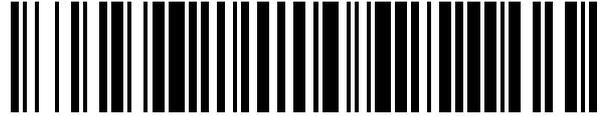


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 218 874**

21 Número de solicitud: 201800129

51 Int. Cl.:

A63B 59/59 (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.02.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.10.2018

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: **DISPOSITIVO PARA EMISIÓN DE SONIDO DE PALAS**

ES 1 218 874 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para emisión de sonido de palas.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para emisión de sonido de palas de pádel o cualquier otro deporte en el que se utilicen palas, por el cual la pala emitirá un silbido al realizar los gestos propios para golpear la bola. El silbido tendrá una intensidad variable, cuanto más largo y más rápido sea el swing, más fuerte será el silbido.

Antecedentes de la invención

No se conocen antecedentes de palas que incorporen sistema alguno para emitir un silbido. Tan solo emiten el sonido propio y característico de cada modelo al golpear la bola contra la superficie de la pala.

Descripción de la invención

La presente invención busca proporcionar un sistema que dote a la pala de un silbido que se emita al desplazar la pala en los movimientos típicos para golpear la bola durante el juego. Este sonido variará de tono e intensidad, dependiendo de la posición de la pala y de la velocidad a la que sea desplazada.

Este sistema podrá ir incorporado en cualquier zona de la pala (taladros, puente, marco, etc.) y podrá ser de diferentes tamaños, formas, colores y materiales.

También podría realizarse la forma necesaria directamente en la pala, haciendo que sea innecesario acoplar este accesorio de manera externa.

El objeto de la invención es con fines pedagógicos, ya que el sonido ayudará al jugador a mejorar y perfeccionar los golpes en función del sonido que emita la pala al ejecutar el golpeo de forma correcta. El sonido le proporcionará información sobre si el golpe ha sido realizado correctamente.

Breve descripción de los dibujos

La descripción se complementa, para una fácil comprensión de la descripción que se está realizando, con un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

– La figura 1 muestra una vista frontal de una pala típica con el dispositivo alojado en los dos taladros centrales (2) de la fila inferior. Uno de ellos lleva una sección.

– La figura 2 muestra una vista isométrica de la invención (1).

– La sección A-A muestra la sección realizada en la figura 1. En ella se observa el estrechamiento (3) en la zona media interior del accesorio que sirve para lograr emitir el sonido.

Modo de realización de la invención

Una de las opciones para desarrollar la invención sería realizar una pieza de un material plástico que se pueda colocar en cualquier taladro de la pala. El accesorio se fijaría en esta

zona y tendría el diseño adecuado con una zona más ancha y otra más estrecha para que pueda emitir el sonido. Deberá tener una forma de diábolo, con un diámetro mayor en los extremos, y uno menor en el centro, para que al pasar el aire, emita el sonido.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para emisión de sonido de palas caracterizado por tener una geometría interior con forma de diábolo.
- 5
2. Dispositivo para emisión de sonido de palas según la reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo tendrá en el interior sección circular, con un diámetro menor en proporción variable al diámetro de los extremos que contarán con mayor diámetro.
- 10
3. Dispositivo para emisión de sonido según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener un tamaño y forma exterior que será el adecuado para ubicarse en los taladros o en el puente.

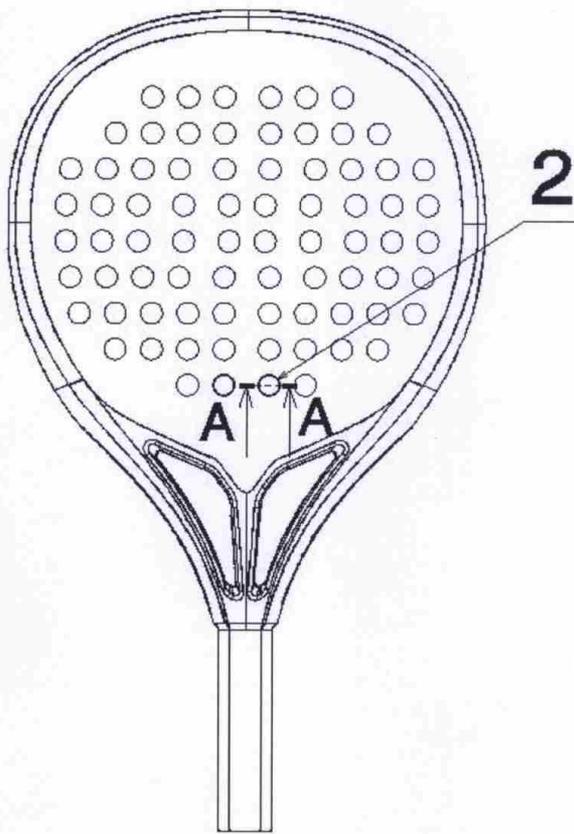


FIGURA 1

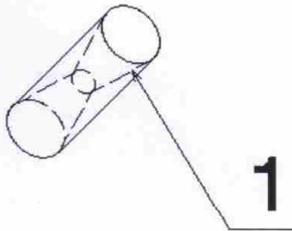
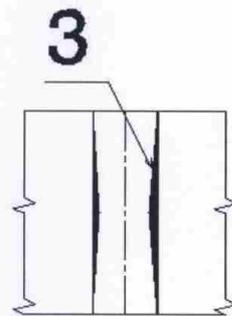


FIGURA 2



SECCION A-A