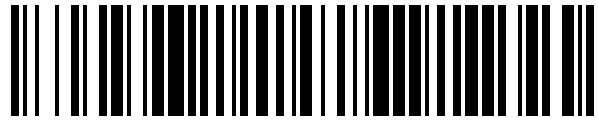


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 219 088**

21 Número de solicitud: 201800291

51 Int. Cl.:

A63B 53/14 (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.05.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.10.2018

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: **Doble empuñadura para entrenamiento y perfeccionamiento del deporte del golf**

ES 1 219 088 U

DESCRIPCIÓN

Doble empuñadura 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 una doble empuñadura para entrenamiento y perfeccionamiento del deporte del golf que nos ayuda a corregir los ángulos del cuerpo y la correcta utilización de brazos y manos en la subida del swing de golf al igual que los ángulos del cuerpo y la correcta utilización de los brazos y manos en la bajada hacia el impacto sin perder el plano del palo y la continuación del swing de golf hasta el final y para ello se ha creado esta invención que es una doble empuñadura unida por una guía hueca que sale de la primera empuñadura y se incrusta en la segunda, sirve de guía. Una goma elástica atraviesa de extremo a extremo y por el interior a estas dos empuñaduras y por ende a la guía hueca y en cada extremo y para que la goma permanezca en su sitio le hemos puesto unos topes que enganchando la goma elástica en forma de lazo permite que se le hagan otros enganches con otras gomas que llamaremos gomas elásticas de prolongación que engancharemos a la doble empuñadura por un extremo y por el otro lo enganchamos a otros objetos para que nos permita hacer ciertos ejercicios para corregir las deficiencias o errores en los sectores de subida del palo, transición y bajada del palo hacia el impacto y la continuación hacia el final del swing de golf.

Campo de la invención

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

Antecedentes de la invención

Se conoce la existencia de gomas para hacer ejercicio pero el solicitante desconoce la existencia de un mecanismo de gomas acopladas a una doble empuñadura como la que se describe en esta invención para perfeccionamiento de la técnica del swing de golf.

El solicitante, profesor reconocido de la práctica del golf, ha ideado un producto sencillo pero extremadamente útil para hacer ejercicios que faciliten la práctica del swing de golf.

Descripción de la invención

La doble empuñadura con goma elástica que se propone, proporciona evidentes ventajas para ejercitar y corregir deficiencias del swing de golf que en definitiva es lo que mejora la técnica de un golfista y la innovación está en la forma de acoplar estas dos empuñaduras con una prolongación o guía hueca que sale de la empuñadura A y que se acopla por dentro de la empuñadura B (ver Figura 1-A Y B) y sirve para cuando utilizemos la empuñadura A a dos manos, la empuñadura B quede acoplada de tal forma que no moleste a la hora de hacer los ejercicios (ver Figura 7) y a su vez cuando utilizemos una mano en cada empuñadura para separarlas (ver Figura 3). La guía hueca dirige la separación y redirige las empuñaduras cuando se vuelvan a juntar para que queden en línea de una forma sólida. La empuñadura A es más larga que la empuñadura B (ver Figura 1) porque la empuñadura A en ciertos ejercicios la utilizamos colocando las dos manos sobre ella mientras que la empuñadura B se utiliza siempre con una sola mano para la efectividad de los ejercicios. Una goma elástica atraviesa por el interior de esta doble empuñadura de golf (ver Figura 3-D) con un tope o broche agarrado a la goma elástica en cada extremo y dejando la goma elástica en forma de lazo que nos será muy útiles para hacer otros enganches que explicaremos después. Al extremo externo de la empuñadura A le llamaremos tope 1 y otro tope al final de la empuñadura B que

5 llamaremos tope 2 (ver figura 1 números 1 y 2). Hacemos ejercicios de swing de golf colocando una mano en cada empuñadura para tirar en sentido opuesto (ver Figura 3) y sentir como se estira la goma elástica sintiendo presión para ejercitar deficiencias en el swing de golf (ver Figura 2 y 3) y a su vez desde el tope 1 se puede colocar un mosquetón , anilla o argolla para enganchar otra goma elástica de prolongación (ver Figura 1 E) por un extremo y por el extremo opuesto engancharla a una cinta que colocamos en nuestro muslo que llamaremos cinta de muslo, a nuestro pie o a un objeto (ver dibujos 5,6,7,8 y 11) y hacemos el swing de golf tirando en este caso de la empuñadura A (las dos manos ahora se colocan en la empuñadura A) para notar la presión cuando se estira la goma elástica de prolongación para hacer ejercicios de la subida del palo de golf y colocar los ángulos del cuerpo en su plano correcto y la misma operación enganchar una goma elástica de prolongación desde el tope 2 a un objeto (ver dibujo 9,10 y 12) para ejercitar la salida de manos y palo después del impacto a la bola sin perder ángulos y plano del cuerpo en el swing de golf.

