

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 369 966**

21 Número de solicitud: 201131661

51 Int. Cl.:
A63B 17/00

(2006.01)

12

PATENTE DE INVENCION

B1

22 Fecha de presentación: **17.10.2011**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **09.12.2011**

Fecha de la concesión: **02.10.2012**

45 Fecha de anuncio de la concesión: **15.10.2012**

45 Fecha de publicación del folleto de la patente:
15.10.2012

73 Titular/es:
**ILDEFONSO ARAL DIAZ
A COLON,LINAJE,2
29001 MALAGA, MALAGA, ES**

72 Inventor/es:
ARAL DIAZ, ILDEFONSO

74 Agente/Representante:
MORENO MARTINEZ, JUAN JOSE

54 Título: **APARATO GIMNÁSTICO**

57 Resumen:

Aparato gimnástico.

El dispositivo está constituido mediante una estructura que comprende cuatro módulo abisagrados entre sí, estableciendo dos módulos intermedios y dos módulos extremos, con posibilidad de disponerse formando un puente con los módulos extremos apoyados en el suelo, y los dos módulos intermedios en situación horizontal y superior, hasta ocupar una posición en C, con los módulos intermedios en vertical y los módulos extremos en horizontal, uno superior y otro inferior, o disponerse con tres módulos verticales o inclinados en el mismo plano, y un módulo extremo en horizontal y superior. Cada módulo esté formado por dos largueros laterales y unos travesaños de rigidización de los mismos, formando un conjunto plegable y desplegable con patas de apoyo para la estabilización, tanto en posición plegada como en posición desplegada, y ruedas retráctiles para el desplazamiento.

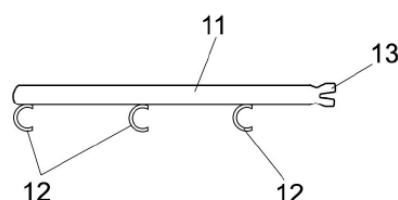


FIG. 6

ES 2 369 966 B1

DESCRIPCIÓN

Aparato gimnástico.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un aparato gimnástico, y mas concretamente a una estructura con unas características tales que permiten su transformación y conseguir diferentes posiciones para la realización de ejercicios físicos y deportivos.

El objeto de la invención es permitir la realización de múltiples tipos de ejercicios físicos por parte de los usuarios, mediante la transformación de la estructura que constituye el aparato gimnástico en cuestión.

Antecedentes de la invención

Aunque son numerosos y de muy diversos tipos los aparatos gimnásticos que se utilizan actualmente, tanto en locales cerrados como al aire libre, y a pesar de que dichos aparatos gimnásticos permiten realizar distintos tipos de ejercicios, sin embargo no se conocen estructuras transformables que proporcionen diferentes configuraciones para realizar variados y múltiples ejercicios físicos tales como el que la invención propone.

Descripción de la invención

El aparato gimnástico que se preconiza está constituido mediante una estructura determinada por cuatro módulos articulados entre sí, a través de tres parejas de abisagramientos, por lo que existen dos módulos intermedios y dos módulos extremos o libres, formando cada módulo un cuerpo a modo de escalera con dos largueros y varios travesaños, de modo que éstos rigidizan entre sí los largueros y además pueden estar situados con mayor o menor distanciamiento para realizar distintos tipos de ejercicios.

El abisagramiento de los módulos permite posicionar a éstos a modo de puente, con dos módulos superiores y horizontales para, por debajo de ellos, realizar ejercicios físicos tales como ejercicios de bíceps, dorsales, abdominales, mientras que los otros dos tramos, es decir los extremos, quedan situados o bien verticalmente o bien de forma inclinada, formando sendos tramos de escalera.

En cualquier caso, los tramos extremos incluyen en sus bordes libres patas de apoyo para la estabilización del conjunto sobre el suelo, mientras que sobre los travesaños de los dos módulos intermedios, cuando se dispone la estructura en forma de puente, existe la posibilidad de montar topes cilíndricos para la disposición de cintas con anillas que permitan realizar distintos tipos de ejercicio.

La estructura descrita puede plegarse quedando los módulos superpuestos entre sí a modo de "M", con unas patas de apoyo para la estabilidad en la posición plegada, y para la estabilidad durante el transporte, contando además con ruedas retráctiles para poder llevar a cabo el desplazamiento de un lugar a otro de la estructura sin problema de ningún tipo.

