

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 236 756**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87101650.7

(51) Int. Cl.4: **A63B 69/00**

(22) Anmeldetag: 06.02.87

(30) Priorität: 07.02.86 DE 3603923

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.09.87 Patentblatt 87/38(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 27.04.88 Patentblatt 88/17(71) Anmelder: **Mönch, Julius**  
**Narzissenweg 10**  
**D-8505 Wendelstein(DE)**Anmelder: **Kalthoff, Gerd-Otto**  
**Rheinschachtenweg 23a**  
**D-8520 Erlangen(DE)**(72) Erfinder: **Mönch, Julius**  
**Narzissenweg 10**  
**D-8505 Wendelstein(DE)**  
Erfinder: **Kalthoff, Gerd-Otto**  
**Rheinschachtenweg 23a**  
**D-8520 Erlangen(DE)**(74) Vertreter: **Fehners, Klaus Friedrich, Dipl.-Ing.**  
**Dipl.-Wirtsch.-Ing.**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. A. Wedde Dipl.-Ing.**  
**K. Empl Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. K.**  
**Fehners Schumannstrasse 2**  
**D-8000 München 80(DE)**

### (54) Tennisapparat.

(57) Es wird ein Tennisapparat geschaffen, bei welchem ein Tennisball (5) bzw. eine Tennisball-Imitation mittels einer Vorrichtung (6) führbar ist, welche mindestens einen beweglich auf einer Grundplatte (1) befestigten Ausleger (4) aufweist, an dessen Ende (3) der Tennisball (5) befestigt ist, wobei der Ausleger (4) räumlich, mindestens begrenzt räumlich beweglich ist.

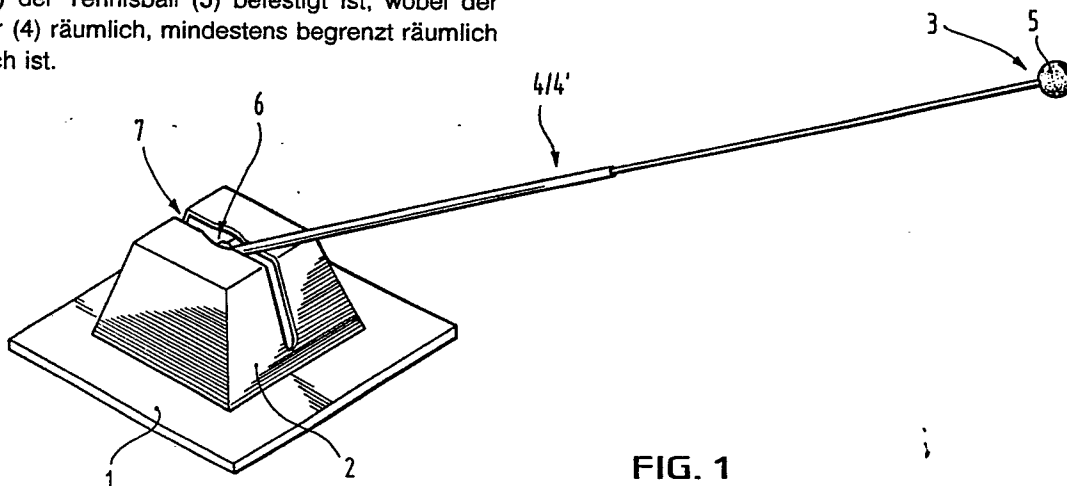


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE - A - 2 846 861 (ENTERLEIN) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 31; Figuren 2,3,6 *	1,3,4, 14,17, 18,20, 22,27	A 63 B 69/00
Y		5,6,23	
A		9,10	
Y	-- US - A - 1 973 424 (ALBERA et al.) * Spalte 1, Zeilen 88-97; Spalte 2, Zeilen 10-47; Spalte 2, Zeilen 63,64; Figuren 6,9,16 *	5,6	
A		8,29	
X	-- US - A - 4 042 237 (MORARU) * Spalte 1, Zeilen 27-49; Figuren *	1,34	
Y		23	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A		10,15	
X	-- US - A - 3 876 203 (GOLD) * Spalte 1, Zeilen 33-36; Spalte 2, Zeilen 19-46; Spalte 3, Zeilen 7-16; Figuren 3-5,7 *	1-4,17	A 63 B
Y		30	
A		10,15	
Y	-- US - A - 4 175 744 (LLEWELLYN) * Spalte 2, Zeilen 56-67; Figur 5 *	30	
A		32	
	--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		-2-	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1988	Prüfer SCHÖNLEBEN
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</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 Patentedokument, 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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR - A - 2 142 437 (SALMONT) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 3, Zeile 21; Figuren 1-4	1-4, 11-13, 18 29	
Y	--		
Y	US - A - 3 408 070 (GONZALES) * Spalte 2, Zeilen 19-27; Figur 2 *	29	
X	US - A - 4 204 678 (WEIS) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 24; Spalte 3, Zeilen 2-24; Spalte 6, Zeilen 9-18; Figuren 1,2 *	1,27	
Y	--	28	
Y	US - A - 4 429 880 (CHEN et al.) * Spalte 2, Zeilen 23-30; Spalte 3, Zeilen 7-50; Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 2; Figuren 1,2 *	28	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	GB - A - 1 397 922 (STURGEON) * Seite 2, Zeile 125 - Seite 3, Zeile 1; Figur 9 *	21	
A	EP - A - 0 123 017 (WALKER) * Seite 2, Zeile 12 - Seite 3, Zeile 9; Figuren 2,3 *	31	
A	US - A - 4 508 340 (LIAO) * Spalte 2, Zeilen 29-39; Figuren 3,4 *	32,33	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			