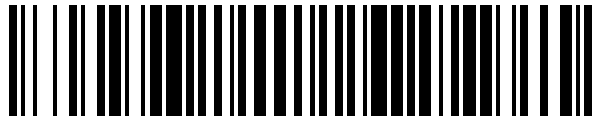


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 229 015**

21 Número de solicitud: 201930552

51 Int. Cl.:

F16M 13/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.04.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.05.2019

71 Solicitantes:

CASAS REY, S.L. (100.0%)
Río de la Hoz, 16
14550 Montilla (Córdoba) ES

72 Inventor/es:

CASAS REY, Matías y
CASAS REY, Rafael

74 Agente/Representante:

ÁLVAREZ LÓPEZ, Sonia

54 Título: **SOPORTE DE PARED PARA ACCESORIOS DE ENTRENAMIENTO DE PRÁCTICAS DEPORTIVAS**

ES 1 229 015 U

**SOPORTE DE PARED PARA ACCESORIOS DE ENTRENAMIENTO DE PRÁCTICAS
DEPORTIVAS**

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un soporte de pared para accesorios de entrenamiento de prácticas deportivas, tales como escalada o similares.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad se conocen unos accesorios de entrenamiento de prácticas deportivas, tales como escalada o similares, que comprenden soportes fijados a la pared para fijar mancuernas, mangos, cuerdas, y similares. Otro accesorio típico es una pegboard, que no es más que un tablero con una matriz de orificios para introducir un par de mangos para trepar con dichos mangos a pulso, progresando mediante su inserción en orificios cada vez más altos.

15

20

Estos accesorios de entrenamiento tienen el inconveniente de que son fijos y ocupan un espacio que siempre es el mismo, no permitiendo su intercambio y condicionando completamente la disposición del espacio donde su ubican.

Este inconveniente se soluciona con la utilización del soporte de la invención.

25

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El soporte de pared para accesorios de entrenamiento de prácticas deportivas de la invención tiene una configuración que permite la colocación desmontable de dichos accesorios, y por tanto el intercambio de varios de ellos ocupando un mínimo espacio.

30

De acuerdo con la invención el soporte comprende:

-al menos, un perfil provisto medios de fijación a una pared y de un resalte superior extremo frontal que queda distanciado de la pared cuando está fijado a la misma, gracias al espesor

del perfil, y

-comprendiendo el accesorio de entrenamiento cajeados o salientes o en su parte trasera y provistos de una pestaña superior saliente inferiormente, formal y dimensionalmente adecuada para enganchar en el resalte superior extremo frontal del perfil.

5

De esta forma montar, desmontar o intercambiar los accesorios es tan fácil como colgarlos de la pared gracias a la configuración del soporte de la invención, con la ventaja añadida de que su configuración permite desplazarlos lateralmente a lo largo del perfil, optimizando el espacio y aumentando la versatilidad, ya que simplemente colocando un perfil a lo largo de una pared, se puede colgar uno o varios accesorios donde más convenga.

10

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La figura 1 muestra una vista desde un punto de vista anterior del soporte de la invención sujetando un accesorio que comprende una ménsula.

15

La figura 2 muestra una vista desde un punto de vista posterior del soporte de la invención mostrado en la figura 1.

20

La figura 3 muestra una vista desde un punto de vista anterior del soporte de la invención sujetando un accesorio que comprende una pegboard.

La figura 4 muestra una vista desde un punto de vista posterior del soporte de la invención mostrado en la figura 3.

25

Las figuras 5 y 6 muestran sendas vistas laterales del soporte de la invención mostrado en las figuras 1 y 2, durante su colocación en el perfil, y tras la colocación del tope.

La figura 7 muestra una vista de unas mancuernas colocadas en dos accesorios de ménsula del soporte de la invención.

