

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 471 919 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91105326.2**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **G05D 1/08, F41G 7/22,  
G01C 19/18**

(22) Anmeldetag: **04.04.91**

(30) Priorität: **14.07.90 DE 4022509**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.02.92 Patentblatt 92/09**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB SE**

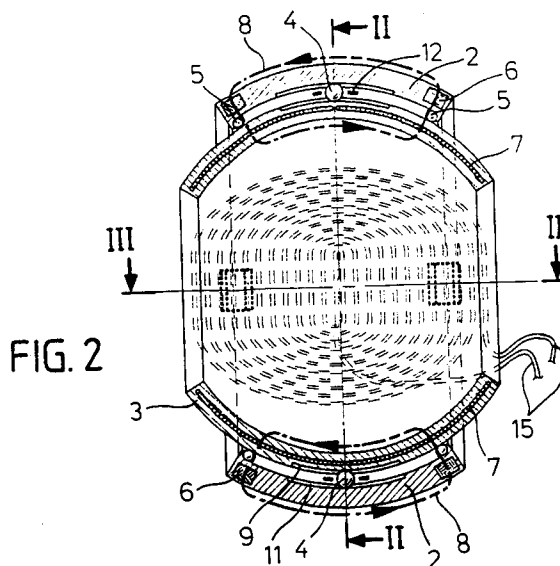
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **22.04.92 Patentblatt 92/17**

(71) Anmelder: **Messerschmitt-Bölkow-Blohm  
GmbH  
Robert-Koch-Strasse  
W-8012 Ottobrunn(DE)**

(72) Erfinder: **Hetzer, Walter, Dipl.-Ing.  
Schwablweg 5  
W-8011 Harthausen/Grasbrunn(DE)  
Erfinder: Neumayer, Richard, Dipl.-Ing.  
Tassilostr. 3  
W-8011 Kirchheim(DE)**

(54) **Homokinetisches Stellsystem.**

(57) Ein homokinetisches Stellsystem besteht aus einer inneren Kugelschale 3, einer äußeren Kugelschale 2, die durch mindestens sechs Übertragungskugeln 4 und korrespondierende innere und äußere Kugelbahnen 9 und 11 miteinander verbunden sind. In der inneren oder äußeren Kugelschale 3 oder 2 sind mindestens zwei elektrische Steuerspulen 7 angeordnet. Mindestens vier Permanentmagnete 6 in der nicht mit den Steuerspulen 7 versehenen Kugelschale 2 oder 3 wirken mit den Steuerspulen 7 zusammen. Mindestens zweimal drei Stützkugeln dienen der relativen Lagerung der beiden Kugelschalen 2 und 3 um den Kugelmittelpunkt.



EP 0 471 919 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 91 10 5326**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 166 152 (ALLIED CORPORATION) * Zusammenfassung; Seite 5, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 19; Ansprüche 1-3; Figuren 1,2 * - - -	1,2	G 05 D 1/08 F 41 G 7/22 G 01 C 19/18
Y	GB-A-1 351 279 (FLUGGERÄTEWERK BODENSEE GMBH) * Seite 5, Zeile 116 - Seite 6, Zeile 57; Figur 9 *	1,2	
A	- - -	3	
A	EP-A-0 202 719 (PHILIPS NORDEN) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 17; Spalte 4, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 37; Figuren 1,2 * - - -	1,3	
A	WO-A-8 707 707 (PHILIPS NORDEN) * Zusammenfassung; Seite 4, Zeile 1- Seite 5, Zeile 16; Figuren 1,2 * - - -	1,3	
A	DE-B-2 921 228 (BODENSEEWERK GERÄTE TECHNIK GMBH) * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 7; Spalte 6, Zeilen 30-34; Figur *	1,3,4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 11, Nr. 36 (E-477)(2483), 3. Februar 1987; & JP - A - 61203860 (AGENCY OF IND SCIENCE & TECHNOL) 09.09.1986 * insgesamt * - - - - -	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		12 Februar 92	BEITNER M.J.J.B.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			