El aparato gimnástico o estructura se complementa además con una plataforma capaz de cubrir y acoplarse sobre uno de los tramos para permitir a los usuarios realizar saltos sobre la misma, contando además el tramo extremo con unas patas de apoyo para mantener estable el conjunto plegado y permitir esa estabilidad durante los ejercicios de salto, que se realizan sobre la plataforma situada en el módulo superior, y lógicamente para conseguir una horizontalidad de uso del aparato gimnástico o estructura plegada de acuerdo con lo referido.

La estructura puede también disponerse en forma de "C", es decir con dos tramos internos o intermedios verticales y los dos tramos externos horizontales, uno inferior y otro superior, de manera que sobre el inferior puede colocarse la plataforma anteriormente referida, y constituir una superficie de apoyo para el inicio y finales de escalada a través de los travesaños o escaleras que forman los dos módulos intermedios y verticales, contando dicha estructura con patas regulables para conseguir una estabilidad óptima en la posición de la estructura.

Igualmente el conjunto o estructura puede ocupar una posición en la que tres de sus módulos estén totalmente desplegados en vertical, y el cuarto formando ángulo de 90° con los anteriores, o incluso un ángulo obtuso para que el módulo superior, y los otros tres módulos alineados, ocupen la posición vertical como se dijo con anterioridad, o una posición inclinada para formar una escalera de escalada, para poder llevar a cabo distintos tipos de ejercicios, etc.

Por último decir que el aparato gimnástico o estructura referida se complementa además por otro suplemento constituido por una barra con unas argollas enclavables sobre los travesaños de uno de los módulos, para formar una barra de agarre y realizar ejercicios físicos diferentes, a la vez que esa barra presenta una especie de horquilla en uno de sus extremos para posicionar en la misma uno de los travesaños y con ello actuar sobre el módulo superior y posicionarlo con una u otra inclinación.

El dispositivo podrá incorporar unos ganchos, para su fijación a la pared.

Mediante la estructura del aparato gimnástico referido se pueden realizar múltiples ejercicios físicos, desde llevar a cabo técnicas de escalada hasta realizar ejercicios de bíceps, dorsales, abdominales, realizar ejercicios de elevación o descenso mediante cintas y/o cuerdas, ejercicios de elevaciones con anillas, etc.

Por último decir que algunos de los travesaños de los distintos módulos pueden tener irregularidades en su configuración para simular las presas de escalada.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña la presente memoria descriptiva de un juego de dibujos en base a los cuales se comprenderán mas fácilmente las prestaciones y ventajas del aparato gimnástico objeto de la invención.

La figura 1.- Muestra una representación plegada de la estructura que forma el aparato gimnástico de la invención.

La figura 2.- Muestra una representación de la estructura del aparato gimnástico formando una especie de puente.

La figura 3.- Muestra otra vista en perspectiva de la misma estructura de las figuras anteriores, en este caso formando una configuración en "C".

La figura 4.- Muestra una vista en perspectiva como la de la figura 1, pero con la estructura plegada en situación abatida, y en donde el módulo superior incluye la plataforma para realizar saltos sobre la misma.

La figura 5.- Muestra un detalle de una parte de un módulo con los topes cilíndricos situados sobre uno de los travesaños para el montaje de cintas de anillas u otros elementos para ejercicios físicos.

La figura 6.- Muestra, un detalle longitudinal de

la barra con las argollas para acoplarse en los travesaños de uno de los módulos y el extremo en forma de horquilla de tal barra para permitir la elevación o el empuje del módulo superior correspondiente de la figura 3.

La figura 7.- Muestra, finalmente, una vista en perspectiva del dispositivo en una posición de montaje alternativa a la de las figuras 1 a 4.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en las figuras referidas, el aparato gimnástico de la invención está constituido por una estructura determinada por cuatro módulos relacionados entre sí mediante respectivos abisagramientos (5) bloqueables, estando cada módulo formado por dos largueros (6) y travesaños (7) que relacionan y rigidizan entre sí cada pareja de largueros (6) correspondientes a los respectivos módulos (1, 2, 3 y 4).

Los módulos extremos (1 y 4) incluyen patas de apoyo (8) para situar el conjunto de la estructura en posición estable, tanto en situación plegada como desplegada, incluyendo además ruedas retráctiles para permitir su desplazamiento rodante en posición plegada, incluyendo además uno de los módulos extremos, concretamente el módulo (4), unos topes (8') en funciones de patas de apoyo en la situación abatida de la estructura plegada, es decir que ésta puede ocupar la posición vertical, como se representa en la figura 1, apoyando sobre las patas (8), o bien la posición abatida como se representa en la figura 4, apoyando en esos topes o patas (8').

