

48780



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años, a favor de D. MARTÍN HERBOLZHEIMER, de nacionalidad alemana, y residencia española, domiciliado en Barcelona, Avenida de San Antonio M^a Claret número 104, 2^a,
5 3^a, por APARATO DE FUERZA PARA EJERCICIOS FÍSICO-MUSCULARES.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a un aparato de fuerza para ejercicios físico-musculares destinado a suplir los aparatos de poleas, y con el objeto de
10 que el usuario del mismo pueda hacer los ejercicios en su propia casa o en el lugar que estime más oportuno, ya que es de poco peso y volumen y, por lo tanto, fácilmente transportable. =====

15 Esencialmente consiste el indicado aparato en una varilla de acero templado que presenta un núcleo central helicoidal, provisto en sus extremos de dos mangos mediante los cuales, al hacer los ejercicios físico-musculares, se hacen acercar dichos extremos describiendo un arco de círculo que se va



reduciendo a medida que se acercan, operación en la que es =
20 preciso vencer la resistencia que le opone el núcleo central,
así como la propia del material empleado en la fabricación de
la varilla, actuando de hecho, por dicha causa, de aparato de
fuerza. =====

Seguidamente se describe con toda detalle el aparato ob-
25 jeto de la patente de modelo de utilidad que nos ocupa, adju-
tándose, para su mejor comprensión, una hoja con dibujos. ==

En los referidos dibujos se representa, a título de ejem-
plo no limitativo, en la figura 1 un aparato del indicado ti-
po visto de frente y en posición normal, habiéndose represen-
30 tado en la propia figura, y en línea de trazos, la posición =
cerrada que adopta el aparato cuando es accionado por el atle-
ta o persona que lo utilice; en la figura 2 se representa un
detalle del núcleo central del aparato, visto de lado. =====

Consiste el aparato de fuerza para ejercicios físico-mus-
35 culares, a que se refiere la presente patente de modelo de u-
tilidad, en una varilla de acero o material similar, de un tem-
ple especial, que forma dos brazos, -1- -2-, provistos en sus
extremos de sendos mangos -3- de manipulación, presentando en
su parte central un núcleo helicoidal -4- de un número adecua-
40 do de espiras, constituido por la propia varilla. =====

El arranque de los dos brazos, a partir del núcleo cen-
tral helicoidal, forma una ligera inflexión -5- al objeto de
que al manipular el aparato no pueda éste revertir en sentido
opuesto al que lo utiliza. =====

45 La abertura del aparato, o sea, de sus brazos, en posición
normal, no será en ningún momento superior a los 180°, pues en
caso contrario no funcionaría en debida forma. =====

Completa el citado aparato una correa graduable -6- que re



50 tiene los dos brazos del mismo en posición cerrada, a fin de que no ocupe demasiado espacio cuando no se utiliza. =

En la patente de modelo de utilidad descrita, serán variable el tamaño del aparato, el diámetro de la varilla con que esté constituido, y, en general, todos cuantos de talles no afecten, alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad, y estén de acuerdo con las siguientes reivin-
55 dicaciones. =====

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de esta patente de modelo = de utilidad; =====

60 1.- Aparato de fuerza para ejercicios físico-musculares, caracterizado por consistir en una varilla de acero, o material similar, de un temple especial, formando dos = brazos provistos en sus extremos de sendos mangos de manipulación, presentando en la parte central del aparato un =
65 núcleo helicoidal, de un número adecuado de espiras, constituido por la propia varilla, cuyos brazos, al practicar los ejercicios físico-musculares, se hacen acercar cogiéndolos con las manos por sus respectivos mangos describiendo un arco de círculo que se va reduciendo a medida que se
70 aproximan, siendo preciso para ello vencer la resistencia que ofrece el núcleo central, así como la propia resistencia del material empleado en la fabricación del aparato. =

75 2.- Aparato de fuerza para ejercicios físico-musculares, según la anterior reivindicación, caracterizado porque en el arranque de los brazos del mismo, a partir del = núcleo central helicoidal, presentan dichos elementos una ligera inflexión. =====

3.- Aparato de fuerza para ejercicios físico-muscula-



res. _____

80

Todo tal y conforme con la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una cara, y una hoja con dibujos explicativos.

Barcelona, a 13 de junio de 1955.

MARTÍN HERBOLZHEIMER

P. A.

IGNACIO DE OTTO LOPEZ

P. P.





48780

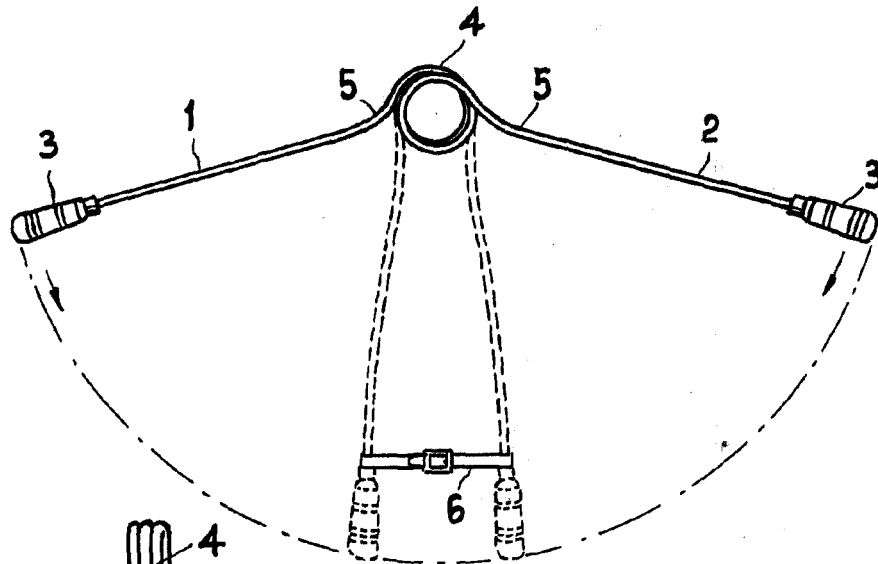


Fig. 1

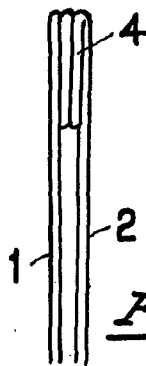


Fig. 2

Barcelona, 13 de junio de 1955.

IGNACIO DE OTTO TORRA

P. P.

Escala variable