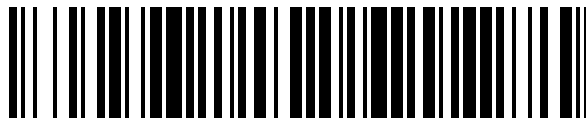


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 247 256**

21 Número de solicitud: 202030583

51 Int. Cl.:

A63B 69/22 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.06.2020

71 Solicitantes:

MAYO MORENO, José Carlos (100.0%)
Calle Segunda nº 11
04720 Aguadulce (Almería) ES

72 Inventor/es:

MAYO MORENO, José Carlos

74 Agente/Representante:

CASAS FEU, Cristina

54 Título: **SOPORTE PARA SACO DE BOXEO**

ES 1 247 256 U

DESCRIPCIÓN

SOPORTE PARA SACO DE BOXEO

5

OBJETO DE LA INVENCION

10

La presente invención se refiere a soporte para saco de boxeo, que permite la instalación del mismo en el interior de edificaciones.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

En la actualidad los sacos de boxeo, que pueden llegar a pesar 50 kilos o más, se suspenden del techo. Esta suspensión del techo puede tener varios inconvenientes:

-taladrar el techo,

20

-la consistencia de la fijación; efectivamente, 50 kilos es mucho peso para colgarlo de un techo convencional con un herraje o taco convencional, lo que además implica que la obra para colgarlo no sería tan simple como colocar un gancho de techo, ya que habría que buscar elementos estructurales (lo que ya condiciona el lugar de la instalación) y fijaciones más elaboradas,

-pero es que además, en viviendas antiguas, con forjados de palos o madera, incluso puede llegar a ser inviable la colocación.

25

Estos inconvenientes se solucionan con la utilización del soporte de la invención.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

30

El soporte para saco de boxeo de la invención sirve para sujetar el mismo entre un suelo y un techo o forjado sin ninguna obra o enganche a ningún elemento arquitectónico, y de acuerdo con la invención comprende:

-un puntal extensible provisto de elementos de extensión bloqueables,

-unos pies dispuestos en los extremos del puntal, para presionar contra el suelo y el techo del emplazamiento interior donde se instala por efecto de los elementos de extensión

bloqueables,

-una proyección dimanante del puntal o de los pies, y provista de un enganche para colgar el saco.

5 De esta forma, expandiendo el puntal hasta que presione contra suelo y techo a través de los pies tenemos una fijación sólida del mismo, sin necesidad de efectuar obras, y podemos colgar el saco de la proyección (para que no tropiece el saco en sus movimientos con el puntal), con la ventaja adicional de que se puede colocar en cualquier sitio sin necesidad de buscar elementos estructurales de la edificación.

10

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1.- Muestra una vista en alzado lateral del soporte de la invención.

15

La figura 2.- Muestra una vista en alzado frontal del soporte de la invención.

La figura 3.- Muestra una vista en planta superior del soporte de la invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20

El soporte (1) para saco (2) de boxeo de la invención sirve, para sujetar el mismo entre un suelo (3) y un techo (4) o forjado, y de acuerdo con la invención comprende:

-un puntal (5) extensible (telescópico por ejemplo) provisto de elementos de extensión bloqueables,

25

-unos pies (6, 7) dispuestos en los extremos del puntal (5), para presionar contra el suelo (3) y el techo (4) del emplazamiento interior donde se instala por efecto de los elementos de extensión bloqueables,

-una proyección (8) dimanante del puntal (5) o de los pies (6, 7), y provista de un enganche (80) para colgar el saco (2).

30

En este ejemplo preferente y no limitativo, los elementos de extensión bloqueables comprenden (ver fig 1) una rosca (50) dispuesta en un primer tramo (51) del puntal (5), y una tuerca (52a) dispuesta en un segundo tramo (52) del puntal (5) (en su boca) donde se encuentra acoplado el primer tramo (51) comprendiendo medios de accionamiento de la

tuerca (52a), por ejemplo manivelas (52b). También podrían ser por ejemplo cilindros hidráulicos con bomba.

