

Title (en)
Tennisracket.

Title (de)
Tennisschläger.

Title (fr)
Raquette de tennis.

Publication
EP 0416347 A1 19910313 (DE)

Application
EP 90115757 A 19900817

Priority
DE 3929459 A 19890905

Abstract (en)
The subject of the invention is a tennis racket having a handle (4) which is preferably wound with a grip (3) and is distinguished in an excellent way for training purposes by the fact that built into the handle (4) is a sensor (6) by which it is possible to measure the holding force with which the hand of a tennis player carrying the tennis racket grips the handle (4), that the sensor (6) is connected to an electronic evaluation circuit (7) integrated into the handle and that, on reaching a certain presettable limit value (or various limit values) of the holding force, an indicating signal, in particular an acoustic indicating signal, can be emitted from the evaluation circuit (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Tennisschläger mit einem vorzugsweise mit einem Griffband (3) umwickelten Handgriff (4), der sich in trainingstechnisch hervorragender Weise dadurch auszeichnet, daß in den Handgriff (4) ein Sensor (6) eingebaut ist, durch den die Haltekraft meßbar ist, mit der die Hand eines den Tennisschläger führenden Tennisspielers den Handgriff (4) umspannt, daß der Sensor (6) an eine in den Handgriff integrierte elektronische Auswerteschaltung (7) angeschlossen ist und daß von der Auswerteschaltung (7) bei Erreichen eines bestimmten voreinstellbaren Grenzwertes (oder verschiedener Grenzwerte) der Haltekraft ein Anzeigesignal, insbesondere ein akustisches Anzeigesignal, abgebar ist.

IPC 1-7
A63B 69/38

IPC 8 full level
A63B 69/38 (2006.01); **A63B 60/46** (2015.01)

CPC (source: EP US)
A63B 69/38 (2013.01 - EP US); **A63B 2060/464** (2015.10 - EP US); **A63B 2220/56** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2626483 A1 19890804 - WACHE ALBERT [FR], et al
• [X] US 4861034 A 19890829 - LEE SUNG Y [US]
• [A] US 3323367 A 19670606 - SEARLE RAYMOND W

Cited by
EP0696219A4; CN108479031A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3929459 C1 19910124; EP 0416347 A1 19910313; US 5226650 A 19930713

DOCDB simple family (application)
DE 3929459 A 19890905; EP 90115757 A 19900817; US 57736290 A 19900905