



20
•50707

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

a favor de Don MANUEL RIBES RODES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San Germán, 5, por "VEHICULO CON DISPOSITIVO DE LANZAMIENTO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un vehículo con dispositivo de lanzamiento, de línea aerodinámica extremada, vistosa y atractiva, que se caracteriza por la originalidad del sistema empleado para su puesta en marcha, el cual permite proporcionar al vehículo una gran velocidad inicial.

5. El indicado vehículo consiste esencialmente en un carruaje de forma apropiada, con preferencia aerodinámica y con aletas estabilizadoras, cuyo eje motor está enlazado por un engranaje adecuado a un volante de

10.



- bilizadoras horizontales -4- y timón -5-, cuyo vehículo va montado sobre dos juegos de ruedas -6- de ejes -7- y -8-. Este -8- que es el eje motor está enlazado por el piñón -9-, rueda dentada -10- y piñón -11- a un volante de inercia -12-, de relativa gran masa. Dicho eje -8- queda asimismo enlazado por el piñón -9- a otra rueda -13-, normal a aquél, la cual dispone axialmente de un árbol -14-, asentado en el soporte -15-, en cuyo extremo, situado en la parte posterior del vehículo, va montado un cono -16-, que permite el fácil acoplamiento de un elemento de ataque -17-. Este va dispuesto en el extremo de un eje -18- montado en un soporte -19-, que adopta la forma de una cabina situada sobre una plataforma -20-. En el eje -18- va dispuesto un piñón -21- con el que engrana una rueda dentada -22- cuyo eje -23- termina en la manivela -24-, constituyendo los elementos -21- y -22- un juego multiplicador.

- Del soporte -19- parte una lámina -25- en cuyo extremo lleva practicado un orificio -26- introducible en un gancho -27- al elevarse la parte posterior del vehículo, por resbalamiento, sobre un eje -28-. La lámina -25- es desplazable por medio de la palanca -29- cuyo extremo -30- sobresale de la cabina soporte -19-.

- Completa el juguete una lámina -31- montada fija por un extremo sobre una caja de resonancia -32- y por el otro rozando tangencialmente al piñón -11- cuyo giro la obliga a vibrar.

17071² 0 OCT.



Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de efectuar el lanzamiento del vehículo es la siguiente: acoplados los elementos -16- y -17- el vehículo queda ligeramente levantado por su parte posterior que descansa en la lámina -25- y eje -28- con lo que las ruedas -6- del eje -8- no asientan sobre -20-. En tal posición se acciona la manivela -24- hasta que el volante -12-, por la transmisión del movimiento a través de -22-, -21-, -18-, -17-, -16-, -14-, -13-, -9-, -10- y -11-, adquiere una gran velocidad en cuyo momento se acciona la palanca -29- para que descienda la lámina -25- con lo que el gancho -27- se suelta de -26-, desciende de -28- el vehículo y asienta por completo sobre -20- con lo que las ruedas del eje -8-, ya accionadas directamente por -9-, continúan recibiendo el impulso del volante -12- y sale a gran velocidad el vehículo.

Este puede ser dirigido inicialmente orientando en sentido adecuado la plataforma -20- en que va montado.

Como puede observarse la puesta en marcha del vehículo se efectúa con toda facilidad gracias al dispositivo de lanzamiento de que va provisto, que al mismo tiempo le proporciona una gran velocidad y permite que la lámina -31- vibre con gran intensidad produciendo unos sonidos que simulan el de los motores de reacción y el de los proyectiles en su trayectoria, sonido que es a la vez aumentado convenientemente por



la cámara de resonancia -32-.

5. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el vehículo así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Vehículo con dispositivo de lanzamiento
10. que consiste esencialmente en un carruaje de forma apropiada cuyo eje motor está enlazado por un engranaje adecuado a un volante de inercia de relativa gran masa y a un árbol, cuyo extremo, situado en la parte posterior del vehículo, termina en un elemento que permite el fácil embrague de otro complementario dispuesto
15. en el extremo de un eje que forma parte de un juego multiplicador, dotado de manivela para su accionamiento, el cual va montado en un soporte apropiado susceptible de orientar la dirección inicial del vehículo,
20. estando provisto dicho soporte de un elemento retentor, complementario de otro dispuesto en el vehículo, accionable a voluntad el primero de ellos, en el cual queda ligeramente levantado aquél por su par-



te posterior.

5. 2. Vehículo con dispositivo de lanzamiento, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que en el interior del vehículo va dispuesta una lámina, la cual tiende a estar adosada tangencialmente por un extremo a una rueda enlazada al engranaje, mientras su extremo opuesto queda fijado sobre una caja de resonancia.

10. 3. Vehículo con dispositivo de lanzamiento.
La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 20 de octubre de 1955

Manuel RIBES RODES

p.a.



