

Title (en)

Device to monitor a racket stroke and grip.

Title (de)

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

Title (fr)

Dispositif de contrôle du mouvement et de la tenue d'une raquette.

Publication

EP 0098519 A2 19840118 (DE)

Application

EP 83106339 A 19830629

Priority

- DE 3225843 A 19820709
- DE 3316126 A 19830503

Abstract (en)

The device for ball games and the like, in particular for tennis, comprises several signal transmitters (I to VII), each of which responds to a component of force, which is characteristic of the racket grip or of the sequence of movement of the racket during a stroke, by emitting a signal. The signals emitted by the signal transmitters (I to VII) are analysed in a processing circuit and processed to form an overall indication which informs the player either acoustically or visually whether the handling of the racket was correct or incorrect during the execution of a stroke cycle. <IMAGE>

Abstract (de)

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 Signales 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.

IPC 1-7

A63B 69/38

IPC 8 full level

A63B 69/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 69/38 (2013.01)

Cited by

EP1554020A4; EP0291621A1; DK201570199A1; DK179075B1; US7331875B2; FR2829700A1; WO0043084A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0098519 A2 19840118; EP 0098519 A3 19840321; AU 1634483 A 19840112; BR 8303639 A 19840214; DK 316283 A 19840110; DK 316283 D0 19830708; FI 832513 A0 19830708; FI 832513 L 19840110; GR 77590 B 19840924; NO 832412 L 19840110; PT 76941 A 19830701; PT 76941 B 19860203

DOCDB simple family (application)

EP 83106339 A 19830629; AU 1634483 A 19830628; BR 8303639 A 19830707; DK 316283 A 19830708; FI 832513 A 19830708; GR 830171852 A 19830704; NO 832412 A 19830701; PT 7694183 A 19830627