

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 749**

21 Número de solicitud: 201231022

51 Int. Cl.:

A63B 23/16

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

04.10.2012

30 Prioridad:

08.09.2012 JP JP2012-005312

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.03.2013

71 Solicitantes:

NISHI-CORP. COM.,LTD (100.0%)

1-1-6-1 Ikeda, Kawasaki-ku

210-0022 Kawasaki-shi (Kanagawa-ken) JP

72 Inventor/es:

JORGE, Nishihira

74 Agente/Representante:

SAMMUT LINARES , Rodrigo

54 Título: **ELEMENTO DE AGARRE PARA ENTRENAMIENTO CON PESAS**

ES 1 078 749 U

DESCRIPCIÓN

ELEMENTO DE AGARRE PARA ENTRENAMIENTO CON PESAS

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención un elemento de agarre para entrenamiento con pesas, a modo de superficie blanda deformable.

10 **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Generalmente en el entrenamiento con pesas, se suele utilizar guantes de cuero o fibras sintéticas o con las manos desnudas.

15 Por lo general para el entrenamiento de pesas se utilizan guantes herméticos de mala aireación que cubren la mano en su totalidad, en consecuencia, el sudor provoca un desagradable olor. También existen guantes que tienen los dedos al descubierto, pero igualmente la parte cubierta, al transpirar produce un desagradable olor y al humedecerse con el sudor se pega dificultando en colocárselo o quitárselo.

20 A las personas que tienen la piel sensible sufren el riesgo de irritaciones o afecciones.

A la vez al lavarlo, como está fabricado con forma de bolsa y de un material difícil de secar, también el tipo de material es deteriorable por el cual el lavado frecuente es un tema preocupante.

25 En el entrenamiento con las manos desnudas las barras de las pesas generalmente están moleteadas siendo esta parte la que evita que se resbale, al agarrar fuertemente penetra la superficie moleteada a la palma de la mano produciendo dolor y dificultando aumentar la fuerza produciendo también callos en la mano.

30 Esta invención busca resolver tales problemas e inconvenientes, ofreciendo este elemento de agarre para el entrenamiento con pesas que es fácil de utilizar, higiénico, de excelente durabilidad y se amolda a la palma de la mano.

35 **DESCRIPCION DE LA INVENCION**

Para resolver el problema arriba mencionado, la invención recogida en su esencialidad en la reivindicación 1, presenta la particularidad de que el elemento de agarre para el entrenamiento con pesas se coloca en la palma de la mano, para agarrar la pesa o la barra de pesas. Tiene una forma trapezoidal, con una base que se corresponde con la palma de la mano próxima a la muñeca, de la base inferior y de
40 ambos extremos suben extendiéndose de manera divergente dos lados hasta la base superior que corresponde al lado de los dedos, en la base superior se tiene un perfil curvado en forma de arco. El elemento de agarre para entrenamiento de pesas con sólo colocarlo en la palma de la mano se amolda y es fácil de utilizar.

45 Desde la base superior se encurva en forma de arco hacia la parte exterior.

El diseño del elemento de agarre para el entrenamiento con pesas es amoldable a la palma de la mano, utilizándose con solo colocar el elemento de agarre en la palma de la mano es muy fácil sacarlo y colocarlo antes y después del entrenamiento con pesas, además al no ser como un guante con forma de
50 bolsa tiene muy buena aireación a excepción del lado pegado a la mano, también es menos trabajoso en comparación a colocarse guantes con forma de bolsa.

Además por el diseño es fácil de lavar e higiénico, para las personas con piel sensible evita irritaciones o afecciones por motivos de la transpiración

55 En tanto, para las personas que no utilizan nada, el elemento de agarre sirve de protección de la palma de la mano y teniendo resultados efectivos.

60 Como está mencionado en la reivindicación 2 de la invención, el elemento de agarre se encorva en su totalidad entre la base inferior hasta la base superior que tiene forma arqueada, adaptándose también sobre la forma redondeada de la barra de pesas.

