



EP 1 443 800 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(51) Int Cl.:
H04R 5/033 (2006.01) **H04R 1/10 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.2004 Patentblatt 2004/32

(21) Anmeldenummer: **04450008.0**

(22) Anmeldetag: **15.01.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **31.01.2003 AT 1532003**

(71) Anmelder: **AKG Acoustics GmbH
1230 Wien (AT)**

(72) Erfinder: **Lenhard-Backhaus, Hugo
1030 Wien (AT)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte
BARGER, PISO & PARTNER
Mahlerstraße 9
1010 Wien (AT)**

(54) **Kopfhörer**

(57) Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass jede Muschel (3) des Kopfhörers mit dem Bügel (2) über mindestens zwei Drehachsen (K1, K2) gelenkig verbun-

den ist, wobei die beiden Drehachsen einander schneiden und der Schnittpunkt auf oder nahe der Zentralachse (Z) der jeweiligen Muschel (3) liegt.

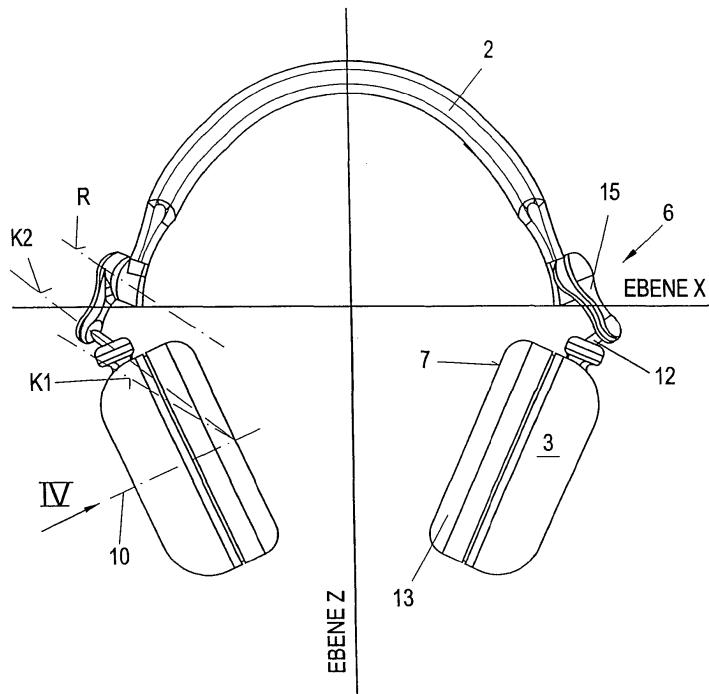


FIG. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 45 0008

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | JP 10 174187 A (PIONEER ELECTRONIC CORP; PIONEER KK TOHOKU) 26. Juni 1998 (1998-06-26) * Zusammenfassung; Abbildung 7 * | 1-6 | INV. H04R5/033 H04R1/10 |
| X | US 5 293 647 A (MIRMILSSTEYN MICHAEL [US] ET AL) 15. März 1994 (1994-03-15) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 27 * * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 62 * | 1-6 | |
| A | DE 25 40 839 A1 (NIPPON MUSICAL INSTRUMENTS MFG) 1. April 1976 (1976-04-01) * Seite 1, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 7 - Seite 20, Absatz 2 * * Seite 21, Absatz 4 - Seite 22, Zeile 1 * | 1-6 | |
| A | US 5 655 026 A (PETERS JEAN M [US] ET AL) 5. August 1997 (1997-08-05) * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 32; Abbildungen 1-3 * | 1-6 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | H04R |
| 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | München | 25. Juni 2009 | Peirs, Karel |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |

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

EP 04 45 0008

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

25-06-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| JP 10174187 | A | 26-06-1998 | JP | 3649539 B2 | 18-05-2005 |
| US 5293647 | A | 15-03-1994 | | KEINE | |
| DE 2540839 | A1 | 01-04-1976 | | KEINE | |
| US 5655026 | A | 05-08-1997 | | KEINE | |

EPO FORM P0461

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