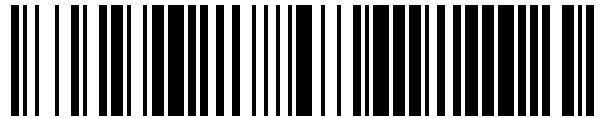


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 181 358**

21 Número de solicitud: 201700255

51 Int. Cl.:

A63B 69/22 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.04.2017

71 Solicitantes:

MULLOR AND IPUA S.L. (100.0%)

Rocinante nº 3

28796 Griñón (Madrid) ES

72 Inventor/es:

MULLOR PLATA, Enrique y

IPUA RUBIO, Ismael

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO, Álvaro Luis

54 Título: **Saco de boxeo y artes marciales**

ES 1 181 358 U

DESCRIPCIÓN

Saco de boxeo y artes marciales.

5 **Objeto de la invención**

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece. un saco de boxeo y artes marciales que permite entrenar además de poder practicar técnicas de esquivas que busca evitar golpes de boxeo.

10

Caracteriza a la presente invención el hecho de presentar el cuerpo del saco de boxeo con dos salientes a modo de brazos emergentes del cuerpo del saco y unidos al mismo, de manera que permiten durante el entrenamiento practicar los reflejos y poder esquivar los movimientos de reacción que pudiera tener un contrario.

15

Por lo tanto. la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los sacos de boxeo.

Antecedentes de la invención

20

En el estado de la técnica son conocidos los sacos de boxeo que es un elemento imprescindible en los entrenamientos de multitud de deportes de contacto (como el boxeo) y artes marciales.

25

El saco de boxeo permite practicar repetitivamente ciertos movimientos necesarios para estos deportes. La práctica busca un cuádruple objetivo: perfeccionar el gesto, automatizarlo, fortalecer los músculos implicados y finalmente insensibilizar los huesos y piel de las extremidades usadas en el saco.

30

Gesto: En una primera fase se ensayan los movimientos bajo la supervisión de un entrenador hasta conseguir los gestos óptimos.

Automatización: A continuación se repiten muchas veces hasta convertirlos en actos reflejos para que no haga falta la presencia del supervisor.

35

Fortalecimiento: Entonces comienza la parte más larga del entrenamiento con el saco de boxeo en la que se trata de que endurecer los músculos por su uso repetido.

40

Golpear al saco puede conllevar peligro para las manos. Para evitar lesiones en manos y muñecas es importante usar un vendaje apropiado así como protecciones para las manos.

Los tipos de saco pueden ser según su uso:

45

- Saco ligero: Utilizado para entrenar agilidad y reflejos.

- Saco pesado: Utilizado para entrenar la potencia de pegada.

50

- Saco antropomorfo: Utilizado para entrenarse en golpear los puntos débiles de la anatomía humana.

Los tipos de saco según su construcción pueden ser:

- Saco de techo, colgado del techo.

- Saco de suelo. Reposo sobre el suelo. Los sacos de suelo necesitan de un pesado lastre, que suele ser arena o agua.

5 Sin embargo, en todos los sacos para entreno de boxeo y artes marciales, ninguno de ellos está diseñado de manera que permite reproducir de manera lo más fiel posible los movimientos y reacciones de un contrario en un combate real.

10 Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar un saco de boxeo mejorado con respecto a lo que existe actualmente, que permita asemejarse a un combate real al permitir entrenar las acciones de esquiva desarrollando un saco como el que a continuación se describe y queda recogido en su esencialidad en la reivindicación primera.

15 **Descripción de la invención**

Es objeto de la presente invención un saco de boxeo y artes marciales que está provisto de dos salientes emergentes del cuerpo del saco a modo de brazos, quedando unidos los brazos al cuerpo del saco por cualquiera de los medios conocidos.

20 Los dos salientes presentan una disposición divergente respecto de su unión con el cuerpo del saco.

25 La unión de los salientes emergentes con el cuerpo del saco puede ser por cualquier método conocido, como por ejemplo cosido, pegado, unión a una barra o estructura de soporte interior, etcétera. También, pueden presentar ambos extremos una configuración de pieza única en forma de arco de manera que se hace pasar por unos ojales o aberturas realizadas en el cuerpo del saco a una distancia tal que se corresponde con los puntos por los que emergerían cada uno de los salientes.

30 La altura a la que se disponen los salientes emergentes del cuerpo del saco es una altura tal que se correspondería con la altura a la que se dispondrían los brazos de un contrario de altura similar a la altura de la que queda colgado el saco, preferentemente en el tercio superior del saco de boxeo.

35 Los brazos quedan unidos en su extremo de unión con el cuerpo del saco mediante una unión que permite cierta flexibilidad, no siendo una unión rígida, ya que permite que los brazos puedan subir y bajar, además de poder moverse horizontalmente, es decir, presentan cierto grado de libertad en su unión pudiendo girar respecto de un eje vertical y respecto de un eje horizontal.

