

16:10:74

184912

13 00



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A63</u>
SUBCLASE <u>H</u>

M O D E L O D E U T I L I D A D  
P O R V E I N T E A Ñ O S  
E N E S P A Ñ A

Solicitado a favor de D<sup>ña</sup>. JOSEFINA POSADAS ESCALONA, de nacionalidad española, con domicilio en VALENCIA, Cronista Carreres nº 1,

por

==/=/=/= "DISPOSITIVO APLICABLE A VEHICULOS DE JUGUETE" =/=

M E M O R I A D E S C R I P T I V A  
= = = = =

A través de la presente memoria y de los dibujos anexos, vamos a describir las características de un original dispositivo aplicable a vehículos de juguete, que al mejorar las propiedades recreativas de estos, producen el nuevo efecto utilitario que justifica el mérito de que se otorgue a su solicitante el privilegio de exclusividad que implica



el Modelo de Utilidad a cuya protección se acoge.

5 El dispositivo objeto de esta descripción, consiste en esencia en un bastidor o armazón, montable en cualquier pequeño vehículo de juguete, para que sirva de soporte a un juego de cuatro piñones engranados entre sí, alojados en el espacio central del bastidor, de cuyos cuatro piñones hay dos montados en el mismo eje longitudinal, en el cual van montados en un extremo una rueda de paletas y un cuerpo alargado y ahusado, provisto de paletas espaciales y radiales, que girarán al mismo tiempo que dichos piñones. En el otro extremo del referido eje va montado un cuerpo cilíndrico con franjas en espiral en su superficie, llevando adosado a una base un piñón, el cual engrana perpendicularmente en otro piñón solidario del eje de ruedas del vehículo. Este último piñón forma parte integrante de un cilindro hueco, exteriormente estriado, en el que roza el extremo de una lengüeta sujeta al fondo del vehículo, para que al girar el referido cilindro, produzca un sonido:

20 Lo expuesto se comprenderá más fácilmente a la vista de la adjunta lámina de dibujos, en la que se representa un ejemplo de realización de uno de estos dispositivos, el cual habrá de interpretarse ampliamente y sin restricción alguna.

25 Los mencionados dibujos muestran en la figura 1, una vista en planta del dispositivo, mientras que en la figura 2, se representa una sección longitudinal. En ambos casos, el dispositivo se representa solo, o sea sin mostrarse el vehículo, dado que este puede ser de muy diversas clases, y dentro de cada clase, de las más variadas formas.

30 Consta el dispositivo según el ejemplo de realización de los dibujos, de un bastidor o marco -1- de forma



rectangular (aunque podría adoptar otra forma cualquiera),  
cuyo marco tiene en el espacio cuadrado interno -2-, cuatro  
piñones 3-4-5-6-, de los cuales los 3 y 5 van montados  
solidariamente en un eje longitudinal (no visible). Junto  
5 a cada uno de los referidos cuatro piñones, hay un tambor  
o cilindro -7- y -8-, de los cuales los -8- tienen unas  
aletas a su alrededor.

El eje en que van montados los piñones -3- y -5-, se  
prolonga fuera del bastidor -1-, llevando solidariamente  
10 montada la rueda de paletas -9- y un cuerpo ahusado -10-  
en forma de cohete, con aletas radiales espaciadas a su  
alrededor.

Por su otro extremo, el referido eje (no visible), se  
prolonga también, sirviendo de soporte a un cilindro o tambor  
15 -11- (preferentemente hueco), provisto en su superficie  
externa de unas franjas -12- en espiral.

Adosado al referido cilindro -11-, hay un piñón -13-,  
engranado perpendicularmente en el piñón -14-, montado en  
el eje de ruedas -15-, que en sus extremos lleva unidas  
20 las ruedas -16-. Junto al mencionado piñón -14-, hay un  
cilindro hueco -17-, con una zona -18- estriada, en la cual  
establece contacto la lengüeta -19-, hecha solidaria del  
piso -20- del vehículo.

