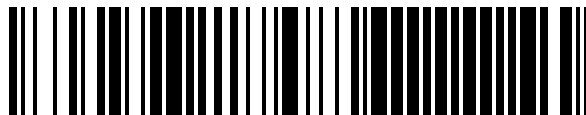


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 083 357**

21 Número de solicitud: 201330722

51 Int. Cl.:

A63B 69/36

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.06.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.06.2013

71 Solicitantes:

DOMINGUEZ MORENO, Pedro (100.0%)

C/ MEMBRILLO, 10

29631 ARROYO DE LA MIEL-BENALMADENA

(Málaga) ES

72 Inventor/es:

DOMINGUEZ MORENO, Pedro

74 Agente/Representante:

LAHIDALGA DE CAREAGA, José Luis

54 Título: **DISPOSITIVO DE ENTRENAMIENTO DE GOLF**

ES 1 083 357 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de entrenamiento de golf.

- 5 La presente memoria tiene como objeto un dispositivo de entrenamiento de golf, que facilita al jugador la colocación en la postura correcta y el golpeo de la bola.

ESTADO DE LA TÉCNICA

- 10 El golf es un deporte de precisión cuyo objetivo primordial es introducir una pelota de dimensiones reducidas en los hoyos distribuidos en el campo de juego (generalmente de hierba natural), con el menor número de golpes posibles, usando para cada tipo de golpe un palo de entre un conjunto de palos ligeramente diferentes entre sí.

- 15 La práctica de este deporte requiere mucha dedicación debido a la complejidad de los factores que condicionan el golpeo, en el que la postura se convierte en una pieza básica para el correcto desempeño del deporte, por ello se debe tener en cuenta, el flexionar ligeramente las piernas, que la espalda esté recta, la posición de los brazos, no mover ni la cabeza ni la cadera, entre otros muchos factores.

- 20 Por ello, se hace necesario un dispositivo que permita al jugador principiante iniciarse de forma correcta en la práctica del golf o entrenarse de forma habitual al jugador con cierta experiencia en el juego. La postura básica que el dispositivo debe permitir al jugador es: la flexión de las piernas, la rectitud de la espalda y del brazo izquierdo, no mover la cabeza ni la cadera, solo los hombros y que, al final del swing todo el peso recaiga en la pierna o pie izquierdo. Del mismo modo, se ha de tener en cuenta que no es aconsejable retirar la vista de la bola hasta que ésta haya sido golpeada.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

- 30 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un dispositivo de entrenamiento de golf que logre adecuar la postura del jugador durante su práctica. Para ello, el dispositivo aquí presentado comprende un primer elemento trasero, con forma esencialmente de "L", y que sirve para hacer flexionar las piernas del jugador hasta que adopten una postura correcta. Un segundo elemento frontal presenta una serie de orificios a distintas alturas, desde donde se fija un extremo de un cable o similar el cual va introducido en una varilla rígida pero ligera. Dicho cable irá cogido en su otro extremo al palo del jugador de tal forma que se limiten los movimientos del palo. Finalmente, unido al extremo superior del elemento frontal, se sitúa un tercer elemento superior que termina en un medio-casco situado en la cabeza del jugador.

- 40 Gracias al dispositivo descrito, el jugador adquiere una postura adecuada (*stand*) al flexionar las piernas, al inmovilizarle cualquier movimiento de la cabeza y al impedir que la base del hierro tenga movimiento hacia el jugador o en dirección contraria hacia el segundo elemento frontal. Consecuentemente, la elíptica del *swing* es la que el jugador desea o la que el profesor quiere inculcar al jugador.

- 45 Este dispositivo está pensado para jugadores principiantes y/o para jugadores más experimentados que quieran mejorar rápidamente su postura basándose en una repetición continua del ejercicio. El dispositivo es también útil y efectivo para jugadores con un *hándicap* alto, medio o bajo, puesto que tienen la opción de practicar o cambiar su *swing* pues le permite practicar con diferentes elípticas.

- 50 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

- 55 A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

- 60 FIG 1. Muestra un vista lateral del dispositivo de entrenamiento de golf, aquí presentado.
FIG 2. Muestra una vista en planta del dispositivo.
FIG 3. Muestra una primera vista en alzado frontal del dispositivo.
FIG 4. Muestra una segunda vista en alzado frontal del dispositivo.

