

47689

26 APR.



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Don Carlos Pérez Peñalva

- español -

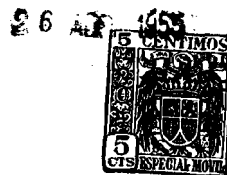
residente en

Madrid

San Isidoro de Sevilla, 4

por:

- JUGUETE -



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete constituido por un automovil y una base que representa parte del anden de una estacion de aprovisionamiento, con una caja que asemeja el surtidor de gasolina y aloja los mecanismos mediante los cuales se hacen girar las ruedas motoras del coche, y su dispositivo de impulsión. El automovil durante esta operacion, se mantiene levantado y sujeto por su parte posterior en un dispositivo, soporte, dispuesto al efecto en dicha placa metalica.

10 El dispositivo que impulsa las ruedas motoras del coche consiste en unos discos de material pesado que giran con ellas, acumulando la fuerza viva que impulsa el automovil cuando se le deja suelto, una vez que se les ha hecho girar tiempo suficiente por el mecanismo de impulsión.

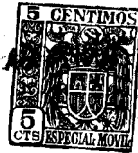
15 Este, alojado como se ha dicho en la caja que representa el surtidor, está constituido por una carcasa que soporta una manivela motora que queda al exterior, de cuyo eje es solidaria una rueda dentada, la cual engrana en un piñón, con el que a su vez gira otra rueda dentada, que mueva un segundo piñón cuyo eje se prolonga según un muelle que simula
20 la manguera, al que, en su otro extremo, va unida una pieza cilindrica hueca, provista de ranuras longitudinales, y destinada a encajar en el extremo y en las aletas de un vastago que mueve el dispositivo de impulsión y las ruedas motoras del coche.

25 El mecanismo dispuesto en la parte posterior del automovil consiste en dichas ruedas motoras solidarias de su

47689

3a.

26



5 eje, que a su vez lo es de una rueda dentada que, por una parte, engrana en un piñón que gira con el mencionado vastago, y, por otra, con otro piñón solidario de una rueda dentada que hace girar un segundo piñón fijo en el mismo eje que arrastra en su movimiento un par de discos de material pesado, que adquieren la fuerza de impulsión indicada.

10 El soporte de sujeción de la parte posterior del coche está constituido por una caja, que aloja un eje en el cual va montada giratoria, e impulsada hacia arriba por un muelle, una placa metálica, que tiene un botón que se presenta al exterior por una ventana de la parte superior de la caja y sobresale por su borde anterior, en el que lleva dispuestos enganches que se corresponden con muescas practicadas en la tapa que cierra por la parte inferior el automóvil, en cuya
15 tapa van montados los mecanismos indicados.

20 Con tal disposición, cuando mediante su manivela se hace girar el mecanismo alojado en la caja que representa el surtidor de gasolina, después de conectar el extremo del resorte al del vastago del coche, y de enganchar éste por su parte superior en el soporte dispuesto al efecto, las ruedas motoras y los discos de material pesado, adquieren una fuerza de impulsión, que al apretar el botón de los enganches que sujetan el coche, y tomar las ruedas posteriores de este contacto con la base del juguete, dan lugar a que el automóvil
25 avance por su propio impulso.

Concretaremos las características del juguete cuyo



5 modelo se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una de sus formas de ejecucion preferentes, pero que no tienen caracter alguno limitativo, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construya el juguete, pueden ser las que en cada caso se estime oportuno, sin que tales variaciones, asi como, las que puedan hacerse en detalles de presentacion u organizacion, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no seran sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 La figura 1^a muestra la vista de conjunto por las partes superior, posterior y un costado de un juguete establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

15 La figura 2^a corresponde a la misma vista sin el automovil.

La figura 3^a detalla la vista de los mecanismos que impulsan el automovil, y, de la parte destinada a apoyar el mismo mientras se le da la impulsión.

20 La figura 4^a de modo análogo, se refiere a las ruedas posteriores del coche y mecanismos que las hacen girar.

La figura 5^a presenta, en proyección en alzado esquemática, el acoplamiento del coche a su soporte para darle la impulsión.

25 La figura 6^a en perspectiva de la parte posterior del juguete, indica como se realiza el acoplamiento para efectuar la impulsión.



La figura 7ª ilustra la proyección en alzado longitudinal del juguete, en el momento en que se suelta el coche una vez impulsado.

