



209317

F.e. 8-7-1976

Inventor: GLOK

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"DISPOSITIVO PARA LA EMISION DE SONIDOS EN MOTOCICLETAS DE JUGUETE", a favor de D. JOSE CARLOS VALLS GARCIA, de nacionalidad española, domiciliado en IBI (Alicante), Juan de Ribera, 11.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El cada día mayor desarrollo alcanzado por la industria del juguete en nuestro país, ha tenido como consecuencia la ininterrumpida sucesión de las más variadas creaciones y la aplicación de más perfectos procedimientos para su consecución. Es una de las bases primordiales de todo creador que desarrolla sus actividades dentro de este campo industrial, la idea de conseguir la más perfecta imitación de la realidad, constituyendo la mayor dificultad para ello, el logro de efectos que simulen adecuadamente el real de los vehículos y má-

5.-

10.-



quinas creados por el ingenio del hombre.

Uno de tantos vehículos, por el cual los niños sienten predilección es la motocicleta de juguete, siendo de todos conocida la inclinación mostrada por los pequeños hacia las motocicletas dotadas de variados movimientos y emisión de sonidos, que a semejanza de los reales simulan sirenas, alarmas, ruidos de tubo de escape etc.

El objeto del modelo de utilidad que nos ocupa consiste en un dispositivo que aplicado a una motocicleta de juguete en su sistema de engranajes convencional y en la parte inferior de la pieza que simula el asiento, logra el efecto de la emisión de un sonido peculiar; consistiendo en esencia en una rueda alabeada atravesada por un eje del sistema de engranajes que gira en virtud de la transmisión que le comunica un motor o resorte adecuados por medio del sistema reductor de que forma parte, sobre cuyos álabes de la rueda incide una pieza elástica sujeta convenientemente en la parte inferior del asiento de la motocicleta y cuyo asiento hace de caja de resonancia.

Esta emisión de sonido en el funcionamiento de la motocicleta, le confiere el éxito entre los consumidores de corta edad a que está destinado, habiéndose de tener en cuenta la sencillez de los dispositivos y mecanismos de que consta para la consecución de tales funciones, y por tanto su bajo costo que pone el juguete al alcance de las economías más débiles.

Conocidas que nos son, en virtud del preliminar precedente las esencialidades y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa,



45.- y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos se cita en la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

50.- En la figura 1ª, se representa una vista en alzado anterior del dispositivo que es objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, apreciándose el ataque de la pieza elástica sobre la rueda alabeada.

55.- La figura 2ª, representa una vista en planta inferior del asiento del vehículo, en la que puede apreciarse la lámina elástica y el medio de sujeción al asiento.

La rueda 1, está provista de una pluralidad de entallas 2, a modo de álabes, distanciados convenientemente.

60.- Dicha rueda 1, está atravesada por un eje 3, anclado convenientemente en la estructura de la motocicleta, que recibe el movimiento de rotación de un resorte o motor eléctrico, por medio de un sistema de engranajes convencional, provocando de esta manera el giro de la rueda 1.

65.- El asiento 4, unido pertinentemente a la motocicleta por la introducción de los salientes de que está dotada en los orificios 5, practicados lateralmente en éste, lleva unida la pieza elástica 6, por su parte inferior, poseyendo un tope 7, de distanciamiento que evita el roce con la superficie inferior del asiento.



75.- Con todo ello, situado el asiento en la posición adecuada, la lámina elástica se situará entre dos álabes consecutivos, provocándose en el instante de funcionamiento de la motocicleta la rotación de la rueda alabeada y con ella el salto de la lámina elástica de uno a otro de los álabes produciendo en régimen de marcha este salto el ruido peculiar que se pretende, 80.- haciendo la estructura del asiento de caja de resonancia.

