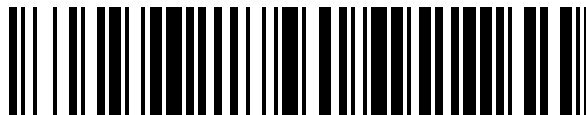


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 095 280**

21 Número de solicitud: 201331067

51 Int. Cl.:

A63B 57/00 (2006.01)

G07C 1/22 (2006.01)

A63B 71/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

16.09.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.12.2013

71 Solicitantes:

BOTER SANS , Francisco Javier (100.0%)

**C/. CABO HIGUER, 16
28290 LAS MATAS (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

BOTER SANS , Francisco Javier

74 Agente/Representante:

LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

54 Título: **Reloj con múltiples pantallas y contadores parciales y totales para actividades deportivas especialmente la práctica del golf.**

ES 1 095 280 U

DESCRIPCIÓN

Reloj con múltiples pantallas y contadores para actividades deportivas especialmente la práctica del golf

5 OBJETO DE LA INVENCION

Reloj con múltiples pantallas y contadores parciales y totales para actividades deportivas especialmente la práctica del golf de los constituidos por un reloj con un disco duro interno provisto de una esfera con pantalla táctil que cuenta con al menos dos programas reflejados en la pantalla, una de ellas para ajustes generales y otra deportiva dividida en al menos 9 sub-pantallas y contando el conjunto con tres pulsadores laterales y una entrada tipo USB.

CAMPO DE LA INVENCION

El campo de la invención es el de los fabricantes de relojes deportivos y el de accesorios deportivos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Existen algunos antecedentes conocidos constituidos por dispositivos electrónicos de control, utilizados como contadores parciales y totales.

También existen numerosos antecedentes de relojes con contadores parciales y totales, especialmente de tiempo

Pero por parte del inventor no se conoce ninguna anterioridad que incorpore las disposiciones que presenta la actual invención, ni las ventajas que conlleva dicha disposición de aunar las prestaciones de un reloj deportivo con una memoria interna de gran capacidad de almacenamiento que cuenta con un preciso contador con memoria e incluso con la posibilidad de descarga directa de los resultados a otro dispositivo electrónico u ordenador.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La invención preconizada se refiere a un reloj con múltiples pantallas y contadores parciales y totales para actividades deportivas especialmente la práctica del golf de los constituidos por un reloj con su correspondiente correa de ajuste con un disco duro interno, provisto de una esfera con pantalla táctil que cuenta con al menos dos programas reflejados en la pantalla, uno de ellas para ajustes generales y otro para controles deportivos dividida dicha pantalla deportiva en al menos 9 sub-pantallas y contando el conjunto con tres pulsadores laterales y una entrada tipo USB, de forma que los pulsadores laterales, activan las siguientes funciones:

- Pulsador de avance del hoyo del 1er. Jugador,
- Pulsador de avance del hoyo del 2º jugador,
- Corona de control del mecanismo del reloj,
- Pulsador del contador de golpes del jugador 1º
- Pulsador del contador de golpes del jugador 2º
- Pulsador de inicio del cronómetro

La pantalla de ajuste, de forma táctil, permitirá ajustar los datos del campo de golf elegido, hándicap por hoyo, modalidad jugada, hándicap de cada jugador y demás datos necesarios.

La pantalla de controles deportivos tendrían al menos las siguientes sub-pantallas

- sub-pantalla que refleja el nº del hoyo jugado por el jugador 1º,

- sub-pantalla que refleja el nº del hoyo jugado por el jugador 2º,

- sub-pantalla que indica la hora actual,

- sub-pantalla que indica el nº de golpes en el hoyo del jugador 1º,

- sub-pantalla que indica el nº de golpes en el hoyo del jugador 2º,

- sub-pantalla que indica el nº total de golpes del jugador 1º,

- sub-pantalla que indica el nº total de golpes del jugador 2º,

- sub-pantalla que indica el tiempo utilizado en el hoyo,

- sub-pantalla que indica el tiempo total utilizado en el partido,

Además el reloj cuenta con dos elementos importantes, como son una entrada para toma USB situada en un lateral de la corona del reloj como enlace con cualquier ordenador que permitirá el intercambio de datos entre ambos dispositivos: siendo el otro elemento un disco duro de memoria interna.