30

DESCRIPCION DE UNA REALIZACION PRÁCTICA DE LA INVENCION

El soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas de la invención comprende (ver figs 1 a 6):

- 5 -al menos, un perfil (4) provisto medios de fijación a una pared (5) (ver figs 5 y 6) y de un resalte superior extremo frontal (40) que queda distanciado de la pared (5) cuando está fijado a la misma, gracias al espesor del perfil (4), y
- 10 -comprendiendo el accesorio (2, 3) de entrenamiento cajeados (20) o salientes (30) o en su parte trasera y provistos de una pestaña superior saliente inferiormente (6), formal y dimensionalmente adecuada para enganchar en el resalte superior extremo frontal (40) del perfil (4).

Adicionalmente y de forma muy preferente en algunos casos, se prefiere que el perfil (4) tenga un resalte inferior extremo frontal (41) para encaje de un tope inferior (42) para inmovilizar la colocación y evitar que la pestaña superior saliente inferiormente (6) pueda saltar del resalte superior extremo frontal (40) del perfil (4) (ver figs 5 y 6). Este tope inferior (42) además minimiza los juegos o pequeños movimientos entre pestaña y resalte en otras direcciones durante la utilización.

20 En la realización favorita, el perfil (4) es macizo, ya que permite la realización en materiales no metálicos con resistencia adecuada, por ejemplo en madera en bruto o laminada. En este caso una realización muy favorita del perfil (4) sería con sección en forma de cola de milano, ya que incorpora el resalte superior extremo frontal (40), el resalte inferior extremo frontal (41) y es muy fácil y usual de mecanizar. Para esta realización concreta, los cajeados (20) pueden

25 tener sección en forma de cola de milano de profundidad equivalente al espesor del perfil (4), y de amplitud superior a la anchura del perfil (4); comprendiendo el tope inferior (42) de bloqueo de sección formal y dimensionalmente adecuada para encajar en el espacio (45) definido inferiormente entre el perfil (4) y el cajeadado (20) (ver fig 6). Dicho tope inferior (42) tiene por tanto sección cuadrangular inclinada. Además el tope inferior (42) puede tener un

30 inmovilizador lateral (46) para evitar que se salga (ver también fig 1).

Por su parte, los medios de fijación a la pared (5) del perfil (4) comprenden idealmente (ver figs 5 y 6) primeros tornillos (50) pasantes que atraviesan el mismo y penetran en la pared (5) (en tacos u otros elementos de recepción del tornillo), ya que es una fijación simple y muy

35 barata, a la par que sólida y adaptable a cualquier paramento simplemente eligiendo el tornillo

y taco adecuado.

5 En cuanto al accesorio de entrenamiento, puede comprender, al menos, una ménsula (2) provista de un cajeadado (20) trasero y de escotaduras (21) o rebajes (22) para soportar elementos adicionales, o una pegboard (3) (ver figs 3 y 4) provista de salientes traseros (30); comprendiendo unos segundos tornillos (33) de fijación a unos orificios de seguridad (27) provistos en el espesor del perfil (4).

10 También se ha previsto que la cara superior del perfil (4) pueda comprender unos huecos (47), comprendiendo la cara correspondiente del cajeadado del accesorio (2) de entrenamiento unos espárragos (27) formal y dimensionalmente adecuados para encajar en dichos huecos (47) para inmovilizar el accesorio (2) contra movimientos de deslizamiento a la largo del perfil (4) (ver figs 5 y 6).