5 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles del juguete representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

Se compone de la placa metálica 1 que representa el andén de la estación de aprovisionamiento, en la cual va
10 dispuesta la rampa inclinada 2, para deslizamiento del automóvil, el cartel anuncio 3, el surtidor 4 de gasolina y el dispositivo 17, en que se sujeta la parte posterior del automóvil 25 hasta que se efectúa su lanzamiento.

La caja 4, que representa el surtidor de gasolina,
15 aloja la carcasa 6 de los mecanismos de impulsión, constituidos por la manivela motora 7, solidaria de la rueda dentada 8, que engrana con el piñón 9, solidario a su vez de la rueda 10, que hace girar el piñón 11 cuyo eje 12 se prolonga en 13, para unirse al muelle 14, que por su otro extremo es solidario de la pieza
20 15, provista de las ranuras 16, para encajar en el vastago 31 del automóvil, que lleva las aletas 32 destinadas a corresponderse con las referidas ranuras 16. La manivela 7 sale al exterior de la caja 4 por el lateral 5.

En la tapa inferior 28 -figura 4- del automóvil
25 va sujeta la carcasa 30 de los mecanismos del mismo, la cual lleva los alojamientos para el eje 35 de las ruedas motoras 26.



De ese eje 35 es solidaria la rueda 34, que engrana en el piñón 33, que gira con el vastago 31, y en el piñón 36, solidario de la rueda dentada 37, que a su vez hace girar al piñón 38, solidario del mismo eje 40 que los discos de material pesado 39. El vaciado 29 de la tapa 28 permite el movimiento de esos mecanismos.

De este modo cuando se gira la manivela 7, teniendo levantada la parte posterior del automovil, se hacen girar los mecanismos descritos y con ellos los discos 39 de material pesado que, al soltar el carruaje, por la fuerza adquirida en dichos discos le hacen avanzar.

El dispositivo para soportar y retener la parte posterior del automovil esta constituido por el eje 19 de la pieza 21, impulsada hacia arriba por el muelle 20 y provista del boton 18, que sobresale por la ventana dispuesta al efecto -figura 2ª- en la parte superior de la caja 17.

La pieza giratoria 21 lleva los salientes laterales 22 y el central 23, destinados, respectivamente, a corresponderse con las muescas 41 y 43, y vaciado 42 de la parte posterior de la tapa 28 del coche.

De este modo se sujeta el coche, con las ruedas 26 ligeramente levantadas sobre la rampa 2, engancho en 22 y 23 las muescas 41, 42 y 43, se encaja la pieza 15 en la extremidad 32 del vastago 31 y se hace girar la manivela 7, con lo que los discos 39, adquieren la fuerza de impulsión suficiente para que al soltar el coche, oprimiendo el boton 18, se deslice

47689

72.



por si solo sobre dichas ruedas y las 27, bajando la rampa 2 y realizando un recorrido mas o menos extenso, según las condiciones de la superficie que le reciba, al salir de dicha rampa, y el impulso dado a las ruedas.

5

Un detalle complementario del dispositivo de soporte y sujeción de la parte posterior del automovil 25 son los tetones 24, por intermedio de los cuales la pieza giratoria 21 hace contacto con el borde de la caja 17.

=====

47689

8ª.



N O T A

Este modelo de utilidad consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Jugete, caracterizado porque está constituido por un automovil y una base, que representa parte del anden de una estacion de aprovisionamiento, en la que van dispuestos como elementos esenciales, una caja, que asemeja el surtidor de gasolina, y un dispositivo soporte de la parte posterior del coche, que la mantiene levantada, mientras por un mecanismo, 10 alojado en el indicado surtidor, se hace girar las ruedas motoras y su dispositivo de impulsión.

15 2ª.- Jugete, según el punto anterior, caracterizado porque el mecanismo, alojado en la caja que asemeja el surtidor de gasolina, esta constituido por una carcasa, en la que van montados el eje de la manivela de accionamiento, que es solidario de una rueda dentada, que mueve un tren de engranajes, constituido por un piñon y una rueda, que a su vez acciona otro piñon cuyo eje se prolonga segun un muelle helicoidal, solidario en su otro extremo de una pieza cilindrica hueca, 20 con ranuras longitudinales, destinada a encajar en el vástago de impulsión del automovil.

25 3ª.- Jugete, segun los puntos anteriores, caracterizado porque en la tapa que cierra por la parte inferior el automovil, va montada la carcasa de sus mecanismos, en la cual gira el eje de las ruedas motoras, solidario de una rueda den-

47689

9a.

