A	22-04-2004	CN DE JP JP US	1703933 A 10393463 T5 3973530 B2 2004135068 A 2007003083 A1		30-11-2005 01-09-2005 12-09-2007 30-04-2004 04-01-2007
DE 10393463	T5	01-09-2005	CN WO JP JP US	1703933 A 2004034739 A1 3973530 B2 2004135068 A 2007003083 A1		30-11-2005 22-04-2004 12-09-2007 30-04-2004 04-01-2007
US 2005027537	A1	03-02-2005		KEINE		