

167011



SECRETARIA
CLASIFICACION
CLAS. ALB
SUBCLAS. B

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de Don Luis ABAD MARTINEZ, y Don Manuel NAVARRO FERNANDEZ, ambos de nacionalidad española, residentes en MADRID, Pº de Santa Maria de la Cabeza núm. 85, y en Francisco Silvela núm. 47, respectivamente,

p o r

"BASE GIRATORIA PARA EJERCICIOS GIMNASTICOS"

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una base giratoria para ejercicios gimnásticos.

5

Consiste el objeto en una plataforma de reducido tamaño



10

15

formada por dos elementos que giran libremente el uno sobre el otro. Su aplicación en la práctica de ejercicios gimnásticos es muy apreciable, sobre todo cuando se trata de realizar ejercicios de torsión de tronco, cintura y caderas. Hasta el presente, tales ejercicios se vienen haciendo fijando los piés en el suelo y haciendo girar alternativamente en uno y otro sentido las partes superiores del cuerpo. El inconveniente que se produce es que durante estos movimientos se mantienen contraídos músculos que deberían estar sueltos y ellos mismos son antagónicos al ejercicio que se realiza.

20

25

La base giratoria objeto del Modelo, es una pequeña plataforma de reducida altura que se dispone sobre el suelo y que es capaz de soportar holgadamente el peso del usuario que se dispone de pié sobre ella. El movimiento giratorio libre que puede imprimir a los piés y parte inferior del cuerpo es ahora frenado por los movimientos contrarios de la parte superior con movimientos de torsión, especialmente de cintura, en los que no intervienen otras partes del cuerpo, por lo que la práctica de estos ejercicios sobre base giratoria está especialmente dedicada a la gimnasia de adelgazamiento.

30

Existen en la actualidad algunos tipos de plataformas giratorias para la práctica del adelgazamiento de la cintura, pero mientras unos son extremadamente sencillos en su concepción y, por tanto, de poca duración y de funcionamiento irregular, otros son extremadamente complicados, fáciles de desequilibrar y, sobre todo, de elevado precio.

35

El Modelo que se presenta anula todos los inconvenientes expuestos ya que, por su acertada concepción, dispone de la mínima altura, es antideslizante, muy sólido, sopor-

23:5:972

10011



ta perfectamente grandes pesos y es de coste reducido.

40 Su planta es circular y ello supone una importantísima economía en el coste de la matriceria de corte y estampación necesaria para la confección de las dos piezas iguales de chapa metálica que forman sus dos bases y que pueden disponerse indiferentemente arriba o abajo.

45 Cada una de estas dos piezas iguales consiste en un plato que lleva realizadas una serie de estampaciones circulares concéntricas de sección triangular que, en el montaje, resultan en oposición de las estampaciones circulares del otro plato, determinando en conjunto una serie concéntrica de cámaras circulares que alojan otros tantos rosarios de bolas de acero de las que, de manera muy ventajosa, cada una de ellas se apoya sólomente por dos puntos sobre cada uno de los dos platos, a los que mantienen ligeramente separados. Esta característica supone la casi anulación de rozamientos, calentamientos, etc., con el resultado de que los movimientos son ligerísimos.

55 Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

La fig. 1ª, representa la vista en planta del conjunto de la base giratoria.

60 La fig. 2ª, representa la sección indicada con A-A en la fig. 1ª.

65 Refiriéndonos a dichas ilustraciones, podemos ver que la base giratoria se compone de dos platos circulares iguales, superior -1- e inferior -2-, cuya superficie plana está surcada por las estampaciones circulares concéntricas -3- de sección triangular que, al ser dispuestas en oposición, determinan las cámaras circulares de sección cuadrada que alojan los rosarios de bolas de acero -4-.



70 Los platos -1-2- están mantenidos en posición por un eje central -5- que, en lugar de trabajar como soporte en giro, trabaja sólomente a tracción manteniendo el montaje y evitando que los platos se separen. La disposición de las cámaras circulares de sección cuadrada que alojan los rosarios de bolas -4-, determina el auto-centraje de los dos platos -1-2- en el momento que la base giratoria se dispone en posición horizontal. En esto, el eje central -5- no tiene la menor intervención.

80 Los nervios circulares salientes por el exterior que determinan las estampaciones -3- en cada uno de los platos -1-2-, son otros tantos elementos antideslizantes que, o bien se adhieren al suelo o bien a la planta de los pies del usuario; su reducida altura y su arista ligeramente redondeada evitan todo perjuicio o daño.

85 Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

90

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

95 1a.- "BASE GIRATORIA PARA EJERCICIOS GIMNASTICOS", caracterizada por comprender dos platos circulares iguales de chapa metálica cuyas superficies planas enfrentadas están surcadas por una pluralidad de estampaciones circulares concéntricas de sección triangular que, al ser dispuestas en



100

oposición determinan unas cámaras circulares de sección cuadrada en las que se alojan otros tantos rosarios de bolas de acero que mantienen los platos ligeramente separados y que permiten sus giros independientes.

