

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 87118446.1

Int. Cl.4: G10K 11/00 , H04R 1/44

Anmeldetag: 12.12.87

Priorität: 15.12.86 DE 3642747

Anmelder: **KRUPP ATLAS ELEKTRONIK GMBH**
Postfach 44 85 45 Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235
D-2800 Bremen 44(DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.07.88 Patentblatt 88/29

Erfinder: **Arens, Egidus, Dipl.-Ing.**
Cordstrasse 13
D-2807 Achim(DE)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **30.08.89 Patentblatt 89/35**

Hüllkörper für eine Hydrophonanordnung.

Hüllkörper sind mechanischer und akustischer Schutz für eine Hydrophonanordnung. Durch Formgebung und Materialwahl werden Strömungsgeräusche vermindert, Kavitation vermieden und akustische Transparenz für Wasserschall erreicht. Der neue Hüllkörper soll gleichzeitig eine Abstrahlung von Störschall vermeiden, der durch Körperschall vom Trägerfahrzeug erzeugt und auf den Hüllkörper übertragen wird.

Die Wandung des Hüllkörpers ist als Schichtverbund ausgebildet aus einer oder mehreren formstabilen Schichten (60, 61) als tragendem Element und darauf und dazwischen angeordneten Dämpfungsschichten (62) für BiegeWellen. Durch Materialwahl und Dimensionierung wird die akustische Transparenz für Wasserschall erzielt.

Bug- und Kieldome sowie Seitenhüllkörper sind mit einem solchen Schichtverbund realisierbar.

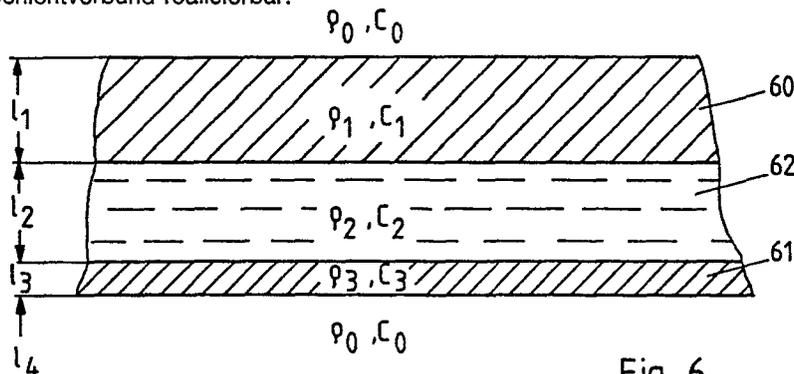


Fig. 6

EP 0 274 685 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 038 551 (McCOY et al.) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 39; Spalte 3, Zeilen 3-35; Figuren 1,2 *	1	G 10 K 11/00 H 04 R 1/44
A	---	3,5-7,9 -11	
X	US-A-3 136 380 (McCOY et al.) * Spalte 1, Zeile 72 - Spalte 2, Zeile 57; Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 2; Figuren 1-4 *	1	
A	---	3,5-7,9	
X	US-A-2 444 911 (BENIOFF) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 23 *	1	
A	---	3,4,9	
A	US-A-3 562 089 (WARNAKA et al.) * Spalte 1, Zeilen 36-56; Spalte 3, Zeilen 65-75; Figur 1 *	2,8-10	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 10 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-06-1989	Prüfer ANDERSON A. TH.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			