

134751



134751

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de D. Máximo de la Iglesia Dieguez, de nacionalidad española, domiciliado en Irún (Guipuzcoa), calle de Serapio Mújica, 7, bis y que ha de recaer sobre " AUTOMOVIL DE JUGUETE CON CHIMENEA Y ESFERA FLOTANTE"

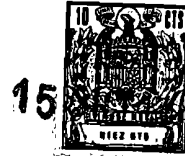
=====

Memoria Descriptiva.

El registro de modelo de utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y plazas de soberanía, de un automóvil de juguete con chimenea y esfera flotante, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

134751

- 2 -



5 El modelo de utilidad cuyo registro se pretende
posee rasgos distintivos muy originales destinados a cautivar
y estimular la imaginación de los niños, combinando la asocia-
ción de ideas rememorativas de los albores del automóvil, la
resurrección de cuyos primitivos diseños viene teniendo tanto
éxito en el mundo infantil actual, con las de objetos móviles
flotando mágicamente en el espacio.

10 En efecto, el presente modelo representa un auto-
móvil de tipo primitivo, provisto en su interior de una tur-
bina acoplada al mismo de la cuerda y de accionamiento de
las ruedas tractoras, de tal suerte que el chorro de aire ge-
nerado por aquella se canalice hacia el exterior a través de
una chimenea que atraviesa el techo del coche. La boca de es-
ta chimenea está circundada por una pieza en forma de tronco
15 de cono invertido en cuyo borde se ha previsto una pluralidad
de orificios, equidistantes y próximos entre sí; aptos para
que, por la influencia del chorro de aire que recorre la chi-
menea, faciliten la creación de una corriente de aire secunda-
rio, arrastrada por dicho chorro, que tiende a crear una es-
20 pecie de recipiente aéreo en tronco de cono invisible que se
desplaza siguiendo el desplazamiento del juguete. En estas
circunstancias y una vez puesto en marcha el mecanismo, se
coloca en la zona de influencia de dichas corrientes de aire
una pequeña esfera sumamente liviana con el resultado de que,
25 lanzada hacia arriba a cierta distancia por el chorro directo
de la turbina, es recogida al caer por el tronco de cono aéreo
creado por la corriente secundaria envolvente y sometida de
nuevo a la influencia del chorro central, repitiéndose el pro-
ceso, a todo lo largo del trayecto de automóvil, hasta el ago-
30 tamiento de la cuerda. Es evidente el efecto de maravilla que



produce en los pequeños contemplar una esfera que evoluciona en el aire por encima del juguete siguiendo su marcha.

Se comprenderá mejor la consecución de este efecto y las características del modelo por la descripción que sigue de un ejemplo de ejecución, no limitativo, referida a los dibujos del plano adjunto, en los cuales:

- la figura I es una vista en sección vertical lateral mostrando la parte mecánica del juguete con su turbina y chimenea;

- la figura II es una vista análoga a la anterior, pero observada de frente, y

- la figura III es una vista externa del conjunto, ilustrando la forma en que flota en el aire la esfera.

Por la aplicación de la llave habitual de la cuerda sobre el eje 1 y el consiguiente enrollamiento del resorte 2 en la rueda dentada 3 se acciona el piñón 4, solidario del eje 5 de las ruedas tractoras 6, transmisión que tiene lugar por la intermediación del piñón 7.

Simultáneamente, la rueda motriz 3 engrana en el piñón 8 solidario de la rueda dentada 9 que ataca al piñón 10 de eje común con la rueda dentada 11 que lo hace a su vez al piñón 12 cuyo eje 12' lo es también de la turbina 13, la cual al girar con la adecuada velocidad, conseguida mediante el juego de engranajes descrito, lanza con sus palas 14 un chorro de aire por el conducto tubular ascendente 15 configurado a guisa de chimenea y provisto de la pantalla cónica invertida 16, que posee una pluralidad de orificios equidistantes destinados a producir por arrastre una corriente secundaria, envolvente, de aire dentro de cuya zona se mantiene flotando una esfera 17 de materia plástica sumamente liviana.

134751

- 4 -



La puesta en marcha y parada de este mecanismo se gobierna por la palanca 18 que, empujada en el sentido indicado por la flecha correspondiente, actúa la zapata de freno 19. Con 20 se designa el armazón en que va montado el mecanismo arriba detallado y con 21 el cuerpo externo del juguete.

Los materiales, forma tamaño y disposición de los elementos, serán susceptibles de variación, siempre que ello no altere la esencialidad del invento.

La forma en que está redactada esta memoria debe tomarse en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

Se reivindica como propio y nuevo en España, a favor de D. Máximo de la Iglesia Dieguez, domiciliado en Irún (Guipuzcoa) lo especificado en las siguientes reivindicaciones.

PRIMERA.- Automóvil de juguete con chimenea y esfera flotante, del tipo que imita un vehículo de motor de diseño antiguo, con posibilidad de marcha mediante cuerdas y engranajes de avance habituales, caracterizado en que la rueda motriz del mecanismo de avance ataca, simultáneamente, un juego de engranajes apto para accionar a velocidad adecuada una turbina, dispuesta en el interior del vehículo, cuyas palas generan un chorro de aire ascendente conducido al exterior por una chimenea que atraviesa su techo.

SEGUNDA.- Automóvil de juguete según la primera reivindicación, caracterizado en que dicha chimenea está rematada por una pieza troncocónica invertida en la que se ha previsto una pluralidad de orificios dispuestos equidistantes y coaxialmente respecto a la chimenea, destinados a crear mediante arrastre por el

134751

- 5 -



chorro central una corriente secundaria, envolvente, de aire.