En esa posición representada en la figura 4, la estructura plegada puede complementarse con una plataforma antideslizante (9) que se situará sobre los pedales del respectivo módulo superior (1) y servirá para saltar al usuario.

En la figura 2 puede verse como la estructura adopta forma de puente y en la que los módulos intermedios (2 y 3) quedan dispuestos superior y horizontalmente, mientras que los módulos extremos (1 y 4) quedan en disposición inclinada, aunque también pueden quedar en disposición vertical, de manera que en cualquier caso los usuarios o deportistas se desplazarían por la parte interior y por debajo de la estructura, realizando ejercicios de escalada o trepa, pudiendo realizar igualmente ejercicios de elevación mediante agarre con las manos de los travesaños (7) de esos módulos intermedios (2 y 3), llevando a cabo trabajos de pectoral y triceps.

Sobre esos módulos intermedios (2 y 3) se puede situar superiormente una almohadilla y permitir llevar a cabo ejercicios lumbares.

En esta posición sobre los travesaños (7) pueden colocarse unos topes cilíndricos (10), como otro de los complementos de la estructura, dejando un espacio entre topes para colocar unas cintas con anillas de entrenamiento y llevar a cabo ejercicios de suspensión, con posibilidad de desplazarse por debajo, realizando técnicas de escalada y multitud de ejercicios de bíceps, dorsales, abdominales, etc.

La estructura puede disponerse también en forma de "C" como se representa en la figura 3, en donde los módulos intermedios (2 y 3) quedan en disposición vertical, y los módulos extremos (1 y 4) en posición horizontal, con el módulo (1) en situación inferior y con el módulo (4) en situación superior.

En esta posición representada en la figura 3, el aparato gimnástico puede complementarse con otro complemento constituido por una barra (11) con elementos de acoplamiento a modo de argollas (12) para su enganche a los travesaños (7) de ese módulo superior y extremo (4), permitiendo por una parte llevar a cabo el agarre y correspondiente transporte, y por otro lado permitiendo realizar ejercicios de abdominales, bíceps, etc, colocando las manos longitudinalmente.

Dicha barra (11) cuenta en su extremo con una especie de horquilla (13) que permite desde el suelo bascular el tramo superior o módulo (4) enganchando en esa horquilla (13) uno de los travesaños (7) de dicho módulo (4), permitiendo dar mayor o menor inclinación a tal módulo.

En la posición de la figura 3, la estructura puede complementarse con unas patas regulables (14) para proporcionar mayor firmeza y estabilidad al conjunto, así como para conseguir la altura deseada para poder nivelar la sección de trabajo, que en este caso la constituirá el módulo 4.

La estructura, podría disponerse de manera que los módulos (1, 2 y 3) queden disposición vertical y el módulo (4) en posición horizontal, o bien éste en posición horizontal y los otros tres referidos con anterioridad en una disposición inclinada, formando una escalera para escalar, con un voladizo para llevar a cabo ejercicios de todo tipo. Es decir que en esta posición la estructura alcanzaría una altura máxima de trabajo y podría utilizarse, en combinación con los topes (10) ya referidos, para sujetar cintas o cuerdas de tracción, así como simuladores deportivos con líneas de barras de kite-surf para practicar trucos o realizar ejercicios de elevaciones con las anillas, si bien el dispositivo está orientado principalmente, pero de modo no limitativo para la práctica del crossfit.

REIVINDICACIONES

1. Aparato gimnástico, que estando previsto para posibilitar cualquier tipo de ejercicio físico, desde los clásicos ejercicios de bíceps, abdominales, elevaciones de anillas, dorsales, “crossfit”, hasta ejercicios de salto, se **caracteriza** porque está constituido mediante una estructura que comprende cuatro módulos abisagrados entre sí (1-2-3-4), estableciendo dos módulos intermedios y dos módulos extremos, con posibilidad de disponerse formando un puente con los módulos extremos apoyados en el suelo, y los dos módulos intermedios en situación horizontal y superior, hasta ocupar una posición en “C”, con los módulos intermedios en vertical y los módulos extremos en horizontal, uno superior y otro inferior, o disponerse con tres módulos verticales o inclinados en el mismo plano, y un módulo extremo en horizontal y superior; habiéndose previsto que cada módulo esté formado por dos largueros laterales (6) y unos travesaños de rigidización (7) de los mismos, formando un conjunto plegable y desplegable con patas (8-8’) de apoyo para la estabilización, tanto en posición plegada como en posición desplegada, y ruedas retráctiles para el desplazamiento.

