

86281

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: "UN DISPOSITIVO SALTADOR MECANICO", a favor de Don Luis Luca de Tena del Toro, de nacionalidad española, residente en Madrid.- Diego de Leon nº 54.- - - - -

5

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, un dispositivo mecánico, 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.

10

Este dispositivo, cuyo registro se preconiza, se utiliza fundamentalmente en ejercicios gimnásticos, en plan deportivo o de exhibición.

Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hojades 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.

15 En la citada hoja de dibujos que representa una vista longitudinal de este dispositivo saltador, se aprecian las siguientes referencias:

-1- Elemento tubular, que constituye el bastidor del aparato.

20 La parte lateral es recta y paralela al eje teórico de figura, estrechándose en su parte superior.

-2- Tubo lateral, de idéntica disposición y configuración que el tubo -1- mencionado y siendo su misión la misma.

25 -3- Zona de encuentro de ambos tubos -1- y -2-, los que se unen por medio del tornillo correspondiente.

-4- Guarniciones para los manillares de los tubos -1- y -2- anteriormente referidos. Estos puños se sitúan en las desviaciones laterales en ambos sentidos que presenta la prolongación superior de los tubos citados y a partir del punto de sujeción -3-.

30 -5- Puntos de fijación de un soporte transversal, sobre el tercio superior del bastidor tubular -1- y -2-, que aseguran su acondicionamiento.

35 Descansando en este soporte se sitúa el extremo superior del muelle de presión acoplado en el aparato.

-6- Soporte inferior del bastidor tubular -1- -2-, estructurado por una pletina apropiada, situada transversalmente y dotada de perfiles especiales para acondicionamiento de los tubos del bastidor y fijados por tornillos o pasadores.

40 -7- Reposapiés del usuario, situado en los laterales superiores del soporte -6-, presentando en su parte superior, unas guarniciones antideslizantes.



80201

- 45 -8- Perfilado del soporte -6- para contención del tubo o vástago central -10-.
- 9- Perfilado del soporte superior -5- que contiene al citado vástago.
- 10- Vástago central, paralelo a los tubos -1- y
- 50 -2-, cuya misión es contener un muelle arrollado helicoidalmente y que realiza el efecto de compresión y distensión del aparato.
- Este vástago se prolonga desde el tercio superior del bastidor hasta el terminal inferior o punto de apoyo.
- 55 -11- Retén de la cazoleta inferior -12- que limita la situación del muelle -13- sobre los soportes -5- y -6-.
- Dicho retén está determinado por una pieza o pasador transversal sobre el propio vástago -10- y que se apoya
- 60 en la parte superior del soporte -8-.
- 12- Cazoleta de contención del extremo inferior del muelle -13-, cuya cazoleta se apoya a su vez en el pasador -11-.
- 13- Muelle referido, dotado de un determinado coeficiente de tensión, montado sobre el vástago -10-.
- 65 -14- Cazoleta superior, que se apoya sobre el soporte -5-, cuya finalidad es la misma que la cazoleta inferior -12-.
- 15- Contera prevista en el terminal del vástago -10-,
- 70 que amortigua el salto del aparato sobre el pavimento.
- El funcionamiento de este aparato, es el siguiente:
 El usuario toma los puños -4- y coloca los pies en los tacos -7- y desde ese momento para conservar un equilibrio relativo, deberá saltar ininterrumpidamente sobre



86281

75 los soportes de pies -7-, efecto que se eleva al propio tiempo, el vástago -10-, el cual se desplaza por saltos en diferente dirección y longitud e incluyo sobre un mismo punto.

80 En esta fase de aplicación, debido al paso del usuario, el muelle -13- se distiende y contrae alternativamente, produciendo un desplazamiento ascendente descendente, que en combinación con los saltos del vástago -10-, produce un ejercicio gimnástico completo.

