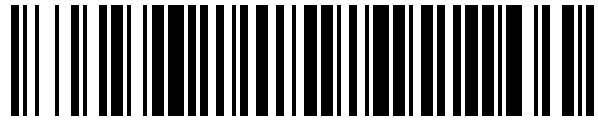


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 220 240**

21 Número de solicitud: 201831403

51 Int. Cl.:

A63B 69/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.09.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.11.2018

71 Solicitantes:

**HUERTA MONGE, José María (100.0%)
C/ BURGO NUEVO, 18 - 3ºE
24001 LEÓN (León) ES**

72 Inventor/es:

HUERTA MONGE, José María

74 Agente/Representante:

VICARIO TRINIDAD, Marcos

54 Título: **SACO DE BOXEO**

ES 1 220 240 U

DESCRIPCIÓN

Saco de boxeo

5 OBJETO DE LA INVENCION

10 La presente invención se refiere a un saco de boxeo, que presentando una configuración cilíndrica y alargada convencional, ofrece unas características estructurales y de composición de las que se derivan sustanciales y notables ventajas frente a los sacos de golpeo utilizados para el entrenamiento de boxeadores, así como otros tipos de deportes de contacto, artes marciales y entrenamiento en general.

15 El objeto de la invención es proporcionar un saco de boxeo que no se deforme con el uso, duradero, que mantenga inalterada su distribución interna y cuyo golpeo resulte lo más realista posible.

15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 Como es sabido, en los gimnasios en los que se practica el boxeo u otros deportes de contacto, es habitual el empleo de sacos que se suspenden del techo para ser golpeados y entrenar combinaciones de golpes así como ejercitar el cuerpo.

25 Este tipo de sacos se deforman con los golpes, además de que si bien inicialmente presentan una distribución interna homogénea, el continuo golpeo hace que las partículas más pesadas de arena u otros materiales tradicionalmente utilizados como relleno, como pueden ser restos textiles o similares, se concentren inferiormente y por lo tanto la distribución o densidad interna del saco se descompense en sentido inferior.

30 Otro problema que presentan este tipo de sacos, además de la lenta recuperación de su forma tras el golpeo, es que los golpes que absorbe, que pretenden simular los golpes que recibiría un oponente no resultan muy realista, por la propia naturaleza de la arena o elementos de relleno normalmente utilizados.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

35 El saco que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz.

40 Más concretamente, el saco de la invención presenta la particularidad de que, partiendo de la estructura externa convencional de un saco de boxeo, en el que participa una envolvente de cuero, lona o el material resistente de que se trate, dotado en su zona superior de medios de colgado para el mismo, se caracteriza porque el relleno que participa en el mismo se materializa en una corteza externa y tubular de espuma de grosor comprendido

entre 4 y 7 centímetros, preferentemente, sin descartar otras medidas, de manera que el hueco interior de dicha pared tubular se rellena de viruta de caucho reciclado.

5 Esta estructura interna asegura que el saco mantenga en todo momento su configuración cilíndrica, consiguiéndose una absorción de los golpes mucho más realista que con los sacos tradicionales.

10 Además, el saco mantiene sus propiedades de densidad interna a todo lo largo del mismo, de manera que cuanto más se usa mejor se comporta, al conseguirse una distribución homogénea de la viruta de caucho reciclado contenida en su interior.

El relleno del saco constituye un elemento que no absorbe humedad, con lo que no se ve incrementado el peso ante dicha humedad, como ocurre con los sacos tradicionales.

15 Por último decir que el uso de la viruta de caucho como material de relleno supone un compromiso con el reciclaje y consecuentemente con el medio ambiente.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

20 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego plano en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

25

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva superior de un saco de boxeo realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, en el que su envolvente aparece parcialmente abierta para poder visualizar la estructura interna del saco.

