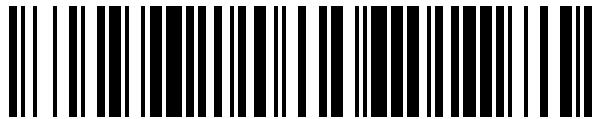


(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 233 529**

(21) Número de solicitud: 201931111

(51) Int. Cl.:

**A63H 33/00** (2006.01)  
**G10K 9/10** (2006.01)

(12)

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación:

**02.07.2019**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**08.08.2019**

(71) Solicitantes:

**MANUEL GARCIA, Jose Manuel (100.0%)**  
Ctra. Cartagena-Alhama Km. 9  
30220 FUENTE ALAMO (Murcia) ES

(72) Inventor/es:

**MANUEL GARCIA, Jose Manuel**

(74) Agente/Representante:

**SANDOVAL DIAZ, José Joaquin**

(54) Título: **ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES**

ES 1 233 529 U

**ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES**

**D E S C R I P C I Ó N**

**5     OBJETO DE LA INVENCIÓN**

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un artilugio sonoro de entretenimiento para animales que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describen en detalle más adelante.

10

Más concretamente, el objeto de la invención se centra en un artilugio que constituye un elemento cuya finalidad es proporcionar un medio de entretenimiento para animales, por ejemplo mascotas o animales enjaulados de un zoológico u otro tipo de instalación similar, para lo cual comprende un miembro alargado flexible y dotado de medios para su fijación a una estructura fija, a cuyos extremos se acoplan respectivas piezas de desgaste convenientemente sujetas y alojadas entre topes móviles que tintinean al actuar el animal sobre dichas piezas.

**CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCIÓN**

20

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de accesorio para animales.

**ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

25

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien existen en el mercado todo tipo de artilugios y accesorios para entretenimiento de animales del tipo que aquí concierne, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta el que aquí se reivindica.

**EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN**

El artilugio sonoro de entretenimiento para animales que la invención propone, tal como se ha apuntado anteriormente, es un elemento aplicable como medio de entretenimiento para

animales, por ejemplo mascotas o animales enjaulados de un zoológico u otro tipo de instalación similar, el cual está ideado para que los animales puedan interactuar con el mismo manipulando y/o mordiéndolo de manera segura, para lo cual se distingue por comprender, esencialmente, un miembro alargado flexible, que está dotado de medios para su fijación a una estructura fija, a cuyos respectivos extremos se acoplan sendas piezas de desgaste que, a su vez, quedan convenientemente sujetas a través de medios de anclaje y alojadas entre topes móviles que tintinean al actuar el animal sobre dichas piezas.

De este modo, el artilugio siempre queda ubicado en el sitio en que se ha fijado para que el animal lo utilice, y demás, aun cuando las piezas de desgaste desaparezcan por el propio desgaste, los extremos del miembro alargado en que se fijan dichas piezas no suponen ningún riesgo al quedar dicho miembro sujeto a la estructura en que se ha fijado y por estar convenientemente provistos de punta roma.

15 Más concretamente, en la forma de realización preferida, dicho miembro alargado y flexible lo constituye un muelle, preferentemente metálico, por ejemplo de hierro o acero, que está provisto en su centro de una abrazadera de anclaje y acabado en ambos extremos por una varilla roscada, para soportar el peso de las piezas de desgaste.

20 Preferentemente, las piezas de desgaste se incorporan en los extremos del muelle alojadas entre arandelas y sujetas con una tuerca de freno roscada en la varilla roscada de dichos extremos, permitiendo poder cambiar fácilmente las piezas por otras de repuesto cuando convenga.

25 En una forma de realización, las piezas de desgaste están conformadas por segmentos de tronco vegetal convenientemente tratados, si bien ello no supone una limitación, pudiendo estar constituidas por piezas de cualquier otro material apropiadamente resistente.

