



(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**

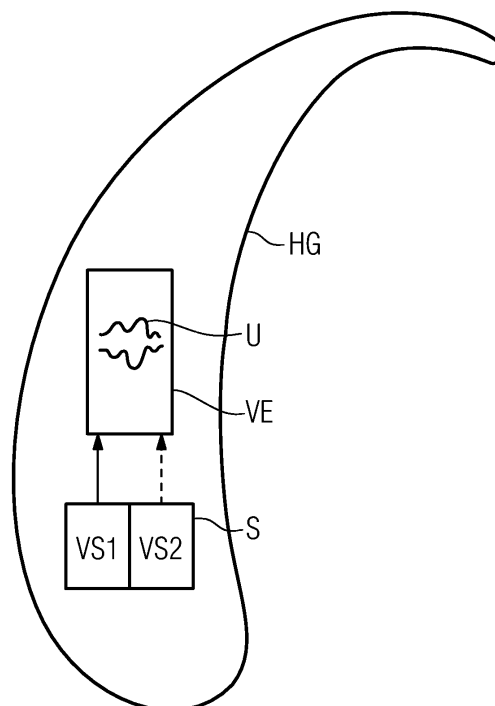
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik  
GmbH  
91058 Erlangen (DE)**

(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 Hörgeräteträger 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.



**EP 1 705 951 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 11 1369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2008	
		Prüfer Fobel, Oliver	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 11 1369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	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 *	1-10	
P,A	----- 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 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		8. Mai 2008	
Prüfer		Fobel, Oliver	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 1703933 A	30-11-2005
		DE 10393463 T5	01-09-2005
		JP 3973530 B2	12-09-2007
		JP 2004135068 A	30-04-2004
		US 2007003083 A1	04-01-2007
-----			
DE 10393463 T5	01-09-2005	CN 1703933 A	30-11-2005
		WO 2004034739 A1	22-04-2004
		JP 3973530 B2	12-09-2007
		JP 2004135068 A	30-04-2004
		US 2007003083 A1	04-01-2007
-----			
US 2005027537 A1	03-02-2005	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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