26



5 tada, que por un lado engrana en un piñon, dispuesto en el extremo del mencionado vastago, y por el otro en otro piñon que forma parte de un tren de engranajes, cuya rueda dentada hace girar un segundo piñon, fijado en el eje de dos discos de material pesado que proporcionan la fuerza de impulsión.

10 4a.- Juguete, según los puntos anteriores, caracterizados porque el dispositivo de sujeción de la parte posterior del coche esta constituido por una caja, en la que va montado el eje de giro de una pieza que sobresale por el frente abierto de la caja y en la que van dispuestos enganches, que se corresponden con muescas practicadas en la tapa inferior del automovil; cuya pieza tiene un boton, accesible por una ventana de la parte superior de la caja.

15 5a.- Juguete.

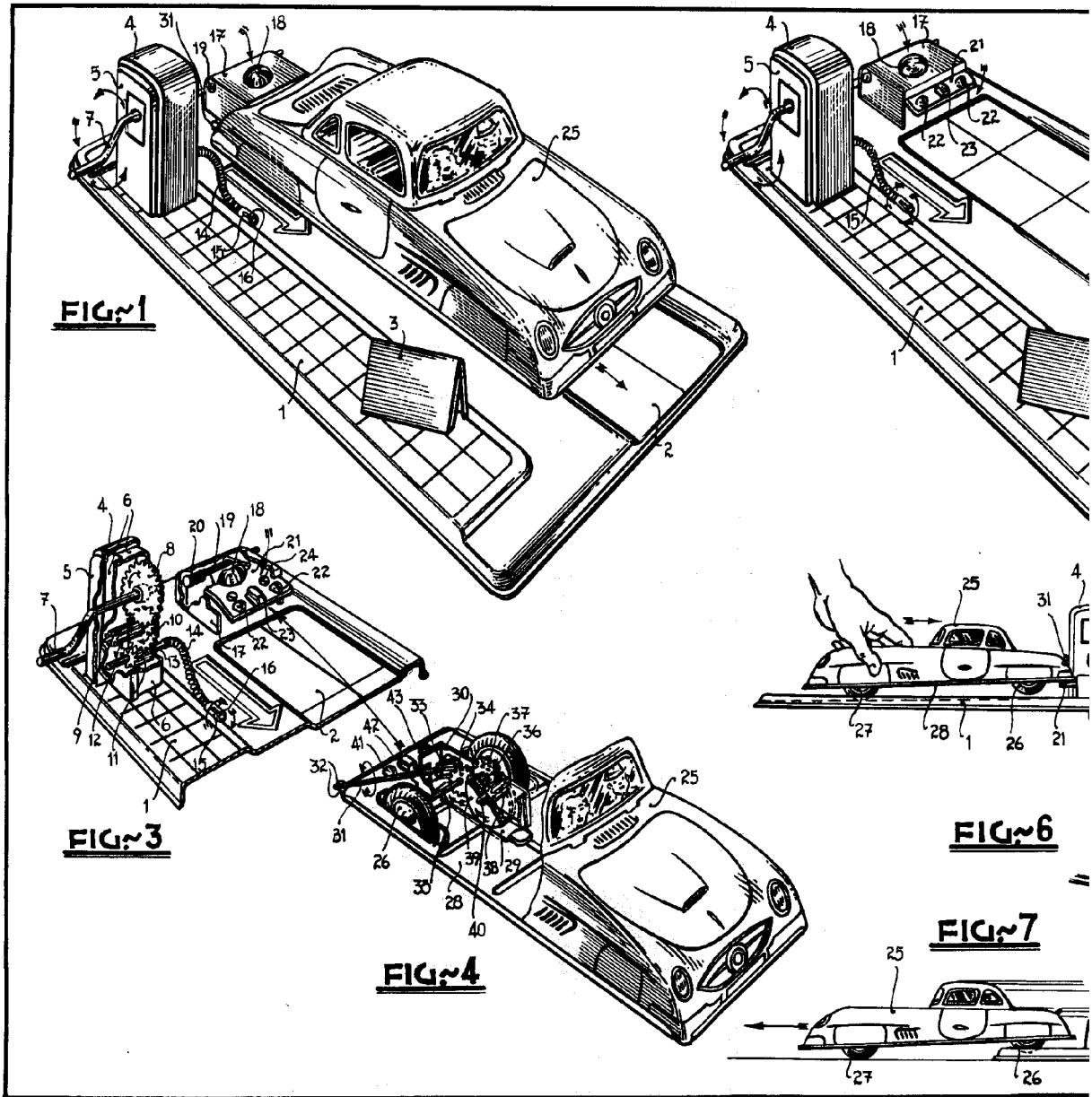
Segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

