

144274

144274

24 DIC



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "UN VEHICULO DE JUGUETE", a favor de Don JOSE LLUSCA OCTAVIO, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Maestro Nicolau, 13-bis.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un vehículo de juguete.

- Más concretamente en la invención se ha ideado un juguete que simula un vehículo espacial, accionado a través de
5. unas pilas secas en conexión con un motor eléctrico, comprendiendo una carcasa portadora del eje de unas ruedas constituidas por unas patas dispuestas en forma de aspa y con remate extremo en una placa de apoyo al pavimento, conformando la carcasa un asiento del piloto frente al que está dispues-
  10. ta una pieza que simula la palanca de mando del vehículo, y



146274

5. en la parte posterior del asiento un alojamiento para las pilas secas, conectadas al motor eléctrico a través de una palanca-interruptor, presentando la carcasa una capota rígida articulada al asiento para la cubrición opcional de la parte anterior o posterior de la carcasa, que presenta inferiormente una rueda trasera articulada para apoyo y giro del vehículo.

10. El juguete presenta en la base de la carcasa una palanca de embrague articulada, que en su extremo libre presenta un pivote que ensarta opcionalmente en cualquiera de los tres orificios existentes en la carcasa, determinando los tres movimientos que el vehículo puede adoptar a través de unas patillas salientes del extremo citado de la palanca de embrague, que retienen a una rueda interna solidaria y deslizante con un eje portador en sus extremos salientes de sendos piñones que engranan opcionalmente en respectivas ruedas existentes en las ruedas de apoyo del vehículo, que puede de esta forma desplazarse longitudinalmente sobre sus dos ruedas o bien a través de una cualquiera de ellas en sentido circular giratorio.

15. Solidario a uno de los piñones de engrane citados existe una rueda dentada que engrana con el piñón de una segunda rueda dentada, en conexión con el motor a través de un piñón solidario al mismo.

20. Con el objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se representa un caso de realización que se cita a título de

10-4-74

145274

24 DI



ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1 presenta una vista en perspectiva del vehículo.

5. La figura 2 presenta un detalle en alzado del sistema de engranaje del mismo.

La figura 3 presenta un detalle en planta de la palanca de embrague determinante de las tres posiciones de desplazamiento del vehículo.

10. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, un juguete que simula un vehículo espacial, que comprende una carcasa general, 1, portadora del eje transversal, 2, de unas ruedas, 3, con patas, 4, dispuestas en forma de aspa, y remate extremo en una placa, 5, de apoyo al pavimento, conformando la carcasa un asiento, 6, frente al que se encuentra una pieza independiente, 7, que simula la palanca de mando del vehículo, y en la parte posterior del asiento un alojamiento, 8, con tapa, 9, de las pilas secas, conectadas al motor eléctrico, 10, a través de la palanca-interruptor, 11, comprendiendo la carcasa una rueda trasera, 12, de apoyo y giro del vehículo, que comprende una capota rígida, 13, con articulaciones, 14, que permiten la cubrición opcional de las partes anterior y posterior de la carcasa.

25. El juguete presenta en la base de la carcasa una palanca de embrague, 15, con articulaciones, 16, en ella, presentando en su extremo libre, 17, un pivote, 18, que ensarta

10 4 872

1 274

24 0



opcionalmente en los orificios, 19, determinantes de los tres movimientos que el vehículo puede realizar, a través de las patillas, 20, salientes del extremo citado, 17, y ubicadas mediante el orificio, 21, de la carcasa, en el interior de la misma, para abrazar a la rueda interior, 5. 22, solidaria y deslizante con el eje, 23, portador en sus extremos salientes de sendos piñones, 24 y 25, que engranan opcionalmente en respectivas ruedas dentadas, 26, existentes en las ruedas, 3, de apoyo del vehículo, el cual 10. puede desplazarse sobre sus dos ruedas de apoyo o bien girar a través de una cualquiera de ellas.

Solidaria al piñón, 25, está una rueda dentada, 27, que engrana con el piñón, 28, de una segunda rueda dentada, 29, en conexión con el motor eléctrico, 9, a través de un piñón, 30, solidario al mismo. 15.

La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará la misma ventaja que se desea obtener. 20.