30 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de la figura reseñada, puede observarse como el saco de la invención comprende, como es convencional, una envolvente (2) de cuero, lona, tela o cualquier otro material habitual en este tipo de sacos, dotado de medios de colgado para el mismo, de manera que
35 el núcleo interno del saco se compone de una pared de espuma (1) de relleno, de configuración tubular, con un grosor que puede estar comprendido entre 4 y 7 centímetros, y una densidad de 50 a 150 kg/m³, de manera que en el hueco interno que define dicha pared de espuma (1) se rellena de viruta de caucho (3), reciclado, proporcionando así un
40 saco perfectamente cilíndrico, que no se deforma en su uso, duradero, que no se ve afectado por la humedad, y que permite simular de forma mucho más realista el encaje de golpes que recibiría un imaginario adversario.

La especial estructuración del saco asegura que se produzcan menos lesiones en el uso del

mismo, al impactar sobre una superficie con mayor capacidad de absorción de los golpes que la arena tradicional, con los evidentes beneficios que ello supone, manteniendo sus propiedades a lo largo de su vida, y sin sufrir deformaciones como ocurre con los sacos tradicionales.

REIVINDICACIONES

- 5 1^a.- Saco de boxeo, que presentando una configuración cilíndrica, en la que participa una envolvente (2) exterior de cuero, lona, tela o similar, dotada de medios de colgado, se caracteriza porque el núcleo interno del saco está compuesto a partir de una pared de espuma (1) de relleno, de configuración tubular, cuyo hueco interior va relleno de virutas de caucho (3).
- 2^a.-Saco de boxeo, según reivindicación 1^a, caracterizado porque pared de espuma (1) de relleno presenta un grosor comprendido entre 4 y 7 centímetros.
- 10 3^a.-Saco de boxeo, según reivindicación 1^a, caracterizado porque pared de espuma (1) de relleno presenta una densidad comprendida entre 50 a 150 kg/m³.

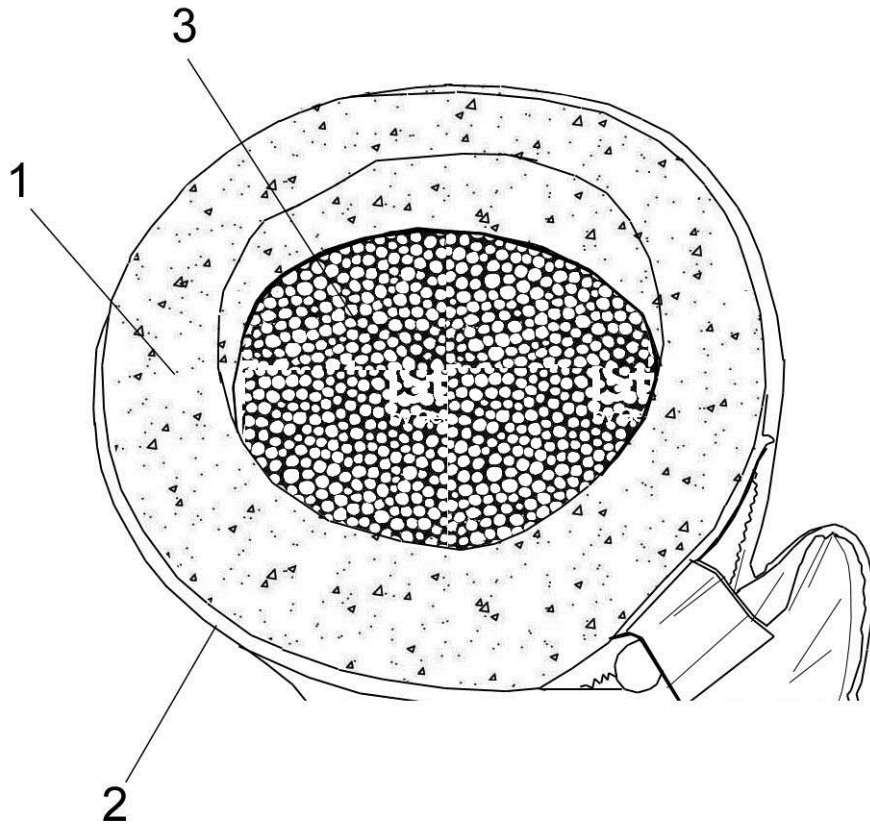


FIG. 1