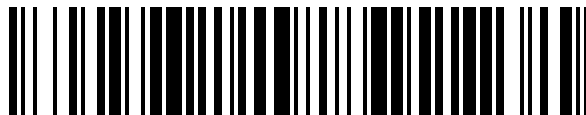


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 286 090**

21 Número de solicitud: 202132237

51 Int. Cl.:

**A63B 71/06**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**11.11.2021**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.02.2022**

71 Solicitantes:

**SANCHEZ GARCIA, Sergio (100.0%)  
C/ Fernando III  
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

**SANCHEZ GARCIA, Sergio**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **CONTADOR PORTÁTIL PARA PÁDEL O TENIS**

ES 1 286 090 U

## DESCRIPCIÓN

### **CONTADOR PORTÁTIL PARA PÁDEL O TENIS**

#### 5 **OBJETO DE LA INVENCION**

El contador portátil para pádel o tenis, consiste en un equipamiento portátil con el que los jugadores de pádel o tenis pueden llevar el control de los puntos y juegos mediante las pulseras que llevan que están conectadas de manera inalámbrica con el contador  
10 en el que se verán indicados los resultados del juego, para que los jugadores pueden realizar las anotaciones de los puntos y de los juegos de manera segura y fiable para así evitar posibles errores.

#### **CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

15 La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector deportivo, y más concretamente como contador accesorio para el pádel y el tenis.

#### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

20 Actualmente hay una gran afición para jugar al pádel, los jugadores normalmente llevan las cuentas de los puntos y de los juegos memorizando los resultados, de manera que suelen ser frecuentes las dudas u olvidos de cuáles son los resultados reales, circunstancia que crean las correspondientes polémicas; en partidos profesionales sí  
25 que existen contadores de puntos y de juegos, pero no es así en pistas donde juegan los aficionados, y tampoco existen contadores portátiles que se puedan llevar a cualquier lugar.

Lo que la invención propone, un contador portátil para pádel o tenis, permite a los  
30 jugadores disponer de un contador portátil que podrán colocar en el entorno próximo y visible desde la pista de juego de manera que mediante las pulseras inalámbricas que llevan pueden realizar las anotaciones a distancia de los puntos y de los juegos y así podrán llevar el estado del partido sin errores en el conteo.

Actualmente se desconoce la existencia de ningún contador portátil para pádel o tenis, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

## 5 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención la creación de un contador portátil para pádel o tenis; que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible  
10 convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El contador portátil para pádel o tenis, está formado por una pantalla del tamaño suficiente para que se sea fácil de transportar y en la que se vean con nitidez los  
15 resultados, por una placa electrónica base en la que se encontrarán todos los circuitos y componentes necesarios para el correcto funcionamiento del contador y de las pulseras, por un compartimento porta objetos en el que se podrán llevar dentro de él las pulseras de conexión inalámbrica, y por una pluralidad de pulseras de conexión con el contador de manera inalámbrica equipadas con medios para realizar el conteo de los  
20 puntos del juego desde ellas.

El contador portátil para pádel o tenis, facilita a sus usuarios llevar las cuentas de manera visible de los puntos y de los juegos del partido, minimizando las dudas y posibles errores que se producen cuando se realiza el conteo de manera mental.

25

Es por ello que el contador portátil para pádel o tenis, presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

## **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

30

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

35

La Figura 1, muestra una perspectiva del contador portátil para pádel o tenis, junto con una de las pulseras.

**REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

5

Es objeto de la presente invención un contador portátil para pádel o tenis, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

10

El contador portátil para pádel o tenis, está formado por una pantalla (1), una placa electrónica base, un compartimento (2) porta objetos, y por una pluralidad de pulseras equipadas con medios para realizar el conteo de los puntos del juego.

15

En un modo de realización preferente, la pantalla (1) dispone de medios ópticos y luminosos para mostrar número y letras, para que los jugadores puedan visualizar con claridad los resultados.

20

Generalmente, la pantalla tiene medios acústicos (1.3) de aviso cuando se producen anotaciones de puntos o juegos en el contador (1), para lo cual la pantalla incluirá un pequeño altavoz que cada vez que el contador realiza una nueva cuenta emitirá una señal acústica de aviso audible por los jugadores.

25

Generalmente, la pantalla (1) tiene los primeros botones (1.4) de control, ajuste, y para la puesta a cero del contador, para ajustar el brillo, y el volumen del altavoz.

30

En un modo de realización preferente, la pantalla (1) tiene medios para posibilitar su colgado seguro en un lugar visible, para lo cual en la parte posterior dispondrá de ganchos (No Representados) o medios similares.

35

Preferentemente, la pantalla dispone de una carcasa (1.5) envolvente apta para su utilización en la intemperie, la carcasa dispondrá de un grado de protección adecuado que evite la entrada de polvo, agua, o humedad, para proteger debidamente a la placa electrónica base (No Representada).

En una realización preferida, la placa electrónica base (No Representada) contiene un modulo contador, un modulo de comunicación inalámbrica, y una batería recargable, además dispone de medios para su programación y ajuste al juego que se va a realizar pádel o tenis, u otros.

