(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 883 272 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2008 Patentblatt 2008/05

(21) Anmeldenummer: **07111364.1**

(22) Anmeldetag: **29.06.2007**

(51) Int Cl.:
H04R 25/00 *(2006.01)* ***G04F 5/02*** *(2006.01)*
G10G 7/02 *(2006.01)*

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **28.07.2006 DE 102006035105**

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

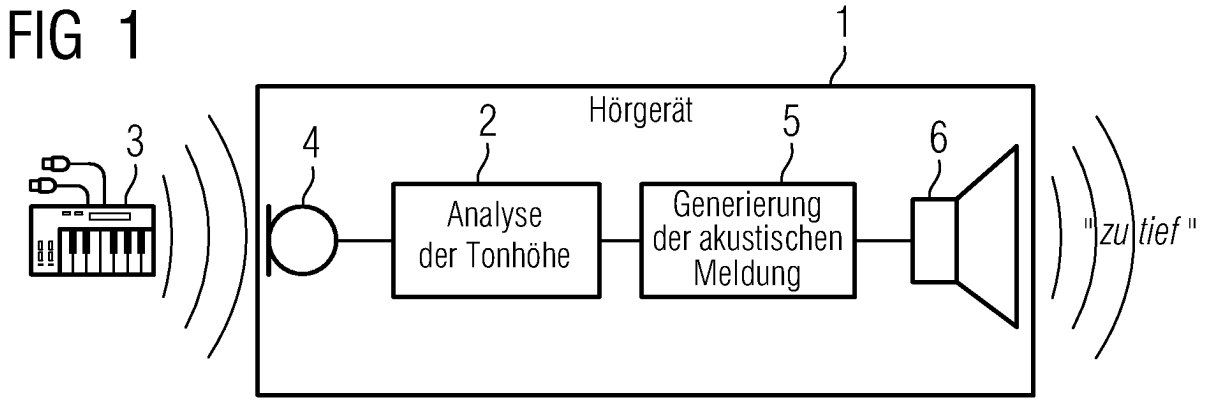
(72) Erfinder:
- **Chalupper, Josef, Dr.**
  85307 Paunzhausen (DE)
- **Kobrick, George**
  90762 Fürth (DE)
- **Kortekaas, Reinier, Dr.**
  91052 Erlangen (DE)

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

(54) **Hörgerät für Musiker**

(57) Es soll ein Hörgerät speziell für Musiker bereitgestellt werden. Hierzu wird ein Hörgerät (1) vorgeschlagen, in dessen Gehäuse ein Musikgerät (2) integriert ist, mit dem Töne oder Signale über den Signalprozessor und den Lautsprecher (6) an den Hörgeräteträger abgegeben werden können. Dieses Musikgerät (2) kann beispielsweise ein Stimmgerät mit Tonhöhenanalyse oder Tonwiedergabe, ein Metronom und/oder eine Tonhöhenbearbeitungseinheit sein. Darüber hinaus kann auch eine Fernbedienung zur Aufnahme von Musikstücken und zur Wiedergabe über ein Hörgerät vorgesehen sein.

FIG 1



EP 1 883 272 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/107556 A1 (MCLOUL RAPHAEL FIFO [US] ET AL) 8. August 2002 (2002-08-08) * Absätze [0039] - [0044], [0047]; Abbildungen 11-13,16 *	1-5	INV. H04R25/00 G04F5/02 G10G7/02
X	DE 30 09 414 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 17. September 1981 (1981-09-17) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 15 *	1,2	
X	DE 74 18 832 U (FA. ING. BRUNO ZAK) 24. Oktober 1974 (1974-10-24) * das ganze Dokument *	1,2	
A	US 4 321 853 A (TUMBLIN JOHN E) 30. März 1982 (1982-03-30) * das ganze Dokument *	1-4	
A,D	JP 2003 316354 A (ROLAND CORP) 7. November 2003 (2003-11-07) * das ganze Dokument *	1-4	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

H04R
G04F
G10G
A63B

1 ~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentans~~prüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	15. April 2011	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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1364

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-5

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1364

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5

   Hörgerät mit einem Stimmgerät und/oder Metronom

   ---

2. Ansprüche: 6, 7

   Hörgerätefernbedienung zur Aufnahme und Speicherung von Audiosignalen

   ---

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 07 11 1364

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.

15-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002107556 A1	08-08-2002	KEINE	
DE 3009414 A1	17-09-1981	KEINE	
DE 7418832 U		KEINE	
US 4321853 A	30-03-1982	KEINE	
JP 2003316354 A	07-11-2003	JP 4132938 B2	13-08-2008

EPO FORM P0461

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