65

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Tal y como se puede observar en las figuras adjuntas, el dispositivo objeto de la presente invención comprende una base (1) fijada al suelo sobre la que se sitúan un elemento trasero (2), un elemento frontal (3) y sobre el extremo superior de dicho elemento frontal (3) se sitúa un tercer elemento superior (4) que termina en un casco para el jugador (10) situado sobre la base (1).

Como se ha indicado, el jugador (10) se situará sobre la base (1), que en una realización preferida tendrá unas medidas de 120 cm de ancho x 200 cm de largo. En la superficie de la base (1) se sitúa una alfombrilla (6), esterilla o similar, en donde se colocará la bola con la que se juega. La alfombrilla (6) o similar tiene unas medidas aproximadas de 70 x 70 cm en esta realización particular.

El elemento trasero (2) está compuesto por un primer cuerpo prismático (2a) al que se le inserta un segundo cuerpo (2b) regulable en altura, unido en su extremo superior a un tercer cuerpo (2c) regulable horizontalmente, que lleva insertado un cuarto elemento (2d) que sirve de base para al menos a dos cuerpos (2e) unido a sendos muelles (2f) y topes (2g), coincidentes con la corva de la pierna del jugador (10).

Así pues, dicho elemento trasero (2) tiene una forma de L, donde quedan situadas las piernas del jugador (10) en la posición deseada. El elemento trasero (2) es regulable en altura para adecuarse a las distintas fisionomías del posible jugador (10) y está diseñado para practicar la flexión de las piernas del jugador (10) durante el tiro, por lo que una vez que éste, ha realizado el swing de práctica, la pierna izquierda vuelve a su posición vertical presionando ligeramente el muelle (2f).

El elemento frontal (3) está situado frente a la posición del jugador (10) que, en una realización preferente, tendrá una altura máxima de 200 cm, situándose los orificios (3a) en una altura comprendida entre los 120 – 180 cm de altura. Por dichos orificios (3a) se introduce el extremo de un cable (3b) de aproximadamente unos 2 – 4 mm de grosor. Este cable, va sujeto a la parte baja del palo del jugador (10) por una abrazadera, se introduce a través de una varilla rígida pero ligera (3b) al final de la cual se acopla una arandela, un muelle de aproximadamente 4 cm de largo y una segunda arandela que va introducida en el orificio. El cable (3b) va introducido a través de la varilla (3b), las arandelas y el muelle y va sujeto a la parte trasera del elemento (3) a través del orificio. La varilla rígida (3b) y el muelle tenso limita los movimientos del palo del jugador (10).

Finalmente, el elemento superior (4) estará compuesto por un cuerpo que describe un ángulo respecto a la horizontal, y donde se inserta la base (4a) de un muelle (4b) unido al casco (5) que se coloca en la cabeza del jugador (10), controlando los movimientos de ésta.

REIVINDICACIONES

- 5 1. – Dispositivo de entrenamiento de golf que comprende una base (1) sobre la que se sitúa un jugador (10) y que se caracteriza por que la base (1) está fijada al suelo y sobre la que se sitúa un primer elemento trasero (2) con forma en L sobre el que reposan las piernas del jugador (10) y en frente del cual, alineado horizontalmente se sitúa un segundo elemento frontal (3) unido al palo del jugador (10); y donde unido al extremo superior de dicho elemento frontal (3) se coloca un tercer elemento superior (4) de longitud ajustable y que finaliza en un casco (5) ajustado a la cabeza del jugador (10).
- 10 2.- Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 donde el segundo elemento frontal (3) comprende unos orificios (3a) donde se introduce el extremo de un cable (3b) fijándose a una varilla que limita los movimientos del palo del jugador (10).
- 15 3.- Dispositivo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2 en donde el elemento trasero (2) está compuesto por un primer cuerpo prismático (2a) al que se le inserta un segundo cuerpo (2b) regulable en altura, unido en su extremo superior a un tercer cuerpo (2c) regulable horizontalmente, que lleva insertado un cuarto elemento (2d) que sirve de base para al menos a dos cuerpos (2e) unido a sendos muelles (2f) y topes (2g), coincidentes con la corva de la pierna del jugador (10).
- 20 4.- Dispositivo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en donde el elemento superior (4) estará compuesto por un cuerpo (4a) que describe un ángulo respecto a la horizontal, y donde se inserta la base (4b) de un muelle (4c) unido al casco (5) que se coloca en la cabeza del jugador (10).
- 25 5 .– Dispositivo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 donde la base (1) incorpora en su superficie una alfombrilla (6).

