

123117



123117

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

por VEINTE años

en España a favor de D. Fernando GARCIA ARTAL, de nacionalidad española, domiciliado en ZARAGOZA, c/ Inglaterra, núms 8 y 10, cuyo modelo se refiere a :

"JUGUETE MECANICO AUTOPROPULSADO"

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

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

El modelo conforme su enunciado indica se relaciona en general con la fabricación de juguetes mecánicos y más en particular proporciona un nuevo tipo de juguete autopropulsado que está equipado por un mecanismo de relojería, para la propulsión del mismo, en el que, el citado mecanismo dinámico se encuentra alojado debajo de la carcasa que configura el juguete.

5.-

Fundamentalmente está formado por una carcasa dispuesta sobre una pequeña armadura a modo de chasis que comporta el mecanismo de propulsión, el cual, puede constituir un mecanismo independiente adicional al chasis lo que facilita su manufactura y montaje.

10.-

Otro objeto del modelo prevé que dicha carcasa esté



construida a partir de materiales plásticos convenientemente configurados por el correspondiente proceso de moldeo, cuya carcasa, en el caso que nos ocupa, se encuentra sustentada sobre el chasis que aloja el mecanismo propulsor, y del cual parte una plataforma de la que emergen dos varas, en el interior de las cuales se encuentra situado un elefante, dando la sensación de que tira del vehículo, estando la cabeza del citado elefante convenientemente suspendida, lo que una vez puesto en movimiento el conjunto, figura moviendo la cabeza indistintamente.

5.-

10.-

De la parte superior de la carcasa, que semeja una plataforma con un sillón, se encuentra sentado en el mismo, una figura que representa un oso en actitud de reposo, el cual comporta en su mano izquierda una sombrilla giratoria con lámparas colgantes a su alrededor, la cual entra en acción rotativa toda vez que el vehículo entra en movimiento. Las patas del oso descansan sobre una alfombra, delante de la cual se encuentra en actitud de estar sentado una figurilla que representa un conejo.

15.-

Otros detalles que se relacionan con las características y objetos del juguete que se preconiza, se irán poniendo de manifiesto más adelante.

20.-

La presente descripción, sirve de base para facilitar una idea del juguete mecánico autopropulsado que aquí se preconiza; sugiere un conjunto práctico del mismo, sin embargo, el modelo no queda limitado rigurosamente a los detalles exactos que aquí quedan expuestos, por ello debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin ninguna clase de limitaciones.

25.-

Una idea más completa del objeto que constituye éste Modelo, la proporciona la descripción siguiente al haber referencia



a los dibujos que a ésta Memoria se acompañan, en los que de mane
ra un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se
representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea
del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización
práctica.

5.-

En los dibujos :

La figura 1ª, muestra una vista en perspectiva de un juguete del tipo que aquí se propone, apreciándose que todo el se encuentra organizado sobre una carcasa o cuerpo general.

10.-

La figura 2ª, muestra una vista lateral en la que se puede apreciar el sistema de engranaje de la sombrilla, además de presentar una configuración semejante a un muñeco seccionado parcialmente por un plano vertical, que en el caso mostrado por el dibujo éste muñeco está constituido por un elefante.

15.-

La figura 3ª, muestra una vista parcial, seccionada parcialmente mediante un plano vertical, en la que se puede apreciar el asiento del muñeco, objeto de la figura 4ª, además del sistema propulsor del conjunto del juguete.

20.-

La figura 4ª, muestra una configuración semejante a un muñeco, que en el caso que muestra el dibujo, éste muñeco está constituido por un oso.

25.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración, de que mediante el número -1- se indica la carcasa sobre la cual va organizado el juguete. Dicha carcasa, y a través de un eje -2- sustentan las ruedas traseras -3- las cuales son accionadas mediante una llave -4- del tipo de las usadas en relojería.

La citada carcasa -1- sustenta superiormente una plataforma -5- que a su vez adopta posteriormente forma de sillón -6- donde descansa un muñeco -7- que adapta la forma de un oso, estando

123117



atravesado dicho sillón -6- por un tubo metálico -8- dispuesto perpendicularmente al mismo y que es sustentado por el muñeco -7- mediante unos orificios -9- en el practicados. Dicho tubo -8- cuando es accionado el conjunto mediante la llave -4- adquiere un movimiento rotatorio, que comunica a través de un segundo tubo -10- y perfectamente engatillado mediante una junta de plástico -11-, a una sombrilla -12- que cuenta a lo largo de su periferia con unos colgantes -13- que semejan lámparas, Las patas del muñeco -7- descansan sobre una pequeña alfombra -14- encontrándose se delante de la misma un segundo muñeco -15- semejante a un conejo sentado.

La carcasa -1- cuenta con una oquedad plana -16- donde queda sustentada una segunda plataforma -17- a través de una pestaña -18- que se introduce en la misma. Dicha plataforma -17- cuenta con unos brazos curvos ascendentes -19- los cuales sustentan a un tercer muñeco -20- que adopta la forma de un elefante y que simula ir arrastrando el resto del juguete. De la parte superior del cuerpo del elefante y en la proximidad del cuello del mismo, pende en actitud fija, una especie de anilla -21- donde a través de una pestaña curvada -22- se sustenta la cabeza del elefante, la cual en el extremo posterior de su cuello -23- cuenta con un objeto circular -24- de material pesado, plomo, con objeto de que al ponerse en movimiento el conjunto, la mencionada cabeza pueda manifestar movimientos, tales que parezca que el mismo arrastra el juguete.

Esta segunda plataforma -17- cuenta centralmente con una rueda -25- que marca la dirección del movimiento del juguete.