5 TERCERA.- Automóvil de juguete según las reivindicaciones primera y segunda, caracterizado en que una esfera de materia sumamente liviana, puesta dentro de la zona de dichas corrientes, se mantiene flotando por encima de la chimenea y, retenida por la envolvente de dicha corriente secundaria, sigue la trayectoria del vehículo en su desplazamiento mientras dure la cuerda que acciona dicho mecanismo.

10 CUARTA.- AUTOMOVIL DE JUGUETE CON CHIMENEA Y ESFERA FLOTANTE.

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una de planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid, 15 de Diciembre de 1967

P. A. de D. Máximo de la Iglesia Dieguez

VICTOR GIL VEGA

P. P.

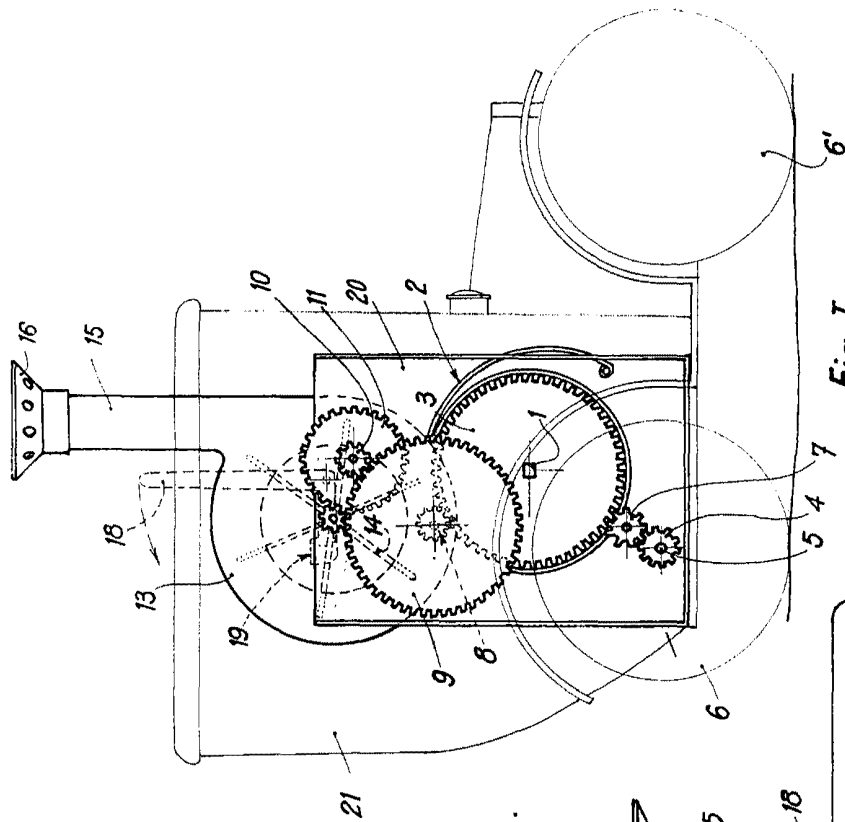


Fig. I

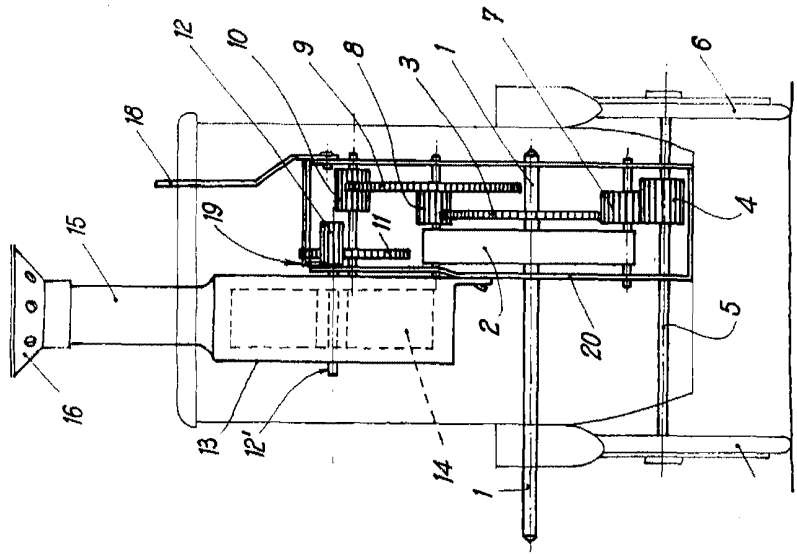


Fig. II

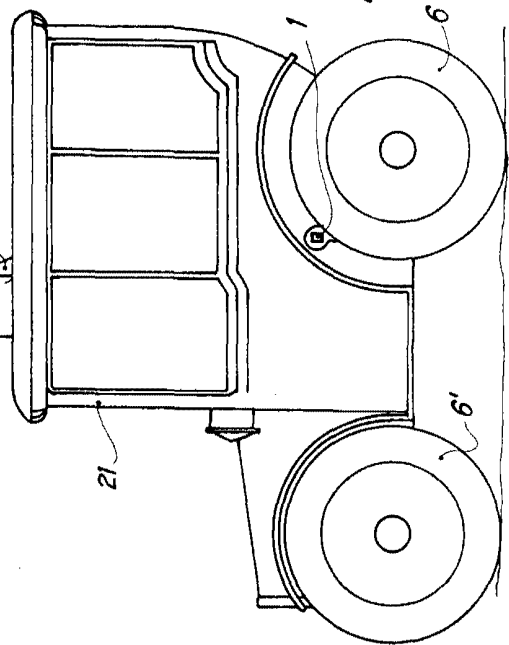


Fig. III

Madrid, 1911
VICIOS DEL YEGA