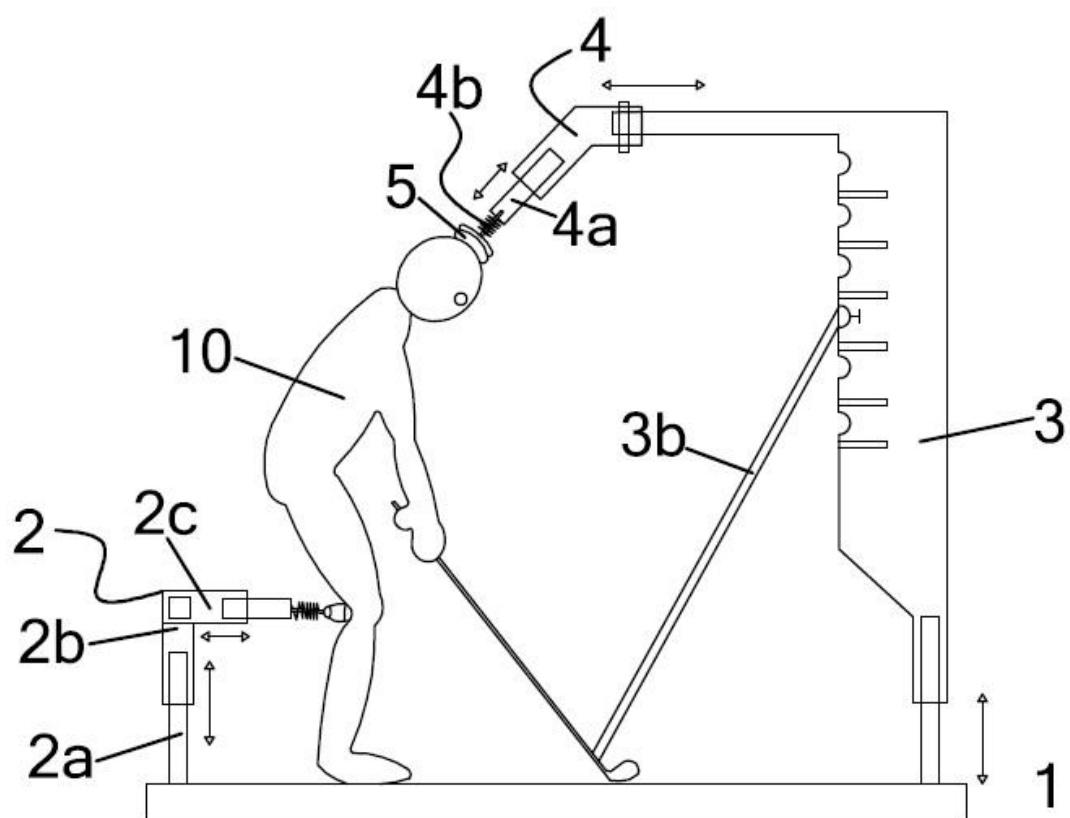


FIG. 1

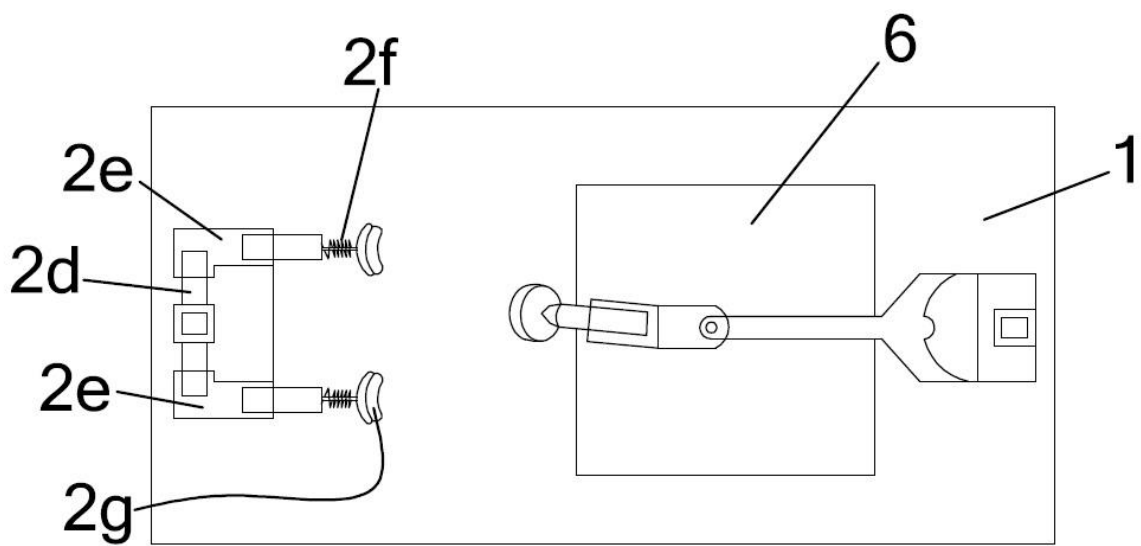


FIG. 2