2. Aparato gimnástico, según reivindicación 1, **ca-**

racterizado porque incluye un complemento formado por una plataforma (9) prevista para montarse sobre uno de los módulos en posición horizontal, establecer una superficie de apoyo e incluso de saltos para los deportistas o usuarios.

3. Aparato gimnástico, según reivindicación 1, **caracterizado** porque incluye unos complementos constituidos por topes cilíndricos (10) montables sobre los travesaños para el posicionado de cintas con anillas u otros elementos para ejercicios de suspensión y análogos.

4. Aparato gimnástico, según reivindicación 1, **caracterizado** porque incluye un complemento constituido por una barra con elementos de enganche a modo de argollas (12) sobre los travesaños de un módulo superior y horizontal, tanto para realizar ejercicios como para permitir la elevación o basculamiento de ese módulo y ocupar una inclinación determinada, por enganche sobre un extremo horquillado de dicha barra sobre uno de los travesaños del módulo superior a bascula.

5. Aparato gimnástico, según reivindicación 1, **caracterizado** porque incluye unas patas regulables (8-8’) como complemento en la estabilización del conjunto de la estructura en su posición desplegada en “C”.

30

35

40

45

50

55

60

65

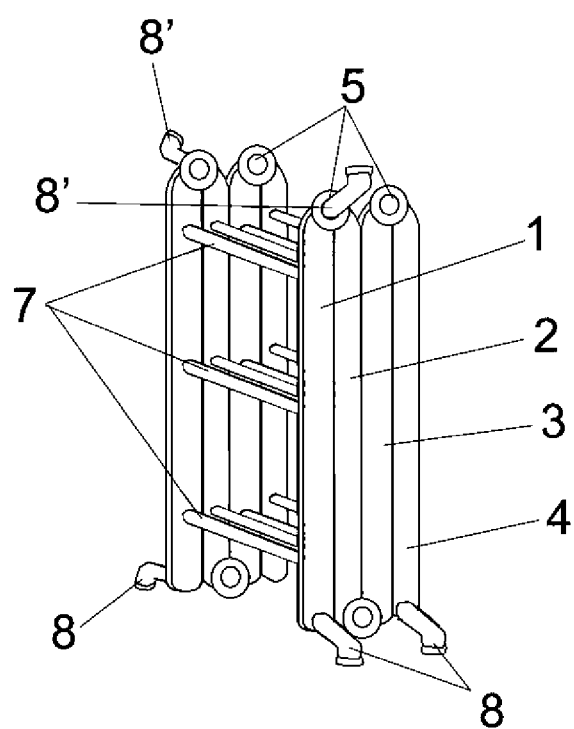


FIG. 1

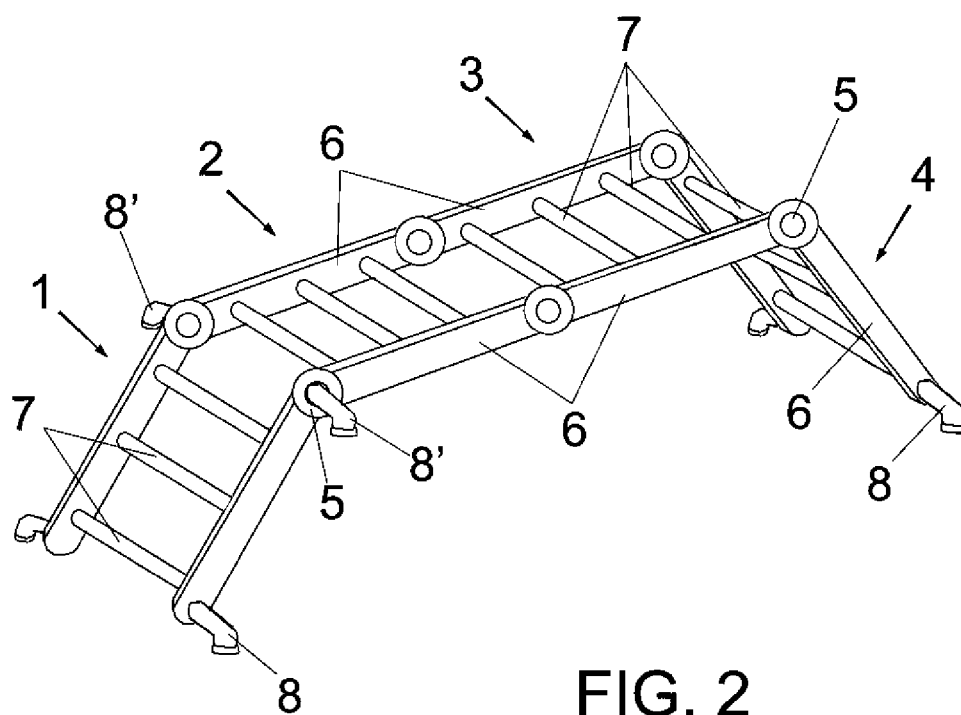
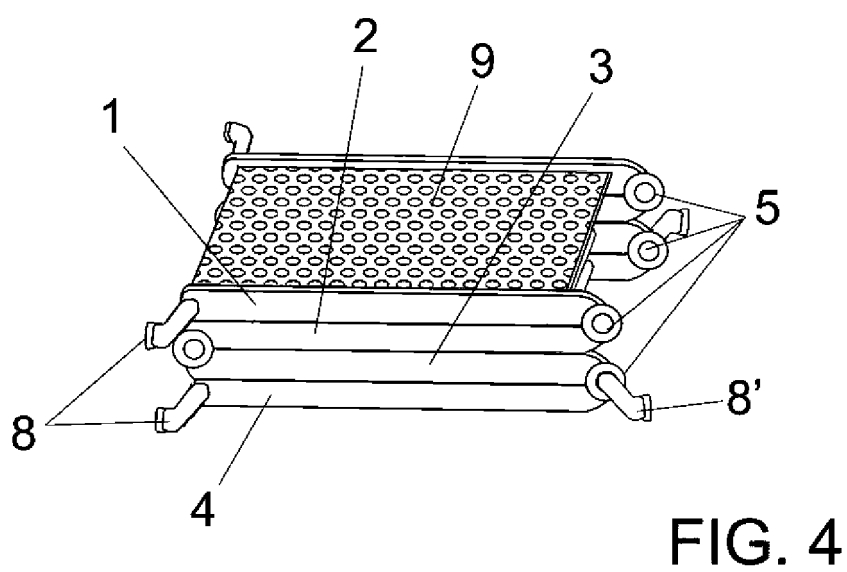
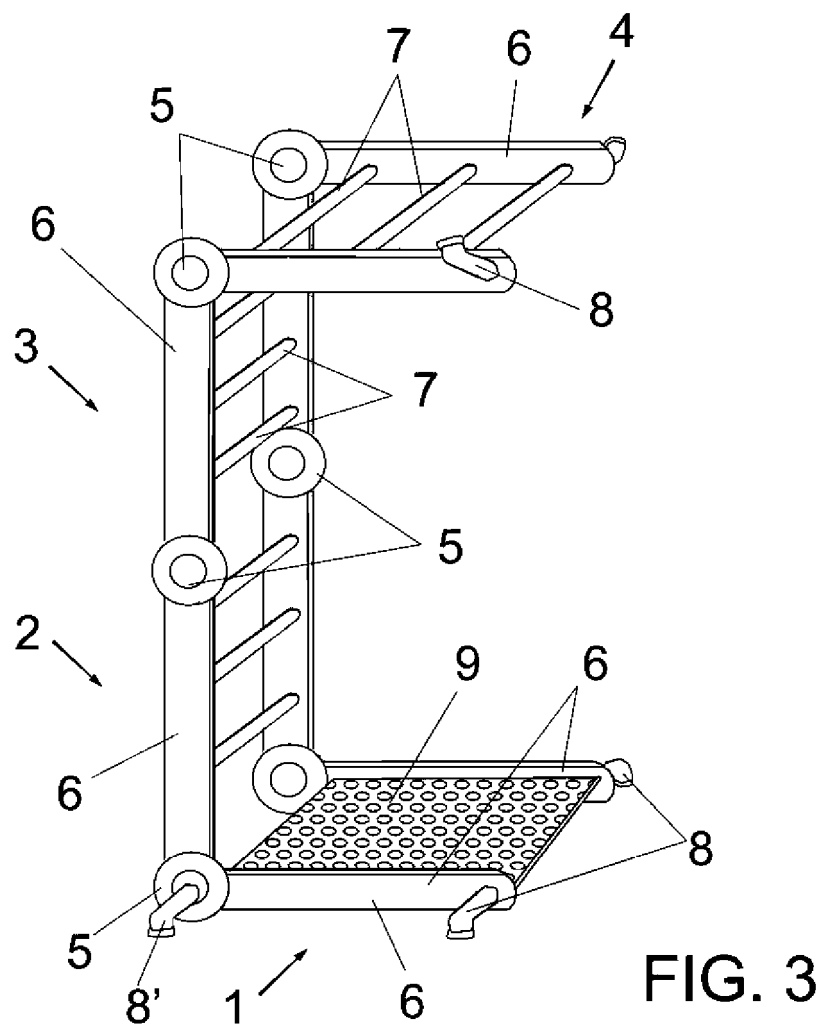


