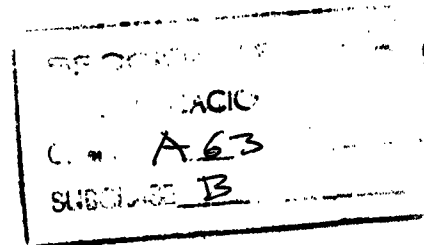


14-12-72

171285



MEMORIA DESCRIPTIVA de Modelo
Utilidad que, por veinte años en España y posesio-
nes, solicita DON ZALMAN BER DVORKIN, nacionaliza-
do argentino y residente en Madrid, calle de Bra-
vo Murillo, 28, 7ª, exterior derecha, para: "APA-
RATO PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DEL PUL-
SO, ASÍ COMO PARA EL EJERCICIO GIMNÁSTICO DIGITAL"

--ooo 0 ooo--

5

Ocurre frecuentemente en el campo de activi-
dades gimnástico-deportivas que la inexistencia
en el mercado consumidor de aparatos públicos que
faciliten pruebas de fortalecimiento capaces de
discernir y determinar el estado físico individual,
define situaciones de insensible pérdida de facul-
tades del orden físico que nos ocupa toda vez que,



10 el posiblemente interesado, se encuentra para su man
tenimiento en debida forma, avocado a requerir el con
curso auxiliar de otro individuo interesado en la ex
presada actividad deportivo-gimnástica. Pero ello
no obstante, no facilita su deseo de verificar y co-
nocer su grado de desarrollo y fortalecimiento por
cuanto puede decidir cual de los dos vención a su
15 oponente en el ejercicio, pero en ningún caso se de-
muestra fehacientemente el grado de fortalecimiento
alcanzado que debe ser contrastado con el oponente
en cuestión.

20 Por otra parte, es muy común el prurito de que,
deseando ejercer la actividad a que nos referimos, no
se decide el interesado en ella a proponer una prue-
ba a su posible contrario, en previsión de un resul-
tado adverso para él.

25 Nos estamos refiriendo, concretamente, al ejerci-
cio deportivo-gimnástico conocido por "hacer el pul-
so" y también el llamado "prueba de dedo".

30 Estudiando sobre esta necesidad, el recurrente
ha logrado la creación industrializable de un apara-
to para el desarrollo y fortalecimiento del pulso,
así como para el ejercicio gimnástico-deportivo digi-
tal, mediante el cual, es posible el ejercicio de am
bas actividades y aún su graduación a base de lastre
de muy distintos pesos con lo que, a la satisfacción
del cumplimiento en el deseo del usuario, se une la
35 convicción del grado de desarrollo alcanzado, así como
fortalecimiento.

Es destacable el hecho de que este aparato, alta



171285

mente simplificado; puede ser instalado en gimnasios, salas de juegos recreativos, y de esparcimiento, sa -
40 las de recuperación é incluso en el hogar, alcanzándo se con su ejecución un amplio grado de saturación en esta necesidad actual, que consideramos creciente.

A tenor de cuanto al respecto preceptúa el vigen -
te Estatuto sobre Propiedad Industrial en su artículo
45 175, en relación con el 100 apartado 4º, se acompaña una hoja de planos a cuyas representaciones se hace referencia constante seguidamente y en las que se denota:

Fig. 1 = Perspectiva interna y externa, con ex -
50 presión del dispositivo de soporte de lastre.

Fig. 2 = Perspectiva del mismo en ejercicio.

Con arreglo a las expresadas Figs. 1 y 2, se re -
presenta en -1- la carcasa integrante de bastidor -2-
la cual, en su cierre, presenta la ranura semi-circu -
lar -3- que es recorrida por la pletina -6- en la ac -
55 ción del aparato, cuyo bastidor dispuesto p.e., sobre una mesa "ad-hoc" -21-, aloja dos departamentos fun - cionales uno de los cuales aloja en su interior las poleas -8-9-10- capaces por su situación enfrenteada de su canal, de soportar el paso del cable flexible -7-,
60 el cual, retenido por el prisionero -5-, presenta su extremo opuesto rebatido y bloqueado a su vez por el prisionero -15- del que parte un vástago cuyo remate viene determinado por una base de asentamiento -16-.

65 Complementariamente y, mediante un sistema abisa grado común, se dispone sobre la carcasa -2- en senti do transversal, una disposición triple conjuntamente

144077

171200



-4-

70

75

abatible -4-4'-8- de la que, externamente son accionables las manijas -4-4'- dotadas de agrarrador, Una pletina -6- que une ambas manijas salientes de la carcasa -1-2- por ambos lados, transversalmente del aparato, obliga a una función solidaria con el tensor central interno -8- comprensivo del prisionero -5- que retiene en cable flexible -7- y base de asentimiento de lastre -16-, cuyo lastre, determinado por pesas -17- de diversa valoración, permite la disposición def fuerza variable siempre en consonancia con el desarrollo y fortaleza del usuario.

