



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2013 Patentblatt 2013/17

(21) Anmeldenummer: **12188476.1**

(22) Anmeldetag: **15.10.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.
Singapore 139959 (SG)**

(72) Erfinder: **Hannemann, Ronny
91054 Buckenhof (DE)**

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

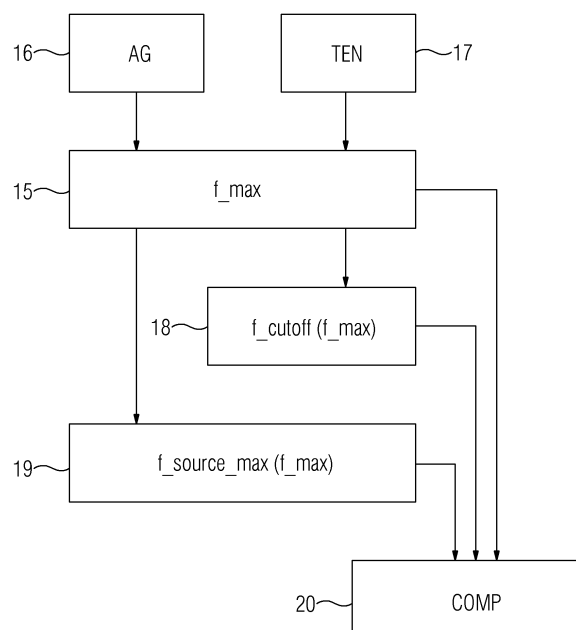
(30) Priorität: **21.10.2011 DE 102011085036**

(54) **Verfahren zum Ermitteln einer Kompressionskennlinie**

(57) Die Anpassung einer Hörvorrichtung und insbesondere eines Hörgeräts mit Frequenzkompression soll vereinfacht werden. Daher wird ein Verfahren zum Ermitteln eines Kniepunkts einer Frequenzkompressionskennlinie für eine Hörvorrichtung vorgeschlagen, bei dem zunächst eine maximal hörbare Frequenz eines

Nutzers der Hörvorrichtung ermittelt wird (15) und anschließend der Kniepunkt mittels einer vorgegebenen Vorschrift in Abhängigkeit von der maximal hörbaren Frequenz ermittelt wird (18). Auch ein Endpunkt einer Kompressionskennlinie lässt sich automatisch ermitteln (19).

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 18 8476

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	US 2011/249843 A1 (HOLMBERG MARCUS [DK] ET AL) 13. Oktober 2011 (2011-10-13) * Absätze [0018], [0023], [0027], [0082], [0083], [0091]; Abbildungen 3b,5 *	1-3,5-7, 9,10	INV. H04R25/00
Y	US 2004/264721 A1 (ALLEGRO SILVIA [CH] ET AL) 30. Dezember 2004 (2004-12-30) * Absatz [0038] - Absatz [0051] * * Absatz [0062] * * Abbildung 8 * * Ansprüche 6,7 *	1-3,5-7, 9,10	
A	Keiichi Yasu ET AL: "Critical-band based frequency compression for digital hearing aids", 1. Januar 2004 (2004-01-01), XP055120887, DOI: 10.1250/ast.25.61 Gefunden im Internet: URL: http://www.splab.net/papers/2004/2004_05.pdf [gefunden am 2014-05-30] * das ganze Dokument *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
A	Hartmut Traunmüller: "Analytical expressions for the tonotopic sensory scale", Journal of the Acoustical Society of America Volume 88, No. 1, 1. Juli 1990 (1990-07-01), Seiten 97-100, XP055122062, Gefunden im Internet: URL: http://scitation.aip.org/docserver/fulltext/asa/journal/jasa/88/1/1.399849.pdf?expires=1402041200&id=id&accname=441685&checksum=C9F9CDB8CBE826BDFB014D79C6F620 [gefunden am 2014-06-06] * Seite 99 *	3,4,7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2014	Prüfer Streckfuss, Martin
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 18 8476

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2011249843 A1	13-10-2011	AU 2011201592 A1	27-10-2011
		CN 102354497 A	15-02-2012
		EP 2375782 A1	12-10-2011
		US 2011249843 A1	13-10-2011

US 2004264721 A1	30-12-2004	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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