15 Los elementos que configuran la invención son:

- 20 • Una DOBLE EMPUÑADURA con un puño que llamamos EMPUÑADURA A (figura 1-A). Que tiene forma cónica y la medida varía según sea para hombre, mujer o niño pero oscila entre 18 a 28 mm de diámetro por la parte cónica ancha y 12 a 20 milímetros de diámetro por la parte más estrecha y entre 160 a 250 mm de largo. La EMPUÑADURA B con forma cónica y con 18 a 28 mm por la parte cónica ancha y 12 a 20 mm por la parte estrecha y de largo mide entre 110 a 160 mm). La variación en las medidas es para que pueda ser usada por hombres, mujeres o niños. Puede estar hecho de varios materiales (metal, plástico duro o similares) y revestido con una capa de caucho, plástico blando o materiales similares.
- 30 • GUIA HUECA. La empuñadura A tiene una prolongación o guía hueca (figura 3-C) por la parte cónica de menor diámetro que se incrusta en el segundo puño que llamaremos EMPUÑADURA B (figura 1-B) y que sirve para mantener la doble empuñadura unida cuando usamos la empuñadura A en los ejercicios o para dirigir la separación de las dos empuñaduras cuando hacemos ejercicios con una mano en cada empuñadura y a su vez redirigir las dos empuñaduras cuando se juntan de nuevo. La medida de la guía hueca varía entre 50 a 70 mm de largo y de 8 a 12 mm de diámetro (estas medidas dependen si es para hombre, mujer o niño).
- 35 • GOMA ELÁSTICA que atraviesa la doble empuñadura de un extremo al otro (Figura 3-D) y que lleva un broche o cierre en cada extremo agarrando la goma elástica en forma de lazo (llamaremos tope 1 al extremo de la empuñadura A (Figura 1-1) y tope 2 al extremo exterior de la empuñadura B (Figural-2). El grosor y elasticidad de la goma elástica depende si es para uso infantil o adulto.
- 40 • ANILLAS, ARGOLLAS O MOSQUETONES (Figura 1-E). Se acoplan al tope 1 y tope 2 o a los extremos de las gomas elásticas de prolongación.
- 45 • GOMA ELÁSTICA DE PROLONGACIÓN (figura 1-F) con diferentes medidas de largo dependiendo del tipo de ejercicio que hagamos y del objeto al que estemos engancharlo, el ancho de la goma elástica de prolongación dependerá de su utilización por niños o adultos (para variar la intensidad de la presión elástica utilizamos diferentes diámetros).
- 50 • CINTA DE MUSLO (Figura 1-G) hecha de un material de tela, nylon o similar que se acopla al muslo y para su cierre se puede utilizar un broche, hebilla o velero ® (Figura 1-H) que se grapa o cose a los extremos de la CINTA DE MUSLO para su cierre y una

anilla de acero, plástico o nylon (Figura 1-l) para enganchar la goma elástica de prolongación.

- 5 La presente DOBLE EMPUÑADURA nos ayuda a corregir los ángulos del cuerpo y la correcta utilización de brazos y manos en el swing de golf y también nos ayuda para hacer ejercicios para mover el palo con el plano correcto.

Dibujos

- 10 Para facilitar la comprensión de la presente memoria descriptiva se adjunta un juego de planos constituido por los elementos que conforman. LA DOBLE EMPUÑADURA para la práctica de ejercicios de golf así como distintos dibujos que demuestran su uso y utilidad, vistos sobre un jugador de golf diestro (en caso de un jugador zurdo sería a la inversa).

- 15 Figura 1. Muestra la doble empuñadura con sus enganches, diferentes longitudes de gomas elásticas de prolongación con sus enganches y cinta de muslo con anilla de nylon.

- 20 Figura 2. Muestra la doble empuñadura acoplada (empuñadura A que queda en la mano izquierda en la foto acoplada con empuñadura B que queda en la mano derecha).

- Figura 3. Muestra la doble empuñadura separada y en tensión creada por la goma elástica y también vemos la guía hueca que se prolonga de la primera empuñadura.

