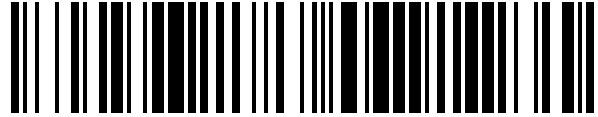


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 175 808**

21 Número de solicitud: 201600798

51 Int. Cl.:

A63B 23/035 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.11.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.02.2017

71 Solicitantes:

MUÑOZ SOTOCA , Javier (100.0%)

Po. de la Arboleda n. 21

28522 Madrid ES

72 Inventor/es:

MUÑOZ SOTOCA , Javier

54 Título: **Acoplador de discos de pesas**

ES 1 175 808 U

DESCRIPCIÓN

Acoplador de discos de pesas.

5 **Sector de la técnica**

Deporte y Ocio.

10 **Estado de la técnica**

El entrenamiento por medio pesos se realiza usando mancuernas para pequeños, y barras con discos para mayores pesos.

15 El agarre de las barras puede llegar a ser incomodo, como en levantamiento en peso muerto, desde el suelo, en el que la barra puede chocar con las piernas, o incluso ser doloroso, como al cargar una barra con gran peso tras el cuello, apoyándose en éste, trapecios y hombros.

20 Existen distintas geometrías de barras, rectas o en Z, y distintas longitudes, etc.

25 **Explicación de la invención**

El acoplador de discos de pesas actúa como elemento resistente y de ensamblaje, capaz de soportar el peso de varios discos, acoplándolos de forma segura y estable, y proporcionando un agarre más cómodo al usuario.

Los discos se introducen en las Barras (3) y luego deben asegurarse con un cierre de tipo muelle, roscado, etc.

30 En el caso de realización mediante un Cable (4) y un Disco Resistente (5), los discos de pesas se colocan pasando a través de su orificio, el Agarre o mango. Durante el ejercicio estarán apoyados en el Disco Resistente (5).

35 **Breve descripción de los dibujos**

Figura 1.- Vista general de la realización del acoplador de discos de pesas mediante un mango, un cuerpo rígido y una barra, y su montaje con discos de pesas y cierres tipo muelle.

40 Figura 2.- Vista general de la realización del acoplador de discos de pesas mediante dos mangos, un cuerpo rígido y una barra.

Figura 3.- Vista general de la realización del acoplador de discos de pesas mediante dos mangos, un cuerpo rígido y dos barras, y su montaje con discos de pesas y cierres tipo muelle.

45 Figura 4.- Vista general de la realización del acoplador de discos de pesas mediante un mango, dos cables, un cuerpo rígido y dos barras, y su montaje con discos de pesas y cierres tipo muelle.

50

Figura 5.- Vista general de la realización del acoplador de discos de pesas mediante un mango, un cable y un disco resistente.

Exposición detallada de los distintos modos de realización

5

Los distintos modos de realización son:

- Mediante una única Barra (3).
- 10 • Mediante un Cuerpo Rígido (2) y una o dos Barras (3).
- Mediante uno o dos Agarres (1), un Cuerpo Rígido (2), y una o dos Barras (3).
- 15 • Mediante uno o dos Agarres (1) uno o dos Cables (4), un Cuerpo Rígido (2), de menor medida, y una o dos barras (3).
- Mediante un Agarre (1), un Cable (4) y un Disco Resistente (5).

20 En el caso de dos agarres, estos serán preferiblemente opuestos y situados a igual distancia.

Las barras podrán tener un acabado liso para interponer topes de tipo muelle como los mostrados en las figuras, acabado rugoso para encaje a presión de los discos, o podrán tener roscas practicadas en ellos para usar como tope elementos tuerca.

25

REIVINDICACIONES

1. Acoplador de discos de pesas, compuesto por una barra.
- 5 2. Acoplador de discos de pesas, compuesto por una o dos barras y un cuerpo rígido.
3. Acoplador de discos de pesas, compuesto por una o dos barras, un cuerpo rígido, y uno o dos agarres o mangos.
- 10 4. Acoplador de discos de pesas, compuesto por una o dos barras, un cuerpo rígido, uno o dos agarres, y uno o dos cables.
5. Acoplador de discos de pesas, compuesto por un disco resistente, uno o varios cables, y un agarre.
- 15 6. Acoplador de discos de pesas, según cualquiera de las reivindicaciones 4 ó 5, **caracterizado** por tener barras de pequeño diámetro en lugar de cables.
- 20 7. Acoplador de discos de pesas, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** por tener las barras con superficie lisa apta para cierre mediante elementos tipo muelle, de superficie rugosa y diámetro igual al de los discos de pesas para encaje a presión, o superficie roscada para cierre con elementos tipo tuerca.
- 25

