



153187

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "APARATO PARA GIMNASIA", a favor de DON JOSE SALA SALA,
de nacionalidad española, con domicilio en TORELLÓ (Barce-
lona), 4 de Febrero, nº 14.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un apa-
rato para gimnasia.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un
aparato especialmente destinado para la práctica de ejer-
5. cicios gimnásticos encaminados a rebajar las grasas abdo-
minales, fortalecer brazos, hombros y busto.

El aparato presenta la ventaja de ser sumamente ma-
nejable, transportable y de fácil almacenaje, comprendien-



do medios de graduación de acuerdo con el esfuerzo requerido.

5. El dispositivo se compone en esencia de una barra de material resistente, uno de cuyos extremos está guarnecido por un regatón de goma o material similar para permitir su apoyo en el suelo sin posibilidad de resbalamiento. Sobre la sección de la barra existen dos abrazaderas que se fijan a presión a la distancia deseada, quedando comprendidas entre ambas un resorte expansivo arrollado sobre la barra, y un manguito libre que es presionado por dicho resorte contra una de las abrazaderas de tope. El manguito está provisto de dos brazos radiales a manera de empuñaduras, en las cuales se ejerce el esfuerzo para vencer repetidas veces la resistencia que opone el muelle.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos :

15. La figura única, representa una vista en alzado del aparato, en la que se aprecia una barra -1-, de sección redonda sobre la que se arrolla el muelle -2-, que trabaja a la expansión, una de cuyas espiras apoya contra el tope definido por la abrazadera -3-, mientras que la espira opuesta presiona al manguito -4- contra otra abrazadera de tope -5-, situada hacia la zona elevada del aparato. El manguito -5-, que puede deslizar libremente sobre



la barra, está dotado de dos empuñaduras -6- de asido, sobre las cuales ejerce el usuario presión hacia abajo, venciendo la resistencia del muelle.

5. El extremo inferior de la barra está guarnecido por un regatón -7-, que evita el resbalamiento sobre el suelo.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



NOTA

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones :

5. 1.- Aparato para gimnasia, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una barra que se dispone en posición sensiblemente vertical y que presenta en su zona inferior un tope contra el que asienta la espira extrema de un muelle arrollado sobre la barra, cuya espira opuesta presiona a un manguito, libre sobre
10. la barra, contra otro tope situado en la zona elevada del aparato, comprendiendo dicho manguito dos empujaduras para ejercer presión hacia abajo, venciendo la resistencia opuesta por el citado muelle expansivo.
15. 2.- Aparato, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los topes citados están constituidos por abrazaderas bloqueadas a presión sobre la sección de la barra, y cuya distancia entre sí, es susceptible de ser variada para graduar la tensión del muelle.



3.- Aparato, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el extremo de la barra destinado a su apoyo en el suelo, está guarnecido por un regatón de material anti deslizante.

5. 4.- Aparato para gimnasia.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

10. Madrid, a 4 NOV. 1969

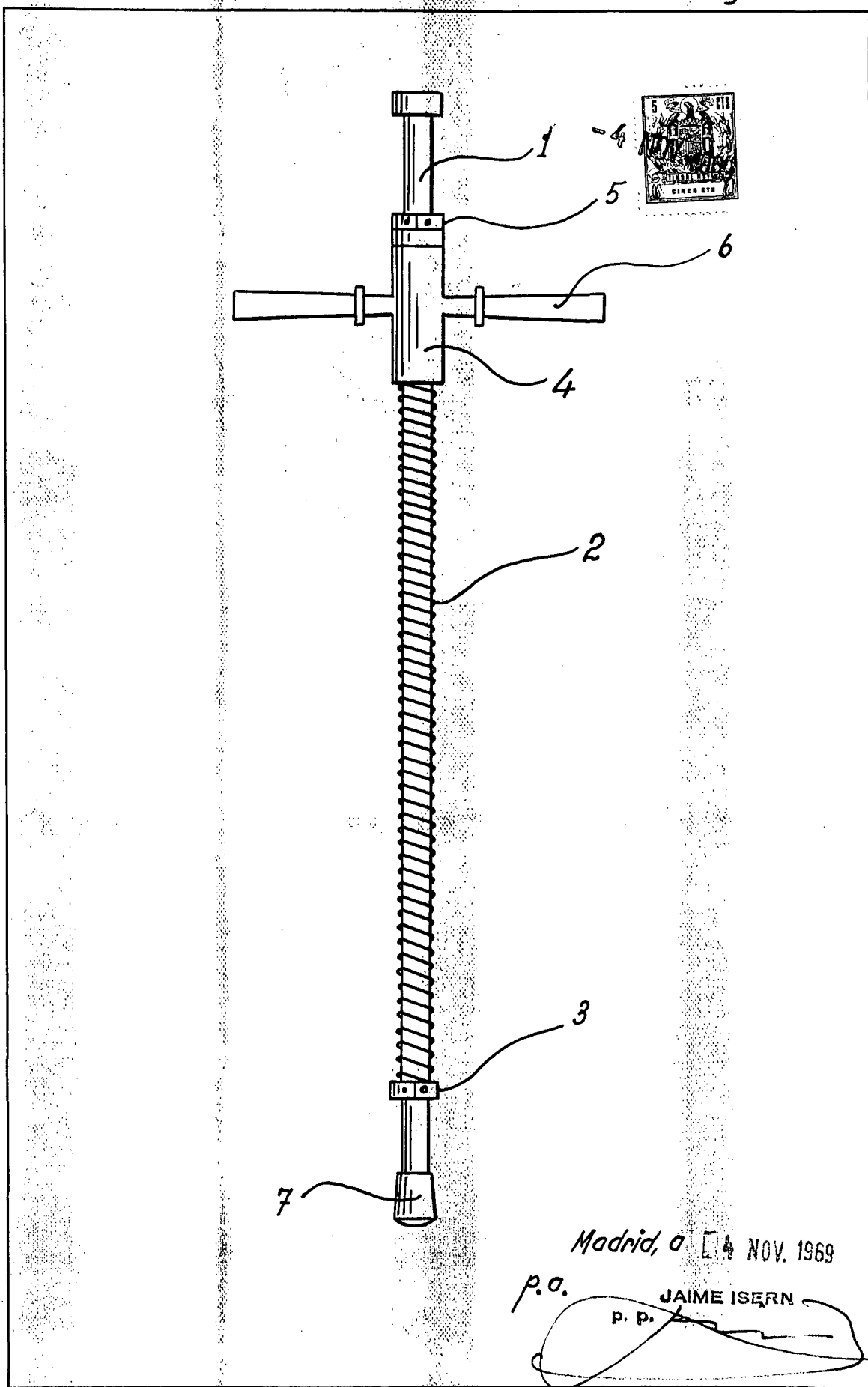
p. a.

JAIME ISERN

p. p.

Dn. José Sala Sala

Hoja única



Madrid, a 14 NOV. 1969

p.o. JAIME ISERN
p. p.