

85707

857071



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por "NUEVO APARATO PARA GIMNASIA", a favor de Don Manuel Cas-  
trillo Alvarez, de nacionalidad española, residente en Barce-  
lona, Calle Manso, 48, 1º, 1ª. - - - - -

\*\*\*\*\*

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un nuevo  
aparato para gimnasia, el cual por sus características cons-  
tructivas y funcionales, es de resultados altamente eficientes.

5 El aparato objeto de esta demanda comporta un juego de  
dos elementos iguales que pueden usarse conjuntamente o por se-  
parado, cada uno de los cuales está constituido esencialmente  
por una guarnición de varilla provista de una empuñadura y va-  
rias anillas, a las que son susceptibles de engarzarse otros  
tantos cables elásticos que pueden unirse a su vez a la anilla  
10 de un pedal igualmente de varilla. Aplicando el pie a dicho



85707

pedal, asiendo la citada empuñadura y accionando debidamente el conjunto, puede realizar el usuario un gran número de ejercicios gimnásticos, con los que se consiguen desarrollar y fortalecer notablemente varios músculos del cuerpo. El referido elemento gimnástico presenta la importante característica de estar provisto del citado pedal, a diferencia de los aparatos similares conocidos que se hallan desposeídos de este último y en los cuales sólo existen dos empuñaduras, por lo que los ejercicios que con tales aparatos usuales pueden efectuarse son muy limitados y de escasos resultados prácticos. El aparato a que se contrae este modelo de utilidad puede combinarse con otros cables que se hacen solidarios de una pared u otro lugar estático, lo que permite llevar a cabo una mayor cantidad de movimientos musculares y adiestramientos.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que representa, tan sólo a título de ejemplo, un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista frontal de los dos elementos principales del aparato; la Fig. 2, es una vista similar de los dos cables elásticos accesorios del aparato; la Fig. 3, son dos vistas de los medios de engarce de los cables.

Esta realización comporta dos elementos iguales que pueden usarse conjuntamente o por separado, cada uno de los cuales está constituido esencialmente por una guarnición -1-, de varilla debidamente conformada y provista de una empuñadura -2-, de cuya guarnición -1-, arrancan varias anillas (en este caso en número de cuatro) -3-. Combinado con la citada guarnición empuñable existe un pedal -4-, de forma triangular u otra adap-



857071

table al pie y dotada de una anilla -5-, viniendo enlazados  
entre sí aquella empuñadura y el pedal en cuestión con el con-  
curso de unos cables elásticos -6-, dotados de medios extremos  
de engarce, cada uno de los cuales está determinado por una  
5 varilla que presenta un arrollamiento -7-, al propio cable -6-,  
cuyo arrollamiento se prolonga en un gancho -8-, con el que  
coopera un fleje -9-, de dimensiones oportunas que actúa de  
muelle retenedor a las anillas -3-, de la guarnición -1-, y a  
la anilla -5-, del pedal -4-. Para que la resistencia del apa-  
10 rato al esfuerzo muscular sea normal o corriente se utilizan  
sólo uno o dos cables -6-, indicados en líneas de trazo segui-  
do en la Fig. 1. En el caso de desear aumentar dicha resisten-  
cia a medida que van fortaleciéndose los músculos, se aplican  
al aparato uno o dos cables más. (Representados en línea de  
15 trazos interrumpido). Con el aparato pueden efectuarse multi-  
tud de ejercicios gimnásticos, los cuales pueden ampliarse con  
la adopción eventual de unos cables complementarios -10- simi-  
lares a los -6-, y que son susceptibles de ser engarzados a la  
pared o a otro lugar estático, a cuyos cables complementarios  
20 se enlazan los susodichos cables -6-, del aparato. Con el con-  
junto pueden efectuarse los más variados ejercicios en posición  
de pié, tumbado, etc.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo, es  
de hacer notar que los materiales, formas y dimensiones del  
25 aparato para gimnasia descrito, podrán variar, siempre que di-  
chas variaciones que se introduzcan, no afecten a su esemiali-  
dad.

- N O T A -

30 Se reivindica como objeto de este registro de Modelo de



Utilidad:

85707

1º.- Nuevo aparato para gimnasia, caracterizado por comprender dos elementos iguales que pueden intervenir conjuntamente o por separado, cada uno de los cuales consta de una  
5 guarnición compuesta por una varilla debidamente doblada, provista de una empuñadura oportuna, de cuya cuarnición arrancan unas anillas opuestas a la empuñadura a las que son susceptibles de engarzarse con juego libre unos cables elásticos  
10 dotados de medios para dicho engarce, viniendo enlazados tales cables, por la extremidad opuesta a la empuñadura, a un pedal complementario.

