



•64318

64318

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Victoriano Molto Garcia, de nacionalidad española, domiciliado en Ibi (Alicante), Calle Colón nº 29 duplicado

p o r

==;==;==;==;==;==;==;==; "JUGUETE DESLIZANTE" ==;==;==;==;==;==;



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente memoria y en los dibujos complementarios anexos, vamos a describir las características constitutivas de un nuevo juguete realizable en forma de pequeño conejito, liebre, ardilla, ratita o cualquier otro de forma similar, con la particularidad de que se desliza por el suelo o por cualquier superficie moviendo sus patas delanteras y de trecho en trecho se para, y se eleva sobre sus patas traseras, a la vez que sigue moviendo sus patas



7 10 delanteras. Como estos movimientos imitan con gran propiedad los de uno de los animales roedores citados, huelga aclarar que se trata de un juguete que resulta de gran atractivo para los niños y sumamente distraído.

15 Además de lo expuesto, la constitución mecánica del juguete ha sido resuelta con gran sencillez, de modo que no ha de resultar excesivamente costoso, por lo que con todas estas propiedades se consigue el nuevo efecto de mejorar el poder recreativo de esta clase de juguetes, siendo suficiente mérito para que pueda otorgarse a su solicitante el privilegio de exclusividad que implica el presente Modelo de Utilidad.

20 El nuevo juguete deslizante a que nos venimos refiriendo, comprende en esencia una plataforma sobre la que, además de la carcasa en forma de animalito que se desee representar, lleva un chasis con un conocido mecanismo impulsor de relojería. En uno de los ejes de los engranajes del mecanismo citado, se disponen a ambos lados dos discos o ruedas que al rebasar la plataforma y descansar en el suelo, servirán de ruedas para el deslizamiento del juguete. Por otra parte, en el eje de estas ruedas o en las  
25 ruedas mismas se dispondrán unos brazos excéntricos o manivelas, unidos a unas bielas que, con sus extremos revestidos o con la forma apropiada, imitarán las patas delanteras del animalito que representa el juguete, cuyas patas irán guiadas en sus movimientos de avance y retroceso  
30 alternativo, por los orificios de un brazo transversal con movimiento basculante que dá a dichas patas otro ligero movimiento de elevación y descenso. Las patas traseras



40

45

50

se constituyen de una sola barra o varilla en U y se montan en la parte posterior para que, en la posición normal de deslizamiento queden paralelas al suelo y junto a la base del juguete. En el eje de dichas patas se dispone un brazo solidario y unido a su extremo una plancha que resulta inclinada, con posibilidades de elevarse y descender guiada en un eje del mecanismo impulsor dispuesto dentro de un orificio corrido de que dispone. En el referido eje que guía la plancha elevadora, se dispone un disco con dos brazos diametralmente opuestos que actúan alternativamente sobre un diente de que va provista la plancha elevadora de tal modo que, cada vez que tropiezan con la plancha, la elevan y obligan así a bascular a las patas y a que el juguete o figura se levante sobre sus patas traseras.

55

Como complemento de esta descripción y para facilitar la comprensión de lo anteriormente expuesto, se acompaña una lámina de dibujos en los que representamos un caso de realización del juguete en forma de conejito, si bien debe tenerse en cuenta que puede adoptar cualquier otra figura, de modo que no deben interpretarse en sentido restrictivo sino ampliamente.

60

Las distintas figuras de los mencionados dibujos representan:

Fig. 1 - Una sección vertical y longitudinal del conjunto.

65

Fig. 2 - Una vista en planta de los mecanismos, por su parte superior.

Fig. 3 - Una vista en planta de la base o cara infe



rior.

Figs. 4, 5 y 6 - Tres vistas de unas piezas del mecanismo de elevación.

70

En las referidas figuras, las distintas partes del juguete se señalan con las siguientes anotaciones: -1- es la plancha base en la que, con las correspondientes lengüetas, va montada la cubierta hueca -2- que adopta la figura de conejito de este ejemplo, o cualquier otra similar, sirviendo también de soporte al chasis -3- de los mecanismos. Montado en dicho chasis -3- vemos el muelle de acero o cuerda de relojería -4- con su eje de carga o torsion -5- y la llave -6-, viendose en la figura 2, como existe un juego de ruedas dentadas y piñones que transmiten el giro del eje -5- al desenrollarse la cuerda -4-, al otro eje -7- en el que van montados los dos discos -8- que actúan de ruedas de deslizamiento, a cuyo efecto asoman por la parte inferior de la plancha -1-, por los orificios -9-. En los referidos discos o ruedas -8- vemos

75

80

85

90

95

los brazos excéntricos -10- a modo de cigüeñal, que van unidos a las bielas -11-, las cuales llevan sus extremos -12- recubiertos de felpa imitando las patas delanteras de un conejito, o bien dándole la forma de ellas con cualquier otra materia. Estas bielas -11- van introducidas en unos orificios practicados en el brazo transversal -13- montado por su centro en el frontis del chasis -3-, con posibilidades de basculación por el punto central, de modo que el avance y retroceso de las bielas -11- es guiado por dicho brazo -13- a la vez que se mueven también para arriba y abajo.



