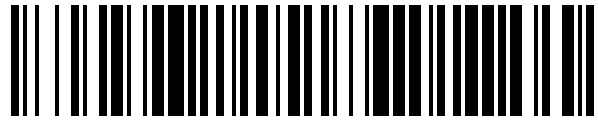


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 216 399**

21 Número de solicitud: 201800252

51 Int. Cl.:

A63B 71/06 (2006.01)

A63B 57/00 (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.04.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.08.2018

71 Solicitantes:

**LOPEZ GOMEZ, Leoncio (100.0%)
Avenida Constitución Nº 58
02630 La Roda (Albacete) ES**

72 Inventor/es:

LOPEZ GOMEZ, Leoncio

74 Agente/Representante:

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ-PACHECO, Aurelio

54 Título: **Cinturón para entrenamiento y perfeccionamiento del deporte del golf**

ES 1 216 399 U

DESCRIPCIÓN

Cinturón para entrenamiento y perfeccionamiento del deporte del golf.

5 Objeto de la invención

La presente invención según lo expresa el enunciado de esta memoria descriptiva se refiere a un cinturón para entrenamiento y perfeccionamiento del deporte de golf al que se cose o pega una sobre parte, habitual, pero no necesariamente, de tela, en la que se incrusta una varilla que cumple la función de indicar el ángulo de giro de la parte media del cuerpo fundamentalmente cuando se realiza el golpeo del denominado swing de golf. El cinturón se adapta perfectamente a la cintura del jugador de golf.

15 Campo de la invención

La presente invención tiene su aplicación en la industria de productos para la práctica y perfeccionamiento del deporte.

20 Antecedentes de la invención

Se conoce la existencia de diversas varillas para corregir la posición de la espalda otorgándole rigidez, habitualmente embutidas en un corsé, pero el solicitante desconoce la existencia de una varilla acoplada a un cinturón para indicar los ángulos de giro en la práctica del golf.

25 El solicitante, profesor reconocido de la práctica del golf, ha ideado un producto sencillo pero extraordinariamente útil para indicar, advertir y corregir la posición del cuerpo humano durante la práctica del deporte del golf.

30 La varilla acoplada al cinturón informa, tanto al jugador como al profesor, si la posición de la parte media del cuerpo a la hora del golpe del swing es la correcta y, por tanto, saber los movimientos que se deben corregir para obtener el ángulo perfecto, así como a la salida del propio golpe la posición correcta del cuerpo, que no solo mejora la técnica del golpeo sino que además evita lesiones innecesarias.

35 Descripción de la invención

El cinturón con varilla que se propone, proporciona evidentes ventajas en cuanto a la realización de un swing de golf con los ángulos y planos correctos que en definitiva es donde está la clave para un correcto y efectivo swing de golf y la innovación está en aplicar una sobre parte de tela o similar cosida, pegada o grapada a la parte frontal de un cinturón que se abrocha a la cintura y a través de esta sobre parte se inserta una varilla de material plástico o similar que nos indicará la posición a la hora de entrenar el swing correcto.

Los elementos que configuran la invención son:

- 45
- Un cinturón que se acopla a la cintura y cuyo cierre puede ser por hebilla o, a través de dos tiras de tejido diferente que se enganchan al entrar en contacto (tipo velcro ®) y que hace la función de cierre o abroche del cinturón.
- 50
- Una sobre parte de tela, o un material de nylon o similar, que se cose, grapa o pega sobre el cinturón con unas medidas que oscilan entre 15 a 17 cm de largo y el ancho es igual o menor que el cinturón (2 a 3 cm) y cosido, grapado o pegado sobre éste quedando hueca por el centro para que se pueda introducir por la acanaladura entre esta sobre tela y el cinturón una varilla.

- Una varilla rígida hecha de un material de plástico o similar e incluso de material biodegradable y cuya longitud oscila entre 65 a 85 centímetros y diámetro es de 5 a 7 milímetros.