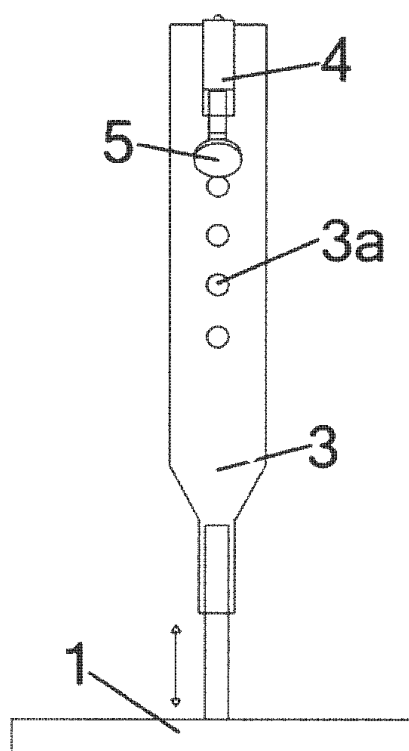


FIG. 3

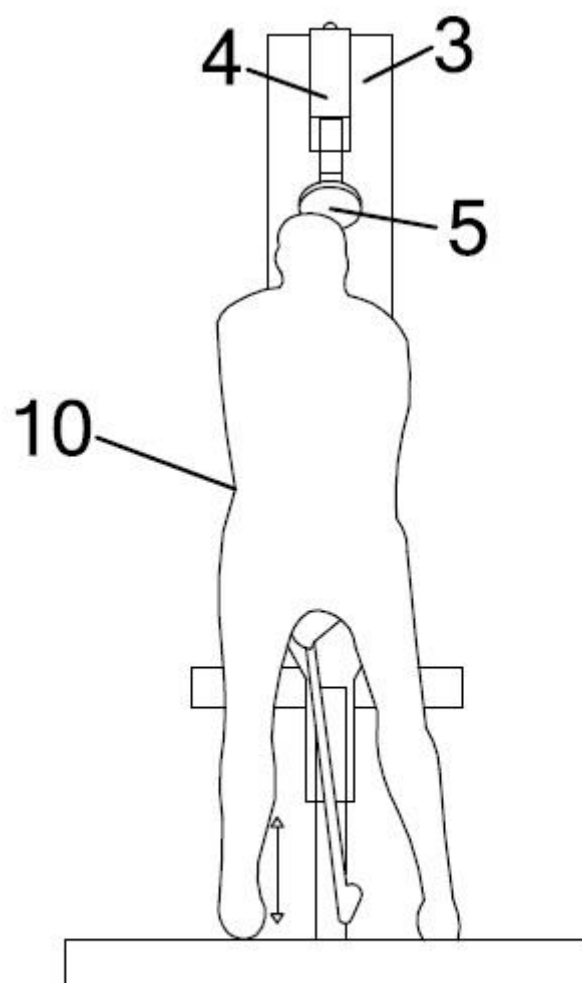


FIG. 4