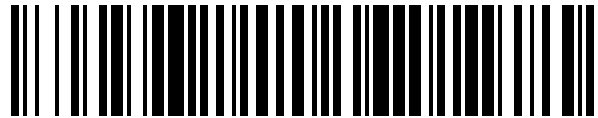


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 218 319**

21 Número de solicitud: 201800346

51 Int. Cl.:

**A63B 69/36** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**07.06.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**01.10.2018**

71 Solicitantes:

**LOPEZ GOMEZ, Leoncio (100.0%)  
Avenida Constitución 58  
02630 La Roda (Albacete) ES**

72 Inventor/es:

**LOPEZ GOMEZ, Leoncio**

74 Agente/Representante:

**FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ-PACHECO, Aurelio**

54 Título: **Soporte transversal para la espalda con varilla que perfecciona el swing de golf**

**ES 1 218 319 U**

## DESCRIPCIÓN

Soporte transversal para la espalda con varilla que perfecciona el swing de golf.

### 5 Objeto de la invención

La presente invención según lo expresa el enunciado de esta memoria descriptiva se refiere a un soporte que se acopla en la parte alta de la espalda del jugador de golf y cuya misión es sostener una varilla que cruza transversalmente para que nos indique los ángulos y giro de la parte alta de nuestro cuerpo para hacer ejercicios o mejorar la técnica del deporte del golf (swing de golf) y también nos hace saber la trayectoria del palo de golf con referencia a ángulos y plano descritos. A este soporte hecho de goma elástica, tela, loneta, nylon o materiales similares se le grapa, pega o cose una sobreparte o dos sobrepartes hecho de un material de goma elástica, tela, loneta, nylon o similares. A esta sobreparte o sobrepartes cuando se grapan, pegan o cosen al soporte formando unas aperturas o acanaladuras para deslizar la varilla.

### Campo de la invención

20 La presente invención tiene su aplicación en la industria de productos para la práctica y perfeccionamiento del deporte y concretamente del deporte del golf en este caso.

### Antecedentes de la invención

25 Se conoce la existencia de corsés para corregir la postura de la espalda tanto de tela como corsés rígidos, pero el solicitante desconoce la existencia de una varilla acoplada a un soporte en la espalda para indicar el ángulo y plano de giro de la parte alta del jugador en la práctica del deporte del golf.

30 El solicitante, profesor de golf y actualmente dedicándose a esta misma profesión y viendo la necesidad de los practicantes del deporte del golf ha ideado un producto sencillo pero extremadamente útil para indicar, advertir y corregir la posición de la parte alta del cuerpo en el deporte del golf.

35 El soporte con varilla transversal que se acopla en la parte alta de la espalda tiene la misión de informar al jugador si los ángulos y plano de los hombros y posición del cuerpo están en su posición correcta tanto en la subida del palo como en el golpeo de la bola y la continuación del cuerpo hasta el final del llamado swing de golf y por ende nos indica si la posición del palo es la correcta con respecto a ángulos y plano del cuerpo y además de mejorar la técnica del golf evitar lesiones innecesarias.

### Descripción de la invención

45 El soporte con varilla para la parte alta de la espalda del jugador 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 efectivo swing de golf, y la innovación está en coser, grapar o pegar a este soporte que atraviesa la parte alta de la espalda, hecho de tela, goma elástica, nylon, loneta o material similar una sobreparte (7) o sobrepartes (2) hechas de un material de tela, goma elástica, loneta, nylon o materiales similares y este soporte se cose, grapa o pega para su sujeción a unas correas o cintas (4) hechas del mismo material que el soporte, que abrazando los hombros y axilas queda sujeto al cuerpo (figuras 1, 2, 5 ) También se puede fundir este soporte a los correajes o acoplar este soporte a una prenda de vestir como puede ser un chaleco (6), (6.1) o acoplar esta sobre parte o sobre partes directamente a la prenda ya que la espalda de ésta puede hacer de soporte

(figura 10). Estas sobre partes se cosen, grapan o pegan de tal forma que se hace una acanaladura por donde se incrusta una varilla (3) que sobresale por los extremos del soporte. Esta varilla puede ser hecha de plástico duro, fibras sintéticas o similares que nos indicara los ángulos y giro del cuerpo al igual que el plano del palo con respecto al cuerpo en el transcurso del mismo.