5 El presente cinturón indica cuando el jugador está con el palo en la parte más alta del back swing la varilla marca aprox. 45 grados con respecto a la parte alta del cuerpo y está inclinada hacia el suelo, lo cual nos indica que nuestra cadera o glúteos han girado esos mismos grados y que nuestra cadera izquierda o glúteo izquierdo está más bajo que el derecho consiguiendo la posición adecuada, porque en el swing de bajada desaparecerá la varilla de nuestro camino
10 y para ello desgiramos el glúteo izquierdo o cadera izquierda hacia atrás para hacer una perfecta transmisión de energía del tronco hacia los brazos y de los brazos hacia las manos proyectando esta energía al palo para golpear correctamente la bola según el principio de transmisión de fuerza centrífuga que se origina al cargar el swing de golf en la subida del palo para descargar en la bajada.

15

Dibujos

Para facilitar la comprensión de la presente memoria descriptiva se adjunta un juego de planos constituido por los elementos que conforman el cinturón para la práctica del golf así como
20 distintos dibujos que demuestran su uso y utilidad.

- Figura 1.- Muestra el cinturón, la sobreparte, la varilla y la abrochadura.
- Figura 2.- Muestra la inserción de la varilla en la sobreparte.
- Figura 3.- Muestra un jugador con el cinturón colocado en posición inicial con la sobreparte al frente y la varilla incrustada en la misma colocado a la bola y dispuesto a hacer un swing de golf.
- Figura 4 y 5.- Muestra al jugador con el palo en la parte más alta del back swing y vemos como la varilla marca aprx. 45 grados con respecto a la parte alta del cuerpo.
- Figura 6 y 7.- Muestra el swing de bajada en el que la varilla desaparece de nuestro
35 cuerpo.

25

30

35

Realización preferente de la invención

La invención que se propugna es un cinturón (1) deportivo que se acopla sobre la cintura del jugador de golf y al que se cose, grapa o pega una sobreparte (2) de tela o material similar al que se inserta por la acanaladura creada por el cosido o pegado, una varilla (3) sobresaliendo por uno de los extremos y ésta indica la posición y el movimiento que debe hacer la parte media del cuerpo en referencia a la parte baja y la parte alta en el golpeo de golf. El cinturón se adapta perfectamente a la cintura del jugador de golf como un cinturón normal y se puede
45 abrochar (4) mediante hebilla o tiras de tela engarzadas tipo velcro ®.

40

45

Cuando comenzamos el swing de golf vemos como la punta de la varilla (3) de la parte izquierda, si jugamos para diestros, o la parte izquierda, si jugamos para zurdos, sobresale y va indicando el perfecto movimiento de la parte media del cuerpo colocándose unos 45 grados al final de la subida en referencia a la parte alta (hombros) que habrán girado a unos 90 grados o la parte baja (los pies) que han girado 0 grados.

50

5 Para ayudar a la parte técnica del juego del golf en donde lo más importante es saber girar en la subida para poder desgirar en la bajada, la presente invención ofrece las indicaciones precisas para que al subir el palo la varilla gire unos 45 grados hacia dentro lo que nos indica que la cintura o glúteos han girado esos grados y a la hora de la bajada del palo lo que hacemos es desgirar con nuestra cintura o glúteo (izquierdo para diestros y derecho para zurdos) y vemos cómo la varilla desaparece de nuestro camino yendo hacia atrás de nuestro cuerpo y de esta forma, los ángulos y planos del swing de golf prevalecen durante todo el recorrido del palo de golf para un correcto contacto PALO-BOLA en la zona de impacto.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Cinturón (1) para entrenamiento y perfeccionamiento del deporte del golf caracterizado porque sobre la parte delantera del mismo se cose, grapa o pega una sobreparte (2) con unas medidas que oscilan entre 15 a 17 cm de largo y el ancho es igual o menor que el cinturón (2 a 3 cm) en el que se introduce una varilla (3) de plástico o material similar e incluso material biodegradable, por la acanaladura creada por el cosido o pegado, cuya longitud oscila entre 65 a 85 centímetros y su diámetro es de 5 a 7 milímetros.
- 10 Los elementos que configuran la invención son:
- 15 • Un cinturón que se acopla a la cintura y cuyo cierre puede ser por hebilla o, a través de dos tiras de tejido diferente que se enganchan al entrar en contacto (tipo velero ®) y que hace la función de cierre o abroche del cinturón.
 - 20 • Una sobre parte de tela, o un material de nylon o similar, que se cose, grapa o pega sobre el cinturón con unas medidas que oscilan entre 15 a 17 cm de largo y el ancho es igual o menor que el cinturón (2 a 3 cm) y cosido, grapado o pegado sobre éste quedando hueca por el centro para que se pueda introducir por la acanaladura entre esta sobre tela y el cinturón una varilla.
 - 25 • Una varilla rígida hecha de un material de plástico o similar e incluso de material biodegradable y cuya longitud oscila entre 65 a 85 centímetros y diámetro es de 5 a 7 milímetros.

