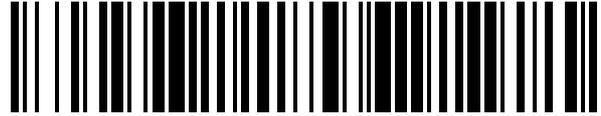


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 210 988**

21 Número de solicitud: 201700712

51 Int. Cl.:

**A63B 60/04** (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**20.10.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**24.04.2018**

71 Solicitantes:

**GARCÍA NOVO, Álvaro (100.0%)  
Av. Juan Pablo II, 24 portal 3 3º D  
28320 Pinto (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**GARCÍA NOVO, Álvaro**

54 Título: **Capsulas dinámicas para palas**

ES 1 210 988 U

**Cápsulas dinámicas para palas**

**DESCRIPCIÓN**

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un sistema para palas de padel o cualquier otro deporte en el que se utilicen palas, por el cual podremos modificar el centro de gravedad de la pala y aprovechar los momentos de inercia que tienen lugar en la ejecución del golpe, tanto en el  
10 eje longitudinal de la pala, como en el transversal.

Antecedentes de la invención

Existen métodos para variar el balance de la pala añadiendo peso en puntos concretos, pero  
15 son estáticos, no permiten aprovechar la inercia del movimiento, no se basan en el aprovechamiento de la energía cinética. También existen sistemas para aprovechar la energía cinética pero estos obligan a una fabricación concreta de la pala, se limitan a movimientos longitudinales y se encuentran colocados en un punto concreto elegido por el fabricante de la pala. Con esta invención tendremos un sistema válido para cualquier pala  
20 del mercado, que no afecta a la fabricación, que además permite elegir donde situarlo y que puede actuar en cualquier eje de movimiento.

Descripción de la invención

25 La presente invención busca proporcionar un sistema accesorio que no afecte a la fabricación de la pala y que pueda colocarse en diferentes zonas de la pala y sirva para cualquier modelo del mercado.

Este sistema comprende una cápsula estanca (1), transparente o traslúcida con unas dimensiones variables, que alberga un material (2) lo suficientemente fluido para que pueda  
30 moverse en libertad dentro de ella. Esta cápsula se colocará en cualquier punto de la pala (como ejemplo podemos ver la fig.3), pudiendo elegir cada jugador el que más le convenga.

Descripción de los dibujos

35 Para la mejor comprensión de la invención y como complemento a la descripción de ella, se adjunta un conjunto de dibujos.

FIG. 1 Vista en planta de la cápsula. Incluye sección.

FIG. 2 Vista frontal de una pala cualquiera con las cápsulas (1) colocadas en el marco de forma simétrica sobre su eje longitudinal.

5 FIG. 3 Vista isométrica de la pala para observar un ejemplo de cómo quedaría colocada la cápsula en un punto concreto de la pala.

SECCION A-A Vista en sección de la cápsula, donde podemos ver el material alojado en su interior (2) y que tiene la misión de desplazarse dentro de ella.

10

#### Modo de realización de la invención

15 Una de las opciones para desarrollar la invención sería realizar una cápsula plástica transparente con unas medidas acordes a las dimensiones de la pala. En ella alojaríamos la cantidad necesaria de material movable, por ejemplo, polvo de tungsteno. La cápsula tendría una base sólida y adaptable con la zona exterior provista de adhesivo para colocarla en la zona que se prefiera.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Cápsula dinámica para pala caracterizada porque se fabrica en un material transparente o translucido y que alberga un material fluido, y disponiendo de medios de fijación a la pala.

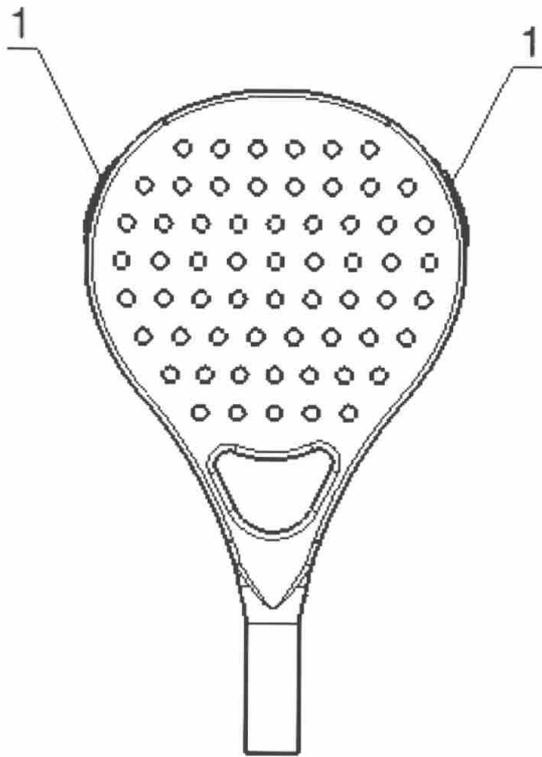


FIG. 2

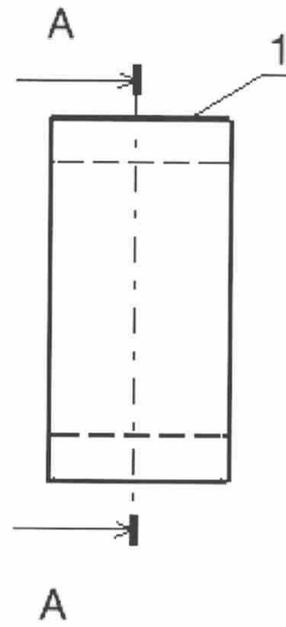


FIG. 1

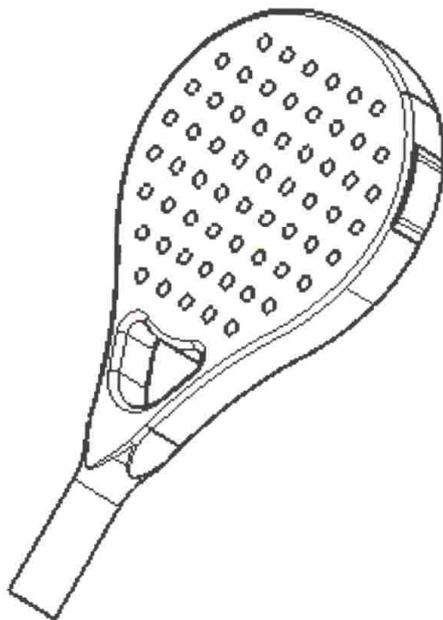


FIG. 3



SECCION A-A