

7 1 30



24

71180

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

D^a Beatriz Pérez García, domiciliada en España.

p o r

“MECANISMO PARA CONSEGUIR LA EVOLUCION DE VEHICULOS DE
JUGUETE”

Inventor : La solicitante.

71180



5 La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10 La finalidad de la presente invención se refiere a un dispositivo aplicable a un vehículo para conseguir en él diversas evoluciones.

15 De acuerdo con la invención es susceptible de que su funcionamiento se realice en cualquier departamento o estancia, sin ninguna preocupación de que pueda quedar encallado contra ningún obstáculo, mueble o pared, por lo que se pone en marcha y puede recorrer toda una casa sin ninguna preocupación, y producir el deleite y entretenimiento de observar los movimientos y maniobras que realiza.

20 Se acompaña un juego de dibujo, en el que se ha representado la idea gráficamente, por lo que con ayuda de dicho dibujo, y la descripción que sigue, podrá comprenderse perfectamente la constitución y funcionamiento del objeto que se desea patentar.

25 Consiste en un motor eléctrico cuyo eje termina dispuesto con tornillos sin-fin nº 1; este tornillo sinfin mueve el engrane nº 2. El eje de este engrane lleva solidario al mismo el piñon dentado nº 3; este piñon dentado engrana en la corona nº 4, la cual lleva solidaria la rueda nº 5. Por la disposición especial de inclinación de esta rueda, en un ángulo aproximado de 75 grados, cuya inclinación viene a resultar aproximadamente el centro del eje del engrane nº 2, este
30 a su vez resulta ser el punto de contacto con la superficie

71180



sobre la que el juguete evoluciona, resultando ser esta rueda nº 5 la de arrastre del vehículo.

5 Por su estudiada disposición especial, resulta que al topar el vehículo sobre cualquier obstáculo, no le permite avanzar, por efecto de la fuerza del motor que la impulsa, y en consecuencia, la rueda nº 5 hace que cambie la posición y al estar dispuesto sobre el mismo eje del engrane nº 2, unos contactos eléctricos nº 6, que alternan con los contactos 8 y 9 cuando tiene marcha adelante, ó 9 y 8 cuando tiene 10 marcha atrás. Los 7 y 10 son los de entrada y salida de la corriente, fijos, y la posición marcha adelante es cuando conecta el circuito de luces.

15 La rueda nº 5, al topar tiene una rotación sobre el eje del engrane nº 2, de unos 75 grados, y en este movimiento se consigue la desviación y la marcha atrás, sincronizado con el apagar las luces. Esta rueda nº 5 tiene dos posiciones que obligan al tirante nº 11, por efecto del muelle nº 12.

20 La rueda nº 13 lleva un saliente nº 14, el cual, para la marcha adelante, no ofrece ninguna dificultad, debido a la disposición del brazo nº 15 y el muelle nº 16. Sin embargo, para la marcha atrás, le ofrece el obstáculo para que se realice nuevamente el cambio de posición de la rueda nº 5, y vuelve a funcionar el vehículo con marcha adelante.

25 Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

30 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

71180



1ª.- Mecanismo para conseguir la evolución de vehículos de juguete, caracterizado porque está provisto de un dispositivo en virtud del cual, el vehículo al topar con cualquier obstáculo, cambia automáticamente de marcha, y al realizar la marcha atrás, apaga las luces, llevando un auto-tope que hace iniciar la marcha adelante, encendiendo entonces las luces.

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

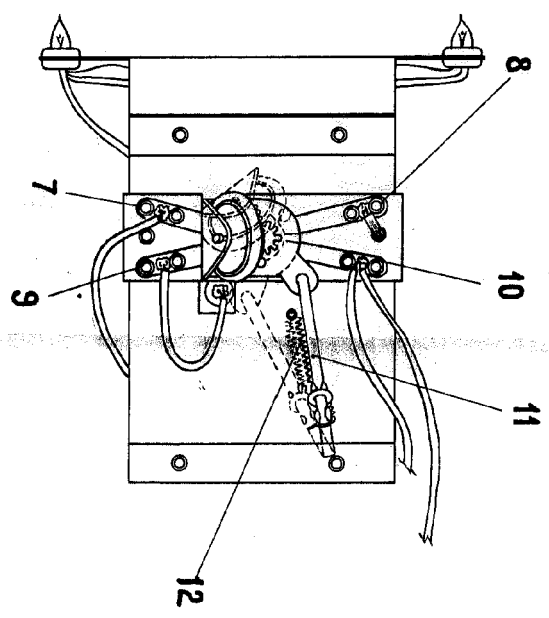
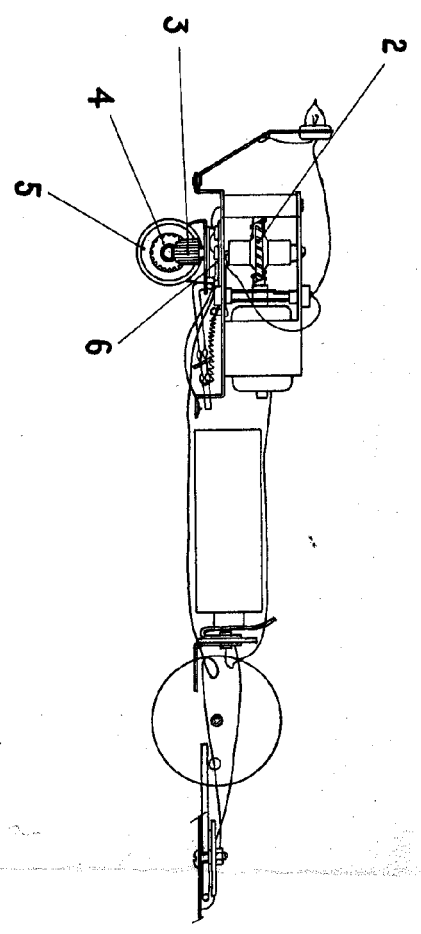
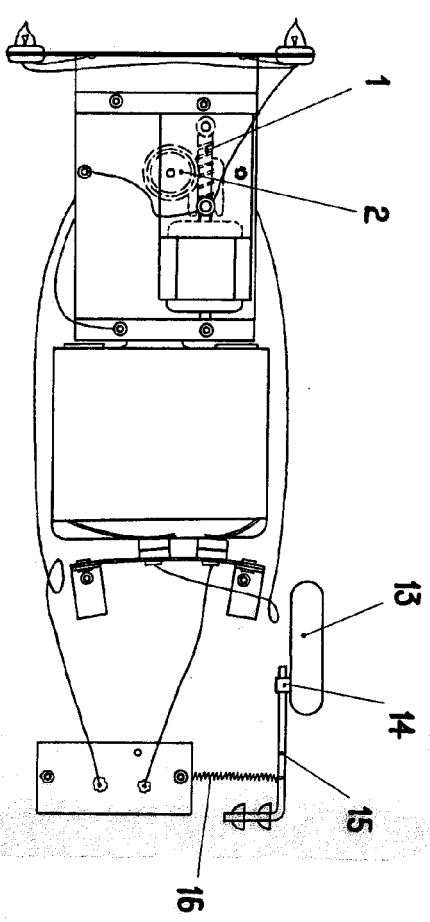
» MECANISMO PARA CONSEGUIR LA EVOLUCION DE VEHICULOS DE JUGUETE».

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 24 enero 1959

ALFONSO UNGRIA

71180



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 24 DE JUNIO DE 1934
 MARQUESE URBANIA