En la parte posterior de la base -1- hay un orificio -14- oblicuo con respecto al eje longitudinal, por el cual asoma la rueda loca -15- montada en el eje -16- que se soporta en las aletas -17- que salen del chasis -3-.

100

En la parte posterior existe la barra -18- que se dobla en U, formando sus extremos las patas -19- que, al estar forradas o conformadas apropiadamente, constituyen las patas traseras del conejito. En esta barra -18- existe unido solidariamente el brazo -20-, (Fig. 6), en el

105

que va enlazado el extremo de la plancha -21-, (Fig. 4), la cual tiene practicado el orificio alargado -22- que le sirve de guía al estar introducido en él el eje -5-. En esta plancha -21-, que por cierto está inclinada, debe señalarse el diente -23-, destinado a que tropiecen en él

110

los dos brazos -24- del disco -25-, (Fig. 5), cuyos brazos tienen un pequeño doblez que sirve de escape del diente -23-.

115

Por lo que respecta al funcionamiento del ejemplo de juguete representado y descrito, es como sigue: por medio del mecanismo de relojería se accionan las ruedas -8- y como la rueda posterior -15- está orientada oblicuamente, el juguete se desliza describiendo una circunferencia.

120

En este deslizamiento el eje -7- de las ruedas motrices -8-, por medio de los cigueñales o excéntricas -10- hace que las bielas -11- avancen y retrocedan, mientras que este mismo movimiento hace que el balancin -13- bascule y que las patitas delanteras -12- suban y bajen imitando con gran naturalidad el movimiento que suelen hacer los conejos con sus patas delanteras.

• 64318<sup>13 F</sup>



125

Como el disco -25- es solidario del eje -5-, a medida que la cuerda -4- se va desenrollando, gira con el eje, y cada vez que uno de los brazos -24- tropieza con el diente -23- de la plancha -21-, hace que esta ascienda guiada en su orificio -22- de modo que al ascender tira del brazo -20- y obliga a que la barra -18- gire y a que las patas -19- hagan presión sobre el suelo o superficie de deslizamiento, con lo cual toda la figura se levanta por la parte anterior al girar en la barra -18-. Al elevarse las ruedas motrices -8- pierden el contacto con el suelo y el juguete se para, pero como siguen girando, el conejito continúa moviendo sus patas delanteras -12-, resultando una imitación de gran efecto de los movimientos del conejo.

130

135

140

Son variables las circunstancias de tamaños, materiales, colorido, acabado, y cualquier otro detalle accesorio, todo lo cual podrá alterarse siempre que no se modifique lo esencial que se detalla en la siguiente

N O T A  
=====

145

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

150

1ª.- Juguete deslizante dotado de un conocido mecanismo impulsor de relojería alojado en el interior de su cuerpo, caracterizado porque en el eje de las ruedas motrices existen unas manivelas a modo de cigueñales en las que van unidas unas bielas con sus extremos recayentes al exterior imitando las patas anteriores del animal que el juguete representa, cuyas bielas van guiadas en sus movimientos de avance y retroceso en los orificios de un bra-



13 FEB 6

155

zo transversal montado en el chasis, basculante por su centro, de tal modo que a los movimientos de avance y retroceso de las bielas y de las patas correspondientes, se une otro ligero movimiento de elevación y descenso que imita con gran propiedad los movimientos naturales del animal representado por el juguete.

160

2º.- Juguete deslizante, caracterizado porque en sus patas traseras, compuestas por una barra en U, y en el tramo transversal que actúa de eje, dispone de un brazo solidario en el que va unido articuladamente el extremo de una plancha elevadora que tiene practicado un orificio longitudinal que le sirve de guía en su movimiento

165

inclinado, al ir introducido en dicho orificio el extremo del eje de la cuerda u otro teton cualquiera, teniendo esta plancha un diente por medio del cual se eleva cada vez que tropieza en dicho diente uno de los dos brazos

170

doblados que posee un disco montado solidariamente en el eje de la cuerda, de tal modo que, cada vez que se eleva la plancha, tira del brazo del eje de las patas y estas hacen presión contra el suelo o superficie obligando al juguete a levantarse por su parte delantera, parandose

175

el juguete en su avance al separarse las ruedas motrices del suelo, no obstante lo cual sigue moviendo sus patas delanteras cuando se levanta, repitiendo estos movimientos de trecho en trecho de su avance. Y