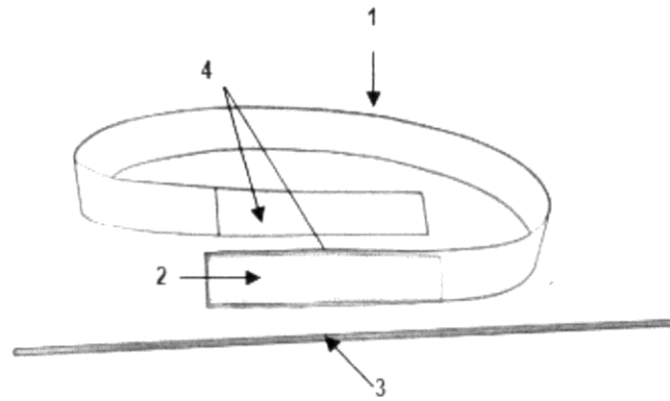


FIGURA 1

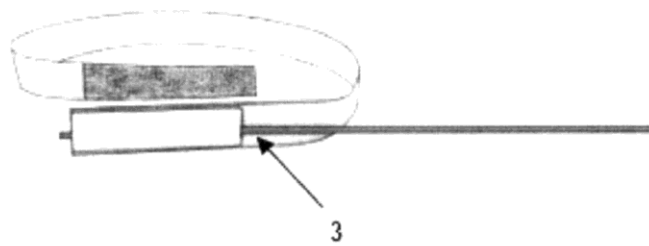


FIGURA 2



FIGURA 3

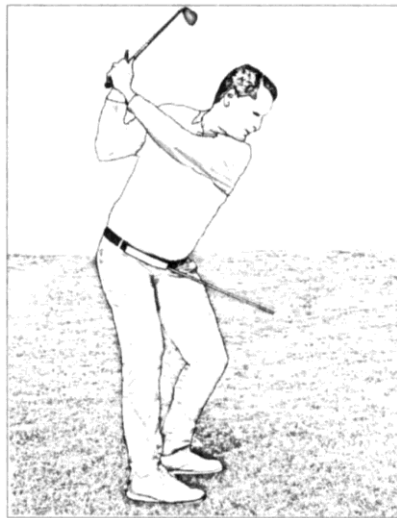


FIGURA 4

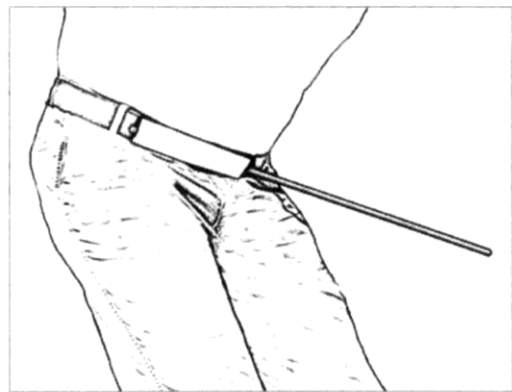


FIGURA 5



FIGURA 6

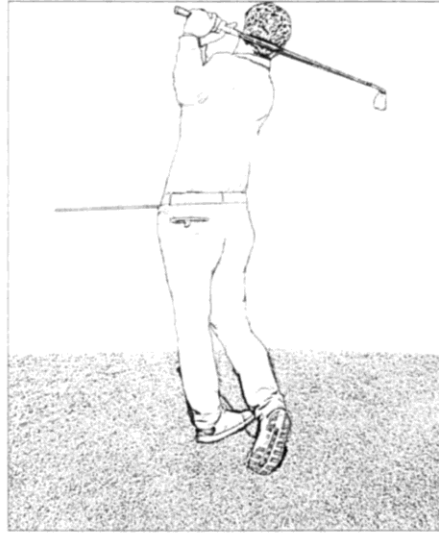


FIGURA 7