

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 707**

21 Número de solicitud: 201330149

51 Int. Cl.:

A63B 49/08

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.02.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.02.2013

71 Solicitantes:

**BENEDIKT, Kiraly (100.0%)
ALAMEDA COLON-LINAJE,2
29001 MALAGA (Málaga) ES**

72 Inventor/es:

BENEDIKT, Kiraly

74 Agente/Representante:

SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

54 Título: **PALA DE PÁDEL**

ES 1 078 707 U

DESCRIPCIÓN

Pala de pádel

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención se refiere a una pala de pádel, que como tal incluye un cuerpo de configuración sensiblemente acorazonada, con un mango que emerge de la parte mas estrecha o vértice del contorno acorazonado.

El objeto de la invención es proporcionar una pala de pádel con una nueva posición del mango para ofrecer una mayor superficie de "punto dulce" o zona óptima de pegada sobre la propia cabeza de la pala.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10 Como es sabido, una pala de pádel, constituida en material apropiado como puede ser fibra de vidrio en combinación con carbono u otros materiales, presenta una configuración cuyo contorno puede decirse que es acorazonado o en forma de gota de agua, cuyo vértice o extremo mas estrecho se prolonga en un mango para el agarre manual de la pala.

15 La prolongación del mango, en correspondencia con el eje geométrico longitudinal de la pala, lleva consigo que en la sujeción o agarre se forme un ángulo entre el eje longitudinal del brazo del jugador y el eje longitudinal de la pala, ángulo que es agudo y que da lugar a una posición o postura de la muñeca en debilidad, pudiendo producir, y de hecho así ocurre, la aparición de lesiones y torceduras no solamente de la muñeca sino incluso en el codo.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La pala de pádel que se preconiza presenta unas características en las que el mango está situado en una posición tal que resuelve la problemática anteriormente expuesta.

20 Más concretamente, la pala de la invención, presentando la configuración ya comentada a modo de corazón, se caracteriza porque su extremo posterior o mas estrecho, en lugar de continuarse axialmente en el correspondiente mango, presenta un chaflán de uno de cuyos extremos se deriva el propio mango, formado éste una continuidad con el borde de ese lado de la pala. Es decir que el mango, en lugar de proyectarse de forma axial del centro, se proyecta de forma inclinada de una zona correspondiente a uno de los bordes, dando lugar a que en el agarre por parte del jugador, la postura de la muñeca sea fuerte y segura, sin posibilidad de originarse torceduras ni lesiones, y evitando lógicamente las lesiones del codo, además de que se consigue una zona óptima de pegada mas ancha, al quedar prácticamente alineados el eje longitudinal de la pala y el brazo del jugador.

25 Por consiguiente, como consecuencia de la posición y lugar del que emerge el mango, se consigue una sujeción ergonómica que da lugar a las siguientes ventajas:

- 30 - No hay riesgo de lesiones de codo.
- Se consigue una zona óptima de pegada mucho mayor que la de las palas convencionales.
- El agarre se realiza con la muñeca en postura natural.
- Se consigue un "grip" mas fuerte.
- 35 - Se evitan torceduras y giros de la muñeca, al estar alineada con el brazo y éste con el eje longitudinal de la pala.
- Resulta mas fácil y natural el "slice".
- Proporciona mas posibilidades al juego.
- Hace mejor al jugador.
- 40 - Permite crecer en el deporte del pádel, tanto desde los primeros niveles de juego, como en el deporte a su nivel mas profesional.
- No solamente se evitan torceduras de la muñeca, sino que se evitan también tensiones innecesarias de dicha muñeca, eliminando con ello el riesgo de padecer epicondilitis o "codo del tensita", al quedar la mano o muñeca en posición completamente natural.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en planta de la pala realizada de acuerdo con el objeto de la invención.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la misma pala representada en la figura anterior, dejando ver la disposición descentrada y oblicua del mango.

La figura 3.- Muestra, finalmente, una vista en perspectiva del agarre de la pala representada en la figura anterior, dejando ver la prácticamente linealidad entre el brazo del jugador y eje longitudinal de la pala, así como la amplia zona correspondiente a la superficie de pegada.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Como se puede ver en las figuras referidas, la pala (1) de la invención comprende, como es convencional, una cabeza (2) y el correspondiente mango de agarre (3), estando afectada la cabeza (2) de los orificios oportunos (4), todo ello como es convencional.

