

36921

27 J



# Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad, por veinte años,

a favor de

Juguetes y Estuches, S. A.,

- sociedad española -

residente en

I B I (Alicante)

Av. J. Vilanova, s/n.

por:

- J U G U E T E -



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete que consiste en un automóvil o carruaje, que al moverse por efecto de la cuerda de juguetería de que está dotado, cambia continua y alternativamente su dirección, para hacer recorridos rectos y girar describiendo curvas o derecha e izquierda.

10 A tal efecto, en la prolongación del eje de la cuerda que mueve las ruedas motoras (por una transmisión de piñones y ruedas dentadas, como las conocidas), va montado un manubrio, que presenta una parte en mediacaña, paralela a dicho eje, y que al girar hace contacto con la parte interior de una pieza vaciada, en una forma aproximadamente de "3", y cuya pieza va montada giratoria en un eje perpendicular a la plataforma del carruaje, que se prolonga según un brazo, que presenta una ranura para un pitón o saliente de una barra, que a su vez va articulada por sus extremos a bielas que mueven las ruedas anteriores, para cambiar su dirección. De este modo, al soltarse la cuerda, el manubrio desplaza tal pieza vaciada, de modo que las ruedas anteriores van modificando su dirección, para producir los giros a uno y otro lado y los recorridos rectos.

20 En la parte posterior del juguete va dispuesto un freno de la cuerda, consistente en una palanca, que mueve una pieza ranurada, que inmoviliza otra plana que gira con dicho mecanismo.

25



1953

5 La disposición es aplicable a distintas formas y tamaños de juguetes, y también para el caso de que el carruaje representado por el juguete tenga una sola rueda anterior, a la que, la indicada pieza vaciada, hace cambiar de dirección mediante transmisión adecuada.

10 Es decir, que dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse juguetes de las formas y tamaños que se deseen, utilizando los materiales que se juzguen apropiados para su fabricación; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, 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.

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

20 La figura 1ª presenta la vista de la proyección longitudinal y en alzado del mecanismo del juguete.

La figura 2ª corresponde a su proyección en planta, vista por la parte superior, con las ruedas anteriores colocadas para que el juguete gire hacia la derecha.

25 La figura 3ª, de modo análogo, corresponde a cuando el juguete se desplaza en línea recta.

La figura 4ª se refiere a cuando las ruedas anteriores ocupan la posición para girar a la izquierda.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas piezas que forman



el mecanismo representado, su descripción es como sigue:

5 En la plataforma del carruaje, y en su parte superior, va montado un mecanismo de cuerda de juguetería, cuya rueda motora 1 engrana en un sistema de piñones y ruedas 13 y 16, que accionan las ruedas motoras del juguete, cuyos piñones y ruedas tienen sus ejes en 11 y 12, el primero de ellos en unas ranuras que facilitan su montaje.

10 La prolongación 3 del eje de la cuerda sirve para dar ésta y lleva montada un manubrio 2, con el extremo 15 en mediacaña, destinado a hacer contacto con la parte interior de la pieza 4, montada giratoria en el eje 5 y que en la parte anterior se prolonga según un brazo, que presenta una horquilla para el pitón 6 de una barra que por sus articulaciones extremas 7 y 8 se une a las bielas 17, que accionan las ruedas anteriores, para hacerlas tomar una de las posiciones que se aprecian en las figuras.

15 Al soltarse la cuerda, e ir dando vueltas el manubrio 2, su mediacaña 15 hace contacto con la parte interior de la pieza 4, que tiene un trazado adecuado para dar origen a que las ruedas anteriores se vean obligadas a ir modificando sucesivamente su dirección y por tanto la del juguete.

20 En la parte posterior de éste, va colocado un dispositivo de freno, que se maneja mediante la palanca 10, que hace mover a la pieza ranurada 9, que sujeta a la 14 plana y giratoria con el mecanismo de cuerda.

25



N O T A

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

5 1<sup>a</sup> - Juguete, caracterizado porque está constituido por un carruaje, en cuya plataforma va montada un mecanismo de cuerda de juguetería, que transmite su movimiento a las ruedas motoras y tiene su eje (que le sirve para dar cuerda), dispuesto perpendicularmente a dicha plataforma y solidario de un manubrio, que presenta una mediacaña paralela a dicho eje.

10 2<sup>a</sup> - Juguete según el punto anterior, caracterizado porque esa mediacaña, en su giro con la cuerda, hace contacto en la parte interior de una pieza vaciada, en forma aproximadamente de "3" u otra adecuada, cuya pieza va montada giratoria en un eje perpendicular a la plataforma.

15 3<sup>a</sup> - Juguete según los puntos anteriores, caracterizado porque la pieza vaciada se prolonga al otro lado de dicho eje, según un brazo que presenta una ranura, para un piñón o saliente, de una barra, que a su vez va articulada por sus extremos a bielas, que mueven las ruedas anteriores, para cambiar su dirección.