- 25 Figura 4. Muestra la subida del palo y vemos como el brazo izquierdo en este caso queda estirado y el brazo derecho a unos 90 grados aprox.

- Figura 5. Muestra el acoplamiento de la cinta de muslo y como tiramos de la doble empuñadura pero en este caso el jugador tiene las dos manos en la empuñadura A para hacer un correcto comienzo de la subida del palo de golf con los ángulos del cuerpo correctos.

- 30 Figura 6. Muestra el acoplamiento de la cinta de muslo y la correcta posición de la salida del palo de golf después del impacto y los correctos ángulos del cuerpo (las dos manos en la empuñadura A).

- 35 Figura 7. Muestra el acoplamiento de la goma elástica de prolongación sobre nuestro pie izquierdo para la correcta subida del palo manteniendo los ángulos (las dos manos sobre empuñadura A).

- 40 Figura 8. Muestra el acoplamiento de la goma elástica de prolongación sobre el pie derecho y como el jugador se obliga a tirar de la doble empuñadura sintiendo la correcta salida del palo después del impacto (las dos manos en la empuñadura A).

- 45 Figura 9. Muestra como se acopla la goma elástica de prolongación en la rama de un árbol para tirar hacia debajo de la doble empuñadura simulando como se retarda la suelta del palo aguantando el Angulo de los brazos y manos antes del impacto (las dos manos en la empuñadura A).

- 50 Figura 10. Muestra como se acopla la goma elástica a un objeto (en este caso en la rama de un árbol) para sentir la transición del final de la subida del palo y el comienzo de la bajada (las dos manos sobre la empuñadura A).

- Figura 11. Muestra el plano del palo en la parte media de la subida así como ángulos del cuerpo (las dos manos en empuñadura A).

Figura 12. Muestra como también se pueden utilizar otros elementos para acoplar la goma elástica de prolongación.

Realización preferente de la invención

5

La invención que se propugna es una doble empuñadura (ver Figura A Y B) a la que se acoplan las manos del jugador, caracterizada porque una goma elástica se inserta por un extremo de una de las empuñaduras y atravesándola por dentro y a lo largo de la misma sale por el otro extremo (La goma elástica la sujetamos por cada uno de los extremos con un apriador sobre la misma goma elástica quedando esta en forma de lazo para hacerle otros enganches) (ver Figura 1 números 1 y 2) y una guía hueca (es hueca porque la goma elástica pasa por su interior) (Ver Figura 3-C) que sobresale de la empuñadura A y que se incrusta en el hueco de la empuñadura B para guiar a las dos empuñaduras en los diferentes ejercicios. A esta goma elástica se le puede acoplar otras gomas elásticas de prolongación (ver Figura 1-F) para diferentes amarres o enganches a objetos o puntos estratégicos para la realización de diferentes ejercicios que mejoran o perfeccionan las deficiencias del swing de golf en las etapas de subida del palo, comienzo de la bajada del palo, momento antes del impacto del palo a la bola, después del impacto y final del swing de golf al igual que los ángulos del cuerpo en las etapas descritas.

20

Un objeto de amarre o enganche puede ser una cinta de muslo (ver Figura 5 y 6) caracterizada porque tiene una anilla que puede ser de nylon plástico o metálica para enganchar una goma elástica de prolongación y el cierre en este caso se hace con velero ®. Otros objetos de amarre o enganche pueden ser el pie del jugador (ver figuras 7 y 8), un árbol (ver figuras 9, 10, 11), un coche de golf (ver figura 12) y otros objetos como una argolla en la pared etcétera.

25

REIVINDICACIONES

1. Doble Empuñadura elástica para entrenamiento y perfeccionamiento del juego del golf que se caracteriza porque consta de:

- 5
- Una doble empuñadura.
 - Una guía hueca.

10

 - Goma elástica interior de unión.
 - Anillas, argollas o mosquetones.
 - Goma elástica de prolongación.

15

 - Cinta (para sujeción al muslo u otros).

Las dos empuñaduras están unidas por una goma elástica que las atraviesa a lo largo y por el centro e interior de ambas empuñaduras (Fig. 3) unidas por unos amarres en los extremos (Fig. 1 n° 1 y n° 2) y que de la primera empuñadura sale una guía hueca para guiar cuando se separan ambas empuñaduras (Fig. 3-C) o para que las empuñaduras permanezcan en línea cuando usamos ambas manos en la empuñadura A (Fig. 5). Y a su vez se pueden enganchar a esta doble empuñadura otras gomas elásticas de prolongación por un extremo y por el otro extremo se pueden enganchar a diferentes objetos cintura, muslo, pie, árbol etc. (Figs. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12).