Con todo ello, el objeto del artilugio es dar entretenimiento a los animales, centrándose 30 estos en dicho artilugio, y, si en algún momento estuvieran las piezas de desgaste de los extremos desgastadas o no colocadas, el correspondiente extremo del miembro alargado del artilugio no pueda llegar a causar daño al animal ni a las personas.

## DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos en que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

5

Las figuras número 1 y 2.- Muestran sendas vistas en perspectiva superior de un ejemplo de realización del artilugio sonoro de entretenimiento para animales, objeto de la invención, representado en la figura 1 con ambas piezas de desgaste incorporadas y solamente con una en la figura 2, apreciándose las principales partes y elementos que comprende así 10 como la configuración y disposición de las mismas.

Y la figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva del artilugio en posición de uso, una vez fijado a una estructura fija, en este caso un pilar de una balaustrada.

## 15 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN**

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización no limitativo del artilugio sonoro de entretenimiento para animales de la invención, el cual comprende las partes y elementos 20 que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el artilugio (1) en cuestión consiste en un elemento, del tipo destinado que los animales puedan actuar sobre el mismo manipulando y/o mordiéndolo, que comprende, esencialmente, un miembro alargado flexible (3), que está 25 dotado de medios de fijación (4) para sujetarlo a una estructura fija (2), a cuyos respectivos extremos (3a) se acoplan sendas piezas de desgaste (5) sujetas de modo extraíble a dichos extremos (3a) a través de medios de anclaje (6) removibles y alojadas entre topes (7, 8) algunos de los cuales son móviles (8) de modo que emiten sonido al chocar una piezas con otras cuando el animal manipula el artilugio.

30

Preferentemente, el miembro alargado y flexible (3) lo constituye un muelle, preferentemente un muelle metálico, por ejemplo de hierro o acero, que está provisto en su centro de una abrazadera como medio de fijación (4) para sujetarlo a la estructura fija (2).

35 Preferentemente dicho muelle (3) está acabado en sus dos extremos (3a) por un tramo de

varilla roscada donde se incorporan las piezas de desgaste (5).

Preferentemente, dichas piezas de desgaste (5) se incorporan alojadas entre sendos pares de arandelas que actúan, respectivamente, de tope externo (7) e interno (8) para cada pieza  
5 de desgaste (5), quedando sujetas a los extremos del muelle (3) con una tuerca de freno como medio de anclaje (6) roscada en la varilla roscada (3a) de dichos extremos.

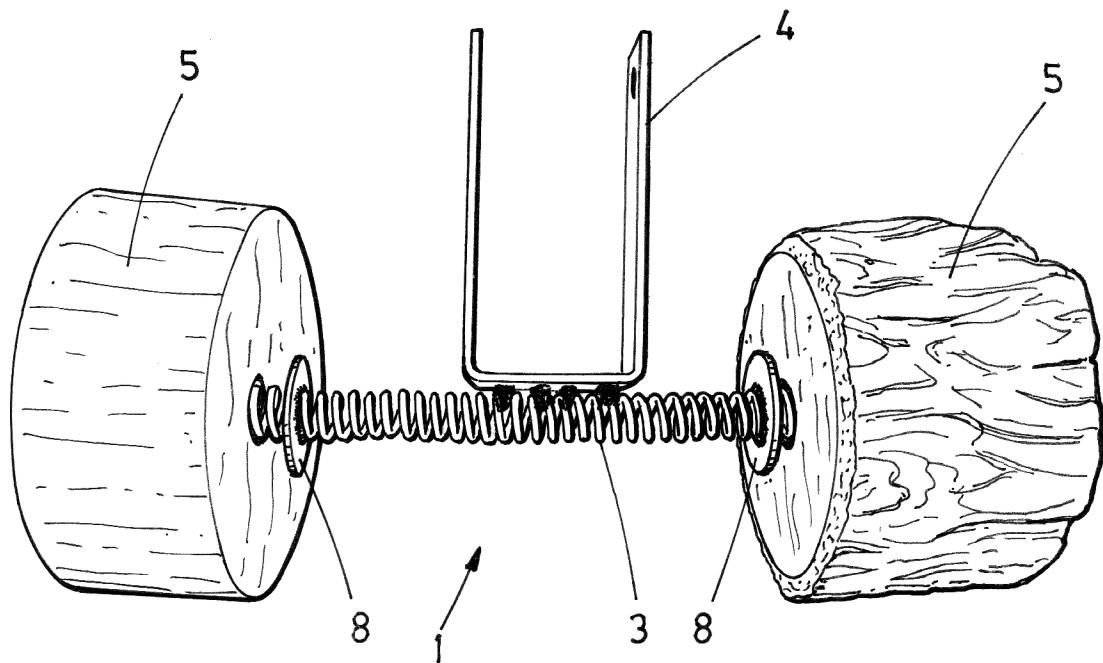
Las piezas de desgaste (5), por ejemplo, están conformadas por segmentos de tronco.