En cuanto a los materiales de la pala, estará constituida en carbono y fibra de vidrio, éste de forma trenzada en la superficie o cara de la propia cabeza (2) de la pala, con malla de carbono, malla de fibra de vidrio y malla de carbono "Arlamid", incluyendo un marco de carbono y fibra de vidrio, y un mango de carbono, presentando el borde interior el material de goma EVA, aunque todas estas características y materiales son los que comúnmente se suelen utilizar en la composición y constitución de las palas de pádel convencionales.

Pues bien, a partir de estas características, la novedad de la invención es que el mango (3) presenta una trayectoria oblicua y emerge de uno de los extremos del chaflán (5) que presenta la parte posterior de la cabeza (2) de la pala, dando lugar a que dicho mango (3) pueda considerarse como una prolongación del borde superior (6) de dicha cabeza (2) de la pala.

Con la disposición y trayectoria del mango (3) referido, el agarre de la misma, como se representa en la figura 3, da lugar a que el brazo (7) del jugador quede alineado con el eje longitudinal de la cabeza (2) de la pala, según se deja ver por la línea de trazo gruesa (8) representada en esta figura 3, de manera que esa forma de agarre en virtud de la disposición del mango (3), lleva consigo que se eviten tanto los giros de la muñeca como tensiones innecesarias de la misma, eliminando el riesgo de padecer torceduras y lesiones del codo, al encontrarse la mano (9) en una posición completamente natural, es decir que la pala en cuestión puede considerarse como de diseño ergonómico, en donde el propio mango (3) se considera como una prolongación real del brazo (7) del jugador, consiguiéndose además, como se representa en la propia figura 3, una superficie o zona de mayor amplitud de pegada, delimitada por las líneas (10) de esa figura 3, lo que permite un juego mucho mas fácil y a la vez con mas posibilidades para el jugador.

Paralelamente, los golpes sobre la cabeza (2) de la pala (1), al cogerse ésta sin forzar giros ni tensiones en la muñeca, no repercutirá directamente en el codo, como ocurre tradicionalmente, evitándose el riesgo de torceduras y otras lesiones, resolviendo con ello todos los problemas e inconvenientes que presentan las palas de pádel convencionales.

REIVINDICACIONES

5 1.- Pala de pádel, constituida por un cuerpo con orificios en funciones de cabeza, y un mango de agarre manual y afectada la cabeza de los correspondientes orificios, materializándose en cualquier tipo de material apropiado, como puede ser carbono en combinación con fibra de vidrio y otros materiales, se caracteriza porque el mango de la pala se prolonga de una parte extrema correspondiente a un chaflán posterior de la cabeza de la pala, estableciendo una trayectoria oblicua del mango respecto del eje longitudinal de la pala, como prolongación del borde superior de dicha cabeza de pala.

10 2.- Pala de pádel, según reivindicación 1, caracterizado porque el posicionado y trayectoria oblicua del mango, determina una continuidad de dicho mango con el brazo del jugador en el agarre de tal mango, y una continuidad de dicho brazo con el eje longitudinal de la cabeza de la pala.