65 Como está indicado en la reivindicación 3 de la invención, la base inferior es de 60mm de largo, desde la base inferior hasta el extremo superior en forma de arco es de 90mm de alto, desde la base inferior hasta la base superior la parte diagonal (hipotenusa) del extremo es de 63mm de alto, la parte superior en forma de arco tiene entre los extremos 90mm de distancia, el grosor es de 3mm y el borde periférico

redondeado, esto hace que el elemento de agarre se sienta menos incómodo haciendo más efectivo el agarre de la barra para pesas.

5 El elemento de agarre arriba mencionado, como su tamaño y forma fue diseñado para cualquier persona en general, la mayoría de las personas pueden utilizarlo cómodamente.

También como el borde periférico es redondeado el elemento de agarre no se engancha con facilidad evitando lastimar la piel de la mano.

10 Además, como es redondeado hace que al agarrar la barra a través del elemento de agarre para el entrenamiento con pesas, el grosor y los bordes redondeados no penetre a la piel ofreciendo comodidad al usarlo.

15 Como está indicado en la reivindicación 4 de la invención, entre la base inferior y la base superior con forma arqueada, el radio de curvatura es de R43.5 esto hace que se amolde a la forma de la palma de la mano de cualquier persona en general y se sienta cómodo, también hace más efectivo el agarre de la barra para pesas.

20 Como está indicado en la reivindicación 5, el material del elemento de agarre es de goma etileno-propileno, resistente al agua y al ozono, a la presión y a la fricción, siendo el elemento de agarre de secado rápido, resistente a los rayos ultravioleta y de flexibilidad apropiada siendo amoldable a la palma de la mano y a la barra de pesas facilitando su agarre. También no se daña fácilmente con el lavado continuo, a la vez evitando el desagradable olor y también protegiendo la palma de la mano en los entrenamientos con pesas.

25 **EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS**

La figura 1, muestra una representación en planta de una muestra de este invento del elemento de agarre para el entrenamiento con pesas, muestra la superficie del elemento de agarre para el entrenamiento con pesas que tiene contacto con la palma de la mano.

La figura 2, muestra una vista lateral realizada de una muestra de este invento del elemento de agarre para el levantamiento con pesas.

35 La figura 3, muestra una representación en perspectiva de una muestra de este invento del elemento de agarre para el entrenamiento con pesas.

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

40 Describiendo el detalle del invento, sobre la base del diseño del ejemplo realizado.

Como está indicado en las figuras 1, 2 y 3, el producto es un elemento de agarre (10) para uso en el entrenamiento con pesas que se coloca en la palma de la mano. La base inferior (11) se coloca en la palma de la mano en el lado de la muñeca y desde la base inferior (11) desde ambos extremos, suben extendiéndose de manera divergente dos lados (12) hasta la base superior que corresponde al lado de los dedos. Y ente los dos lados (12) y la base superior de ambos extremos (13), la base superior es curvada en forma de arco (14).

50 El elemento de agarre para el entrenamiento con pesas (10), tiene a su vez el borde periférico (15) redondeado con una radio R1.5 (16).

Por la forma redondeada (16) mencionada, el elemento de agarre para entrenamiento con pesas (10) es amoldable a la palma de la mano, evitando lastimar la mano y de excelente por su seguridad.

55 Como está indicado en la figura 2 y 3, el elemento de agarre para entrenamiento con pesas (10) se encorva en su totalidad entre la base inferior (11) hasta la base del extremo superior en forma de arco (14).