5 Se prefiere que los pies (6, 7) comprendan ventosas (9) y/o topes (10) de material antideslizante (caucho) para mejorar el agarre a techo y suelo.

10 En una realización preferente, los pies (6, 7) comprenden unos conjuntos de brazos (11), lo que supone una mayor ligereza con aumento de la superficie de apoyo respecto a configuraciones macizas. Dichos brazos (11) se encuentran proyectados, los del pie inferior (6) hacia la zona de la proyección (8) donde se cuelga el saco (2) (en la misma o en un ángulo de unos 60 grados máximo a cada lado), y los del pie superior (7) hacia la zona contraria para compensar el efecto de vuelco. El pie superior (7) también puede comprender brazos (11) proyectados hacia la zona de la proyección (8) donde se cuelga el saco (2) para inmovilizar mejor la parte superior del puntal contra los movimientos de la inercia del saco.

15 Además, los brazos (11) pueden comprender refuerzos (12) inclinados unidos al puntal (5) a modo de ménsulas para aumentar la fuerza o presión ejercida contra suelo y techo. Para evitar tropiezos, los refuerzos (12) llegarían, en el pie inferior (6) a la mitad de la longitud de cada brazo (11), teniendo además los brazos (11) del pie inferior (6) bajo la zona de la proyección (8) donde se cuelga el saco (2), si los hay, longitud menor que los laterales con

20 la misma finalidad. Igualmente se prevé que los brazos (11) del pie superior (7) puedan comprender patas extensibles (16) para salvar irregularidades o diferentes alturas en el techo.

25 También se pueden disponer unos limitadores (20) del movimiento del saco (2), dispuestos en el puntal (5).

30 Por último, indicar que se prefiere la disposición de uniones desmontables (tornillos, palomillas, no representados) entre los componentes del soporte (1) para conseguir una configuración desmontable y empacable, para facilitar almacenaje y traslado y venta. Para evitar vibraciones se prefiere que la mitad superior (que abarca el tramo superior (51) del puntal (5) sea de una sola pieza, y desmontable la mitad inferior.

REIVINDICACIONES

1.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo, para sujetar el mismo entre un suelo (3) y un techo (4) o forjado, **caracterizado por que** comprende:

- 5 -un puntal (5) extensible provisto de elementos de extensión bloqueables,
-unos pies (6, 7) dispuestos en los extremos del puntal (5), para presionar contra el suelo (3) y el techo (4) del emplazamiento interior donde se instala por efecto de los elementos de extensión bloqueables,
10 -una proyección (8) dimanante del puntal (5) o de los pies (6, 7), y provista de un enganche (80) para colgar el saco (2).

2.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según reivindicación 1, **donde** los elementos de extensión bloqueables comprenden una rosca (50) dispuesta en un primer tramo (51) del puntal (5), y una tuerca (52a) dispuesta en un segundo tramo (52) del puntal (5) donde se encuentra acoplado el primer tramo (51).

3.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** los pies (6, 7) comprenden ventosas (9) y/o topes (10) de material antideslizante.

20 4.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** los pies (6, 7) comprenden unos conjuntos de brazos (11).

25 5.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según reivindicación 4, **donde** los brazos (11) se encuentran proyectados, los del pie inferior (6) hacia la zona de la proyección (8) donde se cuelga el saco (2), y los del pie superior (7) hacia la zona contraria.

30 6.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según reivindicación 5, **donde** el pie superior (7) también comprende brazos (11) proyectados hacia la zona de la proyección (8) donde se cuelga el saco (2).

7.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, **donde** los brazos (11) comprenden refuerzos (12) inclinados unidos al puntal (5).

8.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según cualquiera de las reivindicaciones 6 o 7, **donde**

los brazos (11) del pie superior (7) comprenden patas extensibles (16).

9.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **que** comprende uniones desmontables entre sus componentes.

5

10.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** su mitad superior es de una sola pieza.

