

1 4 8 6 9



Memoria Descriptiva

para

un Modelo Utilidad, por 20 años,

a favor de

D. Carlos Balclaux Orad

- nacionalidad española -

residente en

Bilbao -

Vista Alegre, 3

por:

" J u g u e t o "





33759

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete consistente en un automóvil, aeroplano, barco, autogiro o cualquier otra clase de móvil, impulsado a reacción, mediante un chorro de gases, producido por la combustión de un producto químico, que en forma sólida se coloca en la parte posterior del vehículo.

10 Esencialmente el juguete se compone del cuerpo del automóvil o similar, con las ruedas y elementos usuales, y que además va provisto en su parte inferior de unas orejas talladas para el paso de un hilo o cordón, que guía al juguete en su movimiento recto, mientras que en uno de los laterales lleva unos enganches, para cuando el juguete ha de moverse circularmente, alrededor de un eje dispuesto giratorio, precisamente en la misma caja destinada a guardarlo o en cualquier otro lugar que se juzgue oportuno.

15 El dispositivo que proporciona la impulsión del juguete consiste en una cápsula metálica, colocada en una caja de material aislante, dispuesta en la parte posterior del juguete, en cuya cápsula se aloja el cuerpo químico, que ha de producir los gases impulsores, apoyado contra el fondo por una arandela y sujeto por el otro extremo por una rejilla metálica entre la cual y dicho cuerpo, va sujeta la mecha, que sale al exterior por un orificio de aquella y por otro de la tapa. Esta se cierra, contra el borde de la cápsula, por intermedio de otra arandela, que asegura el cierre hermético, sujetándose dicha tapa por un muelle de cierre, montado giratorio en ella y que apoya por su otro lado en el fondo de la cápsula.

20

25



2ª. -

33759

En la base de la caja del juguete va dispuesto el alojamiento de giro de una varilla, que atraviesa la tapa de la caja por un cojinete dispuesto al efecto, y cuya varilla se dobla en ángulo recto, para en su otro extremo unirse a un cordón que se bifurca en dos brazos, cuyos extremos se enlazan a los enganches que como se ha dicho lleva la parte lateral del juguete.

Como se vé las características generales del juguete cuyo modelo se reivindica, se prestan a fabricarles de muy diversas formas y materiales; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en los detalles de presentación u organización de los distintos juguetes que se establezcan, no afectan a la esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, en la que el juguete es un automóvil, que se presenta a título de ejemplo de realización, sin carácter alguno limitativo, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1ª presenta la vista longitudinal en alzado, del conjunto de un automóvil de juguete, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

La figura 2ª corresponde a la proyección en planta del mismo, vista por su parte superior.

La figura 3ª detalla, en sección diametral, la or-

A

2

5

10

15

20

25



38759

ganización de la cámara de reacción que proporciona el impulso que dá lugar al movimiento del juguete.

La figura 4ª indica, en sección transversal, la forma que puede tener una caja destinada a guardar el juguete y a servirle, al mismo tiempo, de soporte del eje de giro alrededor del cual se mueva circularmente.

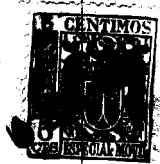
La figura 5ª se refiere esquemáticamente a la disposición relativa de tal juguete y de la caja portadora del eje de giro.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles del juguete representado, la descripción del mismo es como sigue:

El cuerpo 1 del juguete, con la forma de automóvil de cualquier tipo va soportado por las ruedas 2 y lleva en la parte inferior las orejas 3 taladradas, con objeto de que por tales orificios puede pasar un hilo o cuerda, que guie al juguete durante su movimiento; y en la posterior la caja 4 de amianto o material aislante del calor, destinada a alejar la cápsula metálica 5, portadora del cuerpo químico y sólido 9, que al entrar en ignición, por la mecha 10 de encendido, dá lugar a los gases de la combustión, que por su reacción impulsan al juguete.

Dicho cilindro 9 apoya por un extremo en la arandela 13 y en el otro va sujeto, con la mecha 10 interpuesta entre ambos, por la tala metálica 11, que tiene un orificio para la salida al exterior de dicha mecha y va a su vez sujeta por la arandela 12, que hace de junta hermética entre la cápsula 5 y su tapa 6.

Tal hermeticidad está asegurada por el muelle de



33759

cierre 7, que gira en los extremos 8 respecto a la tapa 6, y apoya por el otro lado en la cápsula 5. La tapa 6 tiene un orificio para la salida al exterior de la mecha 10, por el cual, una vez quemada ésta, salen los gases que proporcionan el impulso.