15 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

20

25

30

35

REIVINDICACIONES

- 5 1.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas **caracterizado porque** comprende:
- al menos, un perfil (4) provisto medios de fijación a una pared (5) y de un resalte superior extremo frontal (40) que queda distanciado de la pared cuando está fijado a la misma, gracias al espesor del perfil (4), y
 - 10 -comprendiendo el accesorio (2, 3) de entrenamiento cajeados (20) o salientes (30) o en su parte trasera y provistos de una pestaña superior saliente inferiormente (6), formal y dimensionalmente adecuada para enganchar en el resalte superior extremo frontal (40) del perfil (4).
- 15 2.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según reivindicación 1 **caracterizado porque** el perfil (4), además, tiene un resalte inferior extremo frontal (41) para encaje de un tope inferior (42).
- 20 3.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** el perfil (4) es macizo.
- 4.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según reivindicación 3 **caracterizado porque** el perfil (4) tiene sección en forma de cola de milano.
- 25 5.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según reivindicación 4 **caracterizado porque** los cajeados (20) tienen sección en forma de cola de milano de profundidad equivalente al espesor del perfil (4), y de amplitud superior a la anchura del perfil (4); comprendiendo el tope inferior (42) sección formal y dimensionalmente adecuada para encajar en el espacio (45) definido inferiormente entre el perfil (4) y el cajeadado (20).
- 30 6.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según reivindicación 5 **caracterizado porque** el tope inferior (42) tiene sección cuadrangular inclinada.
- 7.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según

reivindicación 5 o 6 **caracterizado porque** el tope inferior (42) tiene un inmovilizador lateral (46).

