



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.11.2003 Patentblatt 2003/45

(51) Int Cl.7: **H04R 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: **01122030.8**

(22) Anmeldetag: **13.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **König, Florian Meinhard**
D-82110 Germering (DE)

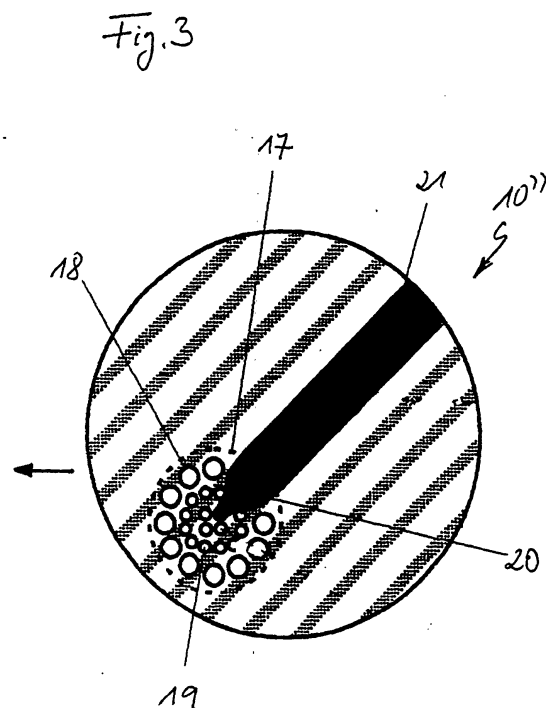
(30) Priorität: **13.09.2000 DE 10045177**

(74) Vertreter: **Englaender, Klaus, Dipl.-Ing.**
Jung HML
Patentanwälte
Schraudolphstrasse 3
80799 München (DE)

(71) Anmelder: **König, Florian Meinhard**
D-82110 Germering (DE)

(54) **Strahlungsarmer Kopfhörer**

(57) Die Erfindung betrifft einen strahlungsarmen Kopfhörer mit den Ohren eines Nutzers zugeordneten rechten und linken Beschallungsgehäusen, die jeweils eine MU-Metall umfassende Schallwand (10'') aufweisen, in der dynamische Schallwandler angeordnet sind, wobei die Schallwand (10'') vor den Schallwandlern schalldurchlässig gebildet ist und dort eine zu dem Schläfen eines Nutzers weisenden Strahlungsableitungszone (20) aufweist, der durch eine größere Dichte an MU-Metall bereitgestellt ist als im restlichen schalldurchlässigen Bereich der Schallwand (10''). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Schallwand (10'') insgesamt aus MU-Blech besteht, im Bereich (17) der Schallwandler perforiert und ansonsten massiv gebildet ist und die Strahlungsableitungszone (20) im perforierten Bereich des MU-Blechs einstückig gebildet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2030

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 09 791 C (DEUTSCHE TELEPHONWERK KABEL) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * das ganze Dokument *	1-8	H04R1/10
D,A	DE 197 23 644 A (KOENIG FLORIAN MEINHARD) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04R H04M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2003	Prüfer Fülöp, I
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 01 12 2030

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.

04-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19609791 C	17-07-1997	DE 19609791 C1	17-07-1997
		EP 0795987 A2	17-09-1997
		NO 971103 A	15-09-1997
DE 19723644 A	10-12-1998	DE 19723644 A1	10-12-1998

EPO FORM P0461

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