5

En un modo de realización preferente, el modulo contador (No Representado), el modulo de comunicación (No Representado) inalámbrica, y la batería (No Representada) recargable están interconectados entre sí, mediante los correspondientes cableados, y conexiónados para el correcto funcionamiento del conjunto.

10

Preferentemente, placa electrónica base (No Representado) está conectada con la pantalla (1), mediante el correspondiente conexionado para la transmisión de datos.

En un modo de realización preferente, la pantalla (1) está unida de manera articulada (5) tipo con el compartimento (2) porta objetos para posibilitar el plegado entra ambos, para que durante el transporte el conjunto sea compacto y la pantalla este debidamente protegida, la articulación podrá realizarse con una bisagra que mantenga a la pantalla en la posición en la que se haya dejado.

20 En un modo de realización preferente, el compartimento (2) porta objetos está formado por un cuerpo que define un volumen interno que contiene un cajón extraíble, con posición de cierre estable.

25 Preferentemente, cada pulsera tiene una correa apta para la sujeción de forma segura en la muñeca del jugador, la pulsera podrá ser flexible para facilitar su quita y pon.

En un modo de realización preferente, las pulseras tienen medios para la comunicación inalámbrica compatibles con el modulo de comunicación, la correcta transmisión de datos entre ambos.

30

Preferentemente, cada pulsera tiene sensores para realizar el contaje, los sensores serán capaces de detectar por ejemplo la posición de manos arriba de la pareja que desea anotarse un punto.

Generalmente, cada pulsera tiene los segundos botones para realizar el contaje, y ajustes.

## REIVINDICACIONES

- 1.- Contador portátil para pádel o tenis, caracterizado porque está formado por una pantalla (1), una placa electrónica base, un compartimento (2) porta objetos, y por una pluralidad de pulseras equipadas con medios para realizar el conteo de los puntos del juego.
- 2.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la pantalla (1) dispone de medios ópticos y luminosos para mostrar números y letras.
- 3.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque la pantalla tiene medios acústicos (1.3) de aviso.
- 4.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque la pantalla (1) tiene unos primeros botones (1.4).
- 5.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque la pantalla (1) tiene medios para posibilitar su colgado.
- 6.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque la pantalla dispone de una carcasa (1.5) envolvente.
- 7.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque la placa electrónica base contiene un modulo contador, un modulo de comunicación inalámbrica y una batería recargable.
- 8.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el modulo contador, el modulo de comunicación inalámbrica, y la batería recargable están interconectados entre sí.
- 9.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque placa electrónica base está conectada con la pantalla (1).

10.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque la pantalla (1) está unida de manera articulada (5) con el compartimento (2) porta objetos.

5 11.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque el compartimento (2) porta objetos está formado por un cuerpo que define un volumen interno que contiene un cajón extraíble.

10 12.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque cada pulsera tiene una correa.

13.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque las pulseras tienen medios para la comunicación inalámbrica compatibles con el modulo de comunicación.

15 14.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque cada pulsera tiene sensores para realizar el contaje.

20 15.- Contador portátil para pádel o tenis, según la reivindicación primera, caracterizado porque cada pulsera tiene unos segundos botones para realizar el contaje, y ajustes.

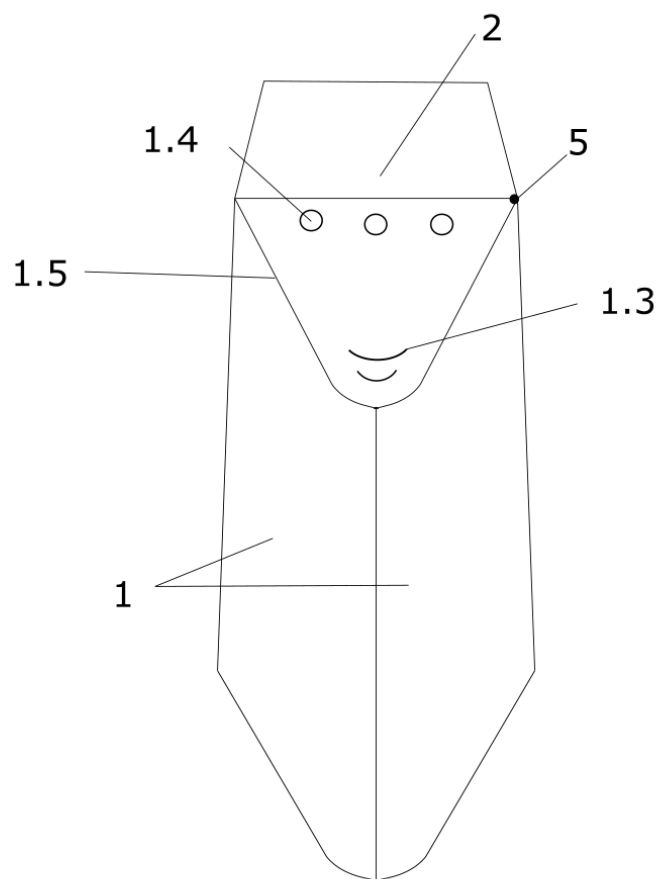


Figura 1