

74991



## Memoria Descriptiva

sobre:

"Tensor para gimnasia".

=====

*Solicitante:* DON LEOPOLDO VEGA SANCHEZ, de nacionalidad  
española, residente en Madrid, Galileo, 86.

=====

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto  
un tensor para gimnasia.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no  
limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento,

5. y en ellos:

74991



Fig. 1, es un corte longitudinal de uno de los mangos, en que se aprecian también los cortes de la forma en que se fijan los tirantes.

5. Fig. 2, es un aspecto externo de uno de los mangos.

Fig. 3, es una vista general del aparato.

Fig. 4, es un detalle de las piezas en S de aproximación de los tirantes.

10. El tensor para gimnasia, según la invención, está formado por dos mangos unidos entre sí por unos tirantes de goma de forma tubular anclados a los mangos de una forma fija; en su parte media, están relacionados entre sí por unas piezas metálicas en forma de S o aproximadores 12, en la forma que demuestran las figuras 3 y 4.

15. El funcionamiento del modelo se realiza asiéndolos con las manos por los mangos, para realizar una serie de ejercicios gimnásticos consistentes en distenderlo repetidas veces, venciendo la resistencia de los tirantes con lo que se consigue ejercitar los músculos y desarrollarlos.

20. Los mangos constan cada uno de una pieza de material plástico, tubular 1, la cual presenta dos taladros 2, en la misma línea y en la proximidad de los extremos, que tienen por objeto facilitar el anclaje de los tirantes por intermedio de las piezas 3, que pasan a través de estos taladros. Las piezas 3, presentan en uno de sus extremos un ensanchamiento o cabeza 4, que se introduce en el tirante tubular 5, correspondiente fijándose a él mediante una ligadura 6,

25.

30.



74991

alrededor del tirante, reforzada y oculta del exterior, por un manguito de material plástico elástico 7, el cual se introduce a presión y dilatándolo mediante calor. La fijación de la citada pieza 3, al mango de plástico rígido del aparato, se consigue mediante un pasador o grupilla 8, que la atraviesa por un taladro practicado en esta pieza 3, en la parte que queda dentro del mencionado mango y apoyado en su pared interior.

5.

10.

15.

20.

Los extremos abiertos de los tubos que forman los mangos 1, se cierran mediante piezas 9, de latón u otro metal, de forma aproximadamente semiesférica doradas o plateadas, las cuales presentan una púa, 10, mediante la que se clavan en otra pieza de corcho o madera o bien otro material que a modo de tapón entran a presión y son además cementadas sobre la boca del tubo, remachándose o doblándose el extremo libre de la púa por detrás de la pieza 11, citada, la que presenta un rebajo en la parte correspondiente a la pieza 3, y a la grupilla, que fijan los tirantes al mango.

25.

Los tirantes en su parte central, son aproximados entre sí por dos piezas metálicas en forma de ese, 12, con una separación de unos centímetros entre ellas, según el detalle de la figura 4.

Es fácilmente comprensible que podrán variar los materiales, tamaños y proporciones en este modelo, ya que estas accesoriedades quedan comprendidas en la invención, al no alterar su esencialidad.

N O T A

30.

Descrita suficientemente la naturaleza del

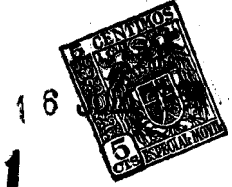


74991

16

invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España: "Tensor para gimnasia"; caracterizándose por lo siguiente:

10. 1º.- Tensor para gimnasia, que se caracteriza porque comprende dos mangos unidos entre sí por unos tirantes de forma tubular anclados a los mangos de una forma fija; en su parte media están relacionados entre sí por unas piezas en forma de S, con una separación de unos centímetros entre ellas.
15. 2º.- Tensor para gimnasia, que se caracteriza porque cada uno de los mangos constan de una pieza tubular que presenta dos taladros, en la misma línea y en la proximidad de los extremos, para facilitar el anclaje de los tirantes por intermedio de las piezas que pasan a través de dichos taladros, cuyas piezas presentan en uno de sus extremos un ensanchamiento que se introduce en el tirante tubular correspondiente fijándose a él mediante una ligadura alrededor del tirante, reforzada y oculta al exterior por un manguito que se introduce a presión y dilatándolo mediante calor; la fijación de la citada pieza al mango rígido del tensor, se consigue mediante un pasador que la atraviesa por un taladro practicado en esta pieza, en la parte que queda dentro del mencionado mango y apoyado en su
20. parte interior.
- 25.
- 30.



