

78044

0031



78044

MEMORIA DESCRIPTIVA.-

=====

MODELO DE UTILIDAD.

DURACION: VEINTE AÑOS.

OBJETO: "UN APARATO GIMNASTICO PERFECCIONADO".

=====

A favor de: TECNICA ELECTRONICA Y MECANICA, S.A.

Residente en: MADRID.

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



78044

5 El presente registro de Modelo de Utilidad concierne como su enunciado indica, un aparato gimnástico perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza debiendo interpretarse siempre este concepto - en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este aparato está esencialmente constituido por dos chasis de tubo aceñado soldados y acoplados uno anterior y otro posterior.

10 Sobre el primer chasis, se encuentra fijado un asiento conveniente, con inclinación adecuada, previsto para poder adoptar una postura cómoda, según la clase de ejercicio que se desee practicar.

15 En el chasis posterior, está situado un respaldo, también inclinable que permite el descanso total del cuerpo, - según la posición del asiento.

En su parte delantera, lleva acoplado el aparato de gimnasia, que esta constituido por los siguientes elementos:

20 a.- Un juego de pedales sujeto a una barra tubular - y acoplado a un dispositivo de freno regulable a voluntad por medio de una palanca de facil manejo que permite una - mayor o menor presion de los pedales, destinados al ejercicio muscular de los pies, tobillos, piernas, caderas - abdomen y columna vertebral.

25 La inversion de dicha barra tubular, por medio de un mando de fijación hace más corto el conjunto gimnástico pa-



78044

ra poder ser utilizado por niños, mujeres o personas de poca estatura.

b.- En la parte inferior de la citada barra, se hallan dos tubos de goma estriadas que sirven de apoyo a los pies cuando se desea accionar a mano los pedales para el desarrollo de las muñecas antebrazo y brazo.

c.- En cada extremo de la parte anterior, se han fijado dos poleas, por cada una de las cuales se desliza un tirante de goma, forrado de algodón con su correspondiente agarradera que permite el desarrollo de los brazos, hombros, torax, abdomen y riñones. Los tirantes están constituidos por dos secciones que pueden ser colocadas en serie con fijación en el centro del aparato o en su extremo, de forma tal, que se obtienen dos tipos de dureza de presión diferentes, según la clase de ejercicio deseado.

Para menor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

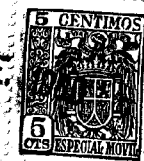
En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias.

1.- Juego de pedales.

2.- Palanca de freno.

3.- Tubos de goma.

4.- Poleas.



78044

5.- Tirantes de goma.

6.- Asiento.

7.- Respaldo.

8.- Chásis anterior.

55 9.- Chásis posterior.

Este aparato está previsto para poder efectuar gimnasia en el hogar .

60 Las características de forma y mecanización, han sido estudiadas para que este aparato gimnástico, sea sumamente práctico en las habitaciones, ocupando un espacio muy reducido y con posibilidad de cerrarse una vez utilizado a fin de poder guardarlo en cualquier armario o rincón.

65 Su utilización permite mantener en forma y desarrollar todos los músculos del cuerpo humano y principalmente los brazos, piernas, abdomen, riñones y columna vertebral.

70 Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, su aplicación, estructuración y ventajas, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A.-

Por ultimo se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

75

R E I V I N D I C A C I O N E S.

1ª.- Un aparato gimnástico perfeccionado caracterizado



78044

esencialmente por comprender un chásis anterior, constituido por elementos tubulares y dotado de puntos de apoyo, en el que se encuentra fijado un asiento con inclinación graduable según la clase de ejercicio a realizar.

80

2ª.- Un aparato gimnástico, según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente por comprender un segundo chásis situado por elementos tubulares y puntos de sustentación completando un respaldo, asimismo regulable en su posición.

85

3ª.- Un aparato gimnástico, según las anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente por comprender un juego de pedales, sujeto a una barra tubular y acoplado a un dispositivo de freno regulable por una palanca que determina la presión de los pedales, determinando la inversión de la barra tubular un avortamiento del conjunto estructural.

90

4ª.- Un aparato gimnástico según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender dos tubos de goma estriada, situados en la parte inferior de la barra tubular de los pedales y que sirve de apoyo a los pies en la fase de accionamiento manual del conjunto de pedales.

95

5ª.- Un aparato gimnástico, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender dos poleas fijadas en los extremos de la parte elástica, dotado de medios de agarre, estando constituido cada tirante por dos secciones susceptibles de colocación en serie con fi-

100



78044

jación en el centro del aparato o en sus extremos, para establecer dos tipos de dureza de presión diferentes, según la clase de ejercicio a realizar.