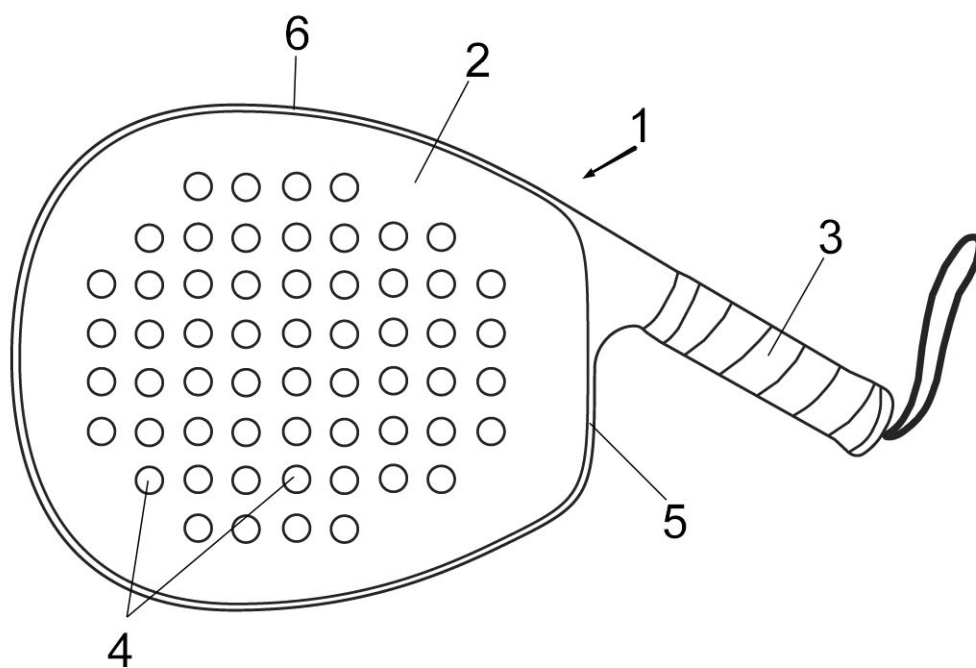


FIG. 1

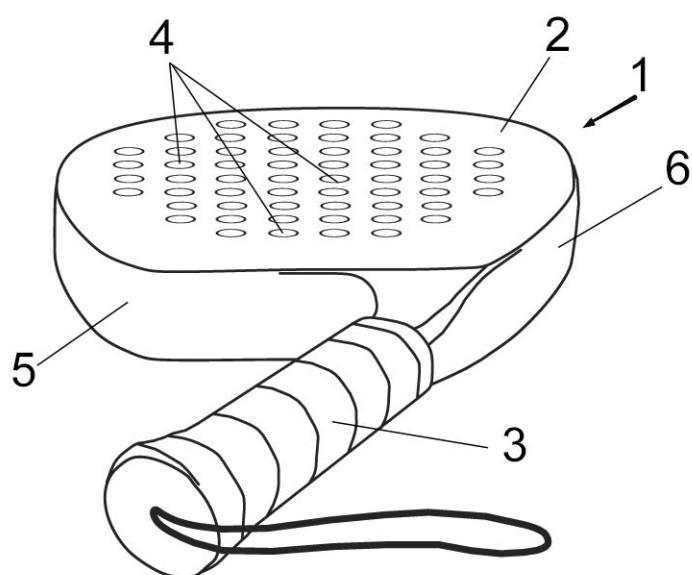


FIG. 2

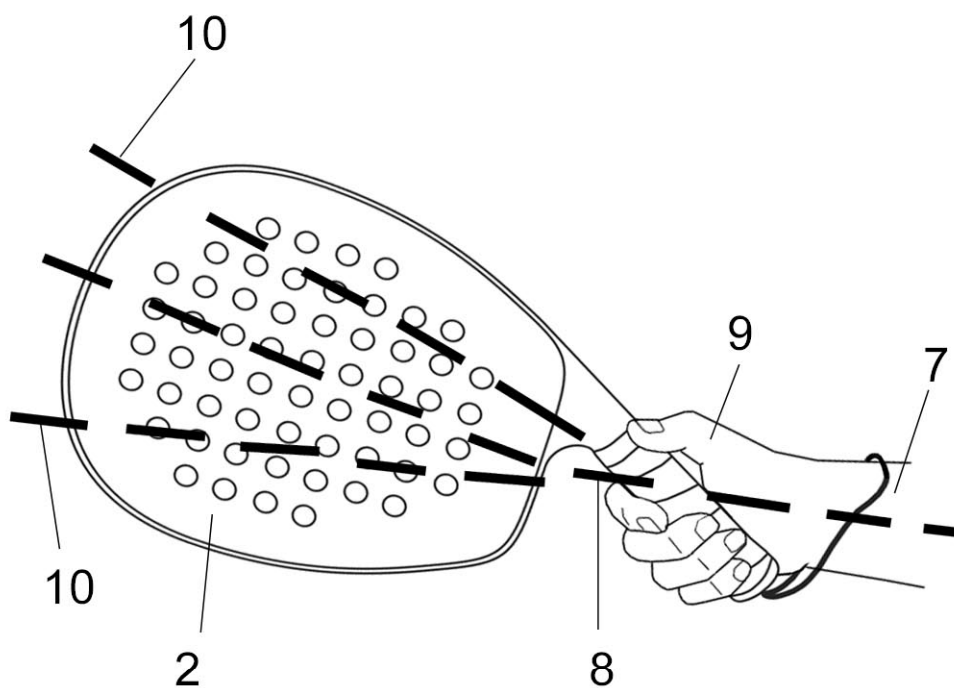


FIG. 3