

176218



SER LAGO A63 B
-------------------------

MODELO DE UTILIDAD

por "Un aparato para gimnasia de piernas perfeccionado"

a favor de Don Mauricio SERRAMALERA PINÓS, de nacionalidad española, domiciliado en Manresa (Barcelona),  
 5 Carretera de Vich, 235.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un aparato para gimnasia de piernas perfeccionado, el cual, obrando a modo de bicicleta fija, tiene por  
 10 objeto hacer trabajar los músculos de los pies, piernas y muslos, consiguiéndose con el mismo el efecto de su simplicidad constitutiva que permite clasificarle, por el reducido espacio que ocupa, dentro de los aparatos de gimnasia casera y también de uso en locales  
 15 gimnásticos que precisan la mayor variedad de aparatos para ofrecer la gimnasia más idónea a los usuarios.

Constituye el aparato para gimnasia de piernas de referencia, un armazón rígido tubular en el que se determinan dos ramas centrales ligeramente paralelas



entre sí, curvas, e inclinadas en sentido ascendente hacia adelante, otra posterior ligeramente inclinada hacia atrás y hacia arriba que es prolongación de la rama central inferior mediante curvatura de aproximadamente 90° y en cuyo extremo libre viene una tija deslizante y fijable que es soporte de un sillín, y otra rama delantera asimismo ligeramente inclinada hacia atrás y hacia arriba en casi 90° a cual rama en su extremo libre viene otra tija deslizante y fijable que es soporte de un manillar de bicicleta inclinable a voluntad; yendo fijados con simetría uno en cada lado de la rama, dos montantes que luego se doblan ligeramente hacia afuera y sucesivamente hacia abajo y hacia afuera determinando las patas delanteras del aparato, pudiendo venir rematadas dichas patas por sendas conteras antideslizantes.

En la parte intermedia de las patas y uniendo las dos a modo de travesaño, va fijado un manguito obrando en funciones de cojinete que soporta una rueda de bicicleta que gira por la acción de dos bielas montadas sobre el manguito que estando orientadas en sentidos opuestos, una en cada lado de las patas, sostienen a respectivos pedales giratorios, dándose la particular circunstancia de que están previstos dos montantes de refuerzo que partiendo de las patas delanteras, debajo de los manguitos portadores de los pedales llegan con inclinación hasta la fijación de dos montantes en la rama posterior del armazón, con simetría uno en cada lado, que en sus partes inferiores se doblan hacia afuera y hacia atrás determinando las patas posteriores del aparato, y después de una ligera inclinación para darles perpendicularidad respecto al suelo, rematadas por respectivas conteras antideslizantes.



Presenta el aparato para gimnasia de piernas perfeccionado que nos ocupa, la particularidad de que en la rama central inferior del armazón se le incorpora mediante orificio y pasador adecuado, un mecanismo  
5 de frenado por presión sobre la rueda, por contrapresión sobre el armazón, de un tornillo roscado en la rama opuesta del cuerpo del freno.

La hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria ofrece a título de ejemplo no limitativo,  
10 el aparato para gimnasia que nos ocupa, mostrándole su figura única en perspectiva de conjunto.

En esta figura se puede apreciar el armazón rígido tubular en el que se determinan dos ramas centrales 1 y 2, una rama posterior 3 y una anterior 4.  
15 La rama posterior 3 es prolongación de la rama central inferior 2 mediante curvatura 5 de 90° (aproximadamente), y en su extremo libre 6 viene una tija que soporta el sillín 7. La rama delantera 4 lleva en su extremo libre 8 otra tija 9 que es soporte de un manillar 10 de bicicleta  
20 cuyas ramas 11 son inclinables a voluntad. En la misma rama 4 del armazón van fijados dos montantes 12 y 12' que determinan las patas delanteras 13 y 13' rematadas por las conteras 14-14'. En la parte intermedia de las patas está montado el manguito 15 que soporta una  
25 rueda de bicicleta 16 y dos bielas 17 y 17' con sendos pedales 18-18'. En la rama 3 posterior del armazón están dos montantes 19 y 19' que por dobladuras apropiadas forman las patas traseras del aparato rematadas también por conteras antideslizantes 20 y 20'. Entre el segundo  
30 pasador de los soportes 19 y 19' y por debajo del cojinete 15 correspondiente a las patas 13 se ven montados los tirantes de refuerzo 21 y 21'. Asimismo, sobre la rama central inferior 2 se aprecia el montaje del freno

176218<sup>18</sup>

22 por el cual se consigue presionar sobre la rueda 16 a fin de provocar mayor o menor resistencia que el usuario deberá vencer al pedalear.

5 En la ejecución práctica del objeto del presente modelo de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N O T A  
=====

10 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 1º.- Un aparato para gimnasia de piernas perfeccionado, caracterizado por el hecho de estar constituido por un armazón rígido tubular en el que se determinan dos ramas centrales paralelas o casi paralelas  
20 entre sí e inclinadas en sentido ascendente hacia adelante; otra rama posterior ligeramente inclinada hacia atrás y hacia arriba que es prolongación de la rama central inferior mediante curvatura de aproximadamente 90º y en cuyo extremo libre viene una tija deslizante y fijable que es soporte de un sillín; y otra rama delantera asimismo ligeramente inclinada hacia atrás y hacia



arriba en cuyo extremo libre viene otra tija deslizante y fijable que es soporte de un manillar de bicicleta inclinable a voluntad, concurriendo además la circunstancia de ir fijado en la parte intermedia de dichas patas, uniéndolas a modo de travesaño, un manguito que obrando en funciones de cojinete soporta a una rueda de bicicleta que gira por la acción de dos bielas montadas sobre el manguito, las cuales estándose orientadas en sentidos opuestos, una en cada lado de las patas, sostienen a respectivos pedales giratorios; y también la particular circunstancia de que en la rama posterior del armazón vienen fijados, con simetría, dos montantes uno en cada lado, que en sus partes inferiores se doblan hacia afuera y hacia atrás con una inclinación final para obtener perpendicularidad respecto al suelo, constituyendo las patas posteriores del aparato, pudiendo venir rematadas por respectivas conteras antideslizantes.