El dispositivo descrito se montará en el interior del  
25 cuerpo, caja o carrocería de un pequeño vehículo de  
cualquier clase, procurándose que dicho cuerpo tenga la  
mitad superior transparente, al objeto de que una vez  
instalados solidariamente los mecanismos, estos resulten  
visibles, y al avanzar el juguete, se moverán, girando  
30 todos los piñones, cilindro, ruedas de aletas y demás piezas  
produciendo en el niño la grata impresión de que su juguete

10:074

104912 13



lleva un complicado motor que funcionará a medida que el vehículo avanza.

5 El vehículo al que se adapte este dispositivo, puede adoptar forma de automóvil de turismo, autobús, camión, u otro y de un barco, avión, vehículo en forma de cohete y en general , de cualquier vehículo montado o no sobre ruedas, y propulsado por tracción desde un hilo o cordón, por mecanismo de relojería, motor eléctrico , a pilas u otro medio cualquiera.

10 Las diversas piezas del dispositivo , se fabricarán preferentemente de plástico y de diversos colores, para darle más vistosidad, pudiendo variar tamaños, materias, color y formas secundarias, siempre que no se modifique lo esencial que se resume en la siguiente

15 NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

20 1.- Dispositivo aplicable a vehículos de juguete, esencialmente caracterizado por el hecho de comprender un bastidor en cuyo espacio central van alojados cuatro piñones engranados entre sí, de los cuales hay dos que van montados en el mismo eje longitudinal, cuyo eje se prolonga fuera del bastidor, en donde lleva montada una rueda de paletas y además un cuerpo ahusado, alargado, dotado de paletas, mientras que 25 en el extremo opuesto de dicho eje, que también rebasa el bastidor, hay solidariamente montado un cilindro o tambor con unas franjas en espiral, estando este cilindro adosado a un piñón, el cual engrana perpendicularmente en un piñón solidario del eje de ruedas del vehículo, teniendo un 30 cilindro o tambor con una zona estriada, por todo su contorno, en la cual roza el extremo de una lengüeta fijada al piso

76-10-74

184012

13 000012



- 5 -

del vehículo, todos cuyos elementos componentes del dispositivo se alojan en el interior del cuerpo del vehículo, que debe de poseer, cuanto menos, una cubierta transparente que, al avanzar el juguete, muestra a los pifones, ruedas de aletas, cilindros y otros elementos componentes del dispositivo, en movimiento y girando. Y