85 Este aparato, podrá ser fabricado en cualquier clase de material conveniente y en las dimensiones más adecuadas.

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

N O T A

95 Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

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

100 1ª.- Un dispositivo saltador mecánico, caracterizado esencialmente por comprender un bastidor, constituido por dos tubos, situados paralelamente, que en su parte superior se unen, por un punto fijo y sus terminales están previstos en desviaciones laterales, para formar unos manillares de accionamiento del usuario.

2ª.- Un dispositivo saltador mecánico, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por

18 MAR



86281

105

comprender dos soportes, uno superior que fija permanente el bastidor, y otro inferior con la misma misión, presentando este soporte inferior, unas zonas planas reposapiés, guarnecidas por planchas antideslizantes.

110

3ª.- Un dispositivo saltador mecánico, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender un vástago rígido, que se sitúa en la parte central y longitudinal del aparato, en posición paralela con el bastidor tubular, estando fijado el vástago en su parte superior sobre el soporte transversal correspondiente del bastidor y por la parte inferior sobre el otro soporte y por medio de unos perfiles de los citados soportes, comportando este vástago en su extremo terminal inferior, una contera de protección y amortiguamiento.

115

120

4ª.- Un dispositivo saltador mecánico, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender un muelle helicoidal de tensión conveniente, que va arrollado en el vástago central, estando previsto este muelle, entre los dos soportes mencionados y contenido por sus extremos en sendas cazoletas, fijadas en los soportes aludidos, estando limitado el recorrido de la cazoleta inferior por medio de un pasador, que se sitúa en el vástago mencionado.

125

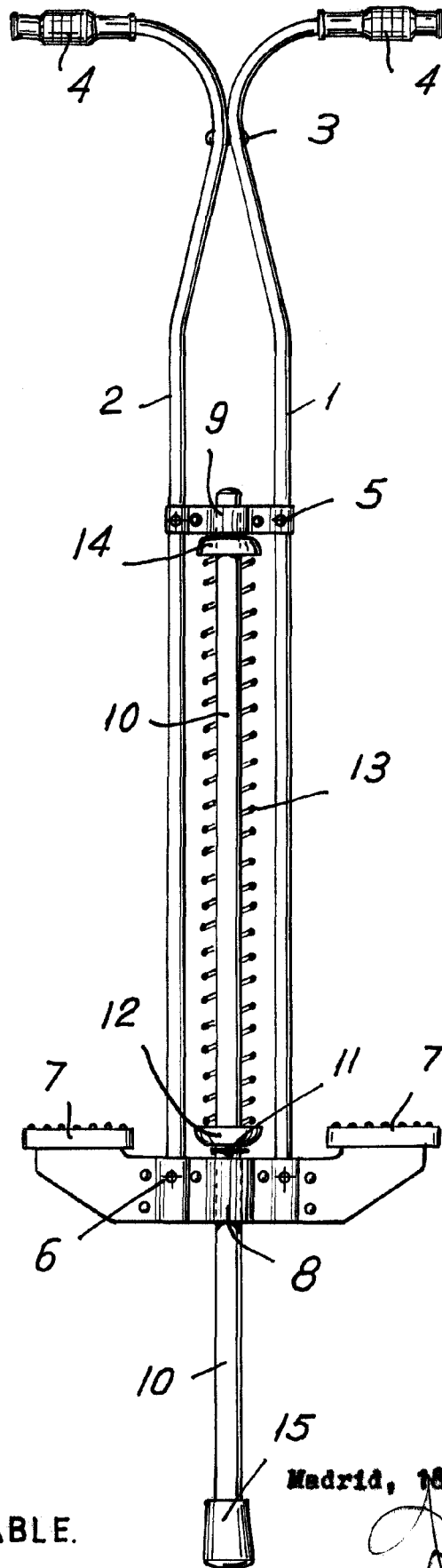
5ª.- UN DISPOSITIVO SALTADOR MECANICO.

130

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 18 de Marzo de 1.961.-

VICENTE OCHOA
p. p.
[Handwritten signature]



86281

ESCALA VARIABLE.

Madrid, 18 de Marzo de 1.961.-

VICENTE OCHOA
A.P.D.