

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 205 964**

21 Número de solicitud: 201890003

51 Int. Cl.:

A63B 22/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.07.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.02.2018

71 Solicitantes:

BARBERO HOYOS, Miguel Angel (50.0%)

Avda. Fuensanta, 29

14010 CORDOBA (Córdoba) ES y

CABRERA MAYORDOMO, Juan Jose (50.0%)

72 Inventor/es:

BARBERO HOYOS, Miguel Angel y

CABRERA MAYORDOMO, Juan Jose

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ LÓPEZ-MENCHERO , Álvaro Luis

54 Título: **CINTA DE CORRER MODULAR**

ES 1 205 964 U

DESCRIPCIÓN

CINTA DE CORRER MODULAR

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, una cinta de correr modular, es decir, una cinta de correr configurable en su ancho al poder ensamblarse de manera conjunta y alineada diferentes módulos o partes configurando
10 una cinta de correr multiusuario.

Caracteriza a la presente invención las especiales características constructivas que presenta la cinta de correr de manera que permite configurar una cinta de correr con diferentes anchos según el espacio disponible y/o según el número de usuarios que la
15 pueden utilizar, permitiendo realizar un entrenamiento al unísono diferentes usuarios.

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de los aparatos deportivos y de manera particular de entre las cintas de correr.

20 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado de la técnica son de sobra conocidas las cintas de correr o cintas de entrenamiento, que tienen la particularidad de ser utilizadas de manera individual, no siendo posible su uso por varias personas de manera simultánea y a la vez.
25

En caso de querer realizar el mismo ejercicio varias personas es necesario disponer varias cintas de correr y programar o seleccionar en todas ellas el mismo programa de entrenamiento. Esto es una solución costosa y no eficaz.

30 Ahora, y con el objetivo de desarrollar un mecanismo a modo de cinta de correr que pueda ser utilizado de manera simultánea por varios corredores es por lo que se ha desarrollado una cinta como la que a continuación se describe y queda recogida en su esencialidad en la reivindicación primera.

35

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención una cinta de correr modular que comprende varios módulos ensamblables, contando cada módulo con una serie de rodillos inferiores dispuestos transversalmente al sentido de avance de la cinta exterior, un rodillo tensor en uno de sus extremos y otro rodillo tractor conectado mediante una correa de transmisión con un motor de tracción en el otro extremo, quedando todos los módulos cubiertos por una única cinta tractora, y siendo cada uno de los módulos conectable con uno adyacente a través del rodillo tractor, de manera que con un único motor de tracción se pueden mover todos los módulos de los que consta la cinta de correr compuesta de varios módulos.

Los rodillos tensores de cada uno de los módulos, en una posible forma de realización complementaria pudieran quedar conectados entre sí de manera que el accionamiento de la tensión realizada sobre uno de los rodillos tensores fuera único y transmisible al resto de rodillos tensores del resto de módulos.

Gracias a estas características constructivas se consigue una cinta de correr adaptable a diferentes anchos y espacios así como a diferentes usuarios al poder conformarse mediante la agregación de diferentes módulos individuales entre sí, permitiendo un entrenamiento igual a todos los usuarios.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiendo el experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

35

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

En la figura 1, podemos observar una representación esquemática de una cinta de correr modular multiusuario.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar una cinta de correr conformada mediante la unión de diferentes módulos individuales (1) ensamblados entre sí, comprendiendo cada módulo, una serie de rodillos interiores (4) dispuestos bajo la cinta exterior, y transversalmente al sentido de avance de la cinta exterior, un rodillo tensor (6) en uno de sus extremos y otro rodillo tractor (5) conectado mediante una correa de transmisión (3) con un motor de tracción (2) en el otro extremo, quedando todos los módulos cubiertos por una única cinta tractora (7) exterior y única, y siendo cada uno de los módulos (1) conectable con uno adyacente a través del rodillo tractor (5), de manera que con un único motor de tracción se pueden mover todos los módulos de los que consta la cinta de correr compuesta de varios módulos.