74991

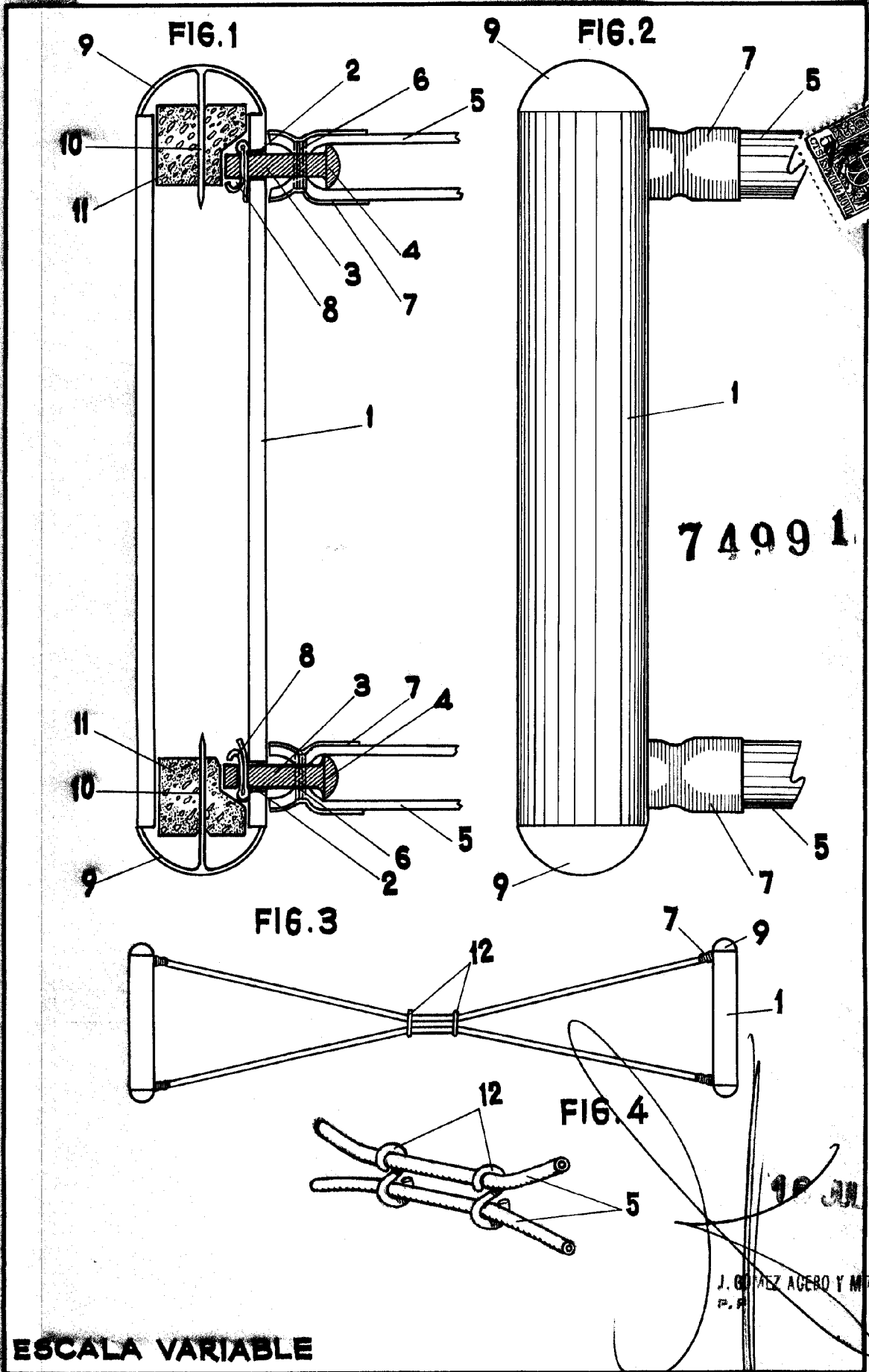
3<sup>o</sup>.- Tensor para gimnasia, que se caracteriza porque los extremos abiertos de los tubos que forman los mangos se cierran mediante piezas de forma aproximadamente semiesférica, las cuales presentan una púa, mediante la que se clavan en las piezas interiores que, a modo de tapón entran a presión y son además cementadas sobre la boca del tubo, remachándose el extremo libre de la púa por detrás de la pieza citada, la que presenta un rebaje en la parte correspondiente a la pieza pasante y a la grupilla, que fijan los tirantes del mango.

4<sup>o</sup>.- Tensor para gimnasia; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

15. Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 JUL. 1959  
LEOPOLDO VEGA SANCHEZ.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODESTO  
P. E.



ESCALA VARIABLE

J. GÓMEZ ACEBO Y M. DE  
P. P.