60 Las medidas del elemento de agarre para entrenamiento de pesas (10) arriba mencionado, son la base inferior (11) de 60mm de largo (L), desde la base inferior (11) hasta el extremo superior (17) del arco (14) es de 90mm de alto (H), desde la base inferior (11) hasta el extremo (13) de los lados divergentes (12) tiene un alto (H1) 63mm, y la parte superior del arco (14) entre ambos extremos (13) de 90mm de distancia (L1), el grosor (D) es de 3mm, el borde periférico es redondeado (15). También entre la base inferior (11) y la base superior arqueada (14) la proporción de encorvamiento tiene un radio de curvatura R43.5, mientras que el borde periférico (15) está redondeado (16) con un radio de curvatura R1.5.

ES 1 078 749 U

Como está indicado en las figuras 1, 2 y 3, este elemento de agarre para uso en el entrenamiento con pesas (10) está hecho con material de goma etileno-propileno y la combinación del colorante es posible ofrecer el elemento de agarre en varios colores.

- 5 Seguidamente está detallado el funcionamiento del diseño del elemento de agarre para entrenamiento con pesas.

El invento es aplicable como elemento de agarre para el entrenamiento con pesas o barra de pesas.

10

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Elemento de agarre para entrenamiento con pesas que coloca en la palma de la mano para agarrar la pesa o la barra de pesas caracterizado porque comprende una base inferior que corresponde con la palma de la mano en el lado de la muñeca, de los extremos de la base inferior emergen dos lados divergentes hasta una base superior que corresponde al lado de los dedos, donde la base superior está curvada en su exterior adoptando una forma de arco.
- 10 2.- Elemento de agarre para entrenamiento con pesas según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento de agarre tiene todos sus bordes perimetrales curvados.
- 15 3.- Elemento de agarre para entrenamiento con pesas según la reivindicación 1, caracterizado porque las medidas son: la base inferior es de 60mm de largo, desde la base inferior hasta el extremo superior del arco es de 90mm de alto, los lados divergentes desde la base inferior hasta la base superior es de 63mm de alto, la parte superior arqueada de ambos extremos tiene una distancia de 90mm, presentando un 3mm de grosor y el borde periférico redondeado.
- 20 4.- Elemento de agarre para entrenamiento con pesas según la reivindicación 1, caracterizado porque entre la base inferior y superior en forma de arco indicado el radio de curvatura es R 43,5 y a su vez el borde periférico redondeado tiene una radio de curvatura de R 1,5.
- 25 5.- Elemento de agarre para entrenamiento con pesas según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento de agarre para el entrenamiento con pesas indicado en la reivindicación 4, está hecho con material de goma etileno-propileno.