105

6ª.- "UN APARATO GIMNASTICO PERFECCIONADO".

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

110

Esta memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 2 de Enero de 1.960

LUIS M.ª DE ZUNZUNEGUI  
POR PODER.

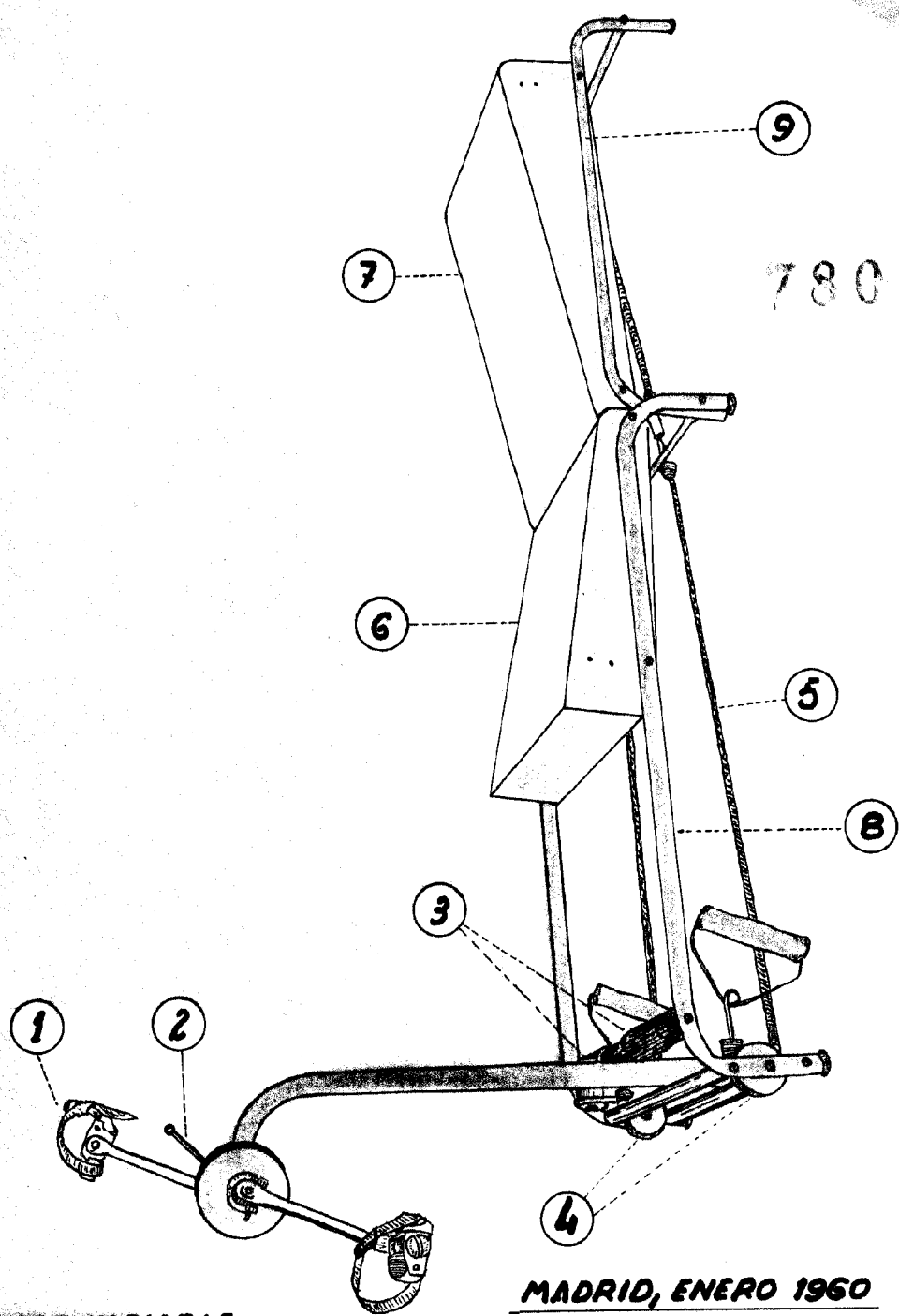
Firmado: Fausto Sánchez

2 ERD



78044

*Zunzunegui*



**EJCALA: VARIABLE.**

**MADRID, ENERO 1960**

**LUIS M.ª DE ZUNZUNEGUI  
POR PODER,**

Firmado: Faust Sánchez.

