



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85111713.5

(51) Int. Cl.⁴: A 63 B 49/00

(22) Anmeldetag: 17.09.85

(30) Priorität: 22.09.84 DE 3434956

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.04.86 Patentblatt 86/14

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86

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

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

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

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

(54) **Schläger für Spiele mit begrenzt elastischem Ball.**

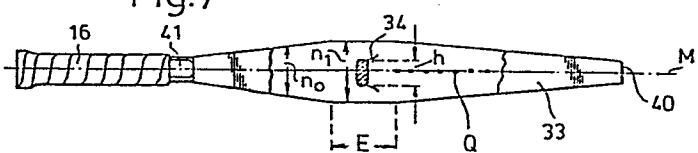
(57) Ein Schläger für Spiele mit begrenzt elastischem Ball, insbesondere ein Tennisschläger (30), mit in einem Spannrahmen (33) vorgesehener Bespannung (Q), einer an den Spannrahmen (33) anschließenden Herzone sowie einem endwärtigen Handgriff (16), soll so verbessert werden, daß seine Schlaggenauigkeit 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).

EP 0 176 021 A3

Fig.7





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 912 996 (DURBIN) * Seite 14, Zeile 4 - Seite 15, Zeile 15; Figuren 1, 4, 5 *	1	A 63 B 49/00
A	---		
A	US-A-4 165 071 (FROLOW) * Ansprüche 1-10; Figuren 1, 2, 4, 5, 17, 18 *	1, 2, 7	
A	---		
A	US-A-4 291 574 (FROLOW) * Ansprüche 1-22; Figuren 1, 2, 4, 5, 17, 18 *	1-3, 7	
A	---		
A	EP-A-0 013 595 (STARWIN INDUSTRIES) * Seite 6, Zeile 37 - Seite 7, Zeile 15; Figuren 1, 2 *	3	
A	---		
A	FR-A-2 195 163 (MARTEL) * Anspruch 3; Figuren 1-3 *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	---		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.			
Recherchend: BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 20-06-1986	Prüfer: MASSALSKI W.	
KATEGORIE DER ERWANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zu grunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		