

0100

80100



MODELO DE UTILIDAD

por "UN APARATO DE APLICACION TERAPEUTICA PARA EL EJERCICIO DE DETERMINADA GIMNASIA CORPORAL, a favor de Don Vicente Llino FERRANDIZ GARCIA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Mallorca nº 236.-----"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, hace referencia a un aparato de aplicación terapéutica para el mejoramiento de determinada gimnasia corporal, que se circunscribe concretamente a la cabeza del usuario.

5 Existe un movimiento de los músculos extensores de la parte posterior del cuello, muy generalizado en la terapéutica moderna que se completa con la acción enérgica de la cabeza, por lo que requiere la intervención de un aparato que mecánicamente ejerza la resistencia adecuada, de donde emana el esfuerzo fundamental del referido ejercicio físico.

10 La característica esencial del aparato, es la de constituir un elemento de fricción y resistencia que mantiene de un modo continuado y equitativo la oposición al esfuerzo requerido, consistiendo este, en dos brazos de palanca unidos a un punto de apoyo común, donde se localiza el agente de retención; abrién



80100

dose dichas palancas y cerrándose en forma regular, aún localizan
do una de ellas en la inmovilidad que representa el fijarla a
soportes estabilizados en una pared y relegando toda la acción
a la movilidad de la otra palanca que permanece libre.

5 La particularidad característica de este aparato, es la
de que, para relacionar dicha palanca móvil con el movimien-
to de arco de la cabeza del beneficiario, se requiere la in-
tervención de un elemento de articulación intermedia que
facilite por igual, la tracción hacia adelante de la palanca,
10 como la regresión o retroceso a su punto de partida.

A fin de puntualizar lo que se expone, en la hoja grá-
fica adjunta, se representa esquemáticamente, un ejemplo de
realización del aparato.

15 De acuerdo con lo diseñado, el núcleo -1- del aparato,
permanece retenido y apoyado en un soporte -2-, afianzado al
muro -3-. En su borde anterior, presenta el soporte en sus
dos aristas, unas muescas circulares en las que encajan los
salientes terminales del eje -4- del aparato.

20 Una de sus dos palancas -5-, asciende paralelamente
a la pared, en toda su longitud, hasta enlazar en la anilla
-6-, correspondiente a un segundo soporte -7-, que como el
anterior también se afianza a la pared, siendo el elemento
de retención que aprisiona a dicho brazo inmovilizándolo.

25 El otro brazo o palanca -5a-, que en su estado de in-
ercia permanece al lado del anterior, recibe en su extremo su-
perior la vinculación articular de una varilla rígida inter-
media -8-, que a modo de bisla, tiene dos cabezas extremas
esféricas -9- prisioneras, con movimiento de rótula, en las
correspondientes placas de asiento -10-, de las que, la úl-
tima, es solidaria de una banda elástica circular -11-, con
30



la que se rodea la frente del usuario a modo de abrazadera y mediante la cual se ejerce la tracción precisa para el movimiento de separación de las palancas.

5 La posición señalada en línea de trazos en la Fig. es la que indica el punto máximo de avance y la flecha superior señala el retroceso que se le dá a la cabeza para efectuar el cierre angular del aparato.

10 En la realización del presente Modelo, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

15 1º.- Un aparato de aplicación terapéutica para el ejercicio de determinada gimnasia corporal, que se caracteriza por estar constituido por un elemento de fricción, dotado de dos brazos de accionamiento, de los que, uno, se inmoviliza fijándolo a una pared, mientras que, el opuesto, se provee de medios para vincularlo cómodamente a la parte del cuerpo humano, escogida para recibir los beneficios que de su accionamiento se derivan.

20 2º Un aparato de aplicación terapéutica para el ejercicio de determinada gimnasia corporal, según la reivindicación 1ª caracterizado porqué, en el extremo del brazo móvil, se vincula una brida intermedia auxiliar y de doble articulación, para relacionarlo con la banda circular flexible que, amoldada a la cabeza del usuario, realiza el movimiento basculante angular, consistente en una simple varilla rígida dotada en sus extremos de dos cabezas esféricas que, a modo de rótula, enlazan, respectivamente, con la extremidad del mango, por un lado, y con una placa

25

30



30100

existente en la banda frontal, por el otro.

