

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **84108567.3**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **G 10 D 3/02**  
**G 10 K 13/00, G 10 K 11/20**

22 Anmeldetag: **19.07.84**

30 Priorität: **19.07.83 DE 3326006**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.04.85 Patentblatt 85/17**

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **20.05.87**

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

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

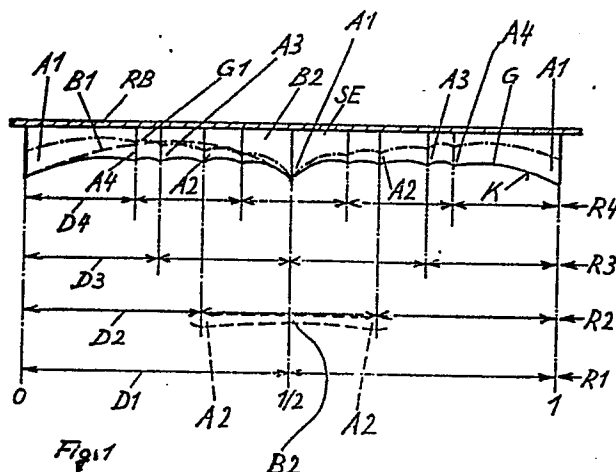
72 Erfinder: **Ignatius, Georg**  
**Höfe 58**  
**D-7841 Malsburg(DE)**

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

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 Verformungssteifigkeit 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 Verformungssteifigkeit, 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-O 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	Prüfer HAASBROEK J.N.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			