

28-10-79

170376



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A63</u>
CLASE <u>B</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un Modelo de Utilidad a nombre de:  
VOTRE LIGNE SERRANO, S.A., de naciona-  
lidad española, domiciliada en Madrid,  
Profesor Waksman nº 5; por: "APARATO  
DE GIMNASIA SIMPLIFICADO".

-----ooo000ooo-----

5 Se contrae este Modelo de Utilidad a un aparato para  
gimnasia, extremadamente sencillo y desprovisto de toda meca-  
nización, el cual permite realizar ejercicios abdominales so-  
bre las piernas por el solo esfuerzo de la persona que lo  
utiliza, una vez acomodada en posición correcta sobre la  
plancha básica que comporta y afianzándose con los pies para  
verificar los movimientos.

10 El aparato, igualmente práctico para ser utiliza-  
do en gimnasios de tipo deportivo como para su instalación  
en centros o institutos de rehabilitación y fisioterapia,  
puesto que lo mismo sirve para eliminar grasas, manteniendo un  
buen punto de forma básica, que para completar un ciclo de  
recuperación cualquier tratamiento médico, de traumatología,



es un estimable auxiliar para desarrollar tablas de gimnasia más o menos racionales o dirigidas, pero eficaces en todo caso y de resultados óptimos para los fines que se persigan.

5 Sustancialmente, el aparato comprende un armazón de sostén, constituido por dos bastidores desiguales en altura y conformados en "U", con sus tramos de apoyo en el piso prolongados por sendas expansiones, a modo de aletas, que contribuyen a un mejor asentamiento y relacionados entre sí por dos largueros o listones transversales, en función de tirantes,  
10 que les identifican.

Sobre esta armadura, que oficia de soporte para el cuerpo general del aparato, va establecida una plancha de forma trapecial y con su base menor sensiblemente curvada, la cual determina la superficie sobre la que se ha de tender el  
15 usuario del aparato, o sea la persona que vaya a realizar la gimnasia para la que aquel se acondiciona.

Esta plancha, en virtud de la desigualdad en altura de los bastidores que la reciben, presenta un plano marcadamente inclinado, siendo su base redondeada la que corresponde al grado más bajo de esta inclinación.  
20

En el extremo más elevado de la plancha, y como continuación de la base correspondiente a esta posición, se disponen dos cortos brazos emergentes que limitan y soportan un rodillo intercalado entre ellos, mientras que, por debajo de  
25 la plancha, y afianzado rígidamente sobre los pilares o columnas del bastidor situado en esta parte, y que naturalmente es el de mayor altura de los dos que sostienen a la plancha,

170376 26



va emplazado un largo y grueso vástago, a modo de varal, que emerge en el sentido longitudinal del aparato y que remata por su terminal libre en una cruceta cuyos brazos, que son la tilde de la "T" que forma con el varal, vienen determinados por sendos rodillos similares al que se sitúa inmediato al extremo elevado de la plancha pero de mayor longitud.

Para facilitar la comprensión de cuanto expuesto queda, y a título de ejemplo, no limitativo, el adjunto gráfico ilustra la forma más idónea para el modelo cuyo registro se preconiza.

Vemos, en la figura única, los bastidores desiguales (1) y (2) para sostenimiento del aparato, con las expansiones o aletas (3) que coadyuvan a su firme asentamiento en el piso y los tirantes o listones transversales (4) que les relacionan e identifican, la plancha (5) o superficie fundamental del aparato con el rodillo (6) que, soportado por los brazos o pletinas emergentes (7), comporta en su base recta o extremo de mayor elevación, y el vástago o varal (8) que, afirmado al bastidor mayor (1), remata en la cruceta que forman los rodillos (9) y (10).

De lo descrito, complementado con la observación detenida del dibujo, fácilmente se infiere el funcionamiento, no mecánico, del aparato simplificado de gimnasia cuya protección se pretende: Tumbado el usuario sobre la plancha (5), con la cabeza orientada hacia el extremo más bajo del plano de inclinación que ésta forma, apoya sus piernas, por las corvas, en el rodillo (6) y pasa los pies por debajo de los rodillos (9)

26+10+72

- 4 -

170376



20

y (10) de la cruceta, a los que se afianza fuertemente con los empeines.

Ya en esta posición, y ejerciendo tracción sobre los propios empeines, que constituyen los puntos de impulsión para el movimiento, completa la fuerza que de este modo ejerce con impulsos hacia adelante de todo el cuerpo, que se eleva y desciende alternativa y continuamente sobre la superficie en que está tendido, siendo estos esfuerzos repetidos los que desarrollan el movimiento, ejercitando la gimnasia abdominal y fortaleciendo los músculos del abdomen, que son los que reciben la acción benefactora de la función gimnástica permisible por el aparato, eliminando al propio tiempo las grasas supérfluas acumuladas en vientre y estómago, o corrigiendo, en su caso, los traumas que hagan aconsejable como medicación este tipo de gimnasia.

Lo dicho es fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en el sentido más amplio, nunca con criterio restringido, y siendo indiferentes, y mudables, las circunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen, en lo esencial, las características que definen al modelo, que le tipifican y se reivindican.

- REIVINDICACIONES -

1.- Aparato de gimnasia simplificado, que se caracteriza por comprender un armazón de soporte y sostén configurado



por dos bastidores de desigual altura en forma de "U", con sus tramos de apoyo en el piso prolongados por unas expansiones, a modo de aletas, y con ambos bastidores relacionados por dos largueros o listones transversales, en función de tirantes, que les identifican.