5

Los elementos que configuran la invención son:

10 -Un soporte con unas medidas que oscilan según sea para niño, mujer u hombre entre 25 a 37 centímetros de largo y de 4 a 7 centímetros de ancho, hecho de tela, nylon, loneta, goma elástica o materiales similares que se acopla a la espalda del jugador al que se cose, pega o grapa una sobreparte (7) o sobrepartes (2) con una acanaladura para que se introduzca la varilla (3). También se puede fundir el soporte con el correaje formando una pieza (4).

15 -Una varilla rígida hecha de un material de plástico duro o similares (3) y cuya longitud oscila entre 90 centímetros a 125 centímetros (diferenciando si es para niño o adulto) y el diámetro en relación a la longitud puede variar de 4 a 7 milímetros.

20 -Acoplamiento del soporte.- El acoplamiento del soporte se puede hacer en un correaje (4) hecho de un material de tela, nylon, goma elástica, loneta o materiales similares con unos cierres de broche, hebilla o velero (5) o en prendas de vestir (6) y (6.1).

25 La presente invención nos ayuda con la correcta utilización de la parte alta del cuerpo en el transcurso del swing de golf ya que nos indica si los ángulos y giro del cuerpo son correctos al igual que la correcta posición del palo con respecto a los ángulos y giro. Cuando subimos el palo en el swing de golf la varilla marcara aprox. 90 grados con respecto a su posición inicial y la punta interna inclinada hacia el suelo y cuando bajamos el palo para golpear la bola la misma punta interna de la varilla ira marcando el ángulo correcto de la inclinación hasta el final del swing de golf.

30

### Dibujos

35 Para facilitar la comprensión de la presente memoria descriptiva se adjunta con carácter ilustrativo y no limitativo tanto de material medidas y tamaños un juego de planos constituido por los elementos que conforman la invención descrita para la práctica del golf así como distintos dibujos que demuestran su uso y utilidad.

40 • Figura 1.- Muestra el soporte con las sobrepartes (2) y la varilla, así como el acoplamiento a los correajes o al chaleco.

• Figura 2.- Muestra el soporte con la sobreparte (7) y la varilla, así como el acoplamiento a los correajes o al chaleco.

45 • Figura 3.- Muestra cómo se incrusta o introduce la varilla por la sobreparte.

• Figura 4.- Muestra en este caso como el soporte se ha fundido con el correaje.

• Figura 5.- Muestra un jugador en la posición inicial del swing de golf con el soporte de espalda alta colocado y varilla incrustada.

50

• Figura 6.- Muestra un jugador que ha realizado la subida del palo y vemos como la varilla marca 90 grados proxy esta inclinada.

- Figura 7.- Muestra el momento en que el jugador golpeó la bola y el ángulo e inclinación de la varilla.
- Figura 8.- Muestra el final del swing de golf y como queda la posición de la varilla.
- Figura 9.- Muestra el soporte de espalda alta acoplado a una prenda de vestir (chaleco).
- Figura 10.- Muestra el jugador con una prenda de vestir (chaleco) al que se le han cosido las sobre directamente a la espalda haciendo esta de soporte.

### Realización preferente de la invención

La invención que se propugna es un soporte para la parte alta de la espalda (1) al que se cose, grapa o pega una sobreparte (7) o dos sobrepertes (2) creando una acanaladura formada por el cosido, grapado o pegado por donde se introduce una varilla (3) por uno de los extremos exteriores de la/s sobrepertes saliendo esta por el extremo exterior y en caso de más sobrepertes se hace la misma operación. Una vez colocada la varilla sobresale por ambos lados y su objetivo es indicarnos el giro de los hombros con la inclinación y ángulo correctos al igual que la colocación del palo de golf durante el swing de golf con respecto al movimiento de la parte alta del cuerpo descrita.

Este soporte se adapta perfectamente a la parte alta del cuerpo bien por un correa (4) que se cierra con broches (5), hebillas o tiras de tela engarzadas tipo (velero ®) y también podemos acoplar el soporte en una prenda de vestir (Fig. 9) o acoplar la sobreparte o sobrepertes directamente sobre la prenda de vestir (6) y (6.1).

Cuando comenzamos el swing de golf y llegamos a la parte alta de la subida vemos como la punta de la varilla (fig. 6) de la parte izquierda en caso de jugar a diestras o la parte derecha para zurdos al sobresalir nos va indicando la inclinación de hombros y colocándose a unos 90 grados al final de la subida en referencia a la posición inicial y en el trayecto de bajada, vemos como la varilla va marcando el ángulo de giro y plano de inclinación de los hombros (fig. 7) llegando al final del swing (fig. 8).

