

- 3 JUL. 197



Incl. Cl.ª: A63B

204328

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "APARATO GIMNASTICO PERFECCIONADO", a favor de Don VICENTE CENZANO FONTANET, de nacionalidad española, domiciliado en TARRASA (Barcelona), calle Bretón, nº 5, 3ª, 1ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

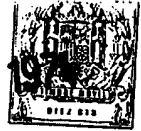
El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato gimnástico perfeccionado.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un aparato gimnástico especialmente destinado para el ejercicio de pedaleo, cuyo aparato es del tipo plegable y de dimensiones reducidas para su utilización en pequeños espacios.

10. El referido aparato es del tipo que comprende dos patas articuladas en tijerilla, provista de sendos travesaños en sus extremos libres, guarnecidos por una materia antideslizante, tal como goma rugosa, ventosas, o similares, lo que proporciona un apoyo estable al conjuntp, sin posibilidad de deslizamientos.

En la parte superior de este soporte de tijerilla, se

- 3 JUL.



prevé una caja pedalier en la que se aloja el correspondiente eje pedalier portador de las bielas en cuyos extremos se encuentran situados los pedales.

5. El objeto de la invención, consiste en preverse incorporado en la caja pedalier, un dispositivo de freno graduable a mano, que actúa directamente sobre el eje pedalier, proporcionando la resistencia al giro requerida en cada caso.

10. Este dispositivo está integrado por un cubo de hierro, carente de dos de sus caras laterales opuestas, cuyo cubo se encuentra ubicado en la prolongación cuadrada de una de las patas, quedando situado en el interior de la caja pedalier.

15. En el referido cubo se prevén dos cojinetes de material sintético duro, tal como nylon o similares, formados por dos semicubos en cuyas caras enfrentadas se prevén rebajos de sección semicircular que integran un alojamiento para el eje pedalier. La cara superior del cubo de hierro presenta un taladro que exteriormente comporta una tuerca soldada a través de la cual penetra un vástago roscado sobresaliente de la caja pedalier según una llave de maniobra. El extremo del
20. referido vástago actúa directamente contra una placa metálica que descansa sobre el cojinete de nylon superior. Según lo descrito, al roscar más o menos el vástago, mediante la llave de que va provisto, se cierra más o menos la cavidad cojinete del eje pedalier, operando como elemento de freno que proporciona al usuario más o menos resistencia al pedaleo.
25.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

30. En los dibujos:

- 3 JUL. 1925



La figura 1, muestra una vista en detalle del dispositivo de freno del aparato gimnástico.

La figura 2, corresponde a una vista lateral de un aparato gimnástico, citado como ejemplo, en el que se aprecia la situación del dispositivo de freno objeto de la invención.

5.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo de freno integrado por un cajeadado -1-, abierto por dos de sus caras opuestas, en el cual se alojan las piezas cojinetes -2-3-, de material sintético duro, que conforman la cavidad -4- para alojamiento del eje pedalier -5-, sobresaliente a través de los vaciados del cajeadado -1-.

10.

Este cajeadado presenta en su cara superior externa una tuerca -6- comunicante con el interior del cajeadado a través de talaadro correspondiente, en cuya tuerca rosca el vástago -7-, terminado en forma de llave -8- para su maniobra. El extremo de dicho vástago -7-, presiona directamente sobre la placa metálica -9-, que descansa sobre el cojinete -2-. En consecuencia, la cavidad cojinete se reduce y el eje pedalier ofrece mayor resistencia al giro.

15.

20.

El dispositivo descrito queda ubicado en la caja pedalier -10-, del aparato -11-, cuya forma unicamente se cita a título explicativo y de ejemplo.

25.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Aparato gimnástico perfeccionado, del tipo que comprende un bastidor para sustentación de una caja pedalier portadora del eje pedalier a cuyos extremos están vinculadas las bielas portadoras de los pedales, caracterizado esencialmente por el hecho de preverse incorporado en la referida caja pedalier, un dispositivo de freno regulable que actúa directamente sobre el eje pedalier, creando una mayor o menor resistencia al giro, a voluntad del usuario, estando integrado este dispositivo de freno por un cajetín cúbico de hierro, abierto por dos caras opuestas para salida de los extremos del eje, en el interior de cuyo cajetín se prevén dos piezas de material sintético duro, formadas por dos semicubos en cuyas caras enfrentadas se prevén rebajos de sección semicircular que integran un alojamiento cojinete para el eje pedalier, presentando una de las caras del cubo de hierro un paso guardado por una tuerca a través de la cual desplaza un vástago roscado con cabeza de maniobra exterior a la caja pedalier, actuando el extremo de dicho vástago sobre una placa metálica sufridera, que descansa sobre uno de los semicubos del cojinete, de manera que el desplazamiento de dicho vástago a través de la tuerca determina un cierre gradual de la cavidad cojinete, con lo cual se logra la resistencia deseada para el pedaleo.

