

78364



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Alberto Belio Cajal, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA C/. Bonshoms nº 3,

por

==;==;==;==;"APARATO PARA PRACTICAR GIMNASIA GENERAL";==;==;==  
\*\*\*\*\*

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo aparato para practicar gimnasia general, concedido de acuerdo con la actual perspectiva de necesidades en todos los ordenes, tanto en lo que atañe a los ejercicios físicos que el hombre precisa como en la mejor forma de realizarlos.

Con esta finalidad ha sido estudiado este nuevo aparato de manera que reúna todas las mejores características de realización, para los ejercicios de movimiento libre o disciplinado y lo mismo con aparatos que con manos libres en todas sus modalidades.

5

10

78364



15'

Otra de las ventajas del nuevo aparato que se reivindica es la de obtenerse unos resultados optimos, aprovechando las mejores condiciones con un minimo de esfuerzo y de tiempo.

20

Con el nuevo aparato objeto de este Modelo pueden realizarse ejercicios de gimnasia sueca y de manos libres, utilizando como soporte y como peso, aventajando de manera considerable a todos los aparatos similares actualmente conocidos, puede tambien utilizarse como poleas en sus multiples aplicaciones, como pesos con un total de 50 kg., combinables en distintos pesos y en direccion y por ultimo puede utilizarse como remo y pedales con miras a beneficiar toda la region abdominal y visceras.

25

A causa de todo ello no cabe duda de que este nuevo aparato para practicar gimnasia general, ha de resultar de gran utilidad practica, de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone, produciendo ademas un efecto nuevo al conseguir con su utilizacion una considerable economia de tiempo y material y una mejora fisiologica.

30

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser mas facilmente comprendida en la descripcion que sigue nos vamos a referir a la lamina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realizacion practica del nuevo aparato para practicar gimnasia general, naturalmente que tratandose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestion debera interpretarse en su mas amplio sentido y sin caracter limitativo alguno.

35

40

En dicho dibujo se representa en la fig. 1 una vista en planta del soporte en forma de caballote, en la fig. 2 el accesorio adaptable a las pies, en la fig. 3 una vista en planta del accesorio para el ejercicio de pesos en la fig. 4 una vista del casquete complementario para los ejercicios de cuello y en la fig. 5 una vista del cintu-

45

78364



50

55

60

ron de sujeción para los ejercicios de saltos mortales y similares, indicándose por -1- la asidera cilíndrica del soporte por -2- y 2' las patas del soporte, por -3- travesaño de unión de los muelles ampliadores de esfuerzo, por -4- el tapón tope de la patas -2-, por -5- los muelles de resistencia, por -6- muelles ampliación de esfuerzo, por -7- maneta media-caña de opresión, por -8- sandalia, por -9- correas sujeción al pie, por -10- anillas de fijación muelles de ampliación -6-, por -11- correa elíptica de sujeción en el tobillo, por -12- hebillas sujeción correa -11-, por -13- taladros sandalia -8- para la fijación de las hebillas -12-, por -14- la pieza rectangular para ejercicios de pseo, por -15- anillas de fijación a los muelles -6-, por -16- casquete para ejercicios de cuello, por -17- anillas fijación al muelle -6-, por -18- cinturón sujeción saltos mortales y por -19- anillas del cinturón -18- en número de cuatro para quedar orientados.

65

La sandalia -8- puede suprimirse en cuyo caso la correa elíptica -11- se acopla al tobillo mediante la unión entre si de las dos hebillas -12-.

70

El aparato comprende dos soportes en forma de caballete con cuatro patas -2- y 2' unidas por una barra cilíndrica -1- que constituye la asidera para los distintos ejercicios. Las dos patas 2' están unidas por otra barra paralela a la -1- y de menor diámetro, la cual presenta tres regatas para el enganche de los muelles extensores -6- amplificadores de esfuerzo.

75

Las otras dos patas -2- están taladradas longitudinalmente con el muelle de resistencia -5- en su anterior y con su cara lateral interna acanalada para la introducción y deslizamiento de la maneta de opresión -7- la cual actúa sobre los muelles -5-.

En los extremos de las patas -2- se han dispues-

78364



80 tolos itapones -4- que además de constituir el tope de la maneta opresión -7- dan una mayor solidez a las patas -2- interna y externamente.