2º.- Un aparato para gimnasia de piernas perfeccionado según la reivindicación 1), caracterizado porque presenta la particularidad de que en la rama central inferior del armazón se le incorpora, mediante orificio y pasador adecuado, un mecanismo de frenado por presión sobre la rueda, en relación con la contrapresión que sobre el mencionado armazón ejerce la punta de un tornillo roscado en la rama opuesta del cuerpo de frenado en forma de palanca de primer género.

3º.- Un aparato para gimnasia de piernas perfeccionado según la reivindicación 1), caracterizado porque para dar mayor solidez a la armadura se pueden montar dos tirantes entre la fijación de los montantes



traseros en la rama posterior de la armadura y debajo del manguito de fijación del cojinete en las patas delanteras.

5 42.- UN APARATO PARA GIMNASIA DE PIERNAS PERFECCIONADO.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos.

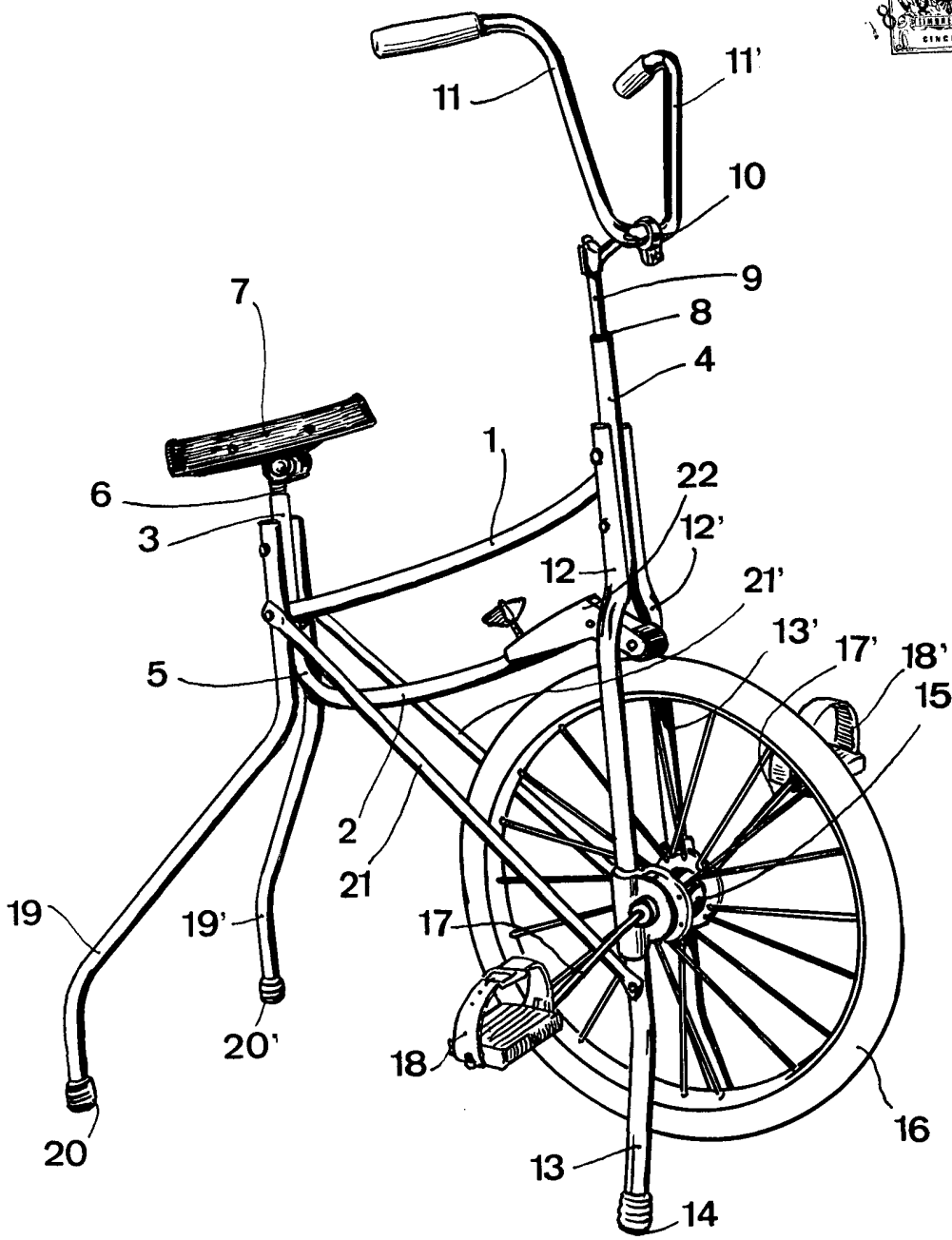
Barcelona, 18 de Diciembre de 1971

10

D. Mauricio Serramalera Pinós  
p.a.



178319



Barcelona 18 Diciembre 1971  
f.a.

ESCALA VARIABLE