

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 098 519
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **83106339.1**

51 Int. Cl.³: **A 63 B 69/38**

22 Anmeldetag: **29.06.83**

30 Priorität: **09.07.82 DE 3225843**
03.05.83 DE 3316126

71 Anmelder: **Brunner, Adolf, Im Vogelsang 24,
D-7148 Remseck 3 - Hochberg (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **18.01.84**
Patentblatt 84/3

72 Erfinder: **Brunner, Adolf, Im Vogelsang 24,
D-7148 Remseck 3 - Hochberg (DE)**

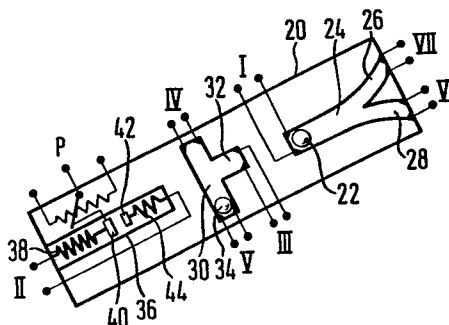
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.03.84 Patentblatt 84/12**

74 Vertreter: **Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys. et al,
Patentanwälte Prinz, Bunke & Partner
Ernsbergerstrasse 19, D-8000 München 60 (DE)**

54 **Vorrichtung zum Kontrollieren der Führung und/oder Haltung eines Schlägers für Ballspiele.**

57 Die Vorrichtung zum Kontrollieren der Führung und/oder Haltung eines Schlägers für Ballspiele und dergleichen, insbesondere für das Tennisspiel, umfaßt eine Mehrzahl von Signalgebern (I bis VII), von denen jeder auf eine für die Schlägerhaltung oder für den Bewegungsablauf des Schlägers bei einem Spielschlag charakteristische Kraftkomponente durch Abgabe eines Signals anspricht. Die von den Signalgebern (I bis VII) abgegebenen Signale werden in einer Verarbeitungsschaltung ausgewertet und zu einer Gesamtanzeige verarbeitet, die den Spieler akustisch oder optisch darüber informiert, ob die Schlägerhandhabung während der Ausführung eines Schlagzyklus fehlerfrei oder fehlerhaft war.



EP 0 098 519 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	US-A-3 270 564 (EVANS) * Spalte 1, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 49; Spalte 5, Zeilen 39-61; Figuren *	1,3	A 63 B 69/38														
Y		5,7-21															
X	--- US-A-3 860 245 (YAMADA) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 23; Figuren 1-3 *	1,2,4															
Y		5,7-21															
A		24															
X	--- US-A-3 498 616 (HURST) * Zusammenfassung; Figuren *	1,2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) A 63 B														
A		6,8,11,13,26															
X	--- US-A-3 792 863 (EVANS) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 5; Figur 1 *	1,3															
A		4-21															
	--- -/-																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-11-1983	Prüfer GERMANO A.G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	US-A-3 762 720 (JETT) * Zusammenfassung; Figur 2 *	1,3	

X	US-A-4 257 594 (CONREY) * Spalte 2, Zeilen 32-54; Figuren 1,2A,2B *	1-3	

P,X	FR-A-2 513 752 (RICHARDS) * Seite 2, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 29; Figuren * -----	1-5,8 10-13 24,25	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-11-1983	Prüfer GERMANO A.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			