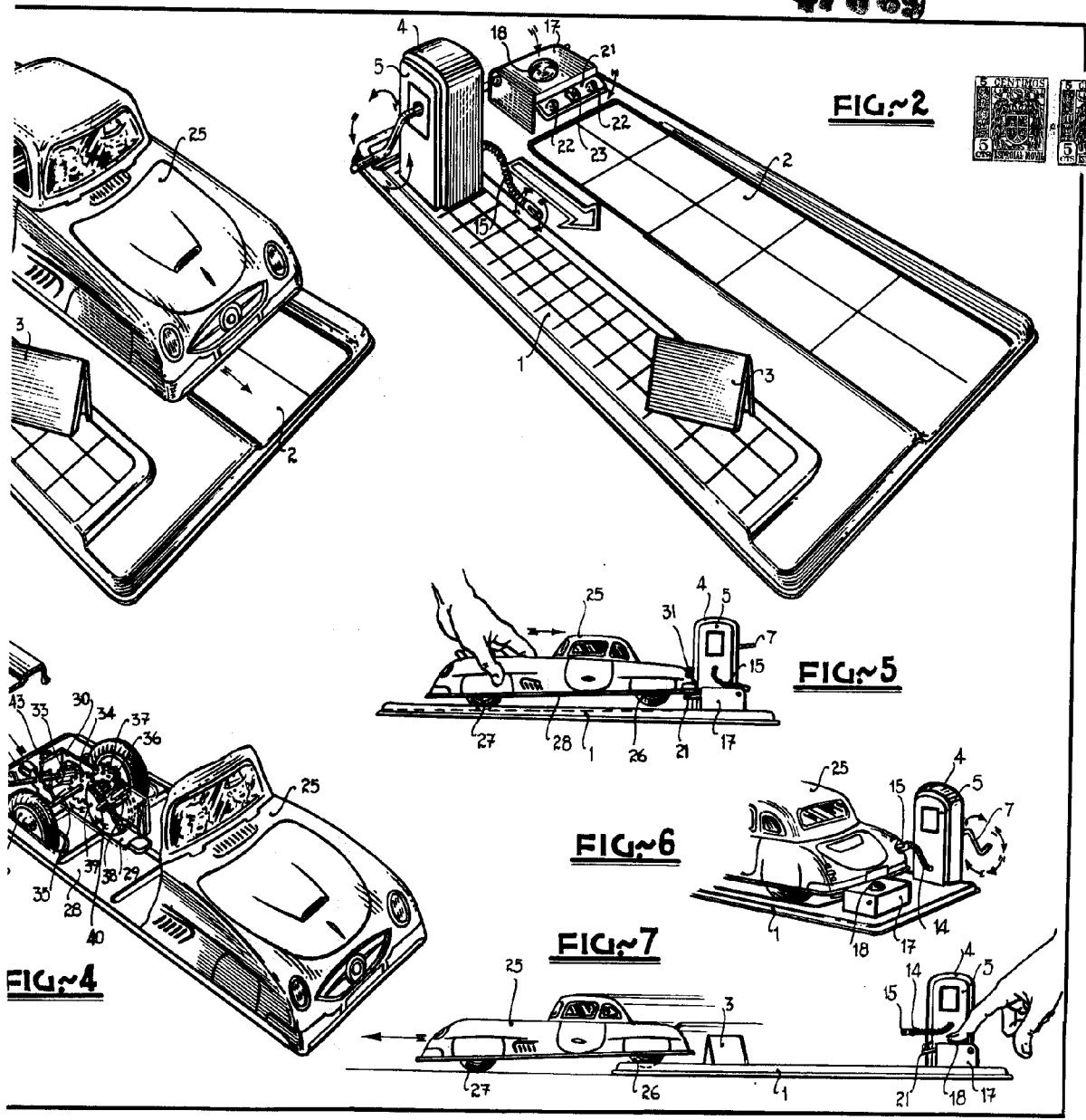
20 Y que consta de nueve hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 26 Abril 1955.

Bat^a.-



47689 Hoja unica.



Handwritten signature or mark.