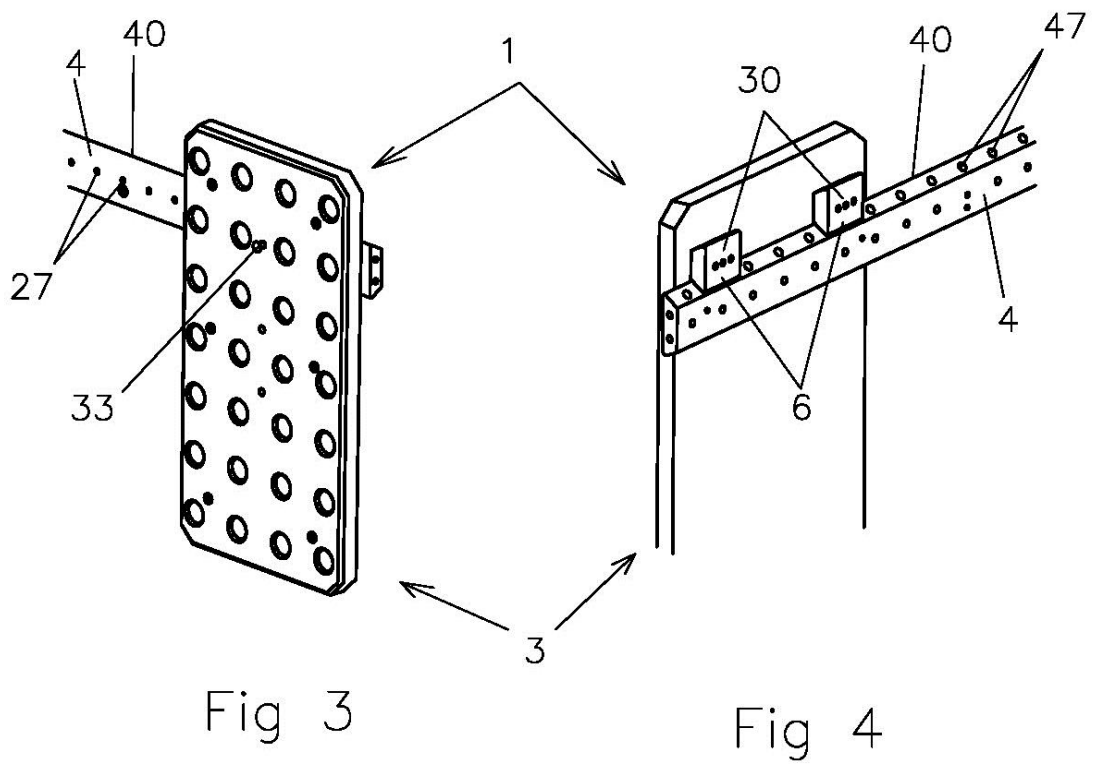
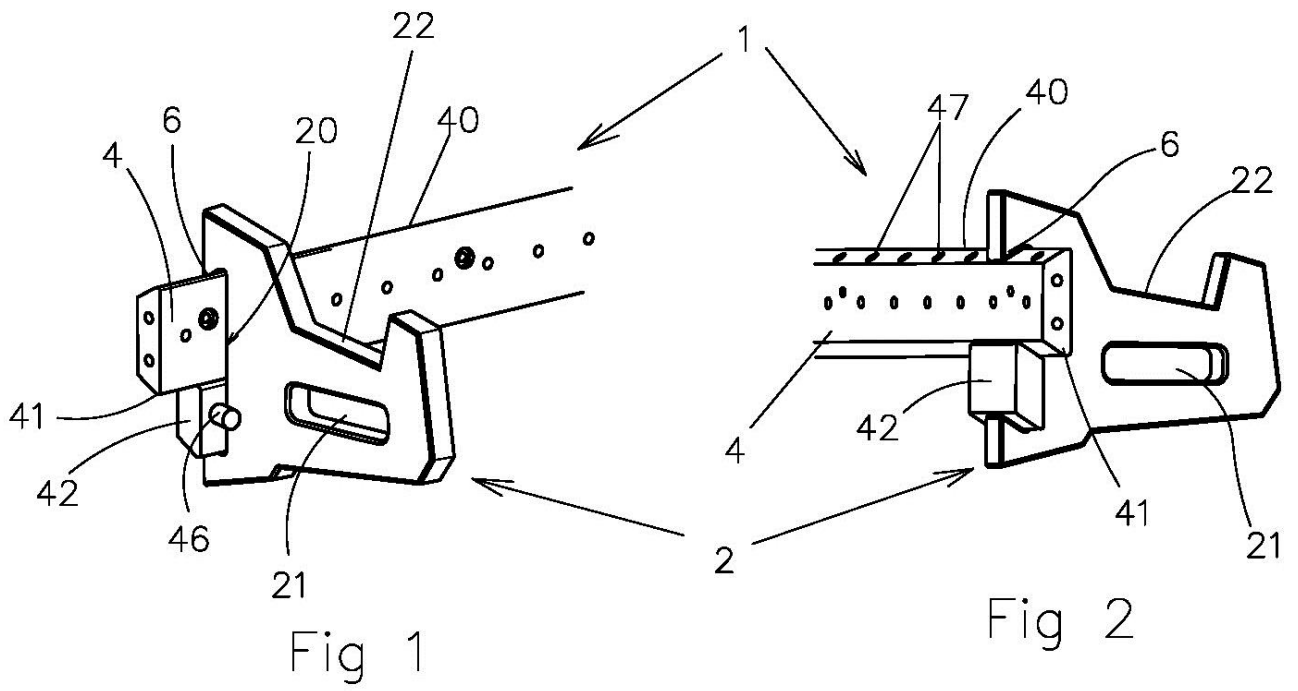
5 8.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** los medios de fijación a la pared (5) del perfil (4) comprenden primeros tornillos (50) pasantes que atraviesan el mismo y penetran en la pared (5).

10 9.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** el accesorio de entrenamiento comprende, al menos, una ménsula (2) provista de un cajeadado (20) trasero y de escotaduras (21) o rebajes (22) para soportar elementos adicionales.

15 10.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 **caracterizado porque** el accesorio de entrenamiento comprende una pegboard (3) provista de salientes traseros (30); comprendiendo unos segundos tornillos (33) de fijación a unos orificios de seguridad (27) provistos en el espesor del perfil (4).

20 11.-Soporte (1) de pared para accesorios (2, 3) de entrenamiento de prácticas deportivas según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** la cara superior del perfil (4) comprende unos huecos (47), comprendiendo la cara correspondiente del cajeadado del accesorio (2) de entrenamiento unos espárragos (27) formal y dimensionalmente adecuados para encajar en dichos huecos (47) para inmovilizar el accesorio (2) contra
25 movimientos de deslizamiento a la largo del perfil (4).