La caja del juguete -figura 4^a- se compone de la base 20 y tapa 21, en la primera de las cuales va dispuesto el soporte inferior 19, para el giro de la varilla 17, mientras que en la segunda va colocada la pieza 19, que guía dicha varilla en la parte superior.

La varilla 18 está doblada en ángulo recto y en su extremo exterior -figura 5^a- se ata e engancha el del cordón 16, que por su otro lado va unido a los alambres 15, cuyos extremos entran en los orificios 14, dispuestos al efecto en un lateral del juguete.

Para que ésta realice el movimiento circular, alrededor de la caja 21 -figura 5^a-, en el fondo de aquella se colocan objetos pesados 22 que aseguren su fijez.

Como se ha indicado, otro modo de realizar su movimiento el juguete, es conducido por un hilo o cordón de unos 40 á 50 metros, dispuesto tenso atirantado por sus extremos y que previamente se haya introducido por los orificios de las orejas 3.

En uno y otro caso, para que el juguete efectue su recorrido, basta prender la mecha 10 y cuando esta se quema y tenga lugar la combustión del producto químico 9, los gases que salgan por el orificio, que deja libre la mecha al quemarse, proporcionan el impulso necesario.

52. -



33759

H O T A

El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª. - Jugete, caracterizado porque está constituido por el cuerpo del automóvil, aeroplano, barco o móvil que se desee, con sus ruedas o elementos usuales, y que va provisto, en la parte inferior, de unas orejas taladradas para el paso por sus orificios de un hilo o cordón, que guie el juguete en su movimiento recto, y, en uno de los laterales, de unos enganches, para el cordón o análogo que le sujeta al eje de giro, cuando haya de moverse circularmente.

10 2ª. - Jugete, según el punto anterior, caracterizado porque el dispositivo que le impulsa está constituido por una capsula metálica, colocada en una caja de material aislante, dispuesta en la parte posterior del juguete, cuya capsula aloja un cuerpo químico, que al quemarse produce los gases impulsores, cuyo cuerpo va apoyado, contra el fondo de la capsula por intermedio, de una arandela y sujeto por el otro extremo por una rejilla metálica, entre la cual y dicho cuerpo va sujeta la mecha, que sale al exterior por un orificio de aquella y por otro de la tapa de la capsula.

20 3ª. - Jugete, según los puntos anteriores, caracterizado porque dicha tapa se cierra contra el borde de la capsula, por intermedio de otra arandela, que apoya en la rejilla metálica y asegura el cierre hermético, sujetándose la

25

83759



tapa por un muelle de cierre, montado giratorio en ella y que apoya por su otro lado en el fondo de la cápsula.

5
10
4^a. - Jugete, según los puntos anteriores, caracterizado porque en la base de la caja del juguete va dispuesto el alojamiento de giro del extremo de una varilla, que atraviesa la tapa de la caja por una pieza cojinete dispuesta al efecto y cuya varilla se dobla en ángulo recto, para en su otro extremo unirse a un cordón, que se bifurca en dos brazos, cuyos extremos se enlazan a su vez a los enganches dispuestos en la parte lateral del juguete.