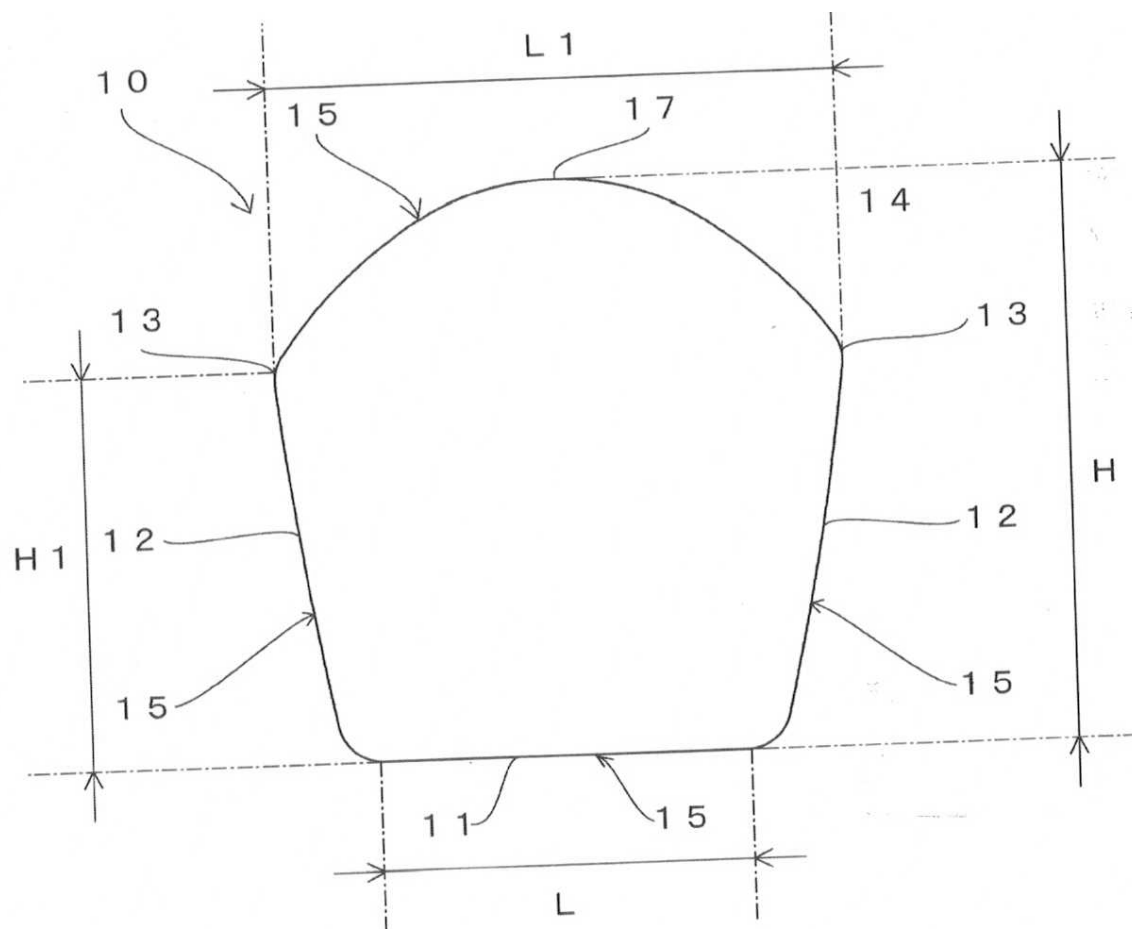


FIG. 1

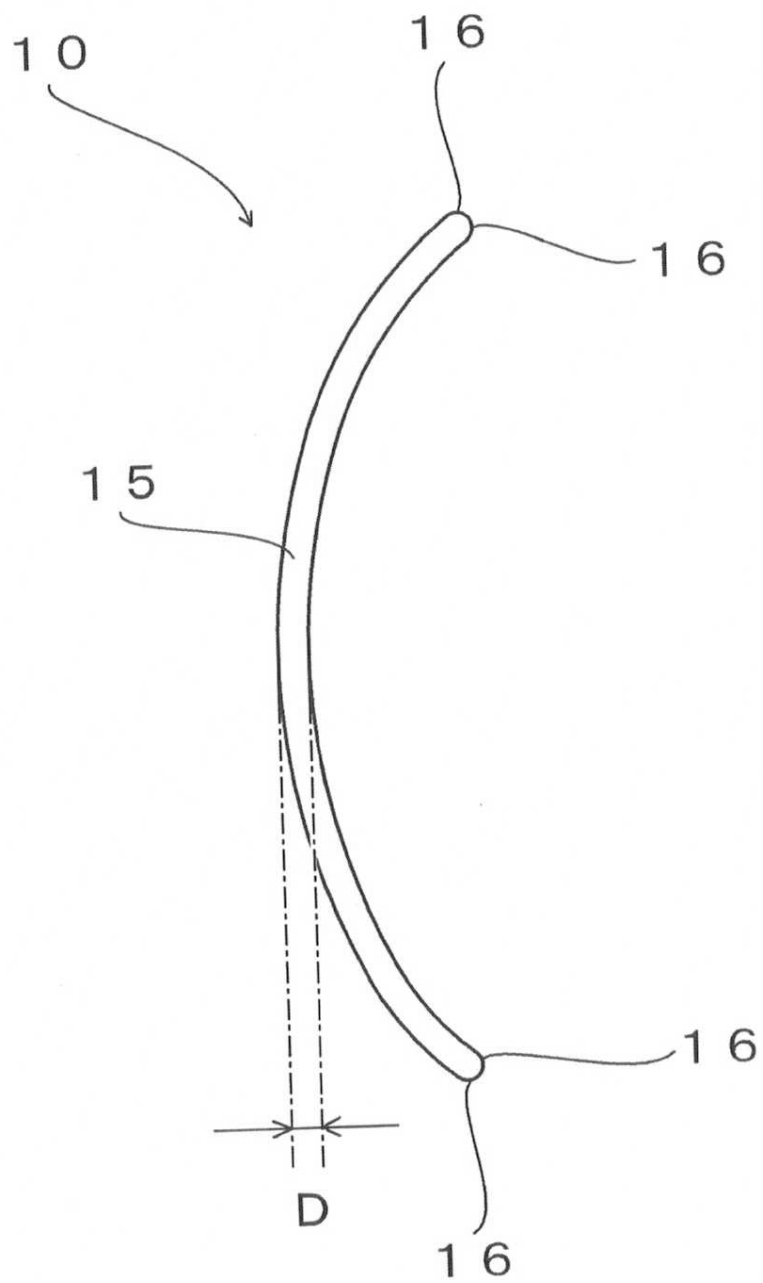