85 Estos soportes pueden ser utilizados conjunta o separadamente para toda la gama de ejercicios correspondientes o bien unidos con uno o mas muelles extensores -6- amplificadores de esfuerzo y tambien en toda la gama de ejercicios correspondientes.

90 Para los ejercicios de pedal se adapta al pie la sandalia reforzada -8- con correas de sujeción -9- y anillas -10- para la fijación de los muelles de ampliación -6-, si se prefiere hacer estos ejercicios con los pies descalzos basta acoplar al tobillo la correa eliptica -11-, uniendo entre si las dos hebillas -12-.

950 Con la pieza rectangular -14- provista de las anillas de fijación -15-, a las cuales se enganchan los muelles -6- el aparato queda dispuesto para ejercicios de peso hasta un esfuerzo maximo de 120 Kg. y toda la gama de ejercicios correspondientes.

100 Mediante el casquete -16- provisto de las anillas -17- pueden efectuarse ejercicios de cuello y con el cinturón -18- provisto de las anillas giratorias -19- pueden efectuarse los ejercicios de saltos mortales y similares.

105 Asimismo pueden efectuarse ejercicios de polea de pared mediante el montaje de los correspondientes ganchos en una superficie vertical y tambien pueden ejecutarse otras multiples combinaciones con el acoplamiento de cadenas con sus extremos en gancho cerrado con resorte.

110 Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de este nuevo aparato para practicar gimnasia general, se ha de hacer constar que podrá realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales, así como podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esen

78364



cialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

115

N O T A

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:

120

1ª.- Aparato para practicar gimnasia general, caracterizado por comprender dos soportes en forma de caballete con cuatro patas paralelas dos a dos y formando angulo recto entre si mediante su unión por una barra cilindrica que constituye la asidera para los distintos ejercicios, estando dos de dichas patas unidas por otra barra de menor diametro paralela a la barra-asidera provista dicha barra de menor diametro provista de tres regatas para el enganche de los muelles extensores amplificadores de esfuerzo, estando las otras dos patas, taladradas longitudinalmente con un muelle de resistencia en su interior y con su cara lateral interna acanalada para la introducción y deslizamiento de una maneta de opresión que actua sobre dichos muelles de resistencia, presentando dichas patas taladradas, en sus extremos, sendos tapones que constituyen el tope de dicha maneta de opresión.

125

130

135

2ª.- Aparato para practicar gimnasia general, según la reivindicación anterior, caracterizado porque para los ejercicios de pedal comprende mas correas de sujeción con anillas para su fijación a los muelles de ampliación.

140

3ª.- Aparato para practicar gimnasia general, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para aumentar los ejercicios de esfuerzo hasta un maximo de 120 kg. consta de una pieza rectangular complementaria provista en sus dos lados menores de anillas para su fijación a los muelles de ampliación.

145

4ª.- Aparato para practicar gimnasia general, según



78364

150

las reivindicaciones anteriores caracterizado, por comprender un casquete con dosmanillas de sujeción para los ejercicios de cuello, y un cinturón provisto de cuatro anillas giratorias para efectuar los ejercicios de saltos mortales y similares.

155

5ª.- "APARATO PARA PRACTICAR GIMNASIA GENERAL", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el dadjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas mecanografiadas por un sola cara a doble espacio en 155 líneas.

Madrid, 21 de Enero 1960

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. P.