Además la cinta de correr así configurada cuenta en al menos dos lados con unos actuadores hidráulicos (8) y (9), donde los primeros actuadores hidráulicos (8) son para poder dejar inclinada la cinta de correr y permitir el entrenamiento en cuesta, mientras que los segundos actuadores hidráulicos (9) producen una inclinación contraria a la conseguida por los primeros actuadores hidráulicos y poder entrenar la carrera cuesta abajo.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera

de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Cinta de correr modular caracterizada porque está conformada mediante la unión de diferentes módulos individuales (1) ensamblados entre sí, comprendiendo cada
5 módulo, una serie de rodillos interiores (4) dispuestos bajo la cinta exterior, y transversalmente al sentido de avance de la cinta exterior, un rodillo tensor (6) en uno de sus extremos y otro rodillo tractor (5) conectado mediante una correa de transmisión (3) con un motor de tracción (2) en el otro extremo, quedando todos los
10 módulos cubiertos por una única cinta tractora (7) exterior y única, y siendo cada uno de los módulos (1) conectable con uno adyacente a través del rodillo tractor (5), de manera que con un único motor de tracción se pueden mover todos los módulos de los que consta la cinta de correr compuesta de varios módulos.

2.- Cinta de correr modular, según la reivindicación 1 caracterizada porque los rodillos
15 tensores de cada uno de los módulos, están conectados entre sí de manera que el accionamiento de la tensión realizada sobre uno de los rodillos tensores fuera único y transmisible al resto de rodillos tensores del resto de módulos.

3.- Cinta de correr modular, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores
20 caracterizada porque la cinta en al menos dos lados cuenta con unos actuadores hidráulicos (8) y (9), donde los primeros actuadores hidráulicos (8) son para poder dejar inclinada la cinta de correr y permitir el entrenamiento en cuesta, mientras que los segundos actuadores hidráulicos (9) producen una inclinación contraria a la conseguida por los primeros actuadores hidráulicos y poder entrenar la carrera cuesta
25 abajo.

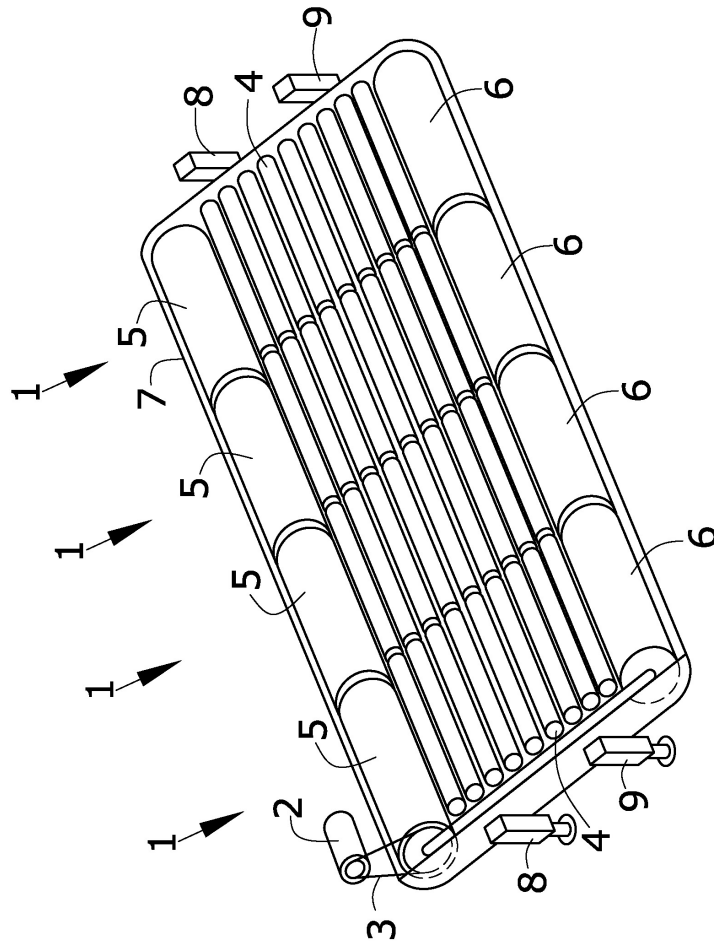


FIG.1