FIG. 2

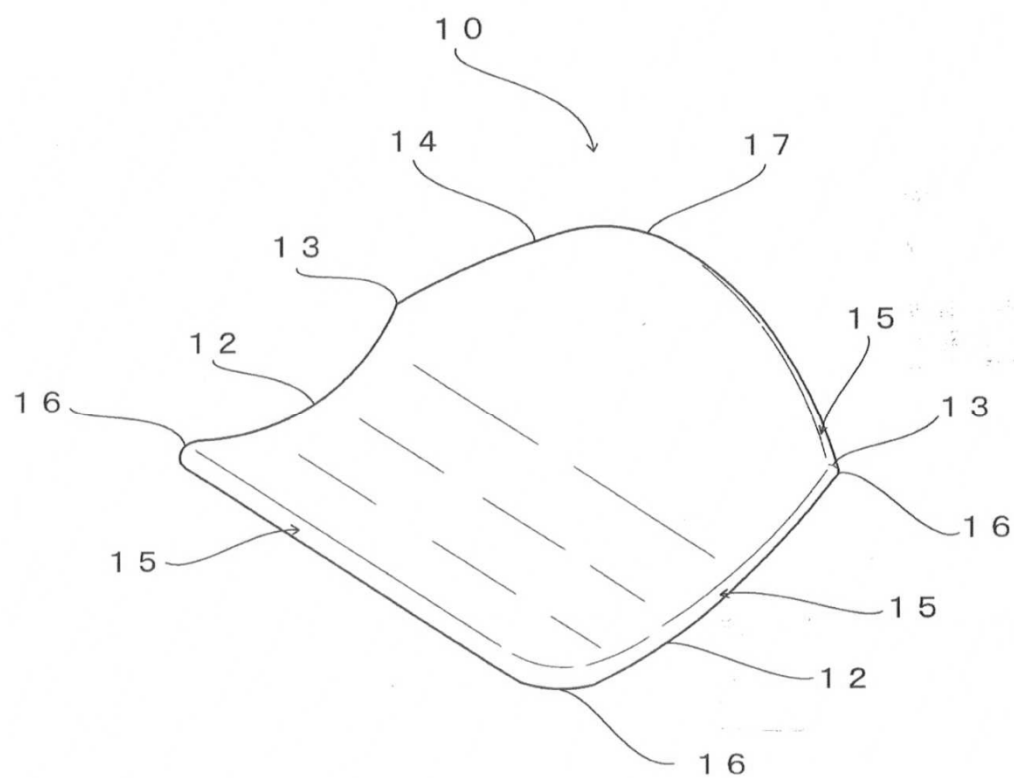


FIG. 3