5.- Descrita convenientemente la naturaleza del Modelo como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

10.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes :

R E I V I N D I C A C I O N E S

15.- 1ª).- "Juguete mecanico autopropulsado" ; que está organizado sobre una carcasa general, la cual aloja un mecanismo propulsor de propulsión que proporciona simultaneamente al conjunto, un movimiento de traslación, y un movimiento rotacional a través de un vástago ascendente que configura superiormente una sombrilla y que atraviesa una plataforma que reposa en la parte superior de la citada carcasa, en la que la sombrilla adquiere dicha rotación toda vez que el conjunto que constituye el juguete se ha puesto en movimiento a través de un par de ruedas de deslizamiento por rodadura convenientemente accionadas por el componente motriz que aloja la carcasa

25.- 2ª).- "Juguete mecanico autopropulsado", que comprende una segunda plataforma sustentada inferiormente a través de una pestaña la carcasa que aloja el mecanismo propulsor del juguete,

123117

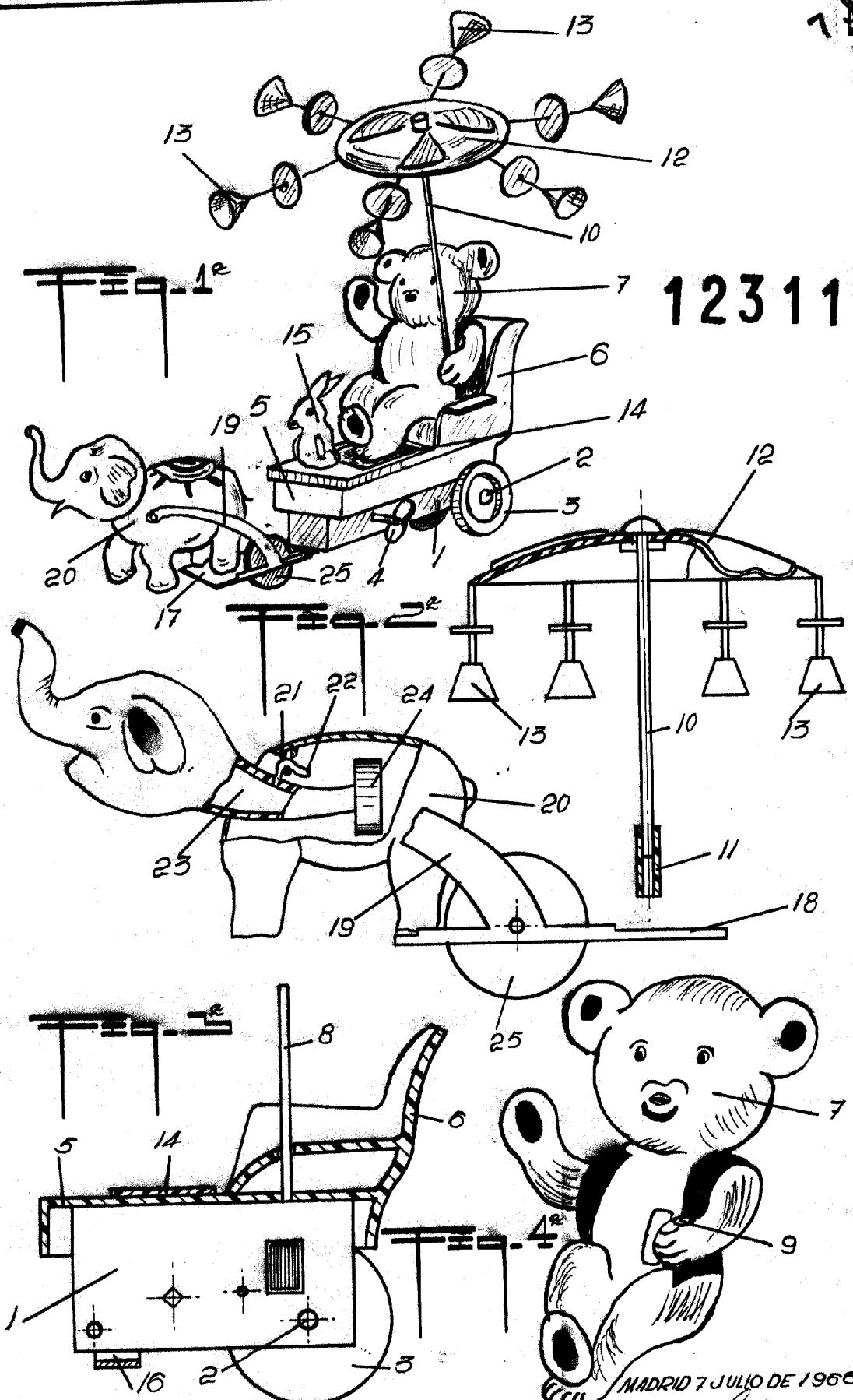


la cual por su montaje obliga al conjunto a describir trayectorias cerradas, disponiendo para ello de una tercera rueda direccional de deslizamiento por rodadura, acoplada a la plataforma a través de un calado practicado en la misma; caracterizándose además dicha plataforma por contar con sendos brazos curvos d^g p^guestos ascendentemente, los cuales sustentan el elemento figurativo de arrastre del conjunto, en el que la cabeza del mismo se encuentra suspendida por una anilla en la que se introduce un elemento de engarce ; caracterizándose además dicha extremidad, por contar en su extremo posterior con un contrapeso que le hace bascular.

3a).- "JUGUETE MECANICO AUTOPROPULSADO".-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

MADRID, 7 de Julio de 1.966.-



123117

ESCALA VARIABLE

MADRID 7 JULIO DE 1966