20 4<sup>a</sup> - Juguete según los puntos anteriores, caracterizado porque en su parte posterior lleva el juguete un freno de la cuerda, que consiste en una palanca, que mueve una pieza ranurada que ~~inmoviliza~~ inmoviliza en una de sus posiciones una pieza plana, que gira con el mecanismo.

25 5<sup>a</sup> - Juguete -.

36927

5ª -



Según se describe y reivindica en esta memoria  
descriptiva.

Y la cual consta de cinco hojas, foliadas y escri-  
tas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 Junio 1953.

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to the author or a representative of the institution.

Bat<sup>a</sup>.

36927



27

Fig. 1.

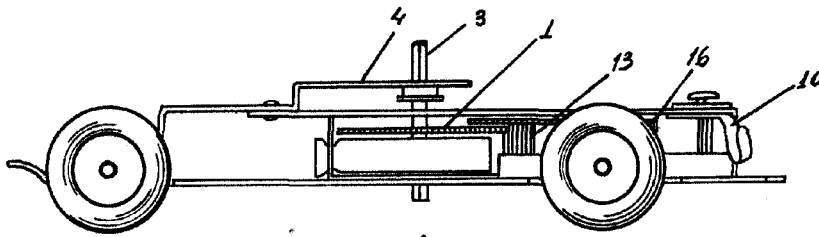


Fig. 2.

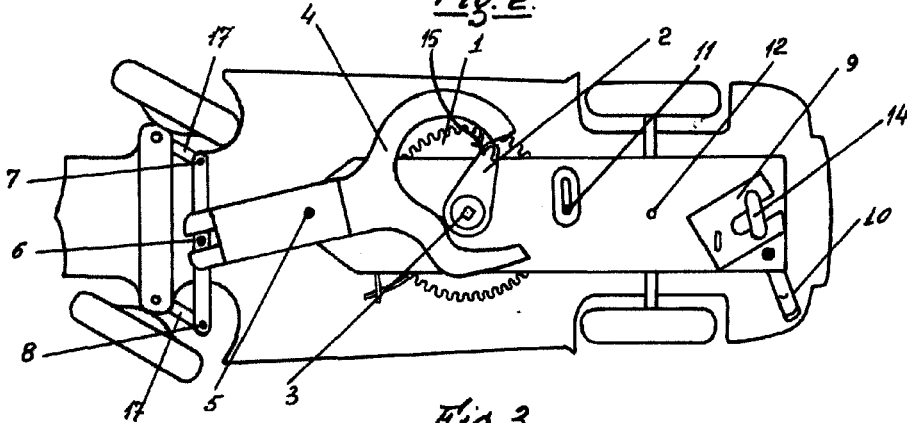


Fig. 3.

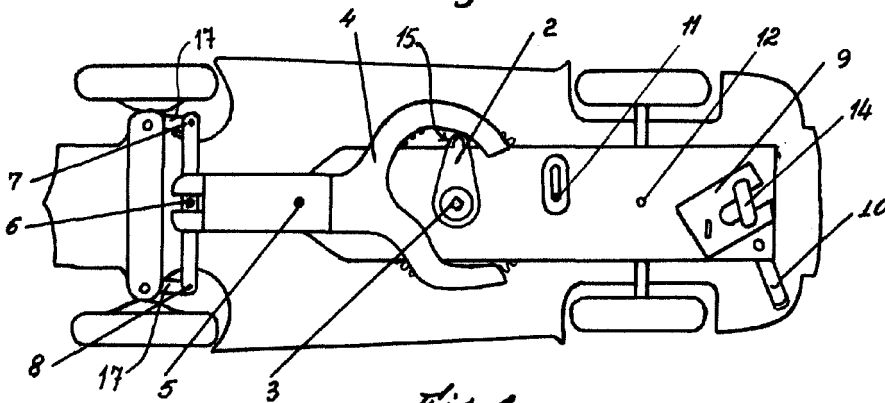
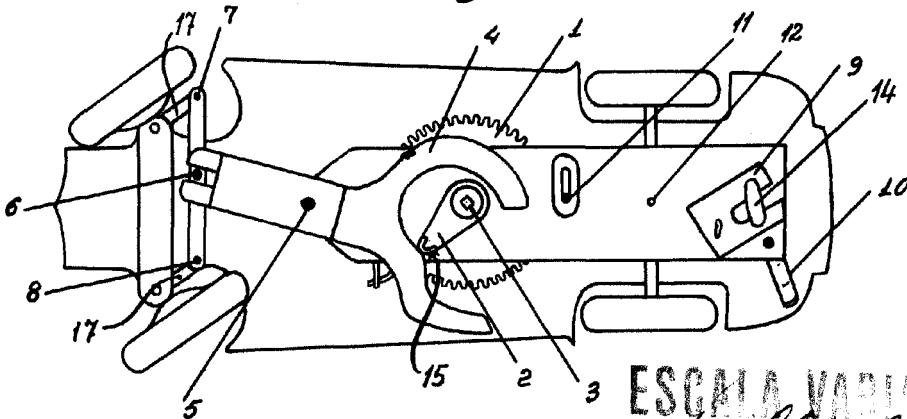


Fig. 4.



ESCALA VARIABLE