30



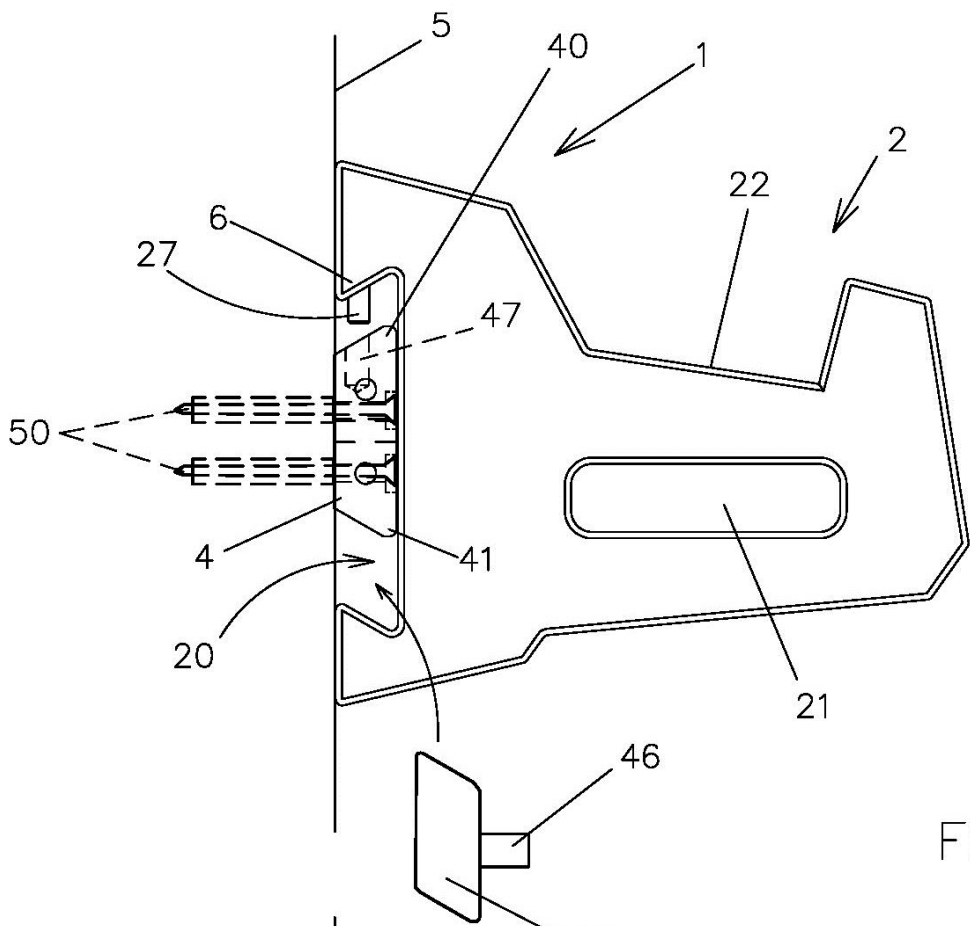


Fig 5

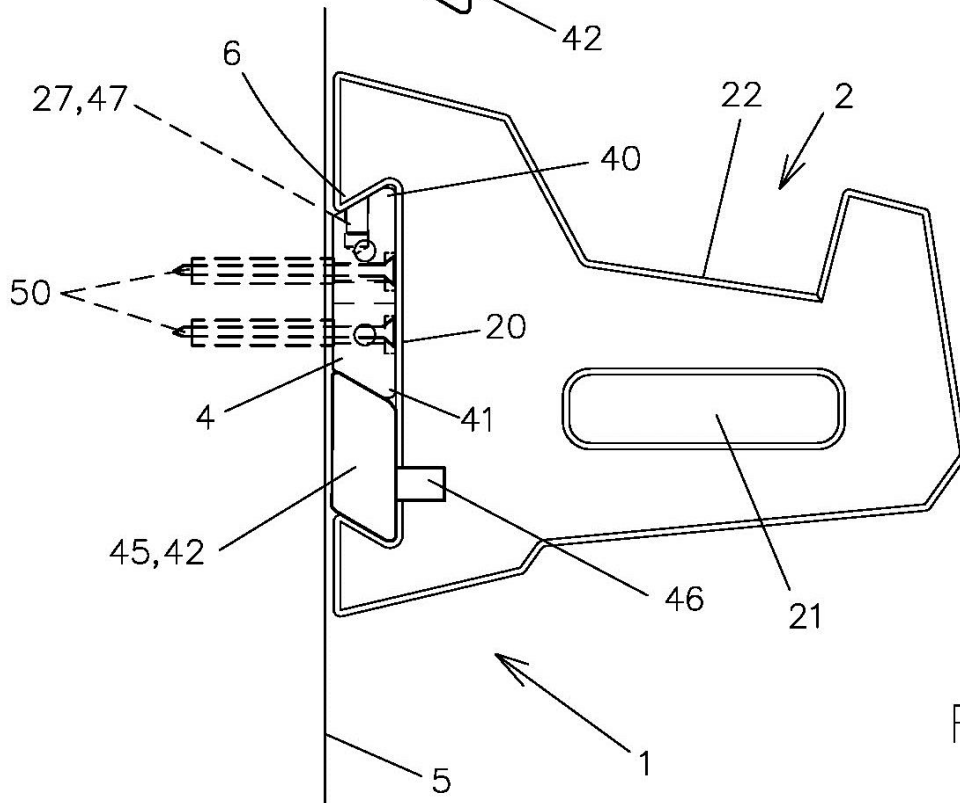