10 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales  
15 alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

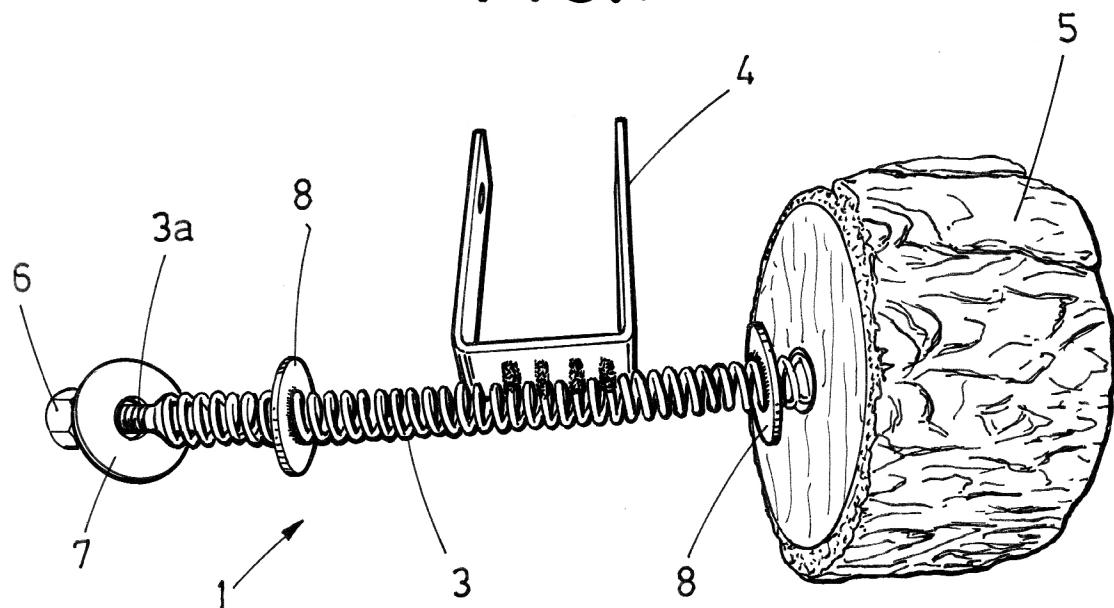
## REIVINDICACIONES

- 1.- ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES que, destinado a que los animales puedan actuar sobre el mismo manipulando y/o mordiéndolo, está 5 **caracterizado** por consistir en un elemento que comprende un miembro alargado flexible (3) dotado de medios de fijación (4) para sujetarlo a una estructura fija (2) y a cuyos respectivos extremos (3a) se acoplan sendas piezas de desgaste (5) sujetas de modo extraíble a dichos extremos (3a) a través de medios de anclaje (6) removibles y alojadas entre topes (7, 8) algunos de los cuales son móviles (8) de modo que emiten sonido al 10 chocar una piezas con otras cuando el animal manipula el artilugio (1).
- 15 2.- ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el miembro alargado y flexible (3) lo constituye un muelle.
- 20 15 3.- ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el miembro alargado y flexible (3) es un muelle metálico.