180

3º.- "JUGUETE DESLIZANTE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

13 FEB



- 8 -

Esta Memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 182 líneas

Valencia, 30 de Enero 1958

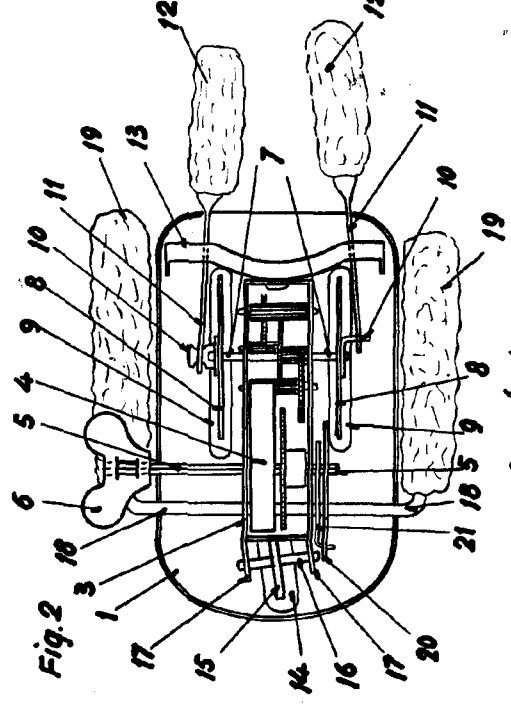
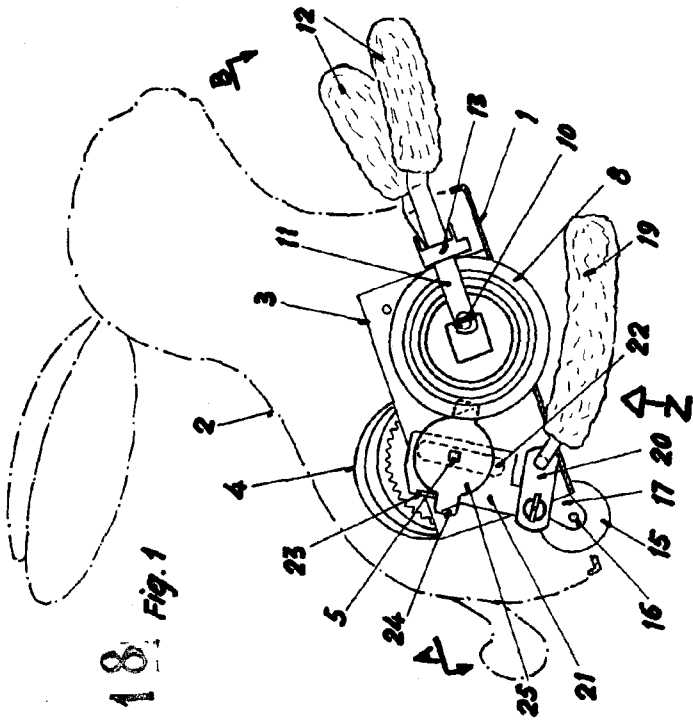
Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ  
P. A.

•64318

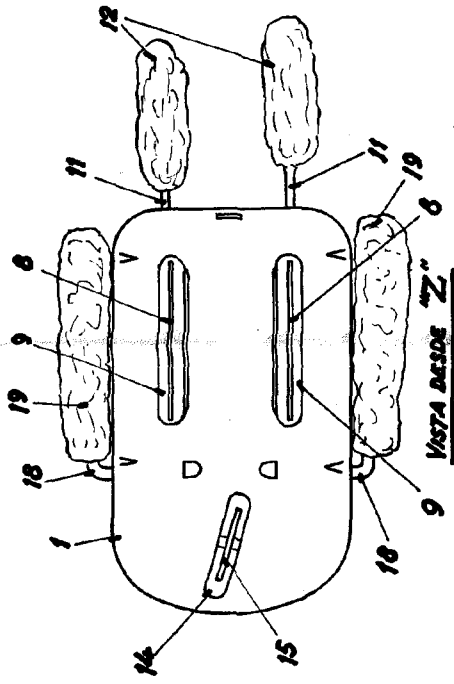
64318

Fig. 1



SECCIÓN A-B

Fig. 3



VISTA DESDE "Z"

Fig. 4

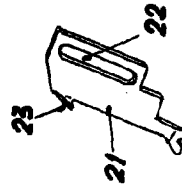


Fig. 5

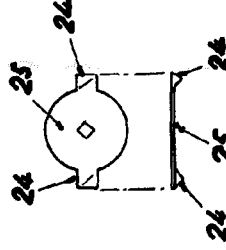
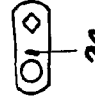


Fig. 6



ESCALA VARIABLE  
 VALENCIA, 29 ENERO 1958  
 P.A.