2º.- Nuevo aparato para gimnasia, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el pedal está determinado por una  
15 varilla monopieza, acodada triangularmente, que dispone en su vértice superior de una anilla apta para el engarce de los cables elásticos.

3º.- Nuevo aparato para gimnasia, caracterizado por el hecho de hallarse dotado eventualmente de dos cables elásticos  
20 similares a los de la empuñadura y el pedal aptos para su fijación a un lugar estático, con los que son susceptibles de enlazarse los primeros.

4º.- NUEVO APARATO PARA GIMNASIA.

Madrid, 13 de Febrero de 1.961

FERNANDO PERAIRE

P.P.

5078

D. MANUEL CASTRILLO

Hoja única

Fig. 1

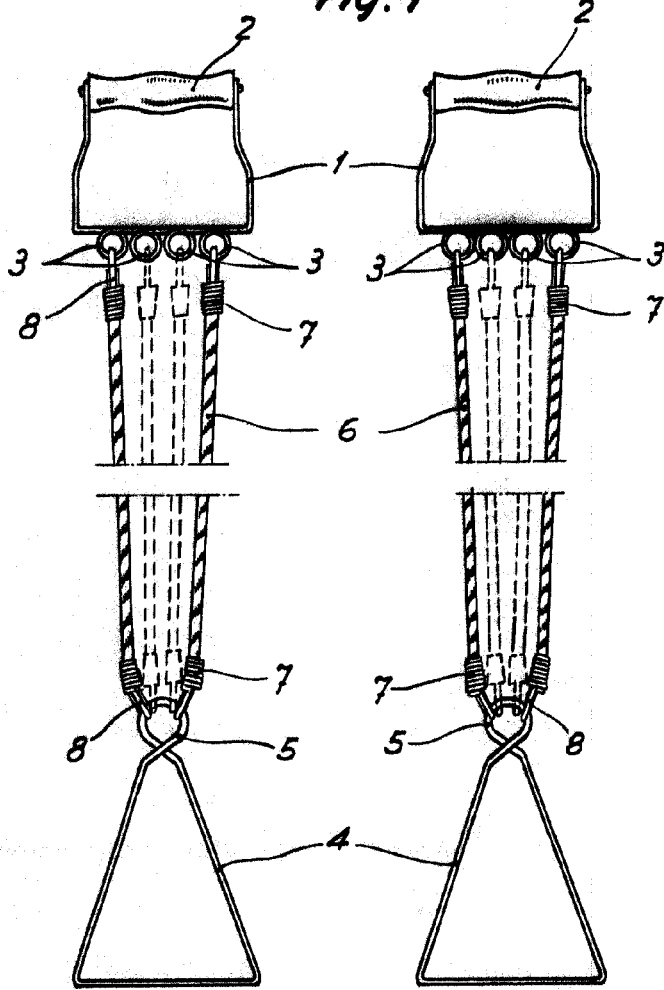
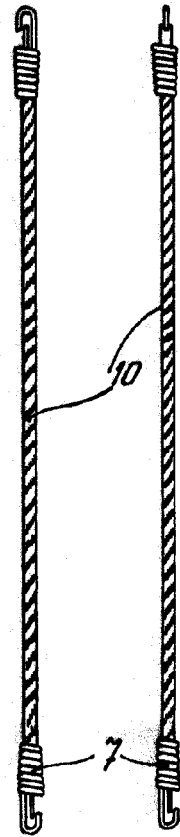
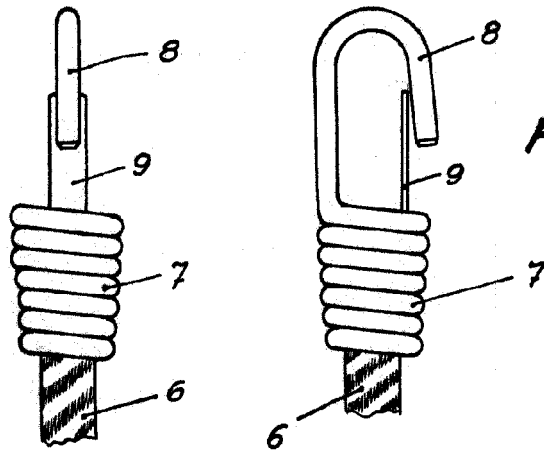


Fig. 2



857071

Fig. 3



P. A.  
Fernando Peraire

*[Handwritten signature]*

Escala variable

ESTELA