2.- Aparato, según el punto anterior, caracterizado porque, sobre la armadura que oficia de soporte para la sustentación del complejo, se establece una plancha o tablero de forma general trapecial, con su base menor redondeada y cuya plancha, por virtud de la desigualdad en altura de los bastidores que la reciben, presenta un marcado plano de inclinación, siendo su extremo o base redondeada la que se corresponde con el grado más bajo de dicha inclinación y habiéndose previsto en el extremo más elevado de este mismo plano de inclinación, continuando la base recta de la plancha, dos cortos brazos o pletinas emergentes que delimitan y soportan a un rodillo intercalado entre ambas.

3.- Aparato, según precedentes puntos, caracterizado porque por debajo de la plancha, en este mismo extremo de máxima elevación y afirmado sólidamente a los pilares del bastidor de mayor altura, se emplaza un grueso y largo brazo, a manera de lanza, que emerge en el sentido del eje longitudinal del aparato, y remata por su terminal libre en una cruceta cuyos ramales van ceñidos por sendos rodillos similares al posicionado junto a la base recta de la plancha, pero de superior longitud con respecto a este último.

4.- APARATO DE GINMASIA SIMPLIFICADO.

26-10-72

- 6 -

170376



Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

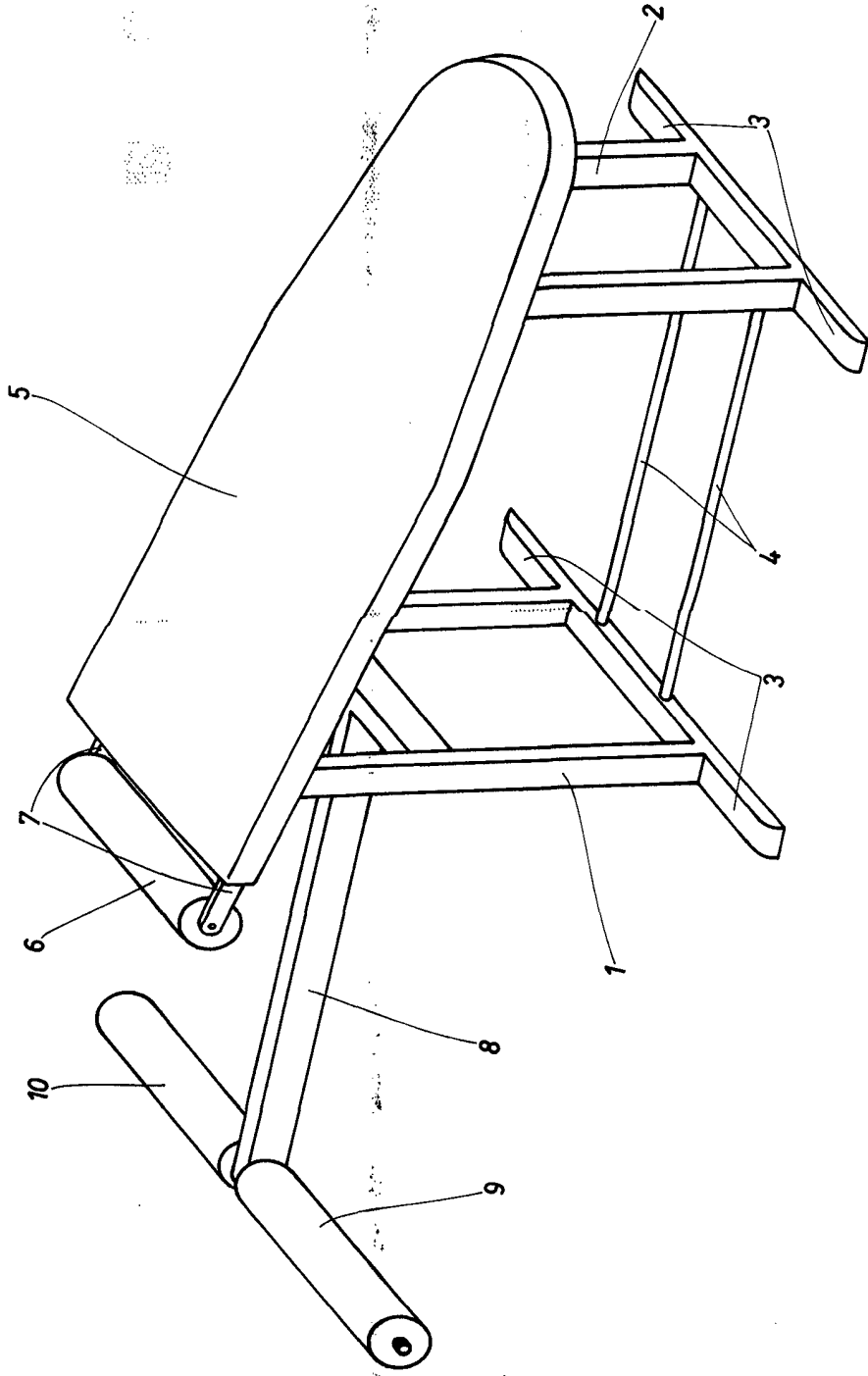
Madrid, 26 JUN 1971

CARLOS FERNÁNDEZ CANDELA  
P.P.

470376

470376

1954



Model 470376

*[Handwritten signature]*

Model 470376

FIG. 1 - Front View