Se podrá pues construir arbitrariamente en forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



24

1-1074

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1.- Un vehículo de juguete, que simula un vehículo espacial y cuyo accionado se realiza a través de unas pilas secas en conexión con un motor eléctrico, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una carcasa portadora del eje de unas ruedas de desplazamiento, constituidas por unas patas radiales con placa extrema de apoyo al pavimento,
5. conformando la carcasa un asiento frente al que está dispuesta una palanca simulada de mando y en cuya parte posterior del citado asiento está el alojamiento de las pilas secas, conectadas al motor eléctrico a través de una palanca-conmutador, saliente de la tapa de cierre de dicho alojamiento,
10. presentando la carcasa una capota rígida articulada al asiento para la cubrición opcional de la parte anterior o parte posterior de la carcasa, que se estrecha a modo de cola de avión, con una rueda trasera articulada de apoyo y giro del vehículo, que presenta en el fondo de la carcasa una palanca
15. de embrague articulada, con su extremo libre rematado en un pivote que ensarta opcionalmente en cualquiera de los tres orificios existentes en dicho fondo, para determinar los tres movimientos que el vehículo puede realizar a través de unas patillas salientes del extremo citado de la palanca de embra-
- 20.

166274

24



- que, que retienen y se desplazan con una rueda interior solidaria y deslizante con un eje portador en sus extremos salientes de sendos piñones que engranan opcionalmente en respectivas ruedas dentadas solidarias a las ruedas de desplazamiento del vehículo, para que mediante la conexión con el tren de engranaje del motor pueda dicho vehículo desplazarse longitudinalmente sobre sus dos ruedas de apoyo o a través de una cualquiera de ellas en sentido circular giratorio, según engranen los citados piñones en las correspondientes ruedas dentadas solidarias a las ruedas de apoyo, o bien engrane solamente una cualquiera de dichos piñones.
- 5.
- 10.

- 2.- Un vehículo de juguete, según la reivindicación 1, caracterizado porque el tren de engranaje está constituido por una rueda dentada solidaria a uno de los piñones citados y que engrana con el piñón de una segunda rueda dentada, que está en conexión con el motor eléctrico a través de un piñón solidario al mismo.
- 15.

3.- Un vehículo de juguete.

- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.
- 20.

