

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 661 905 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **95103571.6**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H04R 25/00**

(22) Anmeldetag: **13.03.95**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.07.95 Patentblatt 95/27**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.10.95 Patentblatt 95/40**

(71) Anmelder: **PHONAK AG**  
**Laubisrütistrasse 28**  
**CH-8712 Stäfa (CH)**

(72) Erfinder: **Uvacek, Bohumir, Dr. sc.techn.**  
**B.B.A.**  
**Holz Wiesstrasse 9**  
**CH-8704 Herrliberg (CH)**  
Erfinder: **Bächler, Herbert, Dr. sc. tech.**  
**Gruebstrasse 11**  
**CH-8706 Meilen (CH)**

(74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG**  
**Patentanwälte,**  
**Siewerdtstrasse 95,**  
**Postfach**  
**CH-8050 Zürich (CH)**

### (54) Verfahren zur Anpassung eines Hörgerätes, Vorrichtung hierzu und Hörgerät.

(57) Es werden ein Stellverfahren für ein Hörgerät sowie eine Vorrichtung hierfür vorgeschlagen, womit ein Modell für die Wahrnehmung einer psycho-akustischen Grösse, insbesondere der Lautheit, für eine Norm-Personengruppe parametrisiert wird ( $L_N$ ) sowie für ein Individuum ( $L_I$ ). Aufgrund von Modellunterschieden, insbesondere bezüglich ihrer Parametrisierung, werden Stellangaben ermittelt, womit die Signalübertragung an einem Hörgerät (HG) ex situ konzipiert oder eingestellt wird bzw. in situ geführt wird.

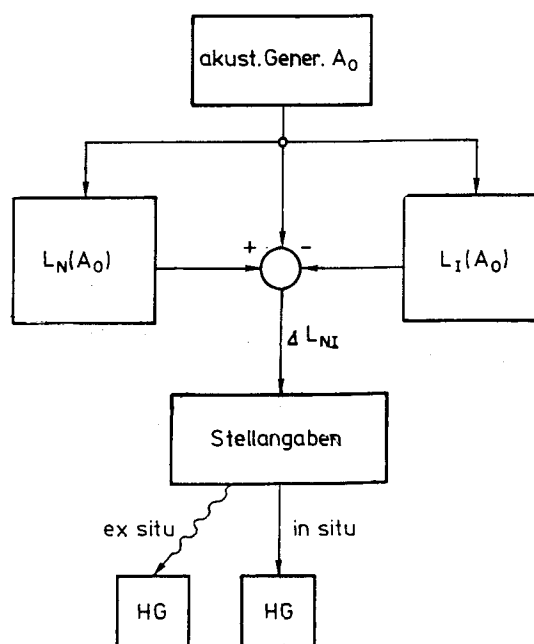


FIG. 2

EP 0 661 905 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 3571

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 535 425 (ASCOM AUDIOSYS AG)	1,2,7, 20,21, 23,39,40	H04R25/00
A	* Seite 2, Zeile 44 - Seite 7, Zeile 21; Abbildungen * ---	8,9	
X	GB-A-2 184 629 (RICKSON COLIN DAVID)	39	
A	* Seite 1, Zeile 21 - Seite 2, Zeile 37 * ---	1,23	
A	WO-A-90 09760 (ENSONIQ CORPORATION) * Seite 6, Zeile 20 - Seite 8, Zeile 23; Abbildungen * ---	1	
A	US-A-4 489 610 (SLAVIN ) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen * ---	3	
A	US-A-5 274 711 (RUTLEDGE ET AL.) * Spalte 4, Zeile 24 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildungen * ---	1,23,39	
A	US-A-5 303 306 (BRILLHART ET AL.) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 63 * ---	1,23,39	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	WO-A-90 08448 (TOEPHOLM & WESTERMANN APS) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	H04R
A	GB-A-2 033 641 (PHILIPS NV) * Seite 1, Zeile 63 - Zeile 90 * ---	1,23,39	
A	EP-A-0 252 205 (ANTIN ) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,23,39	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abchlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4.August 1995	Gastaldi, G	
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	