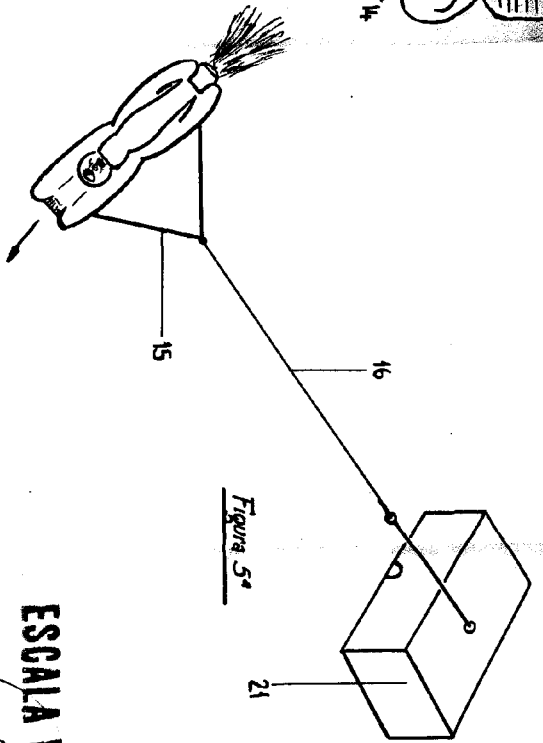
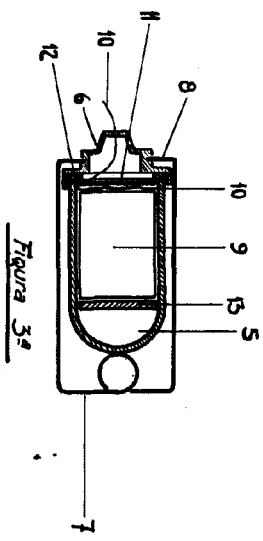
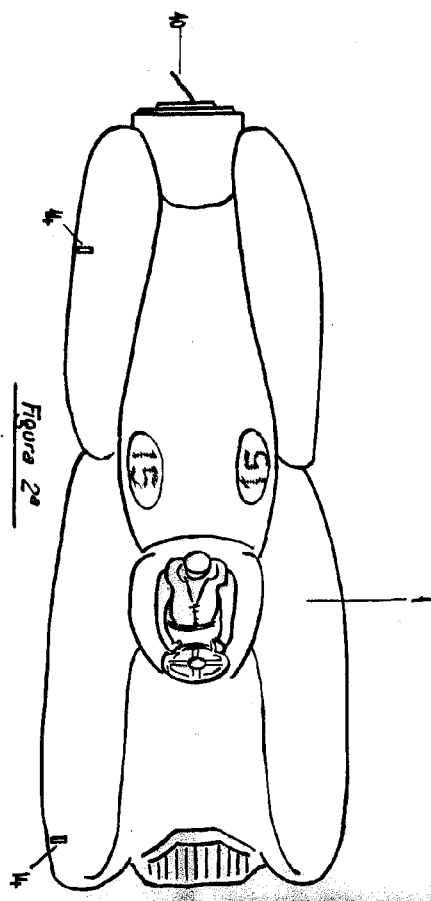
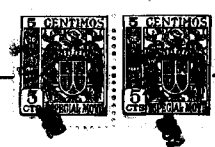
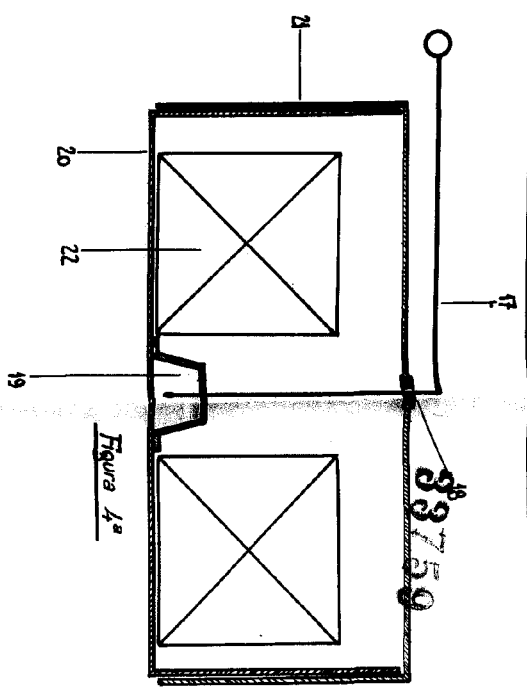
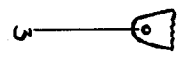
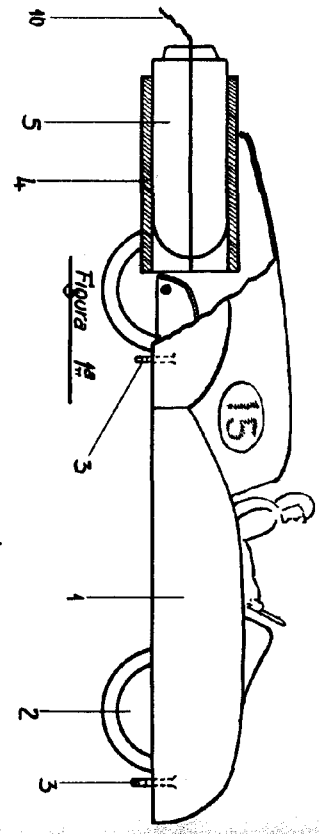
5^a. - Jugete -.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

15
Se detalla e ilustra con los planes que a la misma se acompañan.

La cual consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 Diciembre 1952.



ESCALA VARIABLE