• 50707

Fig. 1

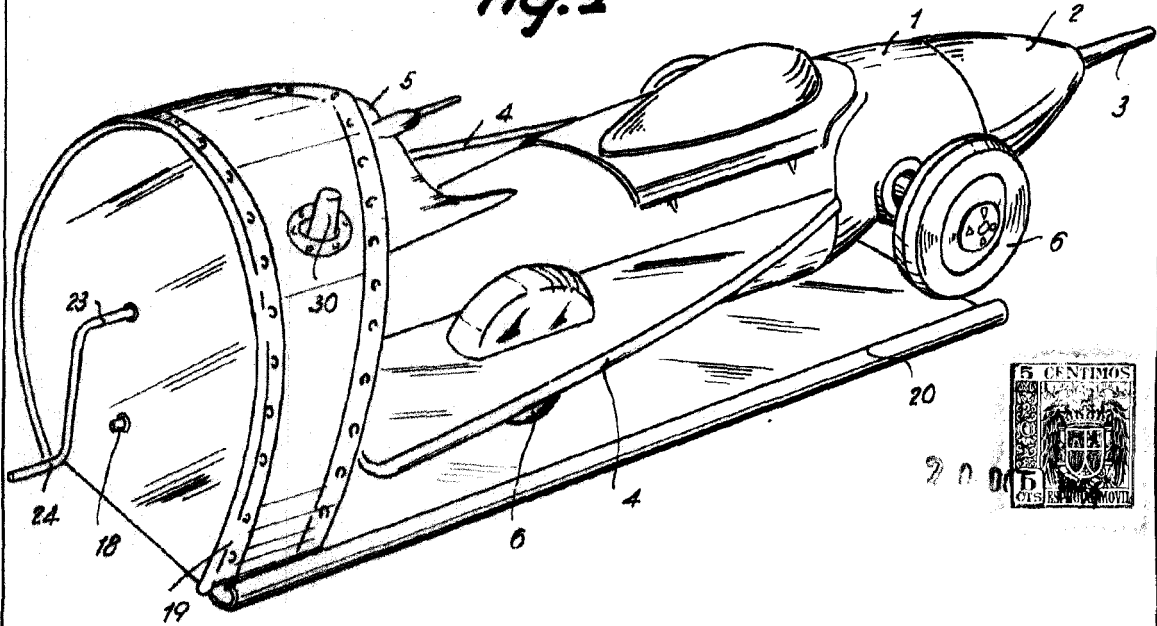
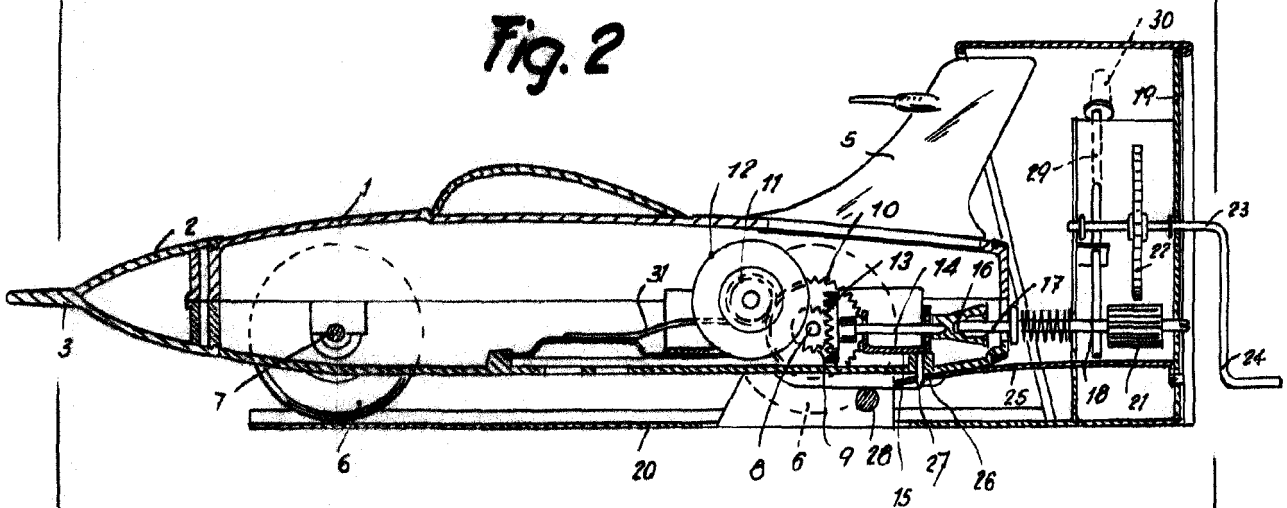


Fig. 2



*Barcelona, 20 Octubre 1955
Manuel Ribes Rodés
p.a.*