- 25 20 4.- ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES, según cualquiera de las reivindicaciones 2 ó 3, **caracterizado** porque, dicho muelle (3) está acabado en sus dos extremos (3a) por un tramo de varilla roscada donde se incorporan las piezas de desgaste (5).
- 30 25 5.- ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES, según la reivindicación 4, **caracterizado** porque las piezas de desgaste (5) se incorporan alojadas entre sendos pares de arandelas que actúan, respectivamente, de tope externo (7) e interno (8) para cada pieza de desgaste (5), quedando sujetas a los extremos del muelle (3) con una tuerca de freno como medio de anclaje (6) roscada en la varilla roscada (3a) de dichos 35 extremos.
- 35 6.- ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque, como medio de fijación (4) para sujetarlo a la estructura fija (2), el miembro alargado y flexible (3) está provisto en su centro de una abrazadera.

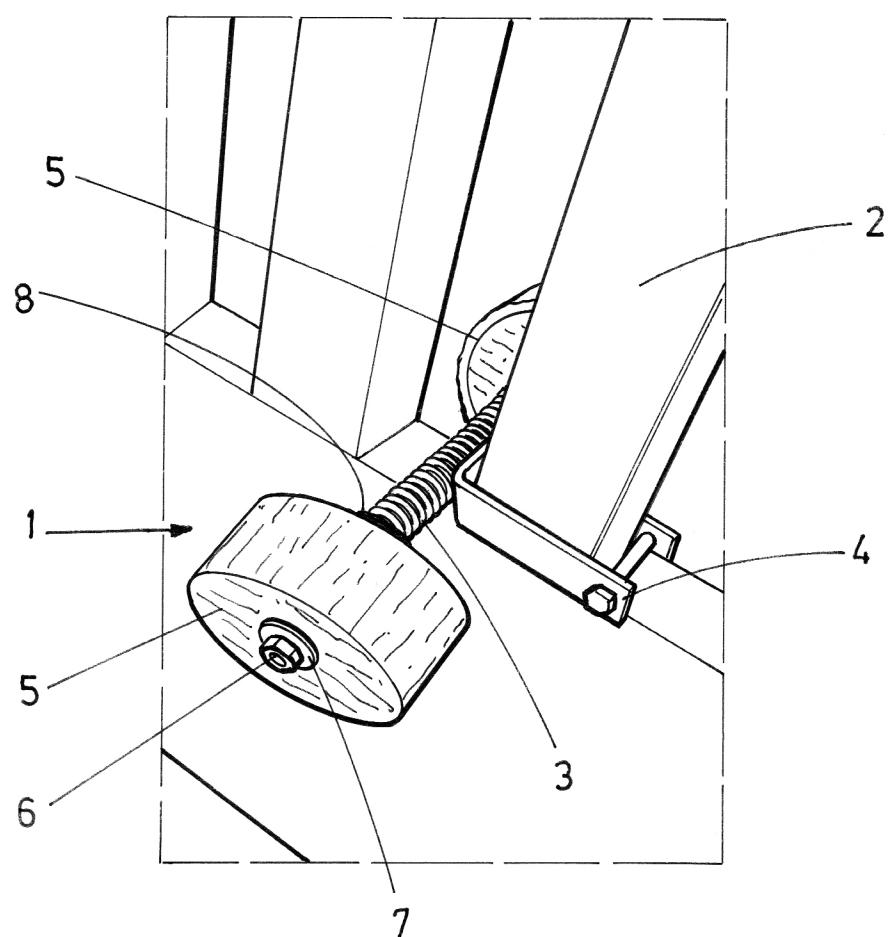
7.- ARTILUGIO SONORO DE ENTRETENIMIENTO PARA ANIMALES, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque las piezas de desgaste (5) están conformadas por segmentos de tronco.



**FIG.1**



**FIG.2**



**FIG. 3**