Para ayudarnos técnicamente en el swing de golf donde saber girar y desgirar (desvirar) los hombros son muy importantes, la presente invención nos da la ayuda necesaria para que al girar los hombros en la subida del palo estos giren lo más próximo a 90 grados y con una inclinación que nos marca la punta de la varilla (fig. 6) y de esta forma estamos en la posición correcta para iniciar la bajada del palo para impactar la bola de manera precisa girando los hombros con su inclinación pertinente la cual nos la va indicando el extremo más bajo de la varilla (fig. 7) y llegamos al final del swing de golf donde observando la posición final de la varilla podemos comprobar si el swing de golf ha sido correcto ya que la reacción final se corresponde con la suma de las acciones que hayamos hecho durante el swing de golf.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Soporte transversal para la espalda con varilla para el perfeccionamiento del swing de golf que se acopla a la parte alta de su espalda para entrenar y perfeccionar el giro y ángulos de hombros en el deporte del golf, caracterizado porque a este soporte (1) se le acopla una varilla (3) que desliza a través de dos sobrepertes (2) con unas medidas que oscilan según sea para niño, mujer u hombre entre (25 a 35 cm de largo y de 3 a 5 cm de ancho), cosidas, grapadas o pegadas y que a su vez tienen una acanaladura creada por el cosido, grapado o pegado por donde se introduce la varilla (3) que una vez colocada sobresale por los extremos del soporte (1). La varilla puede estar hecha de plástico duro, fibras sintéticas o material similar y cuya longitud oscila entre 110 a 125 cm y su diámetro es de 4 a 7 milímetros (según sea para uso infantil o adulto).
- 10
- 15 2. Soporte transversal para la espalda con varilla para el perfeccionamiento del swing de golf que se acopla a la parte alta de su espalda para entrenar y perfeccionar el giro y ángulos de hombros en el deporte del golf según la primera reivindicación, caracterizada porque a este soporte (1) puede acoplarse una sola sobreperte (7) con medidas de 3 a 7 cm de largo y 3 a 5 de ancho, sobre la que desliza la varilla (3).
- 20 3. Soporte transversal para la espalda con varilla para el perfeccionamiento del swing de golf que se acopla a la parte alta de su espalda para entrenar y perfeccionar el giro y ángulos de hombros en el deporte del golf, según la primera reivindicación, caracterizado porque el soporte ya sea el de una o dos sobrepertes puede acoplarse o integrarse en una prenda o chaleco (6 y 6.1) o a unas correas (4) que se ciñen alrededor de los hombros con sus correspondientes abrochaduras (5).
- 25