FIG. 2



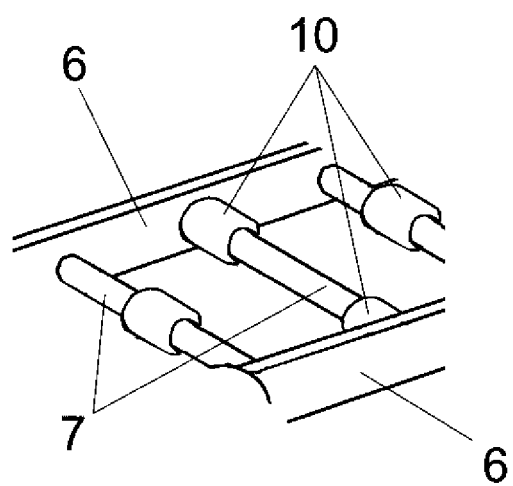


FIG. 5

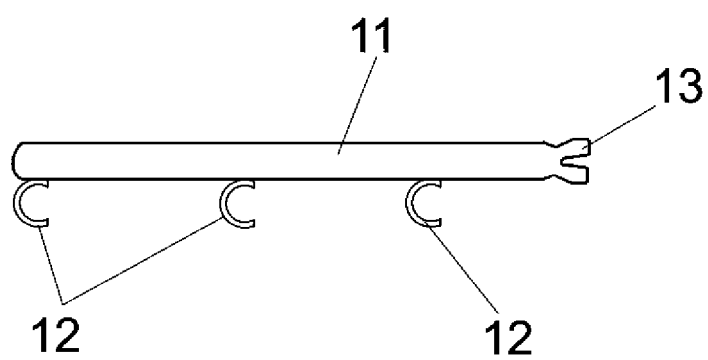


FIG. 6

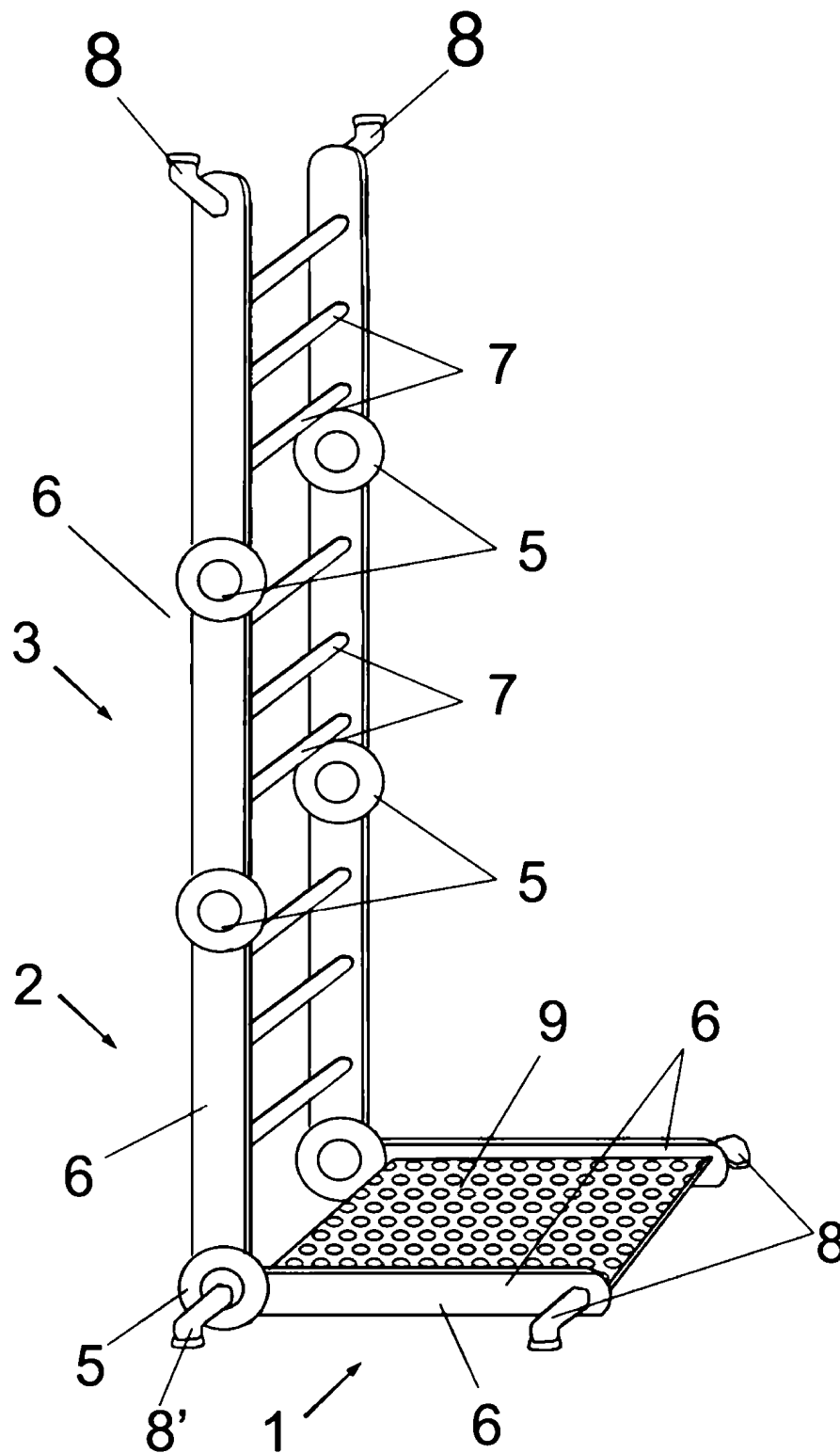


FIG. 7



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 201131661

②② Fecha de presentación de la solicitud: 17.10.2011

③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **A63B17/00** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 4630819 A (LEVIN ELIEZAR) 23/12/1986, descripción: columna 1, líneas 14-52, líneas 60-64; columna 2, líneas 17-24, líneas 43-68; columna 3, línea 45-58; figuras.	1, 2
Y		3-5
Y	US 4921245 A (ROBERTS WILLIAM J) 01/05/1990, descripción: columna 1, línea 9-15, 42-45; columna 3, línea 60 - columna 4, línea 2; figuras: 1, 12.	3
Y	US 2002123415 A1 (MARQUES JEAN PIERRE) 05/09/2002, descripción: párrafos [37, 43]; figuras.	4
Y	US 3547435 A (SCOTT ROBERT S) 15/12/1970, resumen; descripción: columna 2, línea 64-75; figuras.	5
A	US 3709487 A (WALKER W) 09/01/1973, descripción: columna 3, línea 45-65; columna 4, línea 30-42; figuras.	1-5
A	US 3971561 A (WENZEL LE ROY S) 27/07/1976, descripción: columna 1, líneas 10-18, 57-60; columna 2, líneas 41-59; columna 3, líneas 6-15, 40-56; columna 4, línea 6-11; figuras.	1-5

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
14.11.2011

Examinador
E. M. Pértica Gómez

Página
1/6



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud: 201131661

②② Fecha de presentación de la solicitud: 17.10.2011

