



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 85111713.5

 Int. Cl.⁴: **A 63 B 49/00**


 Anmeldetag: 17.09.85


 Priorität: 22.09.84 DE 3434956


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 02.04.86 Patentblatt 86/14

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86


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

 Anmelder: Kuebler, Siegfried
 Mozartstrasse 17
 D-7770 Überlingen(DE)

 Erfinder: Kuebler, Siegfried
 Mozartstrasse 17
 D-7770 Überlingen(DE)

 Vertreter: Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing.
 Erzbergerstrasse 5A Postfach 464
 D-7700 Singen 1(DE)

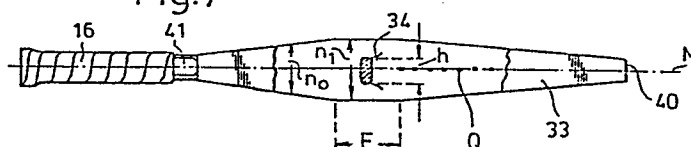
Schläger für Spiele mit begrenzt elastischem Ball.

 Ein Schläger für Spiele mit begrenzt elastischem Ball, insbesondere ein Tennisschläger (30), mit in einem Spannrahmen (33) vorgesehener Bespannung (Q), einer an den Spannrahmen (33) anschließenden Herzzone sowie einem endwärtigen Handgriff (16), soll so verbessert werden, daß seine Schlaggenauigkeit erhöht und Abweichungen von der Flugbahn vermindert werden.

Hierzu soll die Resonanzfrequenz des am Handgriff (16) festliegenden bespannten Schlägers (30) näherungsweise der Zeitdauer entsprechen, in welcher der Ball mit der Bespannung (Q) in Berührung ist, die Eigenfrequenz des Schlägers (30) soll mit der Eigenfrequenz des Balles etwa übereinstimmen.

Der erfindungsgemäße Schläger (30) mit einer Dicke seines Handgriffes (16) von etwa 23 bis 32 mm soll eine Höhe (n_1) des Querschnittes aufweisen, die größer ist als jene Dicke des Handgriffes (16).

Fig.7





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0176021
Nummer der Anmeldung

EP 85 11 1713

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 952 996 (DURBIN) * Seite 14, Zeile 4 - Seite 15, Zeile 15; Figuren 1, 4, 5 *	1	A 63 B 49/00
A	--- US-A-4 165 071 (FROLOW) * Ansprüche 1-10; Figuren 1, 2, 4, 5, 17, 18 *	1,2,7	
A	--- US-A-4 291 574 (FROLOW) * Ansprüche 1-22; Figuren 1, 2, 4, 5, 17, 18 *	1-3,7	
A	--- EP-A-0 013 595 (STARWIN INDUSTRIES) * Seite 6, Zeile 37 - Seite 7, Zeile 65; Figuren 1, 2 *	3	
A	--- FR-A-2 195 163 (MARTEL) * Anspruch 3; Figuren 1-3 *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) A 63 B 49/00
A	--- US-A-1 539 019 (NIKONOW) * Seite 1, Zeilen 61-101; Figuren 1-5 *	3-8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenamt BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20-06-1986	Prüfer MASSALSKI W.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : mündliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			