105

2a.- "BASE GIRATORIA PARA EJERCICIOS GIMNASTICOS", según la reivindicación 1a, caracterizada porque los platos están mantenidos en posición por medio de un eje central que trabaja solamente a tracción manteniendo el montaje y evitando que los mismos se separen porque, el auto-centraje, se consigue al disponer la base en posición horizontal sin la menor intervención del eje central citado, por el acañamiento de las bolas de acero en las paredes oblicuas de las estampaciones que forman las cámaras de sección cuadrada, una de cuyas diagonales es paralela al eje ideal de giro.

110

115

3a.- "BASE GIRATORIA PARA EJERCICIOS GIMNASTICOS", según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque, las estampaciones circulares concéntricas realizadas en la cara interior de cada uno de los dos platos iguales, determinan en la cara contraria la presencia de otros tantos nervios circulares salientes que constituyen elementos antideslizantes que o bien se adhieren al suelo o bien a la planta de los piés del usuario y de los que su reducida altura y su arista ligeramente redondeada evitan todo perjuicio o daño.

120

125

4a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, - - - - -

p o r

" BASE GIRATORIA PARA EJERCICIOS GIMNASTICOS "

23-9-972-1



Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 16 de Marzo de 1.971

P.A.,  
ANTONIO ARICHA  
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to be "JUAN GUERRERO". The signature is written over a circular postmark and extends across the page with a long horizontal stroke.

JUAN GUERRERO

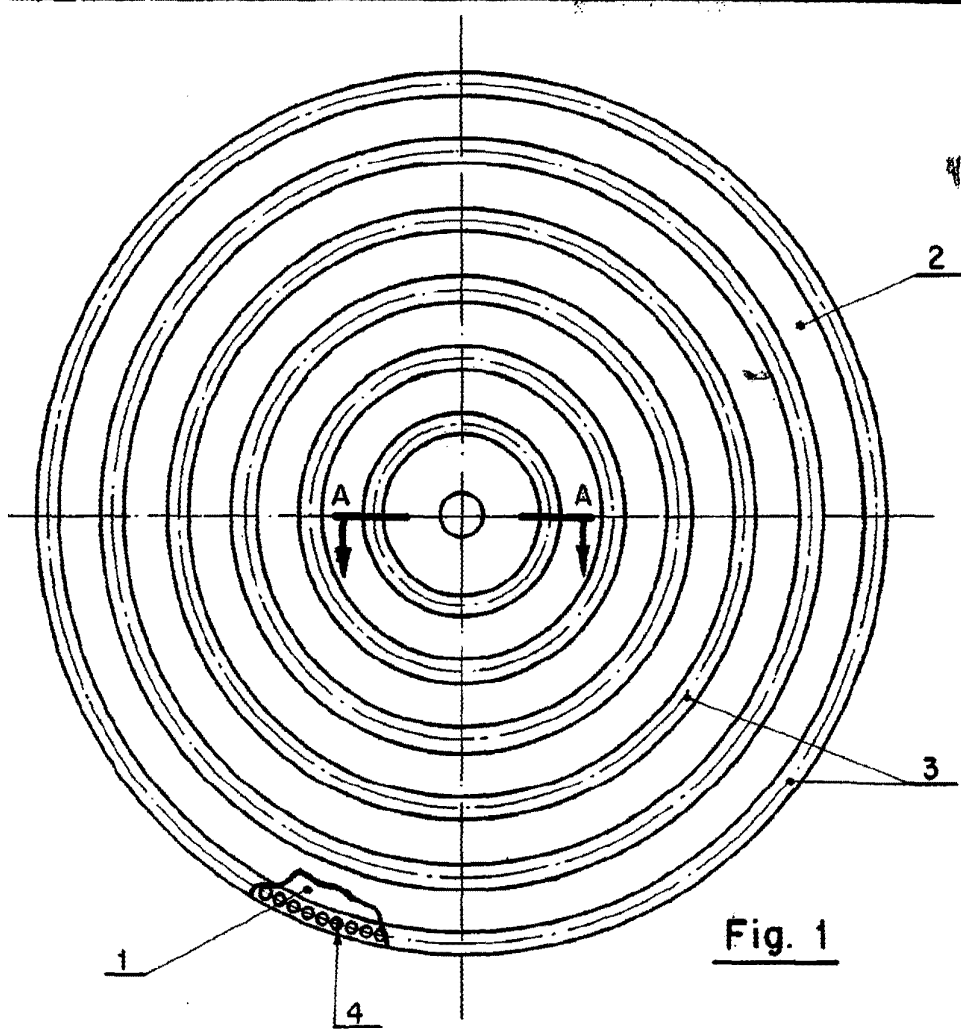


Fig. 1

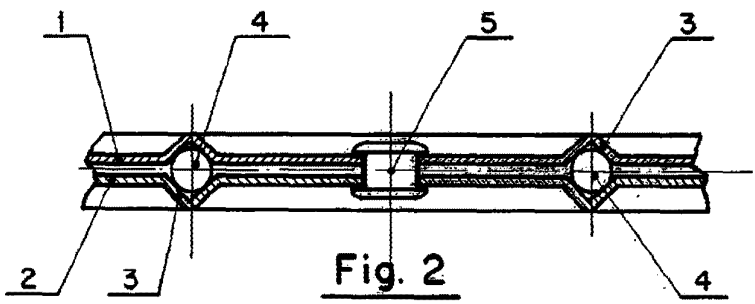


Fig. 2

Madrid. 16 MAR. 1971  
PA.

ESCALA VARIABLE