Fig 6

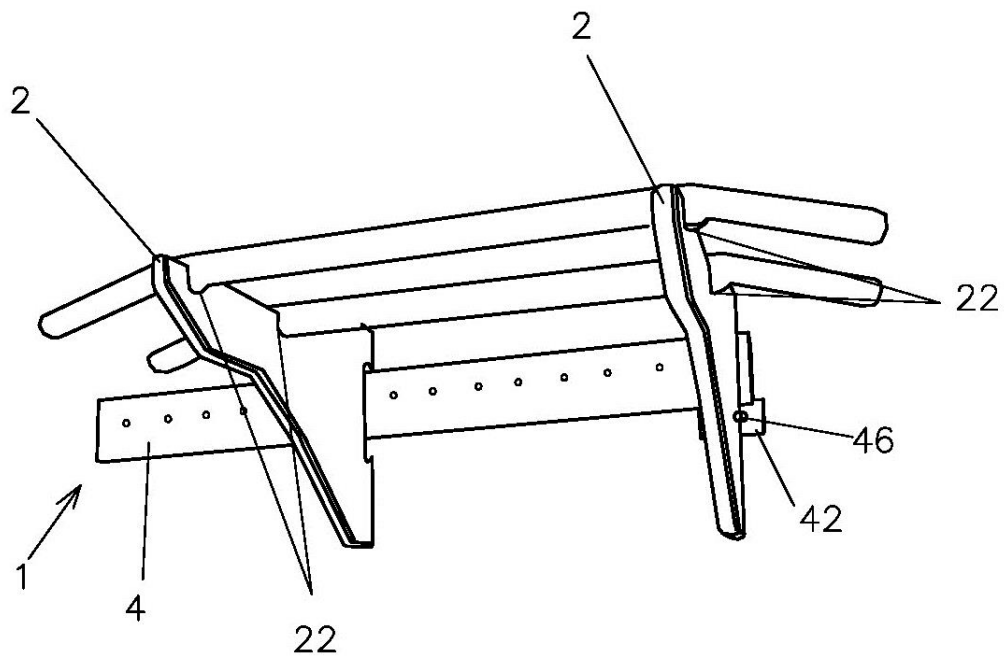


Fig 7