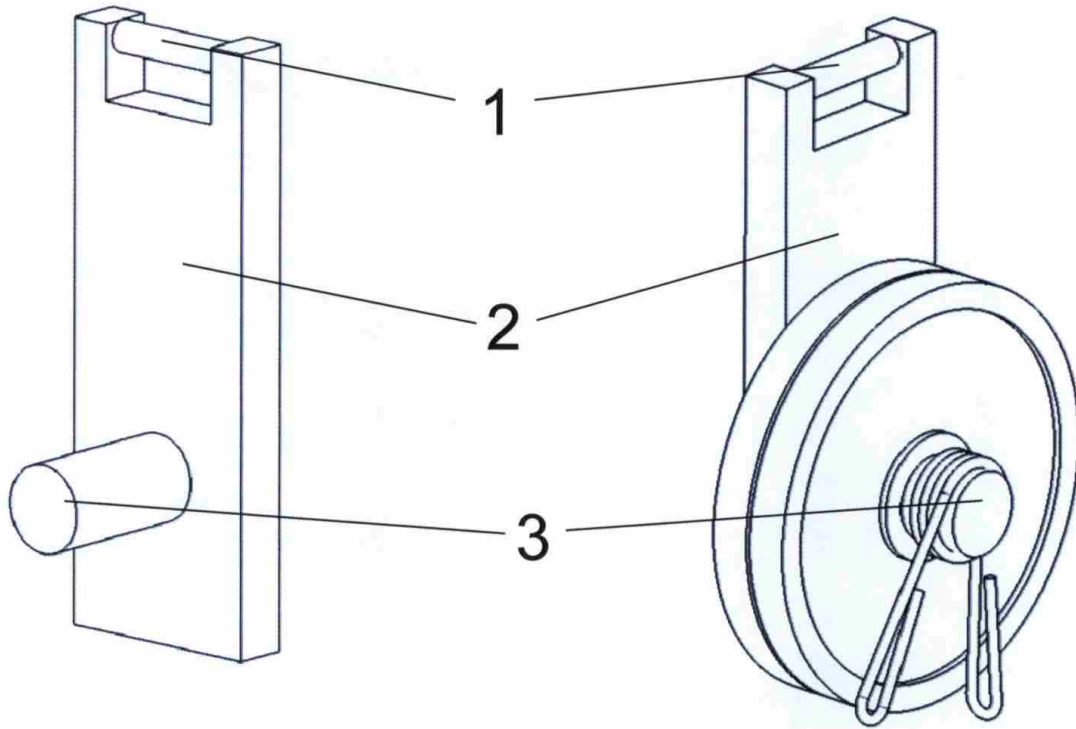


Figura 1

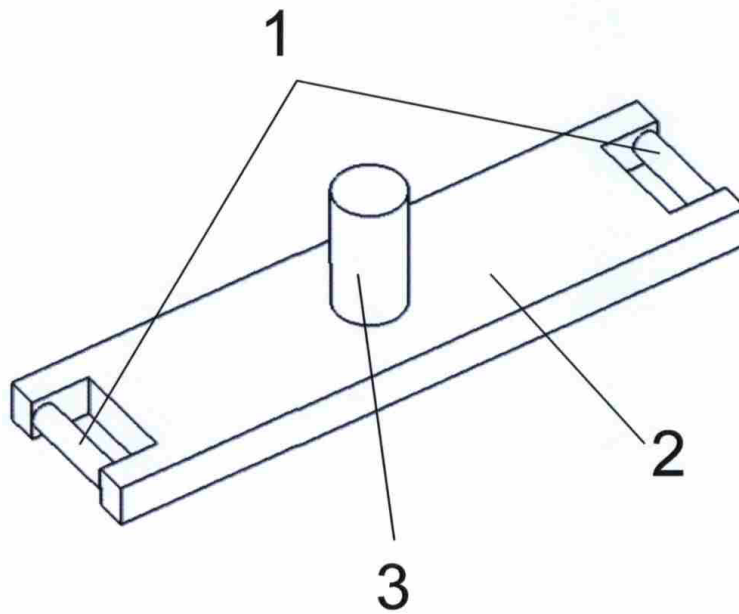


Figura 2

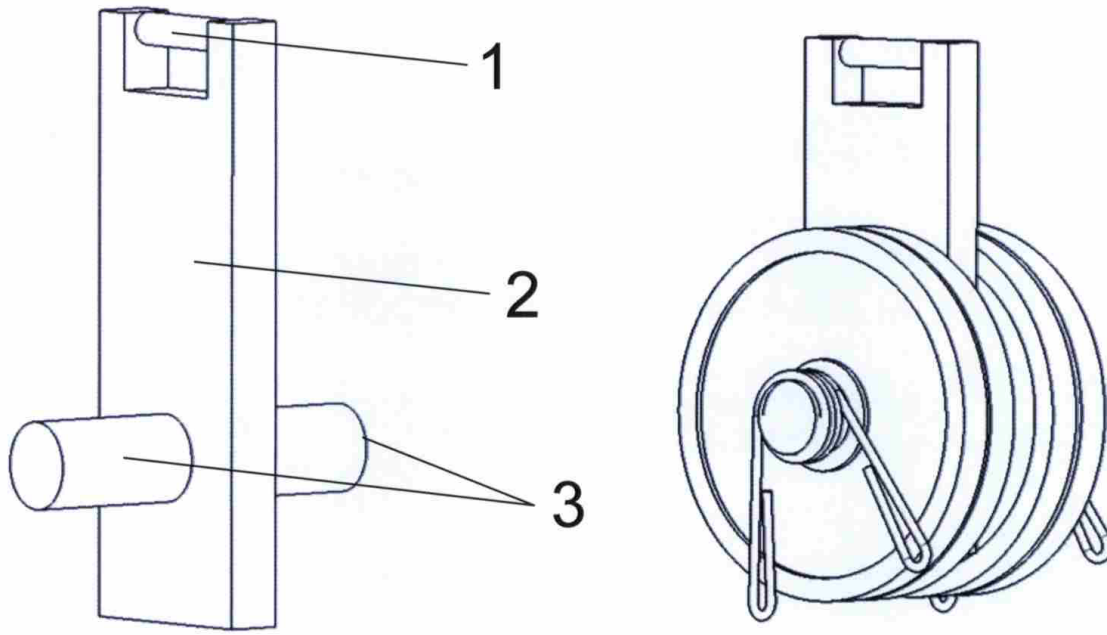