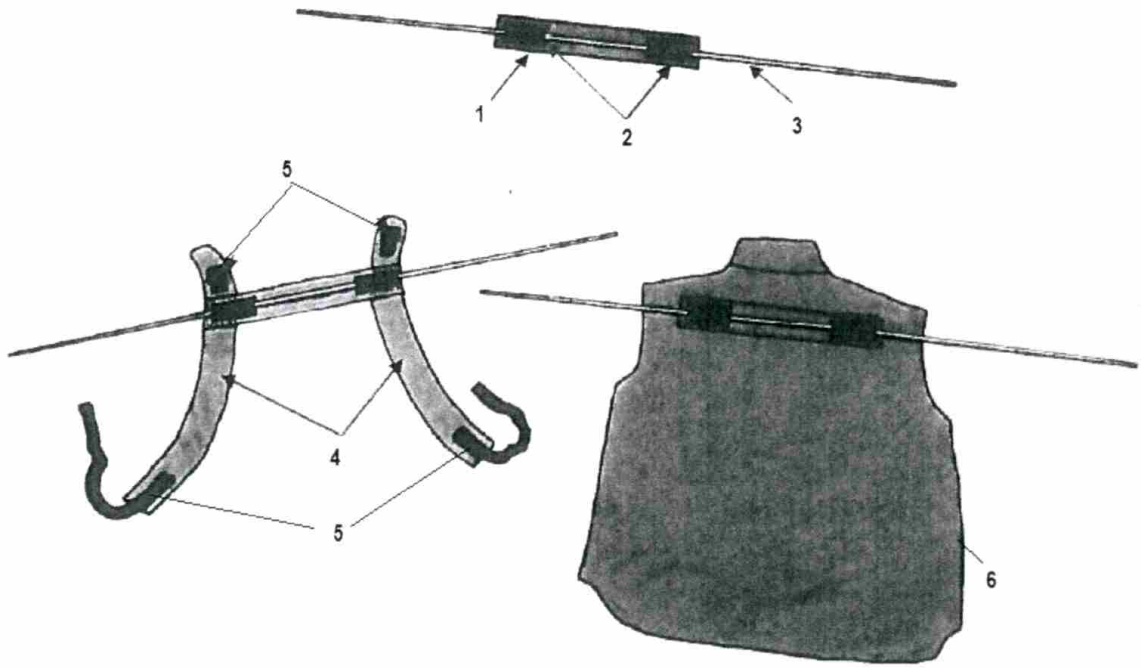


FIGURA 1

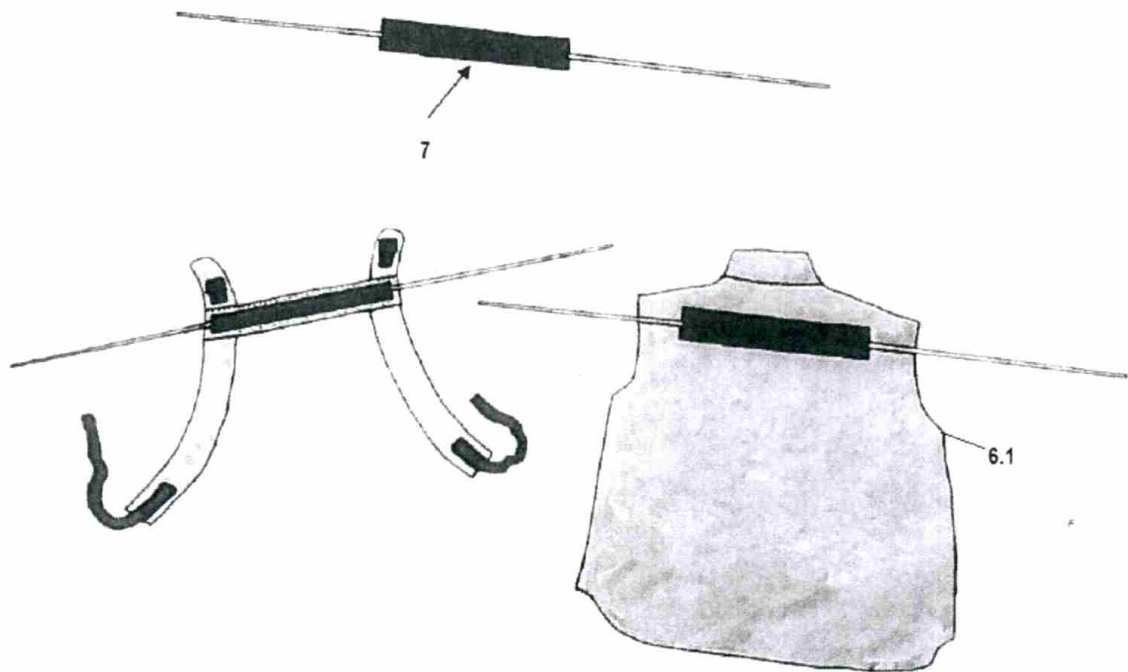


FIGURA 2

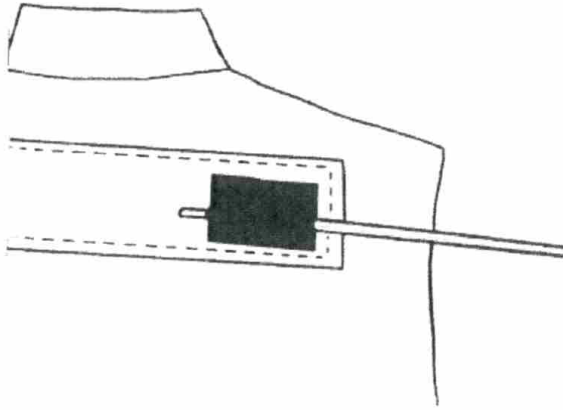


FIGURA 3

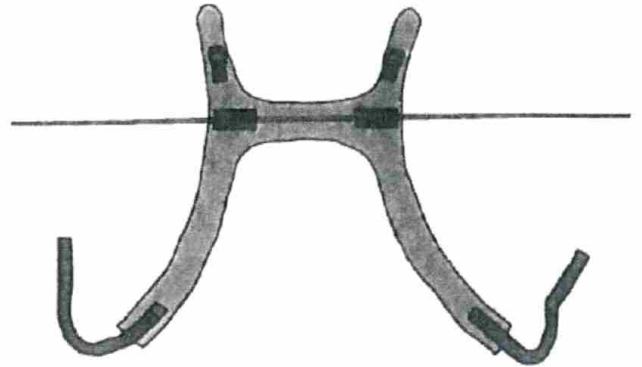


FIGURA 4

