

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86104378.4

51 Int. Cl.³: **G 12 B 9/08**
G 01 B 5/00

22 Anmeldetag: 29.03.86

30 Priorität: 23.04.85 DE 3514570

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.11.86 Patentblatt 86/45

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.04.89

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

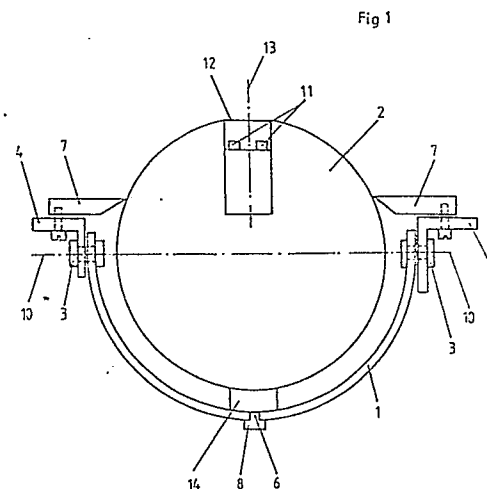
71 Anmelder: **Richard Hirschmann Radiotechnisches Werk**
Richard-Hirschmann-Strasse 19 Postfach 110
D-7300 Esslingen a.N.(DE)

72 Erfinder: **Zierhut, Hermann, Dipl.-Ing.**
Waldperlacher Strasse 21
D-8000 München 83(DE)

74 Vertreter: **Stadler, Heinz, Dipl.-Ing.**
Richard Hirschmann Radiotechnisches Werk
Richard-Hirschmann-Strasse 19
D-7300 Esslingen a.N.(DE)

54 **Kardanische Kugelaufhängung.**

57 Die kardanische Kugelaufhängung weist einen zu einer in ihrer Kugellage zu verstellenden Kugel (2) konzentrischen Bügel (1) auf, der einen Schlitz (5) aufweist. Ein von der Kugel radial abstehender und einen rechteckigen Querschnitt aufweisender Zapfen (6) ragt in den Längsschlitz (5) hinein und gleitet in diesem. Die Kugel ist in einem sphärischen Winkelbereich schwenkbar, ohne daß ein Flächenelement auf der Kugel bezüglich seiner Normalen gedreht wird. Vorzugsweise ist der Bügel (1) aus einem elastischen Material hergestellt und drückt die Kugel (2) gegen einen Halteringsring (7).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0200006

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 4378

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 000 691 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) * Figuren 2,4; Seiten 18,19 *	1	G 12 B 9/08 G 01 B 5/00 G 08 B 13/18
A	US-A-4 043 686 (K.R. HACKETT) * Insgesamt *	1	
A	US-A-4 332 426 (J.M. SPEICHER) * Zusammenfassung; Figur 1; Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 15 *	1	
A	US-A-4 365 779 (B.D. BATES et al.) * Zusammenfassung; Figuren 1,3,5 *	1	
A, D	EP-A-0 012 280 (SIEMENS AG) * Zusammenfassung; Figur; Anspruch 1 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 16 C G 12 B G 08 B G 01 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-02-1989	Prüfer HUNT J.H.
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 Patendokument, 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 03.82 (P0403)