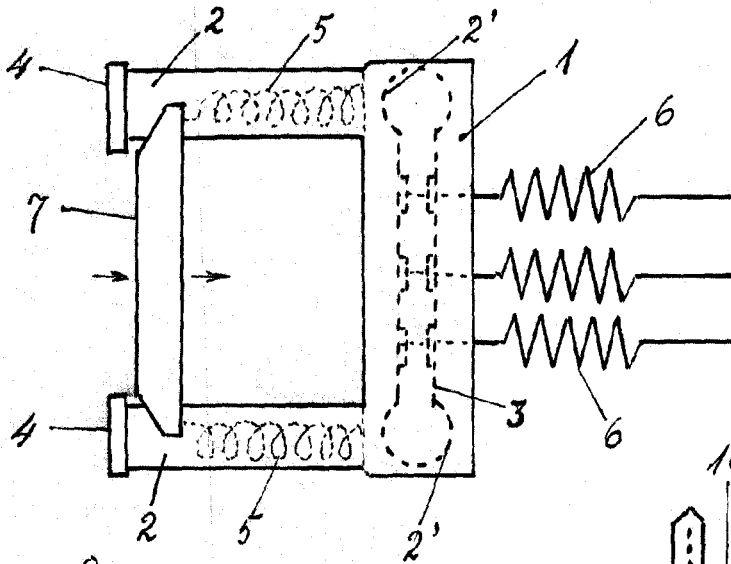


FIG. 1

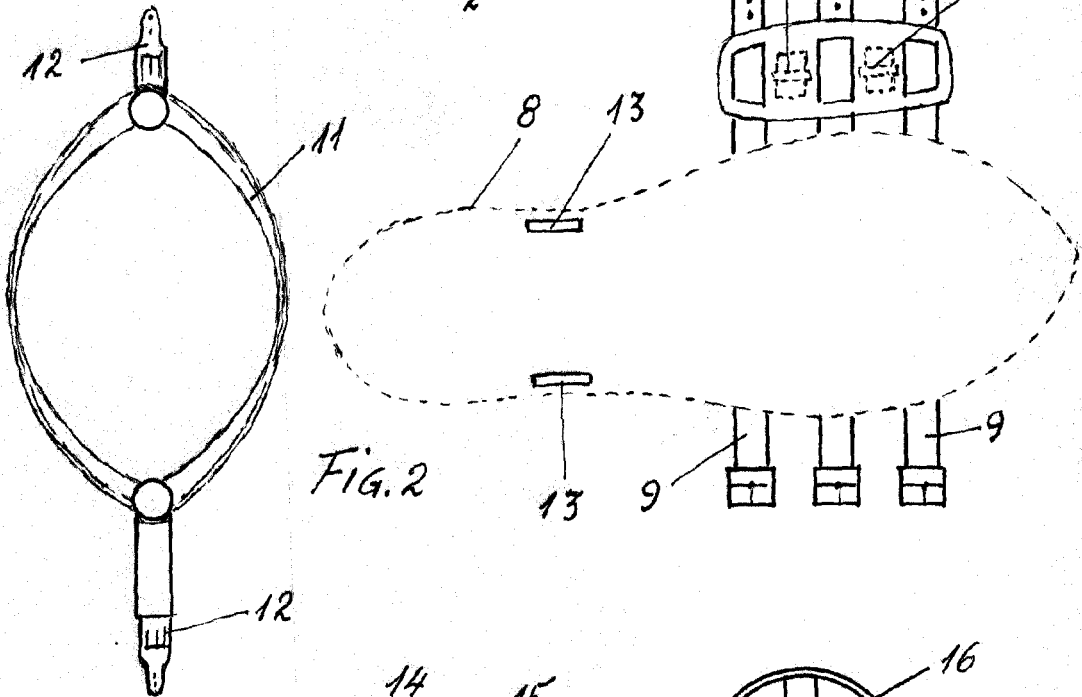


FIG. 2

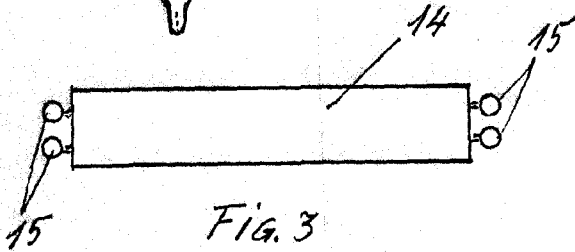


FIG. 3

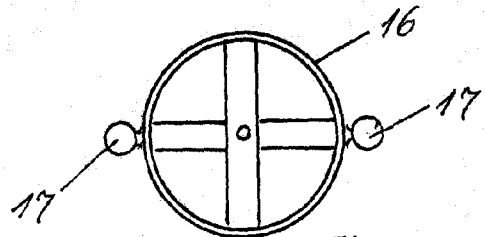


FIG. 4

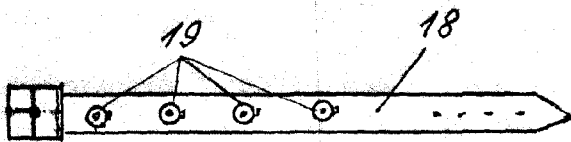


FIG. 5

78364

Escala variable  
Madrid - Enero - 1960

JOSE LOPEZ  
P. R.