80

85

Es comprensible por tanto, que el expresado usuario, que dispone de dos manijas dotadas de agarrador -4-4' -, cada una para una de sus manos alternativamente, al accionar una ú otra de las citadas -4-4'- acciona también el tensor central a partir -8- del prisionero -5- determinando el recorrido ascendente del cable flexible -7- a través de las poleas -8-9- -10-, elevándose así el lastre pre-determinado y siempre variable en su valoración -17-.

90

95

Alternativamente y como "prueba de dedo", bajo el mismo principio de fortalecimiento físico, alberga el bastidor -2- un sector independiente que comprende un agarrador de torsión -11- alojado entre dos planos que permiten su parcial giro, siempre limitado por el tope -12-, cuyo eje alberga una polea fija -13- sobre la que asegura un cable flexible -14- rematado por su extremo opuesto mediante el prisionero -18- del que, a su vez, parte un vástago cuyo remate viene determinado por una base de asentamiento -19- sobre la que es

14:10:72

171285



-5-

100 posible disponer lastre determinado por pesas aplla
bles -20- de valoración diversa, las cuales pueden
ser fácilmente substituídas por otras de valoración
mayor ó menor, según las necesidades del usuario.

105 Así por tanto, al ejercer mediante el dedo ín-
dice ó cualquiera otro de la mano humana, un movi -
miento de torsión sobre el agarrador -11-, éste ac-
ciona en el mismo sentido la polea -13- que aloja
el cable flexible -14- levantando la base de asenta
miento -19- y el lastre -20- que comporta.

110 Por último, sobre la mesa -21- y a la altura
correspondiente, pueden disponerse superficies pla-
nas -22- almohadilladas -23- para el apoyo del codo
del usuario y siempre en consonancia con su altura.

115 Es notable la fortaleza y vigor que este apara
to es capaz de desarrollar con su asídua utiliza -
ción, pudiendo ser variable todo cuanto no altere,
cambie ó modifique la esencialidad descrita.

El solicitante se reserva los derechos que le
confieren los Convenios Internacionales vigentes, du
rante el plazo legal, para la extensión territorial
de validez de este privilegio.

--oo O oo--

120 N O T A. - Se reiWindica la propiedad de este Modelo
de Utilidad:

1) - Aparato para el desarrollo y fortalecimiento del
pulso, así como para el ejercicio gimnástico digital,
caracterizado porque consta sobre una mesa adecuada,



125 de un bastidor provisto de carcasa, cuyos planos principales ó laterales, prevén sendas ranuras semi-circulares.

2) - Aparato para el desarrollo y fortalecimiento del pulso, así como para el ejercicio gimnástico digital, según 1ª reivindicación, caracterizado porque una disposición de poleas de canal enfrentado determinan el paso de un cable flexible, el cual, por uno de sus extremos queda retenido mediante prisionero a un larguero central abisagrado y, por el opuesto, se remata mediante prisionero a un soporte de lastre.

3) - Aparato para el desarrollo y fortalecimiento del pulso, así como para el ejercicio gimnástico digital, según 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizado porque el larguero central que retiene mediante prisionero el expresado cable flexible, forma parte de un sistema triplé común, efectuando función de tensor y el que, en su unión a dos manijas externas unidas entre sí y a su vez al tensor, determinan un movimiento solidario. Esta unión se efectúa mediante una pletina que, en el movimiento impuesto a cualquiera de los agarradores, pasa a través de las ranuras previstas en la carcasa.

4) - Aparato para el desarrollo y fortalecimiento del pulso, así como para el ejercicio gimnástico digital, según 1ª a 3ª reivindicaciones, caracterizado porque el bastidor alberga también un sector independiente que presenta un agarrador externo cuyo eje se retiene entre dos planos contiguos permitiendo su parcial gi-

14-12-72

171285



155 ro, siempre limitado por un tope externo en el que descansa el agarrador. El eje presenta una polea fija ranurada, la cual, retiene un cable flexible y, a su vez, por el extremo opuesto mediante prisionero, un vástago y una base sustentadora de lastre sustituible.

160 5) - "APARATO PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DEL PULSO, ASÍ COMO PARA EL EJERCICIO GINNASTICO DIGITAL".

