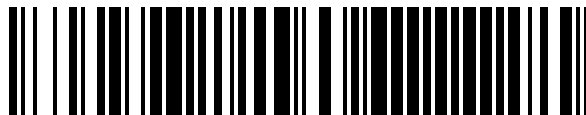


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 297 567**

21 Número de solicitud: 202231954

51 Int. Cl.:

**A63B 71/00** (2006.01)

**G04F 10/00** (2006.01)

**G04G 15/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**23.11.2022**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**01.03.2023**

71 Solicitantes:

**SORO SIMÓN, Damián (100.0%)**

**Calle de la Fuente, Nº 5, 2º A/B**

**37188 Carbajosa de la Sagrada (Salamanca) ES**

72 Inventor/es:

**SORO SIMÓN, Damián**

74 Agente/Representante:

**HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena**

54 Título: **Cronómetro para pruebas físicas**

ES 1 297 567 U

## DESCRIPCIÓN

### Cronómetro para pruebas físicas

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, un cronómetro para pruebas físicas, que permite detener el contador de tiempo mediante el uso de unos medios de parada externos y separados a una cierta distancia. Se trata  
10 de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

#### SECTOR DE LA TÉCNICA

15 La presente invención pertenece al sector de accesorios para el deporte.

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen  
20 otros diseños de cronómetros, se desconoce la existencia de ningún otro que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta la invención que aquí se reivindica.

#### EXPLICACION DE LA INVENCION

25 Actualmente al realizar pruebas físicas para exámenes los participantes pueden ganar o perder tiempo debido a que el examinador ha de parar el tiempo de los cronómetros de una forma manual, pudiendo cometer errores de medición, si además el participante ha de tocar algún dispositivo como campanas esto puede ocasionar una  
30 cadena de retrasos en el momento de calcular el tiempo que en algunos casos pueden suponer el suspenso del participante.

Por todo ello es objeto de la presente invención un cronómetro para pruebas físicas que es detenido cuando el participante toca o atraviesa unos medios de parada que  
35 detienen la cuenta del cronómetro.

El cronómetro para pruebas físicas comprende además unos medios de aviso luminosos y sonoros que alertan de la parada, así como de unos medios de configuración que combinados con unos medios de visualización permiten configurar  
5 distintos modos de funcionamiento del cronómetro para pruebas físicas, como un modo de examen, o un modo de práctica.

### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

10 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 unas figuras en las que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15 La Figura 1 es una representación en perspectiva del cronómetro para pruebas físicas.

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente, aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en un cronómetro para pruebas físicas. Tal y como se aprecia en las figuras, el cronómetro para pruebas físicas, comprende un cronómetro digital (1) que comprende unos medios de visualización (2) configurados para proyectar la información referente a los tiempos y funcionamiento del cronómetro para pruebas físicas, comprende unos medios de aviso  
20 luminosos (3) que emiten indicaciones luminosas en función del funcionamiento del cronómetro para pruebas físicas, así como unos medios de aviso sonoros (4) que emiten indicaciones sonoras en función del funcionamiento del cronómetro para pruebas físicas. El cronómetro para pruebas físicas comprende unos medios de configuración (5) configurados para que los usuarios puedan configurar e interactuar  
25 con el cronómetro para pruebas físicas.  
30

El cronómetro para pruebas físicas comprende unos medios de parada (6) externos separados estructuralmente del cronómetro digital (1) mediante una conexión (7) y que dependiendo del modo de realización, podrán ser táctiles u ópticos.

35

Dependiendo del modo de realización el cronómetro para pruebas físicas funciona con una batería recargable o puede funcionar mediante conexión directa a la red eléctrica.

## REIVINDICACIONES

1. Cronómetro para pruebas físicas, caracterizado porque comprende un cronómetro digital (1) que comprende unos medios de parada (6) externos separados  
5 estructuralmente del cronómetro digital (1) conectados mediante una conexión (7) configurados para que al activarse se pare el tiempo contabilizado por el cronómetro digital (1).
2. Cronómetro para pruebas físicas, según reivindicación anterior, caracterizado  
10 porque los medios de parada (6) son táctiles.
3. Cronómetro para pruebas físicas, según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios de parada (6) son ópticos.
- 15 4. Cronómetro para pruebas físicas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende unos medios de visualización (2) configurados para proyectar la información referente a los tiempos y funcionamiento del cronómetro digital (1).
- 20 5. Cronómetro para pruebas físicas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende unos medios de aviso luminosos (3) que están configurados para emitir indicaciones luminosas en función del funcionamiento del cronómetro digital (1).
- 25 6. Cronómetro para pruebas físicas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende unos medios de aviso sonoros (4) que emiten indicaciones sonoras en función del funcionamiento del cronómetro digital (1).
- 30 7. Cronómetro para pruebas físicas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende unos medios de configuración (5) configurados para que los usuarios puedan configurar e interactuar con el cronómetro digital (1).
- 35 8. Cronómetro para pruebas físicas, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque funciona mediante una batería recargable.

9. Cronómetro para pruebas físicas, según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque funciona mediante conexión directa a la red eléctrica.

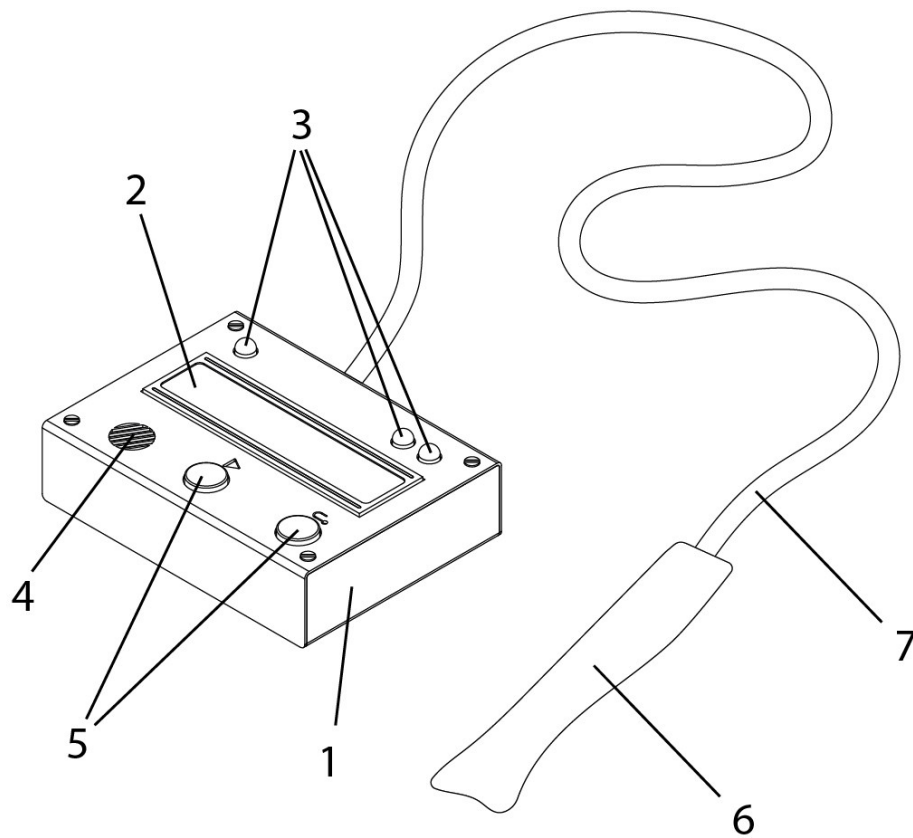


FIG. 1