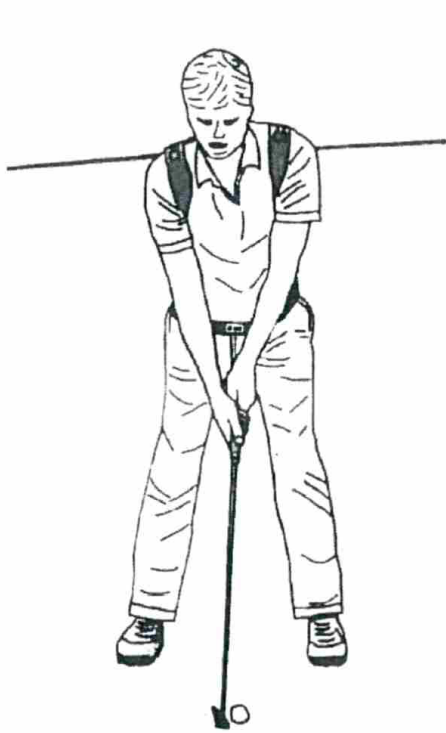


FIGURA 5



FIGURA 6



FIGURA 7

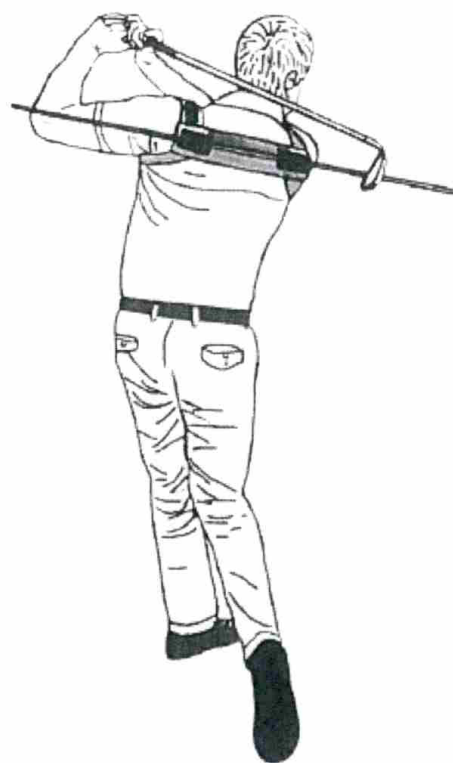


FIGURA 8

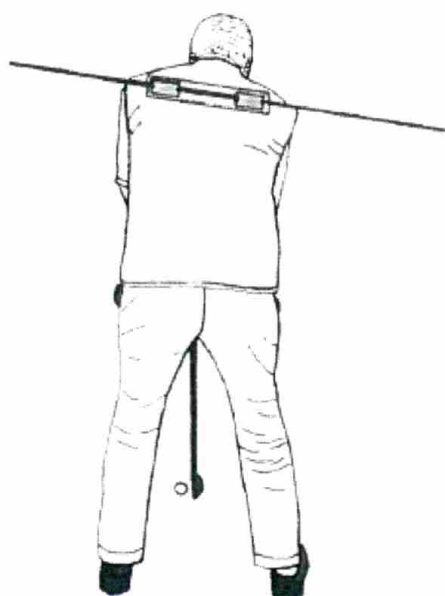


FIGURA 9

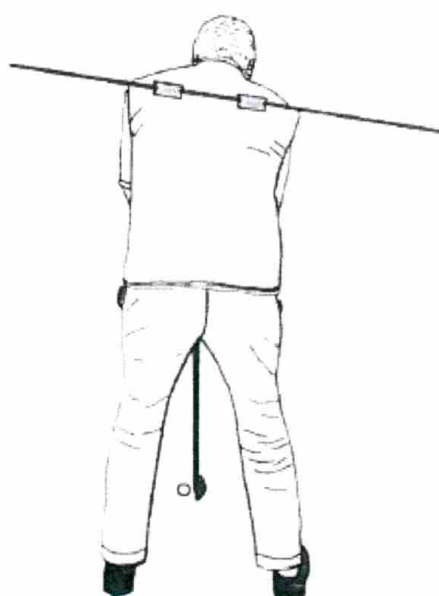


FIGURA 10