

Title (en)

Automatically self-balancing sports racket.

Title (de)

Spielschläger mit automatisch veränderlicher Balance.

Title (fr)

Raquette de jeu à équilibre variable automatiquement.

Publication

**EP 0228491 A1 19870715 (FR)**

Application

**EP 85402378 A 19851203**

Priority

EP 85402378 A 19851203

Abstract (en)

Variable-balance sports racket equipped with a device comprising a movable element (7), which can slide along a guide element (4) between the base of the frame (3) and a place of the grip (1), and stop means (11) of the movable element interacting with stop means (10) of the guide element; racket in which the movable element (7) is connected to the grip by an elastic element (8a), and the stop means (10) and (11) interact such that, if the movable element (7) is first immobilised at a place close to the base of the frame (3) before a service or smash movement is effected, the abovementioned movable element is then automatically released by the centrifugal force to which it is subjected during the service or smash and is brought back by the return effect of the elastic element to a place nearer to the grip. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une raquette de jeu à équilibre variable munie d'un dispositif comprenant un élément mobile (7) pouvant coulisser le long d'un élément de guidage (4) entre la base du cadre (3) et un emplacement du grip (I), et des moyens d'arrêt (II) de l'élément mobile coopérant avec des moyens d'arrêt (I0) de l'élément de guidage ; raquette dans laquelle l'élément mobile (7) est relié au grip par un élément élastique (8a), et les moyens d'arrêt (I0) et (II) coopèrent de façon telle que, si l'élément mobile (7) est d'abord immobilisé en un emplacement proche de la base du cadre (3) avant que soit effectué un mouvement de service ou de smash, l'élément mobile précité est ensuite automatiquement libéré par la force centrifuge à laquelle il est soumis lors du service ou du smash, et ramené par l'effet de rappel de l'élément élastique jusqu'à un emplacement plus rapproché du grip.

IPC 1-7

**A63B 49/04**

IPC 8 full level

**A63B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63B 49/00** (2013.01 - EP US); **A63B 60/04** (2015.10 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2525113 A1 19831021 - TORES DENIS [FR]
- [Y] DE 3218854 A1 19831124 - BRUNNER ADOLF
- [A] BE 897307 A 19831114 - PAPAK ISTVAN SOMMERYNS GEORGES
- [A] FR 2235714 A1 19750131 - HUFENUS PAUL [FR]
- [XP] FR 2565500 A1 19851213 - HUFENUS JEAN [FR]

Cited by

CN108970047A; WO0021616A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0228491 A1 19870715**

DOCDB simple family (application)

**EP 85402378 A 19851203**