20

25

2. Doble Empuñadura elástica para entrenamiento y perfeccionamiento del juego del golf que se caracteriza según la primera reivindicación porque se forma por dos empuñaduras, EMPUÑADURA A (fig. 1 -A) que tiene forma cónica y la medida varía según sea para hombre, mujer o niño, pero oscila entre 18 a 28 mm de diámetro por la parte cónica ancha y 12 a 20 milímetros de diámetro por la parte más estrecha y entre 160 a 250 mm de largo y la EMPUÑADURA B con forma cónica y con 18 a 28 mm por la parte cónica ancha y 12 a 20 mm por la parte estrecha y de largo mide entre 110 a 160 mm. La variación en las medidas es para que pueda ser usada por hombres, mujeres o niños. Puede estar hecho de varios materiales (metal, plástico duro o similares) y revestido con una capa de caucho, plástico blando o materiales similares.

30

35

3. Doble Empuñadura elástica para entrenamiento y perfeccionamiento del juego del golf que se caracteriza según la primera reivindicación porque la empuñadura A tiene una prolongación o guía hueca (fig. 3 -C) por la parte cónica de menor diámetro que se incrusta en la segunda EMPUÑADURA B (fig. 1-B) y que sirve para mantener la doble empuñadura unida cuando hacemos ejercicios con una mano en cada empuñadura y a su vez redirigir las dos empuñaduras cuando se juntan de nuevo. La medida de la guía hueca varía entre 50 a 70 mm de largo y de 8 a 12 mm de diámetro (estas medidas dependen si es para hombre, mujer o niño).

40

45

4. Doble Empuñadura elástica para entrenamiento y perfeccionamiento del juego del golf que se caracteriza según la primera reivindicación porque contiene una goma elástica que atraviesa la doble empuñadura de un extremo al otro (Fig. 3-D) y que lleva un broche o cierre en cada extremo agarrando la goma elástica en forma de lazo (tope 1 al extremo de la empuñadura A (Figura 1-1) y tope 2 al extremo exterior de la empuñadura B (Figural-2). El grosor y elasticidad de la goma elástica depende si es para uso infantil o adulto.

50

5. Doble Empuñadura elástica para entrenamiento y perfeccionamiento del juego del golf que se caracteriza según la primera reivindicación porque contiene unas anillas, argollas o mosquetones (Figura 1-E) que se acoplan al tope 1 y tope 2 o a los extremos de las gomas elásticas de prolongación.

5

6. Doble Empuñadura elástica para entrenamiento y perfeccionamiento del juego del golf que se caracteriza según la primera reivindicación porque contiene una goma elástica de prolongación (figura 1-F) con diferentes medidas de largo dependiendo del tipo de ejercicio que hagamos y del objeto al que estemos enganchado, el ancho de la goma elástica de prolongación dependerá de su utilización por niños o adultos (para variar la intensidad de la presión elástica utilizamos diferentes diámetros).

10

7. Doble Empuñadura elástica para entrenamiento y perfeccionamiento del juego del golf que se caracteriza según la primera reivindicación porque acopla una cinta (Figura 1-G) hecha de un material de tela, nylon o similar que se acopla al muslo o superficies similares y para su cierre se puede utilizar un broche, hebilla o velero ® (Figura 1-H) que se grapa o cose a los extremos de la cinta para su cierre y una anilla de acero, plástico o nylon (Figura 1-I) para enganchar la goma elástica de prolongación.

15

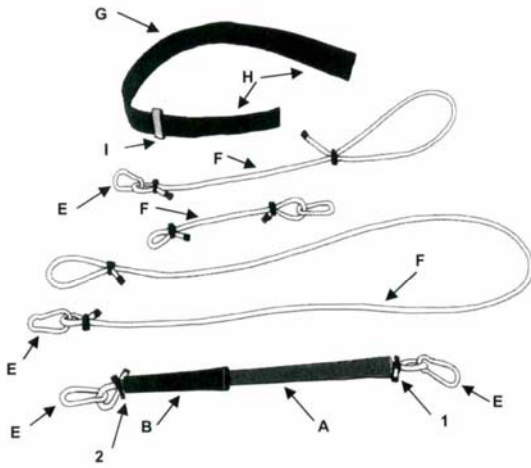


Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7



Figura 8



Figura 9



Figura 10



Figura 11



Figura 12