

57621



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años en España

a favor de

la firma Juguetes y Estuches, S.A.
(sociedad española)

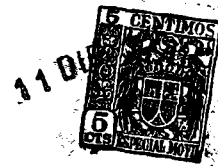
residente en

Ibi (Alicante), Apartado nº 2

por:

"MECANISMO MOTOR A FRICCIÓN PARA VEHÍCULOS DE JUGUETE"

•57621



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo motor a fricción para vehículos de juguete, mediante el cual se consigue que, desplazando con la mano el juguete sobre la superficie en que ha de moverse, con la fuerza y rapidez adecuada, sus ruedas motoras hagan girar un volante que almacena energía para que, al soltar el vehículo, continúe solo su desplazamiento, hasta que se agote dicha energía.

10 El mecanismo que se reivindica consiste en una rueda dentada de engranaje helicoidal, solidaria del eje de las ruedas motoras, que engrana en un tornillo de eje perpendicular al de las ruedas, de cuyo tornillo es solidario el mencionado volante.

El eje del tornillo y del volante tiene sus extremos alojados en una placa fijada en la base de la carrocería, y en una armadura en doble escuadra, unida a la anterior y que cubre los mecanismos reseñados.

15 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse mecanismos de las características y materiales pertinentes, para ser acoplados a los vehículos de juguete de las diversas formas y tamaños que puedan fabricarse, sin que las variaciones que así se hagan, o las que se introduzcan en los detalles de presentación y organización del mecanismo, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan dentro
20 de la idea general expuesta, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 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.



57621

La figura 1 representa la vista por la parte inferior de un mecanismo motor a fricción, para vehículos de juguete, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

5 La figura 2 muestra la vista en alzado y de frente de dicho mecanismo.

La figura 3, de modo análogo, ilustra su vista lateral.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del mecanismo representado que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

10 En el chásis 1 del vehículo va montada la chapa 2, en la que a su vez está fijada la armadura en doble escuadra 3, entre cuya parte superior y la indicada chapa gira el eje 4, cuyos extremos van montados en las piezas 5 y 6, yendo este último alojado en el resalte 7 de la placa 1.

15 De dicho eje 4 es solidario el tornillo 8, que engrana en la rueda dentada 9, cuyo núcleo 10 está fijado en el eje 11, que termina en los extremos estriados 12, en que encajan las ruedas 13.

20 En el extremo superior del eje 4 va montado fijo el volante 14, que tiene por misión almacenar la energía que comunica movimiento, por intermedio del husillo 8, rueda dentada 9 y eje 11, a las ruedas motoras 13 del juguete.

25 Con tal disposición, como se ha dicho, friccionando con la fuerza y rapidez convenientes el juguete contra la superficie en que se ha de desplazar, en orden inverso al que acabamos de decir, las ruedas 13 obligan a girar al volante 14; y viceversa, cuando el juguete se deja suelto, la energía de este volante dá lugar a su desplazamiento, durante tanto mas recorrido cuando menor sea la resistencia al rodamiento que presente la superficie sobre la que se mueva y más ligero el conjunto del vehículo.

57621



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones.

5 1.- Mecanismo motor a fricción para vehículos de juguete, caracterizado porque está constituido por una rueda dentada de engranaje helicoidal, solidaria del eje de las ruedas motoras del vehículo, que engrana en un tornillo, de eje perpendicular al de dichas ruedas, de cuyo tornillo es solidario un volante, adecuado para almacenar la energía que adquiere al girar, por el rozamiento de las ruedas motoras con la superficie en que se ha
10 de mover el juguete, al impulsarle inicialmente con la mano.

2.- Mecanismo motor a fricción para vehículos de juguete.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

15 Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 11 de Diciembre de 1956.