40 Gracias a la presencia de estos brazos salientes emergentes y el tipo de unión flexible y articulada se consigue poder reproducir de forma bastante fiel la reacción que tendrían los brazos de un contrario en un combate real lo que permite al púgil poder entrenar las reacciones y movimientos del contrario.

45 Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

50 A lo largo de la descripción y de 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.

Explicación de las figuras

5

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma. se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo. se ha representado lo siguiente.

10

En la figura 1, podemos observar una representación del saco de boxeo y artes marciales objeto de la invención en alzado.

15

En la figura 2, podemos observar una representación del saco anterior en una vista en planta.

Realización preferente de la invención

20

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar el saco objeto de la invención que comprende el cuerpo del saco (1) y unos medios de suspensión (2) colocados en la parte superior del saco.

25

Del costado del cuerpo del saco (1) emergen unos salientes (3) a modo de brazos presentando una disposición preferentemente horizontal y divergentes respecto de la unión con el cuerpo del saco (1).

30

Los salientes (3) emergentes quedan unidos al cuerpo del saco, pudiéndose realizar dicha unión entre otras maneras, mediante cosido, pegado o incluso unión a algún tipo de barra o estructura interior. La unión es tal que permite un cierto grado de libertad y desplazamiento de los brazos emergentes pudiendo respecto del punto de unión al cuerpo del saco (1).

35

Dichos salientes (3) emergentes a modo de brazos van a permitir reproducir los movimientos de un contrario según los golpes que se le dé y la intensidad. Así. en el caso de un golpeo en el vientre los salientes (3) van a tender a cruzarse horizontalmente y ligeramente bajar.

40

En la figura 2, se puede observar cómo los salientes (3) a modo de brazos. en una realización preferente pero sin ser limitativa quedan unidos al cuerpo del saco en unos puntos tales que están separados entre 25 a 50 cm, mientras que el grado de divergencia de los salientes (3) es de un ángulo comprendido entre 24° a 45° aproximadamente y la longitud varía entre 35 a 95 cm. presentando un separación entre los extremos libres de los salientes (3) de entre 55 a 65 cm.

45

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

50

REIVINDICACIONES

- 5 1. Saco de boxeo y artes marciales que comprende un cuerpo del saco (1) y unos medios de suspensión (2) **caracterizado** porque el cuerpo del saco (1) está provisto de dos salientes (3) emergentes del cuerpo del saco (1) a modo de brazos, quedando unidos los brazos al cuerpo del saco (3).
- 10 2. Saco de boxeo y artes marciales según la reivindicación 1 **caracterizado** porque la unión de los salientes (3) emergentes con el cuerpo del saco (1) se realiza mediante cosido.
- 15 3. Saco de boxeo y artes marciales según la reivindicación 1 **caracterizado** porque la unión de los salientes (3) emergentes con el cuerpo del saco (1) se realiza mediante pegado.
- 20 4. Saco de boxeo y artes marciales según la reivindicación 1 **caracterizado** porque la unión de los salientes (3) emergentes con el cuerpo del saco (1) se realiza mediante unión a una barra o estructura de soporte interior dispuesta en el interior del cuerpo del saco (1).
- 25 5. Saco de boxeo y artes marciales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque los salientes (3) emergentes quedan unidos en su extremo de unión con el cuerpo del saco (1) mediante una unión que permite que los brazos puedan subir y bajar, además de poder moverse horizontalmente, pudiendo girar respecto de un eje vertical y respecto de un eje horizontal.
- 30 6. Saco de boxeo y artes marciales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque la altura a la que se disponen los salientes (3) emergentes es en el tercio superior del saco de boxeo.

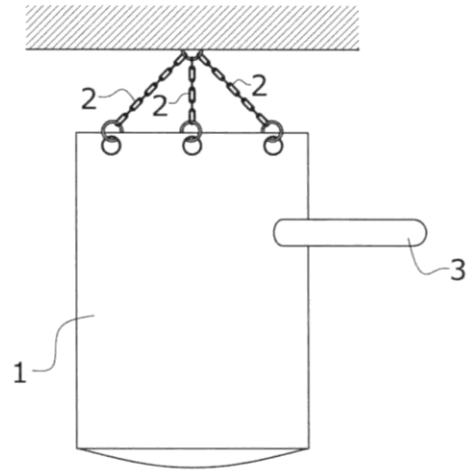


FIG. 1

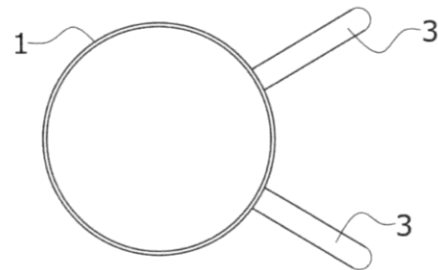


FIG. 2