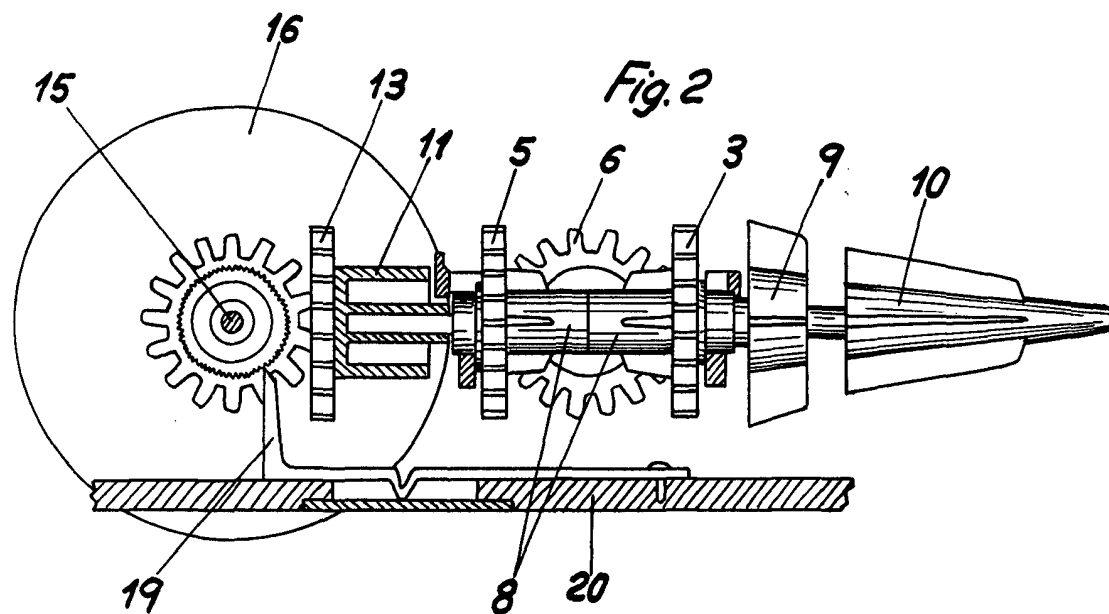
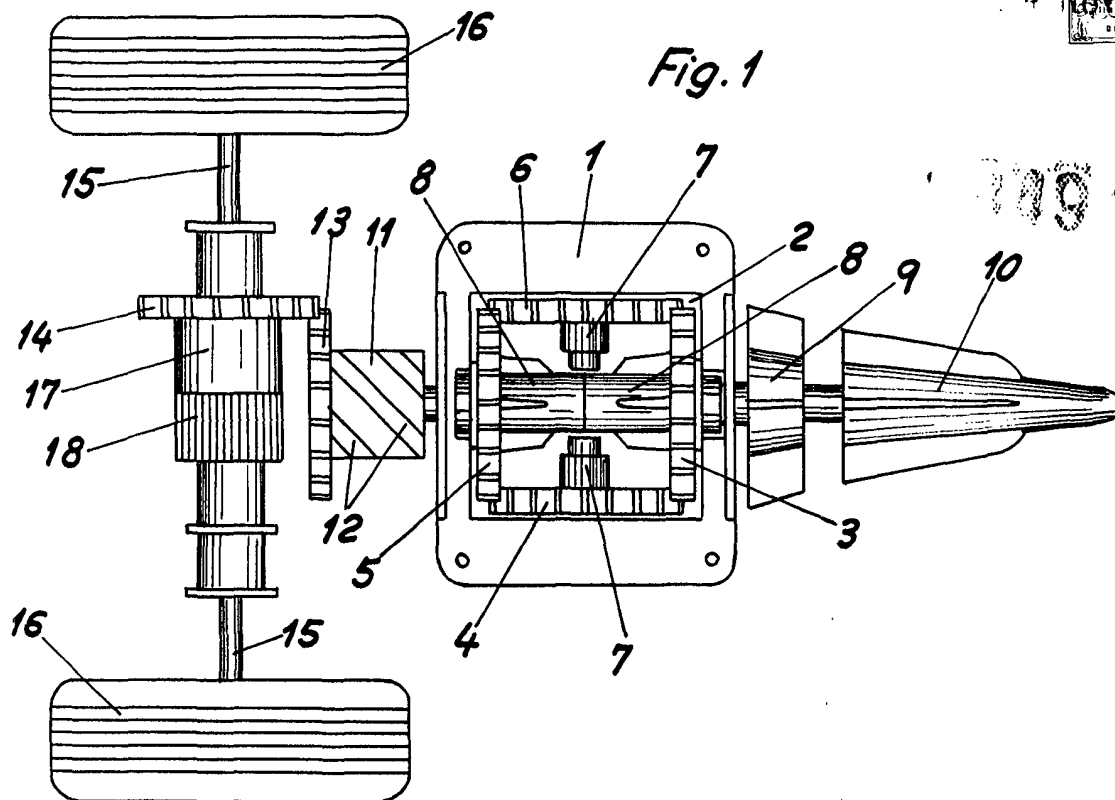
2.- " DISPOSITIVO APLICABLE A VEHICULOS DE JUGUETE", de conformidad en un todo a lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Por autorización de la interesada

Valencia 13 de Octubre de 1972

**JOSE LOPEZ CORTES**  
P. P.



Escala variable  
Valencia, Octubre 1972  
P.A. MADRID: NOV. 1972  
JOSE LOPEZ CORTES  
P.P.