165 Esta Memoria Descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, 29 JUL. 1971

~~C. J. GONZALEZ~~

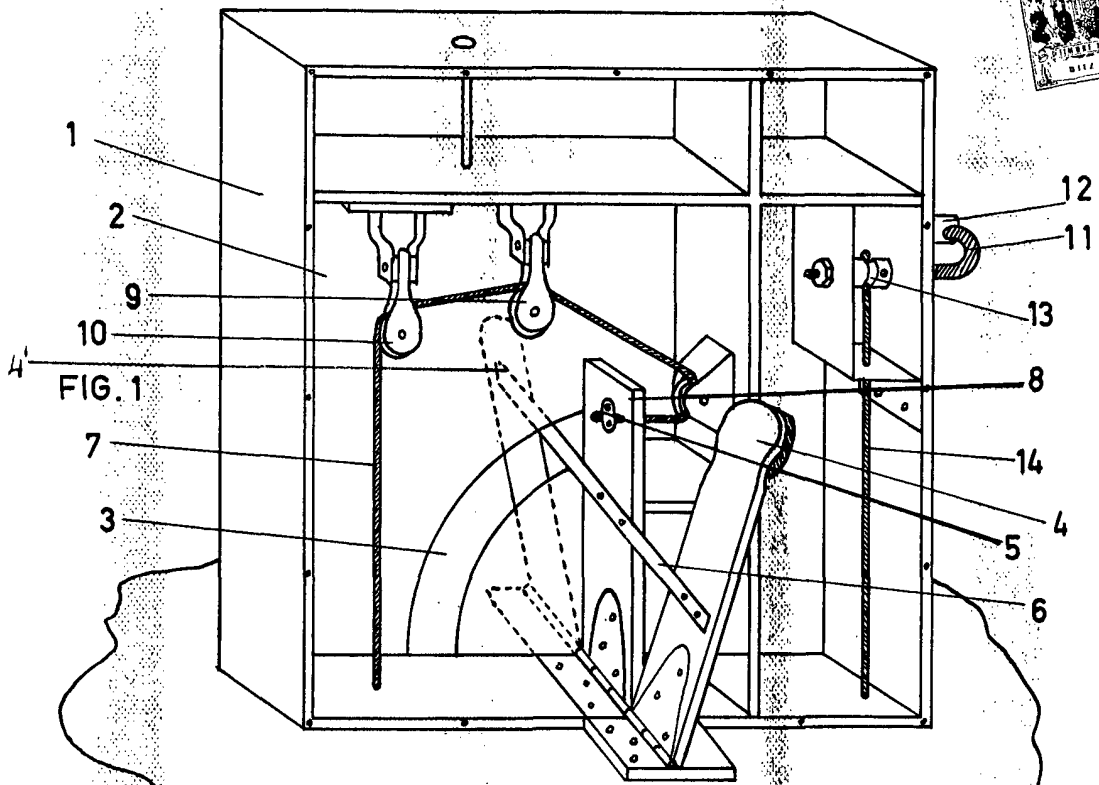


FIG. 1

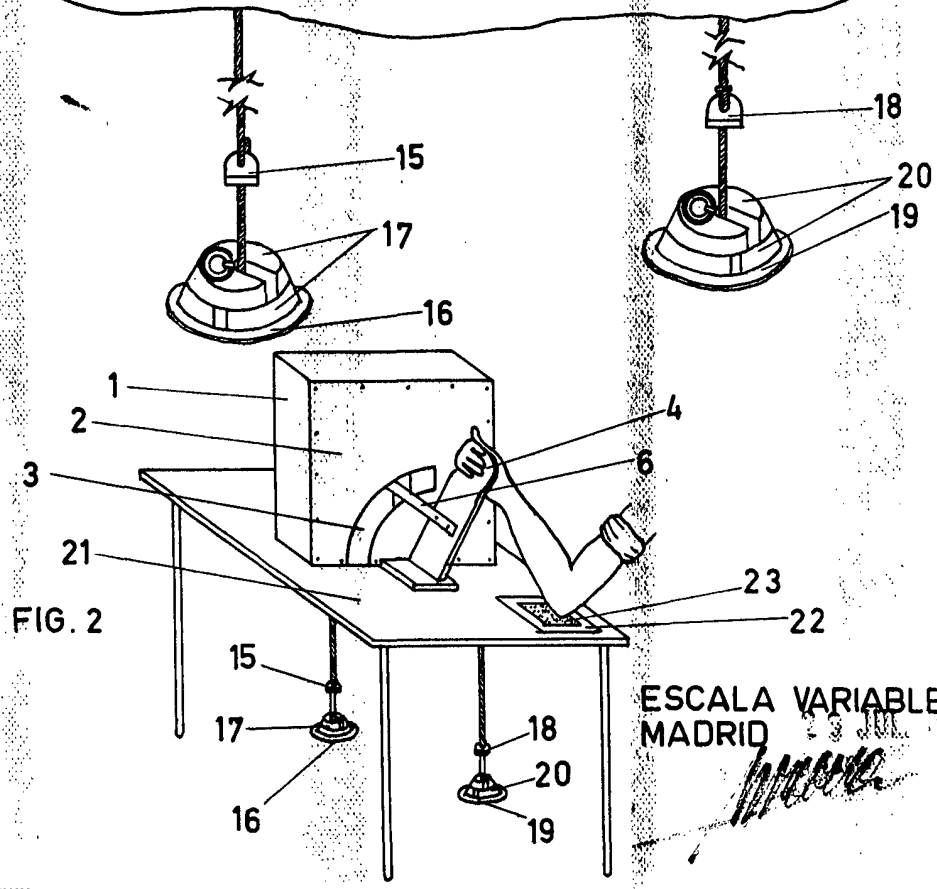


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID

[Handwritten signature]