

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 688 142 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
20.11.1996 Patentblatt 1996/47

(51) Int Cl.⁶: **H04R 1/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.1995 Patentblatt 1995/51

(21) Anmeldenummer: **95890110.0**

(22) Anmeldetag: **14.06.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE DK FR GB

(72) Erfinder: **Fidi, Werner, Dipl.-Ing.**
A-2500 Baden (AT)

(30) Priorität: **16.06.1994 AT 1198/94**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
BARGER, PISO & PARTNER
Biberstrasse 15
P.O. Box 333
1011 Wien (AT)

(71) Anmelder: **AKG Akustische u. Kino-Geräte**
Gesellschaft m.b.H.
A-1230 Wien (AT)

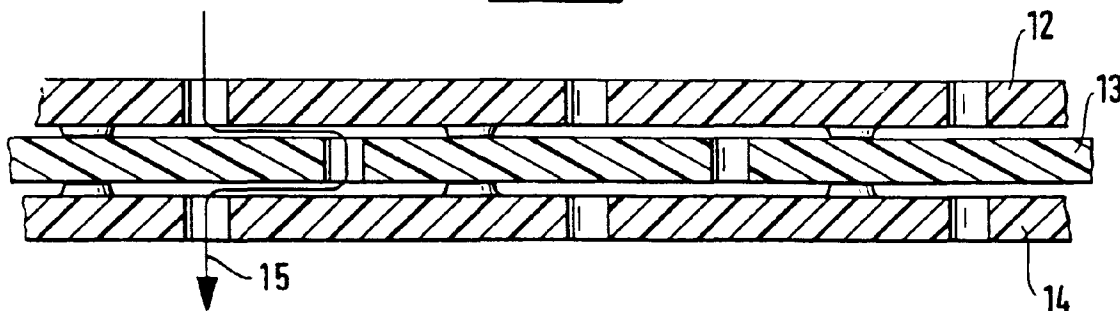
(54) **Akustischer Widerstand, insbesondere für elektroakustische Wandler**

(57) Die Erfindung betrifft einen akustischen Widerstand, vorzugsweise für elektroakustische Wandler, bestehend aus zwei oder mehreren mit einer großen Anzahl von Durchgangslöchern versehenen, distanziert zueinander angeordneten Lochplatten (5, 7), so daß der Schall durch die Löcher (8) und durch die zwischen den Lochplatten (5, 7) liegenden Hohlräume (9) hindurch-

tritt.

Dabei ist vorgesehen, daß die Lochplatten (5, 7) mit Erhebungen (6) versehen sind, auf denen sie berührend aufeinander aufliegen, wobei die Höhe der Erhebungen (6) so niedrig gewählt ist, daß im interessierenden Frequenzbereich der frequenzunabhängige Anteil des akustischen Widerstandes wesentlich höher ist als der frequenzabhängige Anteil.

Fig. 7



EP 0 688 142 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 89 0110

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	EP-A-0 364 935 (ALCATEL) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 4 * ---	1,5 3,4	H04R1/22
A	US-A-4 012 605 (JASINSKI) * Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 6 * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 46 * ---	1,2,4,6	
A	US-A-5 282 245 (ANDERSON) * Spalte 1, Zeile 10-13 * * Spalte 6, Zeile 26-34 * ---	1	
A	EP-A-0 087 908 (G.E.C.) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 3, Zeile 30 * * Seite 4, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 2 * -----	1,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H04R H04M G10K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27.September 1996	Prüfer Zanti, P
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)