

T.M.

93193

1.-

19M



93193

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Rico, S. A.

(Sociedad Española)

residente en

I B I (Alicante)

Apartado 13

por:

" DISPOSITIVO DE MANDO A DISTANCIA PARA VEHICULOS "



931 93

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de mando a distancia para vehículos, especialmente aplicable a juguetes, para el cambio de dirección de cualquier vehículo, que por mecanismo propio, de cuerda de juguetería o motor alimentado por pilas, se desplace sobre la superficie que le soporte.

El mecanismo reivindicado tiene sobre otros conocidos la importante ventaja de su sencillez, seguridad de funcionamiento y difícil avería.

En síntesis se reduce a que el hilo o cable que actúa, por ejemplo, en el paralelogramo deformable, del vehículo de juguete de que se trate, está unido a una pieza que se desliza en el interior de la caja que la aloja, cuya pieza tiene un vaciado rectangular, de lado mayor paralelo a la dirección de movimiento, cuya ventana presenta en uno de sus bordes una cremallera, que engrana con un piñón solidario del volante de mando, que queda al exterior del conjunto.

De este modo, al actuar en uno u otro sentido en dicho volante, la cremallera se despiaza hacia uno u otro lado, actuando en el citado cable o hilo, que a su vez dá lugar al funcionamiento del mecanismo de dirección del juguete.

Para mayor claridad, en la adjunta lámina se representa el mecanismo de mando que se reivindica, y un mecanismo de dirección ya conocido, y cuya inclusión tiene por objeto aclarar la utilidad del dispositivo a que ahora nos referi-



93193

mos.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse dispositivos de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos de mando a distancia para juguetes que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, 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, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

En la lámina se representa: en la parte superior el dispositivo para mando a distancia de juguetes, establecido de acuerdo con lo que se reivindica; y, en la parte inferior, un mecanismo conocido de dirección de un vehículo de juguete, accionado por dicho mando.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

El mecanismo de mando está constituido por la



931 93

caja 1, que aloja otra caja 4 desplazable, unida por el brazo 7 al cordón 10 de mando, que se mueve en la funda 6, cuya caja desplazable 4 presenta la cremallera 8, que engrana en el piñón 9, solidario del volante de mando 2, de modo que al mover éste, merced a la ventana 3 de la caja 4, esta última, por la acción de dicho engranaje, se mueve hacia uno y otro lado actuando en el hilo 10.

Por lo que se refiere al mecanismo de dirección conocido, representado en la parte inferior de la lámina, está formado por un paralelogramo articulado, constituido por el soporte rígido de las ruedas directrices 12, la horquilla 13 que gira con una de esas ruedas, la palanca unida a la otra y la barra superior 15, en U abierta hacia abajo, que las articula.

El enlace entre el mando y el juguete dirigido se realiza, como se ha indicado, por el cable 10, deslizante dentro de la funda 6, fijada entre los extremos del mando y el juguete, siendo el cable y la funda de material flexible.

Ese hilo 10 se articula por la biela 11 a la horquilla 13. La recuperación de la deformación así conseguida, en el paralelogramo articulado de dirección, la realiza el resorte 14.



931 23

U T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Dispositivo de mando a distancia para vehículos, caracterizado porque está constituido por una caja en la que se aloja, desplazable longitudinalmente, una pieza que presenta un vaciado entre los bordes mayores, en el cual esta dispuesta una cremallera que engrana con un piñón, alojado en ese vaciado y solidario del eje del volante de mando, que queda al exterior; yendo provista la pieza móvil de un brazo, que se articula al cable de transmisión de movimiento al mecanismo de dirección del vehículo.

10 2.- Dispositivo de mando a distancia para vehículos.