3º Un aparato de aplicación terapéutica para el ejercicio de determinada gimnasia corporal, según la reivindicación 1ª, caracterizado porqué, el brazo fijo que permanece inmóvil, se equipa en el extremo de su mango superior, con una abrazadera que se afianza en cualquier clavo o medio análogo, previamente existente en el muro, mientras que, la base del aparato, apoya y descansa todo su peso, en un soporte en forma de " U ", con muescas anteriores en las que se ensarta el eje de su núcleo, y cuenta con los medios oportunos para su afianzamiento a la pared.

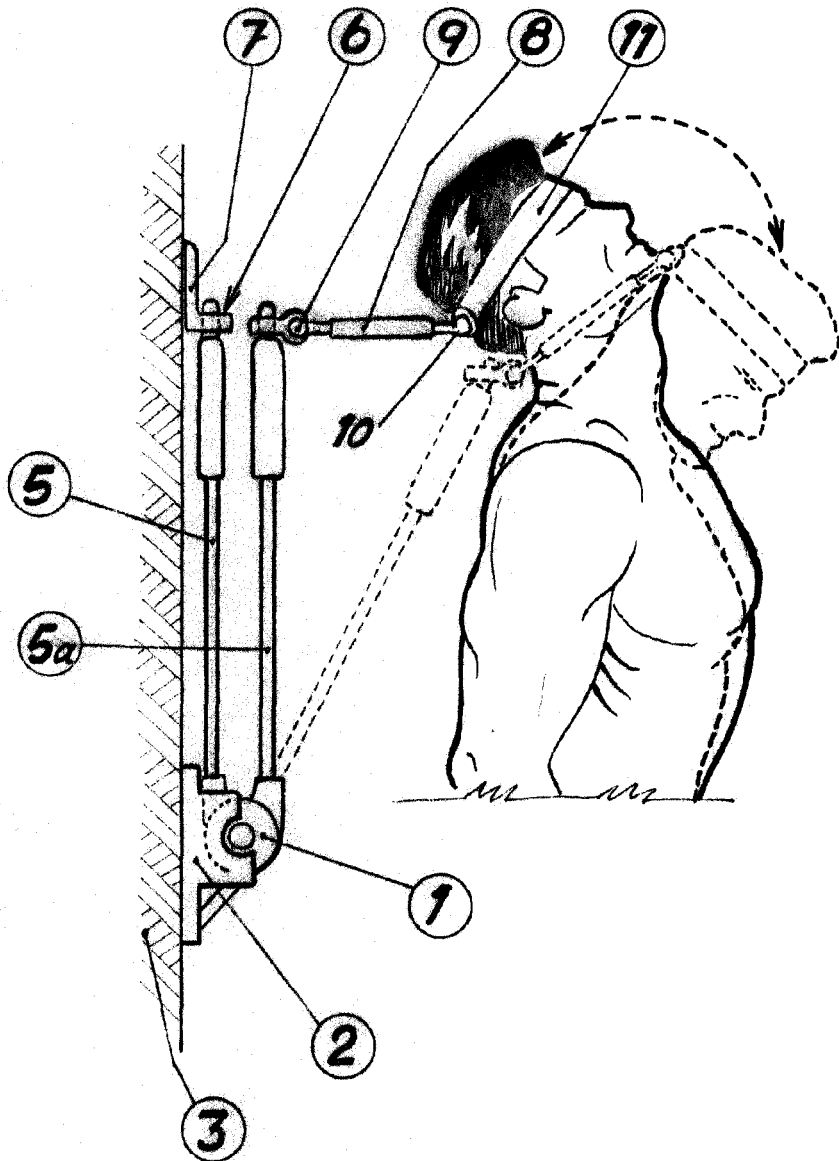
4º E UN APARATO DE APLICACIÓN TERAPÉUTICA PARA EL EJERCICIO DE DETERMINADA GIMNASIA CORPORAL".

Madrid 9 de Abril de 1960

FERNANDO PERAIRE

P.P.

85100



P.A.
Fernando Peraire

Escalera variable