57621

FIG.~1

0.3 DIC.

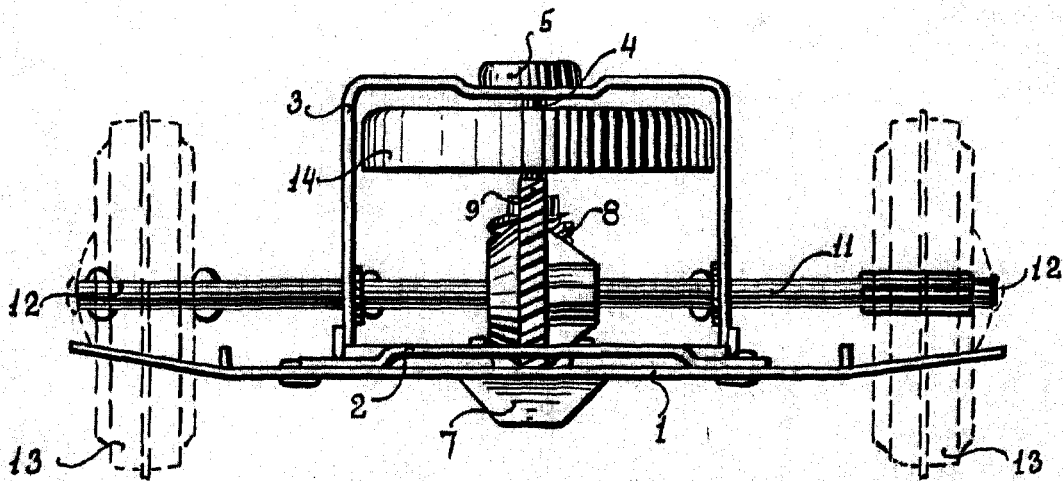
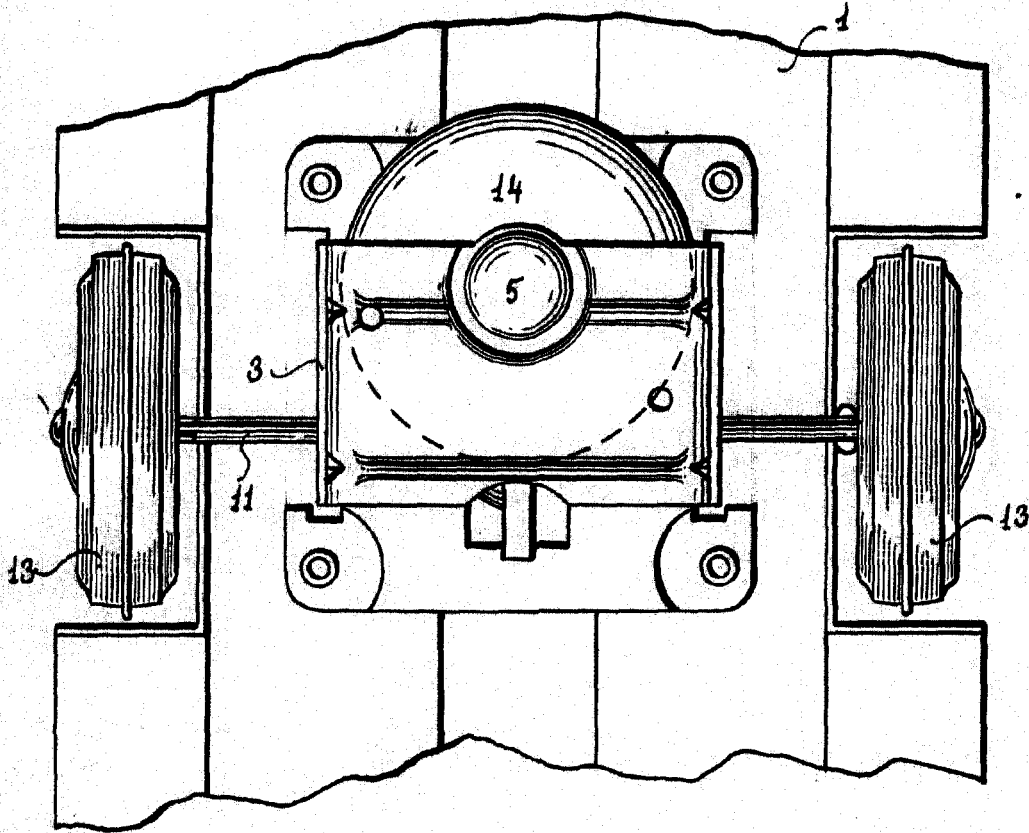


FIG.~2

ESCALA VARIABLE

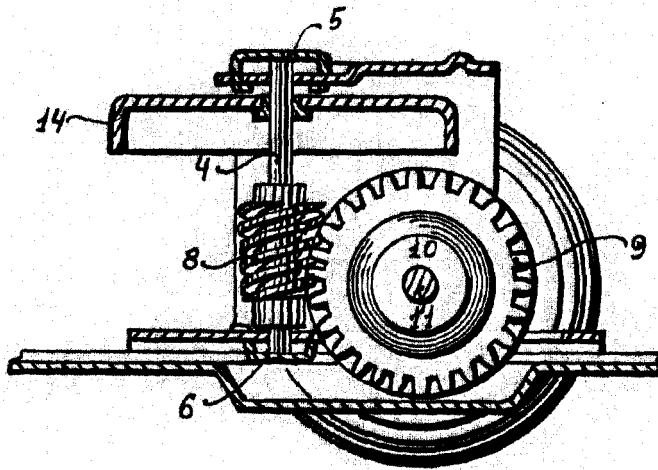
[Handwritten signature]

57621

01 DIC



FIG. 3



ESCALA VARIABLE
[Signature]