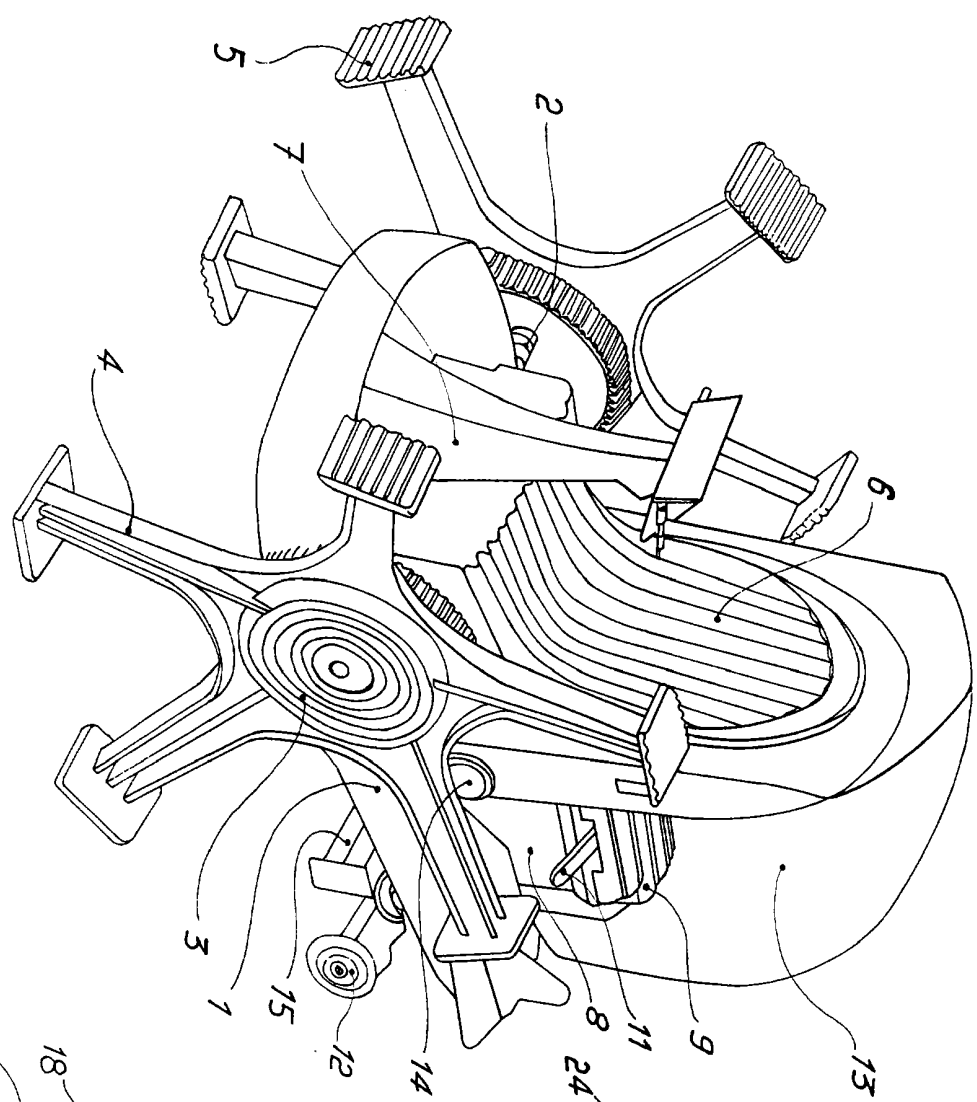
Madrid, a 24 DIC. 1968

p. a.

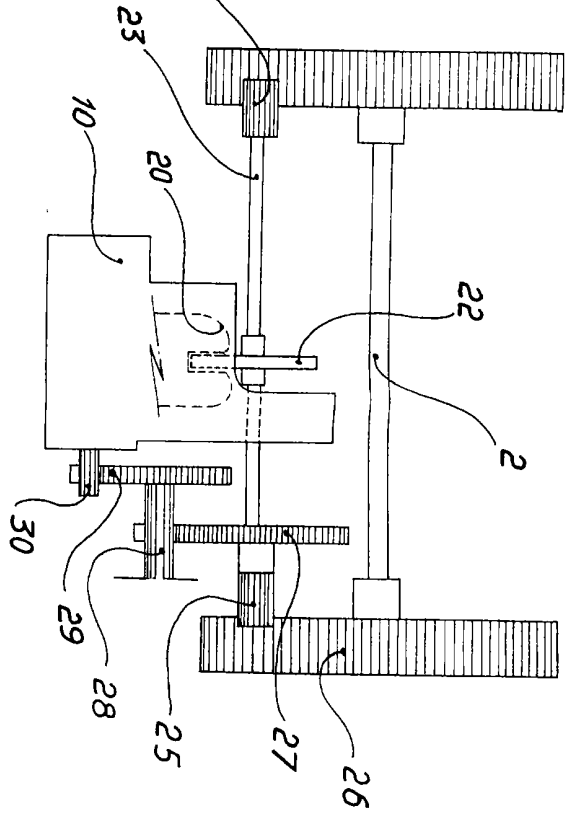
JAIME ISERN

P. P.

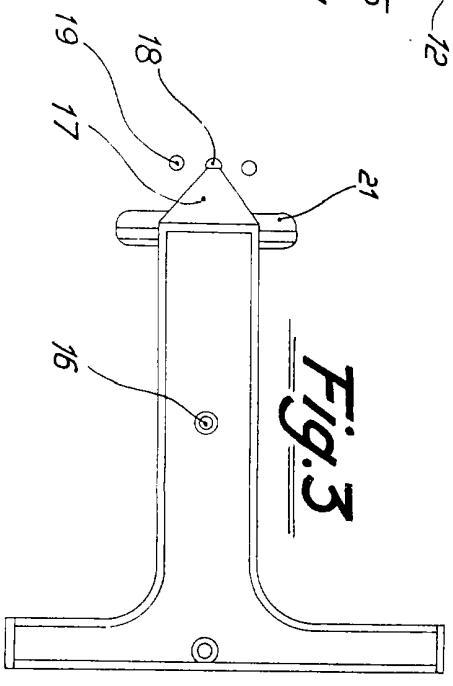
**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**



Madrid,  
 Pp. Jaime Isern