③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A63B17/00** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 2682402 A (SKELTON MCCARTHY MARION) 29/06/1954, descripción: columna 4, línea 23-49; figuras.	1-5
A	WO 8804943 A1 (NIEPPOLA HEIKKI) 14/07/1988, resumen; descripción: página 1, línea 28 - página 2, línea 21; figuras.	1-5

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
14.11.2011

Examinador
E. M. Pértica Gómez

Página
2/6

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A63B

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 14.11.2011

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones 1-5	SI
	Reivindicaciones	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-5	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	US 4630819 A (LEVIN ELIEZAR)	23.12.1986
D02	US 4921245 A (ROBERTS WILLIAM J)	01.05.1990
D03	US 2002123415 A1 (MARQUES JEAN PIERRE)	05.09.2002
D04	US 3547435 A (SCOTT ROBERT S)	15.12.1970
D05	US 3709487 A (WALKER W)	09.01.1973
D06	US 3971561 A (WENZEL LE ROY S)	27.07.1976

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

La presente invención se refiere a un aparato gimnástico constituido por una estructura con 4 módulos abisagrados entre sí, con posibilidad de colocarse en diferentes disposiciones y donde cada módulo está formado por 2 largueros y travesaños de rigidización formando un conjunto plegable.

El **documento D01** se considera el más próximo del estado de la técnica al objeto de la invención reivindicada en las **reivindicaciones nº 1 y 2** (las referencias y comentarios entre paréntesis corresponden a este documento).