11.-Soporte (1) para saco (2) de boxeo según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **que** comprende unos limitadores (20) del movimiento del saco (2).

10

15

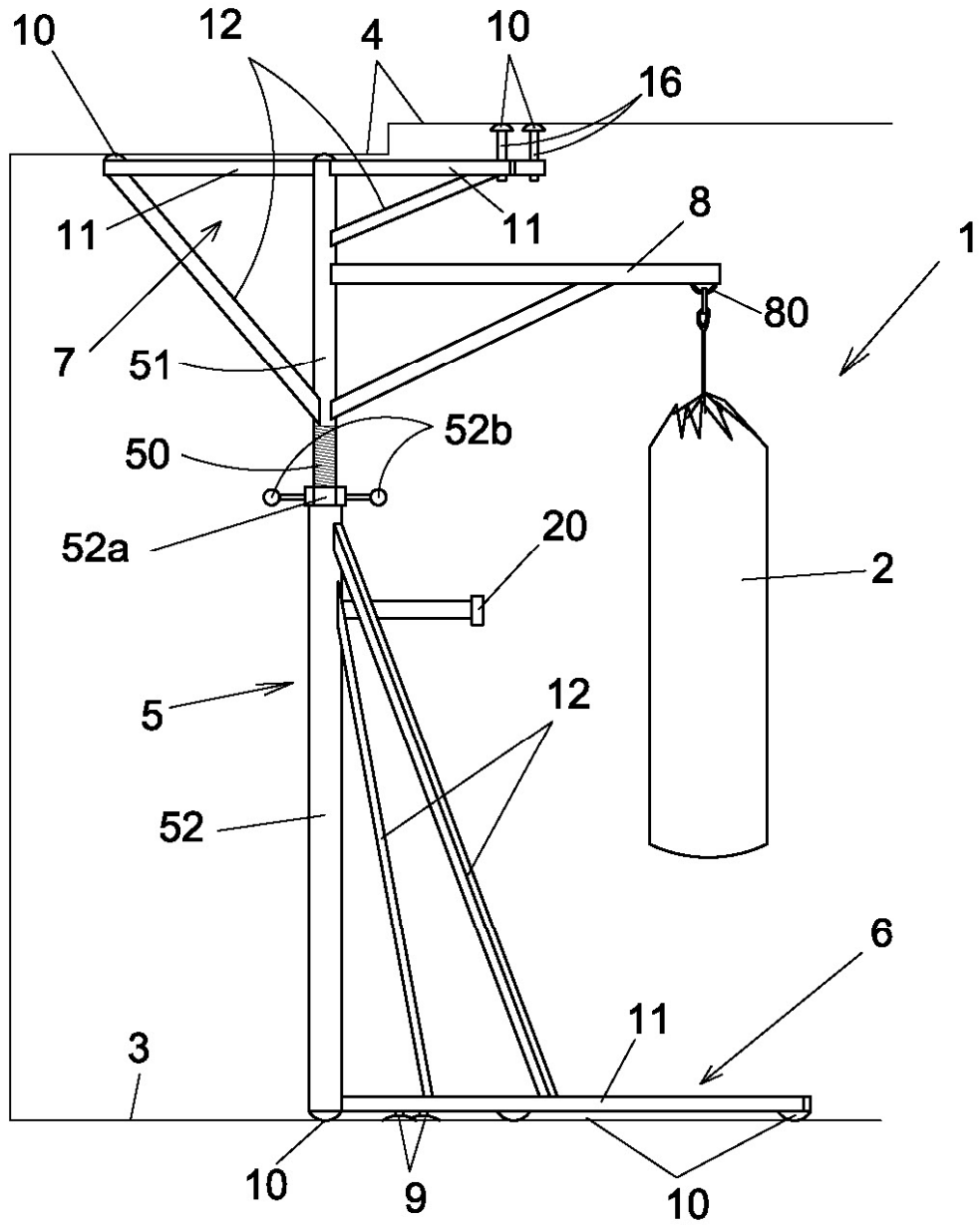


Fig 1

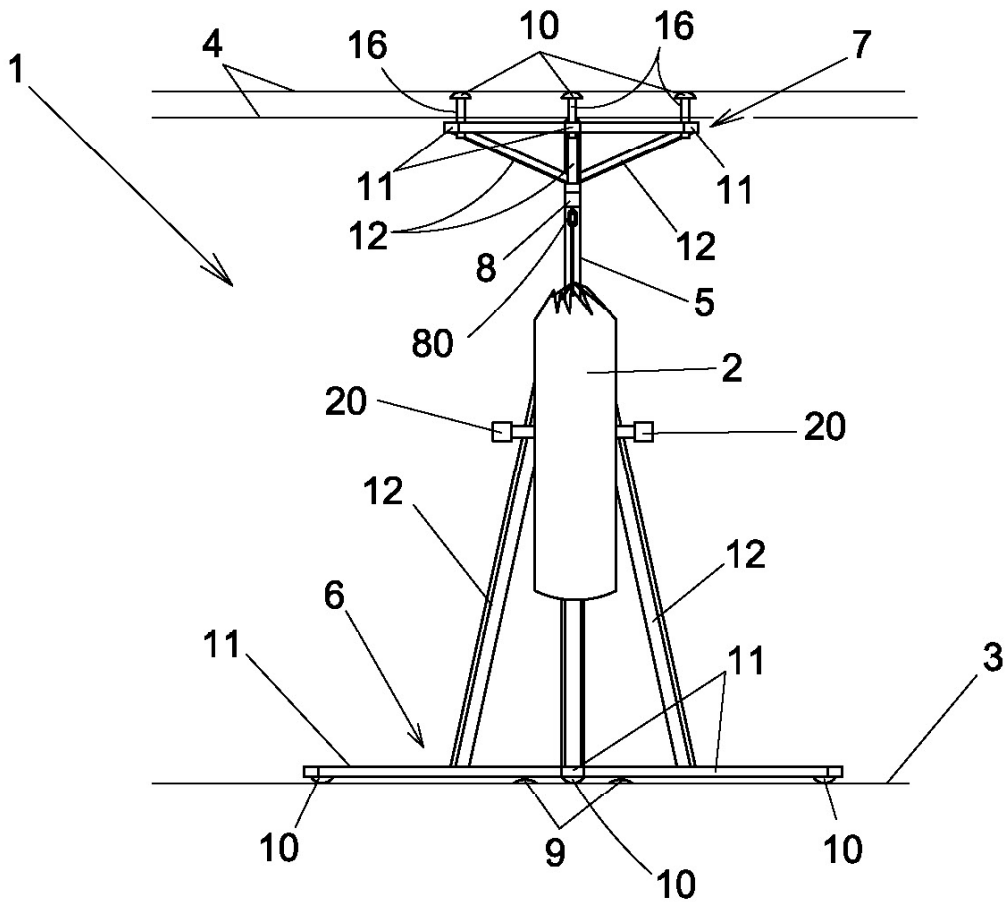


Fig 2

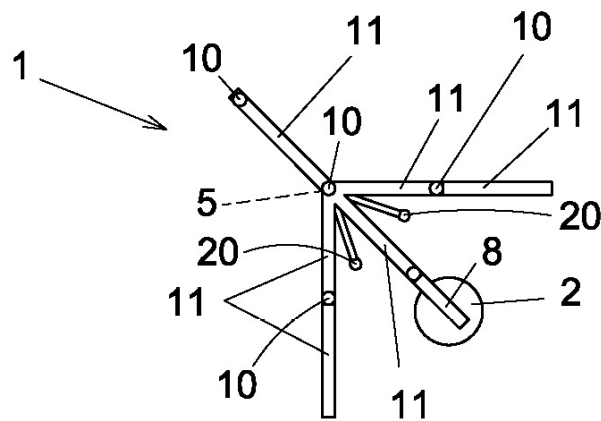


Fig 3