

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 609 553 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93120704.7**

(51) Int. Cl.⁶: **H04R 1/46**

(22) Anmeldetag: **23.12.93**

(30) Priorität: **25.01.93 AT 109/93**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.94 Patentblatt 94/32

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.01.95 Patentblatt 95/04**

(71) Anmelder: **Schertler, Stephan**
Via Furnasee
CH-6853 Ligornetto (CH)

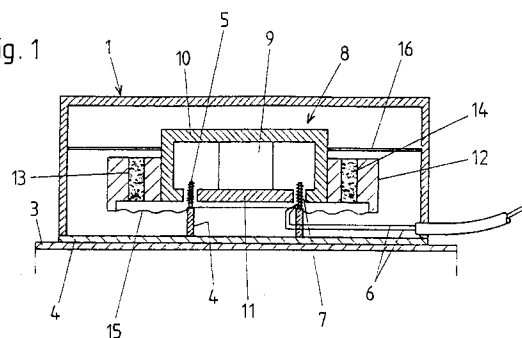
(72) Erfinder: **Schertler, Stephan**
Via Furnasee
CH-6853 Ligornetto (CH)

(74) Vertreter: **Hefel, Herbert, Dipl.-Ing.**
Egelseestrasse 65a
Postfach 61
A-6800 Feldkirch (AT)

(54) **Tonabnehmer.**

(57) Der Tonabnehmer für Frequenzen im Hörbereich ist insbesondere für Musikinstrumente mit Resonanzkörpern, wie beispielsweise Saiteninstrumenten vorgesehen. Er besitzt ein am Resonanzkörper (3) des Instrumentes festlegbares Gehäuse (1) und eine Induktionsspule (5), deren Anschlüsse durch das Gehäuse nach außen geführt sind. Der am Resonanzkörper (3) festlegbare Wandteil (2) des Gehäuses (1) trägt die Induktionsspule (5). Die Induktionsspule (5) ragt in einen Ringspalt (7) eines im Gehäuse (1) federelastisch gelagerten Permanentmagneten (8). Der Permanentmagnet (8) ist durch diese federelastische Lagerung in Achsrichtung der Induktionsspule (5) und relativ zum Gehäuse (1) beweglich.

Fig. 1



EP 0 609 553 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 93120704.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
A	AT - B - 388 071 (SCHERTLER) * Gesamt * --	1	H 04 R 1/46
D, A	DE - A - 2 316 000 (GIBSON) * Gesamt * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			H 04 R 1/00 H 04 R 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 15-11-1994	Prüfer ZUGAREK
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentedokument, 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			