2ª.- Aparato gimnástico perfeccionado.

30. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a

- 3 JUL. 1974



máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 3 JUL. 1974

p. a.

5.



3 JUL

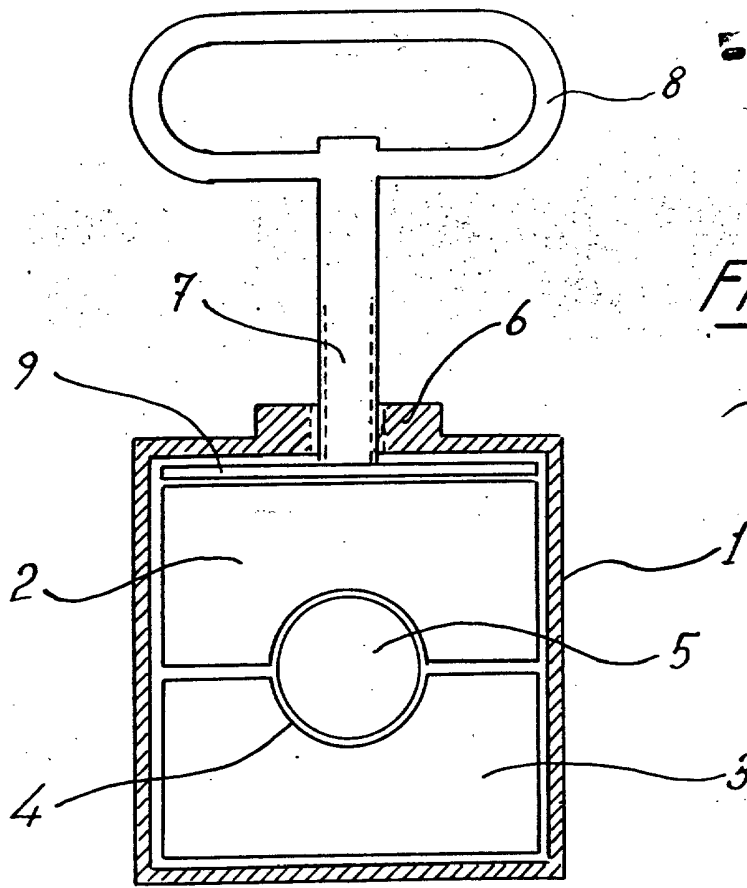


Fig. 1

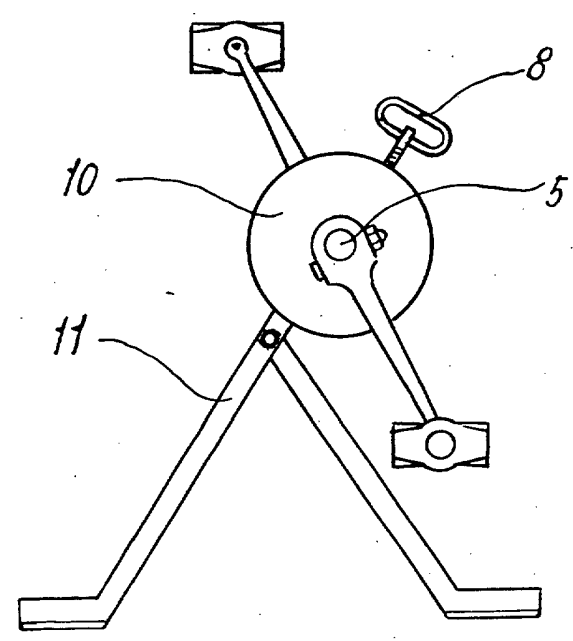


Fig. 2

Madrid, a 3 JUL. 1974
p.a. *[Signature]*