



(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 137 924
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84108567.3

(51) Int. Cl. 4: G 10 D 3/02

(22) Anmeldetag: 19.07.84

G 10 K 13/00, G 10 K 11/20

(30) Priorität: 19.07.83 DE 3326006

(71) Anmelder: Ignatius, Georg
Höfe 58
D-7841 Malsburg(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.04.85 Patentblatt 85/17

(72) Erfinder: Ignatius, Georg
Höfe 58
D-7841 Malsburg(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.87

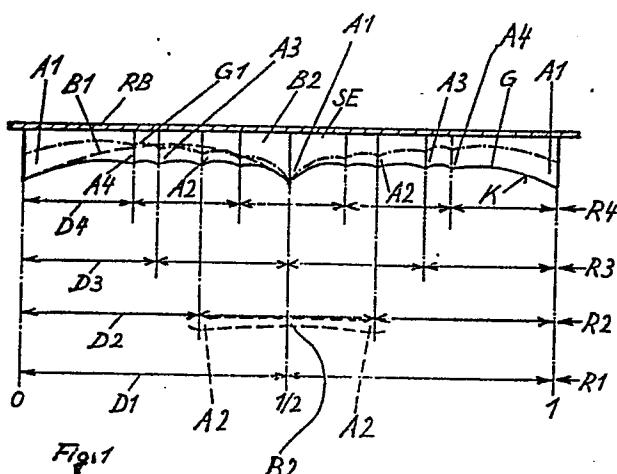
(74) Vertreter: Fiedler, Otto Karl, Dipl.-Ing.
Hemminger Strasse 4
D-7015 Korntal-Münchingen 2(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Schwing- und/oder reflexionsfähiger Festkörper für Schalleinrichtungen.

(57) Massgebend für das Schwingungsverhalten des Festkörpers ist die räumliche, d.h. ein- bis dreidimensionale, Verteilung der Schwingungsparameter, vor allem der elastischen Verformungssteifheit und der Dichte oder Massenbelegung, bezogen z.B. auf die Schwingkörperoberfläche.

Es wird vorgeschlagen, die räumliche Verteilung der Schwingungsparameter entsprechend einer Gliederung (G, G1) mit mehreren einander überlagernden Reihenfolgen (R, R1, R2 ...) von Bereichen erhöhter bzw. verminderter Verformungssteifheit, Schwingmasse, Schwingdämpfung, Oberflächenkrümmung bzw. -wölbung oder dergl. zu gestalten. Dabei sind diese Bereiche innerhalb einer Reihenfolge im wesentlichen äquidistant angeordnet. Alternativ dazu oder in Kombination damit kommt eine Gliederung mit Bereichen der vorgenannten Art in Betracht, deren Abstände zueinander im Verhältnis der Glieder einer harmonischen Reihe stehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0137924
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 8567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 241 417 (H.F. MEINEL) * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 10; Figur 7 *	1	G 10 D 3/02 G 10 K 13/00 G 10 K 11/20
A	--- DE-C- 977 773 (G. BROUSSAUD et al.) * Anspruch 1; Figuren 1,2 *	1	
A	--- EP-A-0 050 314 (G. IGNATIUS) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
			G 10 D G 10 C G 10 K H 04 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-02-1987	Prufer HAASBROEK J.N.	

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