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de la invención se adjunta una hoja de planos en la que se aprecia lo siguiente

FIGURA 1.- Vista esquemática en planta del reloj y los elementos principales de la pantalla deportiva.

Y en dichas figuras, con la misma referencia se denominan idénticos elementos, entre los que distinguimos:

- 1.- Pantalla táctil del reloj,
- 2.- Correa de ajuste del reloj,
- 3.- Pulsador de avance del hoyo del 1er. Jugador,
- 4.- Pulsador de avance del hoyo del 2º jugador,
- 5.- Corona de control del mecanismo del reloj,
- 6.- Pulsador del contador de golpes del jugador 1º,
- 7.- Pulsador del contador de golpes del jugador 2º,
- 8.- Pulsador de inicio del cronómetro,
- 9.- sub-pantalla que refleja el nº del hoyo jugado por el jugador 1º,
- 10.- sub-pantalla que refleja el nº del hoyo jugado por el jugador 2º,
- 11.- sub-pantalla que indica la hora actual,
- 12.- sub-pantalla que indica el nº de golpes en el hoyo del jugador 1º,
- 13.- sub-pantalla que indica el nº de golpes en el hoyo del jugador 2º,
- 14.- sub-pantalla que indica el nº total de golpes del jugador 1º,
- 15.- sub-pantalla que indica el nº total de golpes del jugador 2º,
- 16.- sub-pantalla que indica el tiempo utilizado en el hoyo,
- 17.- sub-pantalla que indica el tiempo total utilizado en el partido,
- 18.-Entrada para toma USB.
- 19.- disco duro de memoria interna

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION.

La invención preconizada se refiere a Reloj con múltiples pantallas y contadores parciales y totales para actividades deportivas especialmente la práctica del golf de los constituidos por un reloj con su correspondiente correa de ajuste (2) con un disco duro interno, provisto de una esfera con pantalla táctil (1) que cuenta con al menos dos programas reflejados en la pantalla, uno de ellas para ajustes generales y otro para controles deportivos divida dicha pantalla deportiva en al menos 9 sub-pantallas y contando el conjunto con tres pulsadores laterales y una entrada tipo USB, de forma que los pulsadores laterales, activan las siguientes funciones:

- Pulsador de avance del hoyo del 1er. Jugador, (3)
- Pulsador de avance del hoyo del 2º jugador, (4)
- Corona de control del mecanismo del reloj, (5)
- Pulsador del contador de golpes del jugador 1º, (6)
- Pulsador del contador de golpes del jugador 2º, (7)
- Pulsador de inicio del cronómetro, (8)

La pantalla de ajuste, de forma táctil, permitirá ajustar los datos del campo de golf elegido, hándicap por hoyo, modalidad jugada, hándicap de cada jugador y demás datos necesarios.

La pantalla de controles deportivos tendría al menos las siguientes sub-pantallas

- 9.- sub-pantalla que refleja el nº del hoyo jugado por el jugador 1º,
- 10.- sub-pantalla que refleja el nº del hoyo jugado por el jugador 2º,

11.- sub-pantalla que indica la hora actual,

12.- sub-pantalla que indica el nº de golpes en el hoyo del jugador 1º,

5 13.- sub-pantalla que indica el nº de golpes en el hoyo del jugador 2º,

14.- sub-pantalla que indica el nº total de golpes del jugador 1º,

10 15.- sub-pantalla que indica el nº total de golpes del jugador 2º,

16.- sub-pantalla que indica el tiempo utilizado en el hoyo,

17.- sub-pantalla que indica el tiempo total utilizado en el partido,

15 Además el reloj cuenta con dos elementos importantes, como son una entrada para toma USB (18) situada en un lateral de la corona del reloj como enlace con cualquier ordenador que permitirá el intercambio de datos entre ambos dispositivos: siendo el otro elemento un disco duro (19) de memoria interna.