15 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

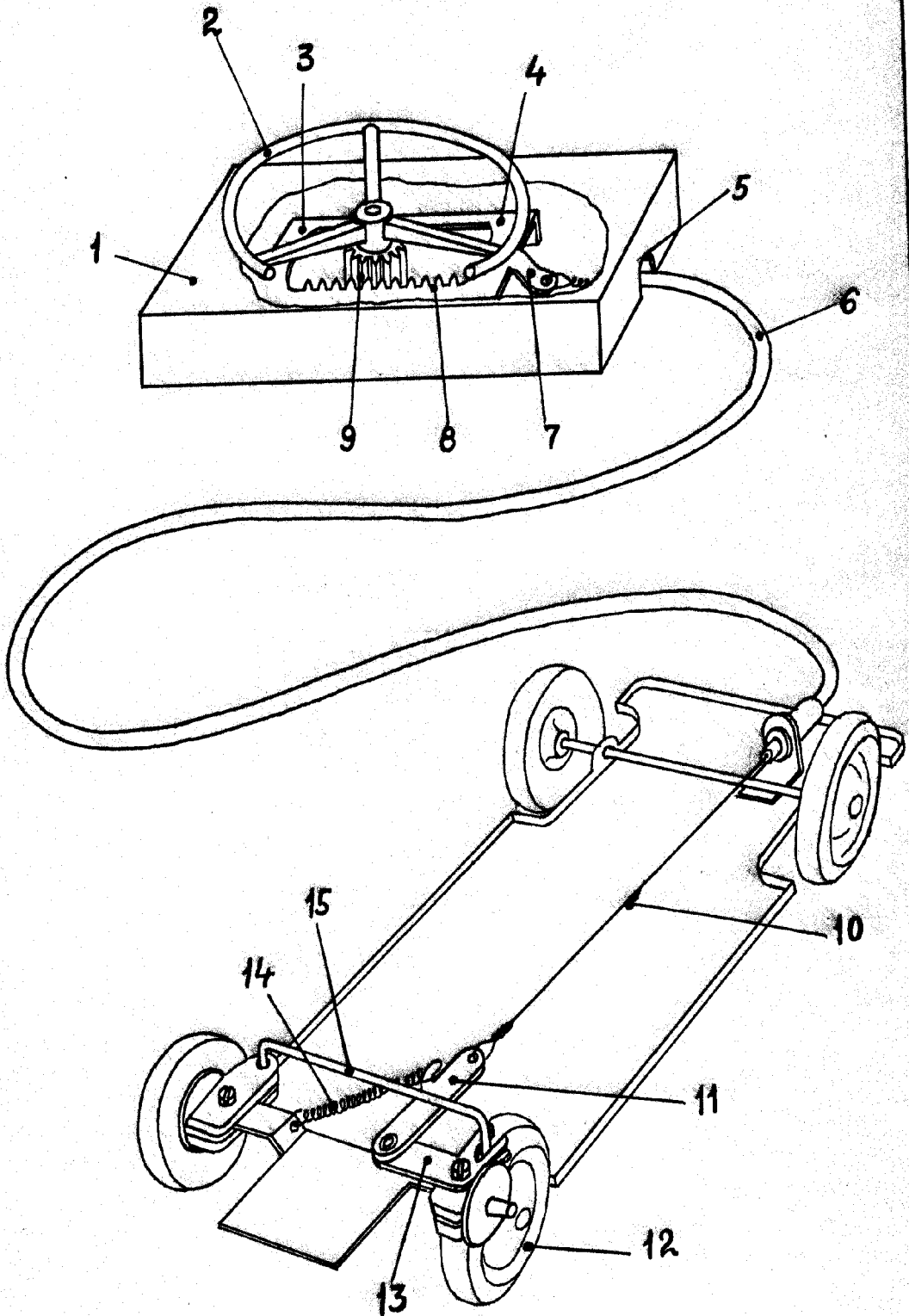
Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 19 MAY. 1962

CARLOS ROEB
P. P.

93193

19



Escala variable
CARLOS RICO
P. P.