Así con respecto a las características descritas en la reivindicación nº 1, divulga un aparato gimnástico constituido por una estructura que comprende al menos 3 módulos abisagrados entre sí (descripción, columna 1, líneas 15-16), con posibilidad de disponerse formando un puente con los módulos extremos apoyados en el suelo y el módulo central en situación horizontal y superior (columna 1, línea 52; figuras) habiéndose previsto que cada módulo esté formado por dos largueros laterales y unos travesaños de rigidización (1c, 2c) formando un conjunto plegable y desplegable con patas (5) de apoyo para la estabilización tanto en posición plegada como desplegada.

La invención reivindicada en la reivindicación nº 1 difiere del documento citado en que el aparato gimnástico de la solicitud está compuesto de 4 módulos, pero en el documento D01 divulga la posibilidad de estar compuesto de más de 3 módulos. Otra característica divulgada en la solicitud es que la estructura puede ocupar una posición  o disponerse  con 3 módulos verticales y otro horizontal, el documento D01 divulga a este respecto que el aparato gimnástico puede ocupar diferentes posiciones dada la amplia versatilidad del aparato (descripción, columna 1, líneas 60-64, columna 2, líneas 17-24), también se divulga en la solicitud que dispone de ruedas retráctiles para el desplazamiento; Todas estas variantes estructurales de la invención divulgada en la reivindicación nº 1, resultan posibilidades evidentes que un experto en la materia seleccionaría según las circunstancias, sin el ejercicio de actividad inventiva, para resolver el problema planteado y se consideran meras ejecuciones particulares obvias para un experto en la materia.

Con respecto a las características descritas en la reivindicación nº 2, el documento D01 divulga que el aparato gimnástico incluye un complemento formado por una plataforma (4) prevista para montarse sobre uno de los módulos, estableciendo una superficie de apoyo.

El que está superficie de apoyo sea horizontal o inclinada constituyen opciones obvias para un experto en la materia conocidas dentro del estado de la técnica, así por ejemplo nos encontramos en varios documentos citados en el informe del estado de la técnica plataformas para tales fines como en el caso del **documento D06**, donde se divulga una plataforma horizontal (270).

Por tanto la invención definida en las reivindicaciones nº 1 y 2 no difieren de la técnica conocida descrita en el documento D01 en ninguna forma esencial. Por lo tanto, la invención según dichas reivindicaciones no se considera que implique actividad inventiva y no satisfacen el criterio establecido en el Artículo 8.1 de la Ley 11/86 de 20 de marzo de Patentes.

Con respecto a la **reivindicación nº 3**, el **documento D02** describe un aparato gimnástico que incluye unos topes cilíndricos (Figuras 1 y 12) montable sobre un travesaño (10) para el posicionamiento de cintas con anillas u otros ejercicios de suspensión y análogos. El experto en la materia podría por lo tanto considerar como opción normal de diseño incluir esta característica en la descrita en el documento D01 para resolver el problema planteado, de forma que el objeto de la reivindicación nº 3 no implica actividad inventiva y no satisface el criterio establecido en el Artículo 8.1 de la Ley 11/86 de 20 de marzo de Patentes.

D05 también se divulgan unos elementos de enganche (61) situados en el travesaño del aparato gimnástico que resuelven el mismo problema técnico planteado en la solicitud. El experto en la materia podría por lo tanto considerar como opción normal de diseño incluir esta característica en la descrita en el documento D01 para resolver el problema planteado, de forma que el objeto de la reivindicación nº Con respecto a la **reivindicación nº 4, el documento D03** describe un aparato gimnástico que incluye un complemento constituido por una barra (72) con elementos de enganche a modo de gancho sobre los travesaños, tanto para realizar ejercicios como para permitir la elevación de un módulo por enganche sobre un extremo horquillado (80) de dicha barra (descripción, párrafo 43, figura 8). La diferencia con respecto a la solicitud es que se emplean como elementos de enganche ganchos en vez de argollas, diferencia ésta meramente constructiva. Así mismo en el **documento 4** no implica actividad inventiva y no satisface el criterio establecido en el Artículo 8.1 de la Ley 11/86 de 20 de marzo de Patentes.

Con respecto a la **reivindicación nº 5, el documento D04** describe un aparato gimnástico que incluye unas patas regulables (resumen, descripción, columna 2, líneas 64-75). El experto en la materia podría por lo tanto considerar como opción normal de diseño incluir esta característica en la descrita en el documento D01 para resolver el problema planteado, de forma que el objeto de la reivindicación nº 5 no implica actividad inventiva y no satisface el criterio establecido en el Artículo 8.1 de la Ley 11/86 de 20 de marzo de Patentes.