20 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de llevarse a la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren sus principios fundamentales, establecidos en los párrafos anteriores y resumidos en las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

- 5 **1ª.-** Reloj con múltiples pantallas y contadores parciales y totales para actividades deportivas especialmente la práctica del golf de los constituidos por un reloj con su correspondiente correa de ajuste caracterizado esencialmente por estar constituido por un disco duro interno (19), provisto de una esfera con pantalla táctil (1) que cuenta con al menos dos programas reflejados en la pantalla, uno de ellas para ajustes generales y otro para controles deportivos divide dicha pantalla deportiva en al menos 9 sub-pantallas y contando el conjunto con cinco pulsadores laterales y una entrada tipo USB.

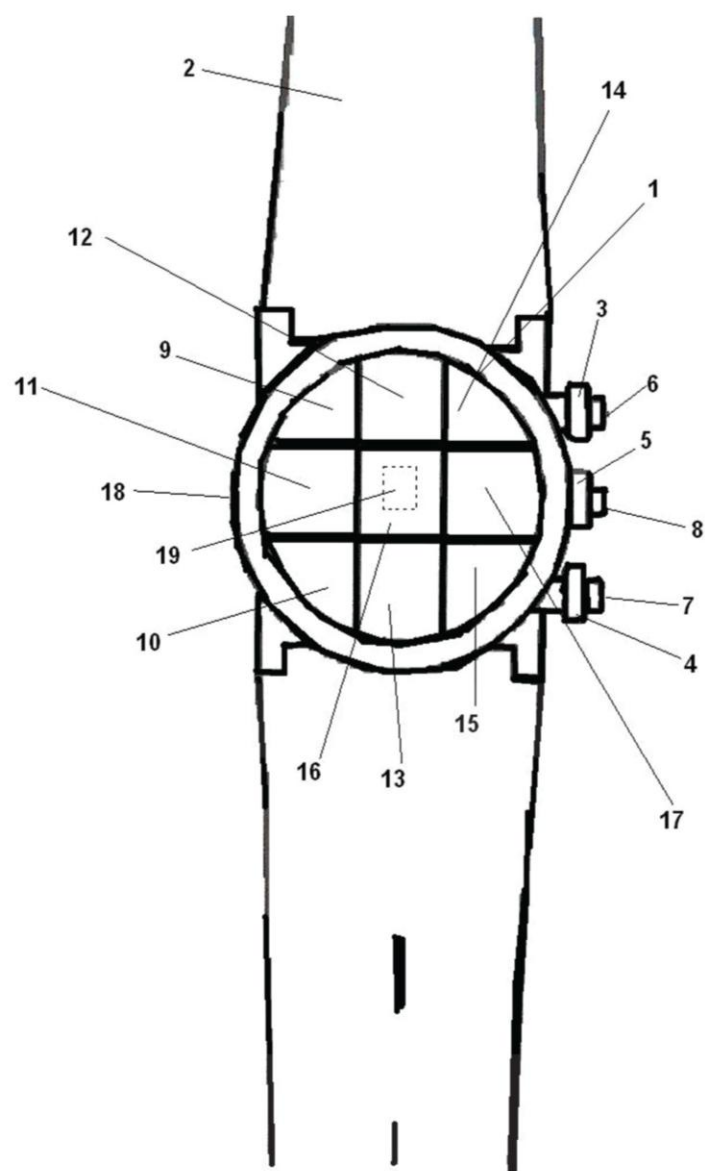


FIGURA 1