Figura 3

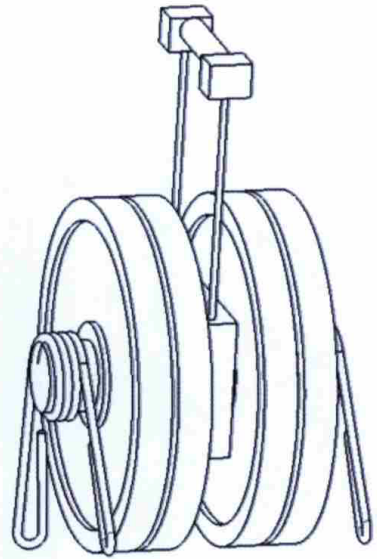
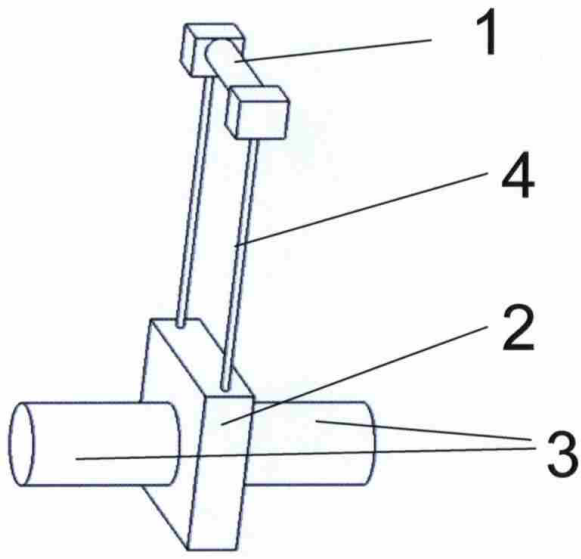


Figura 4

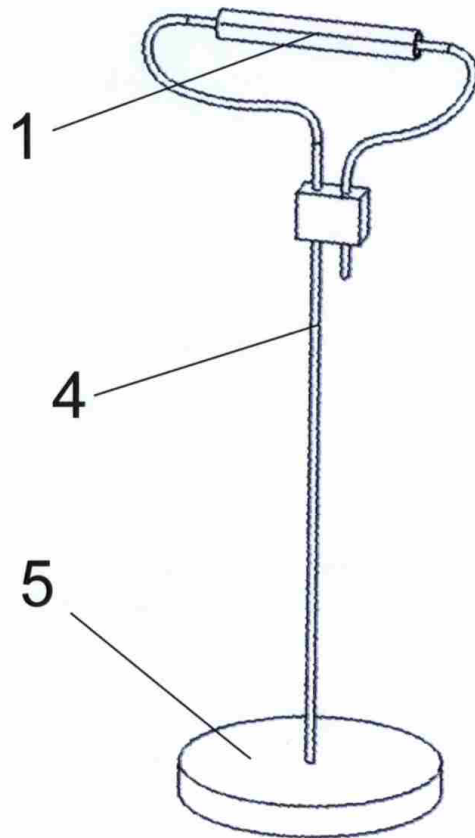


Figura 5