85.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad. 90.-

N O T A

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

95.- 1ª.- "DISPOSITIVO PARA LA EMISION DE SONIDOS EN MOTOCICLETAS DE JUGUETE", caracterizado por cuanto está dotado de una rueda provista de entallas a modo de álabes, que es atravesada por un eje anclado apropiado a la estructura de la motocicleta, cuya rueda gira en virtud de la rotación que recibe dicho eje, 100.- por medio de un sistema de engranajes convencional, un motor eléctrico o resorte convenientes; sobre cuya rueda incide una pieza elástica convenientemente sujeta a la parte inferior del asiento que a su vez está an-

209317

- 5 -



- 105.- clado en la estructura de la motocicleta debido a la introducción de los salientes de ésta en los orificios practicados en el asiento lateralmente; este asiento está dotado de un tope inferiormente situado, para el distanciamiento de la pieza elástica de la superficie inferior, haciendo el propio asiento de caja de resonancia; con lo que se consigue que al situarse la pieza elástica entre dos álabes de la rueda y efectuar ésta su giro ininterrumpido, se provocará el salto de la pieza elástica de uno a otro álabe y consecuentemente este choque producirá el sonido peculiar deseado.
- 110.-
- 115.- 2ª.- "DISPOSITIVO PARA LA EMISION DE SONIDOS EN MOTOCICLETAS DE JUGUETE".
- Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.
- Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento veintiuna.
- 120.-
- 121.-

MADRID A 24 DE ENERO DE 1975

209317



D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. JOSE CARLOS VALLS GARCIA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN IBI (Alicante), JUAN DE RIBERA, 11, POR: "DISPOSITIVO PARA LA EMISION DE SONIDOS EN MOTOCICLETAS DE JUGUETE".

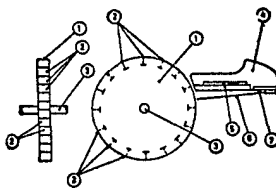


FIG. 1

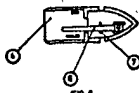


FIG. 2

Escala variable.

MADRID A 24 DE ENERO DE 1975

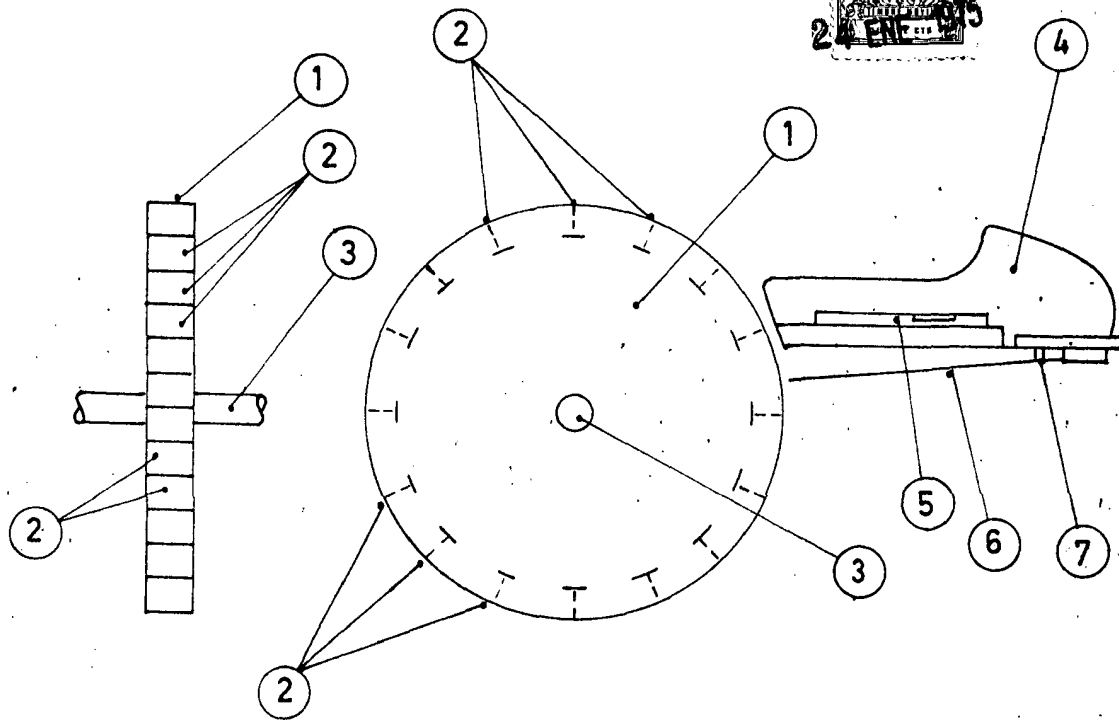


FIG. 1

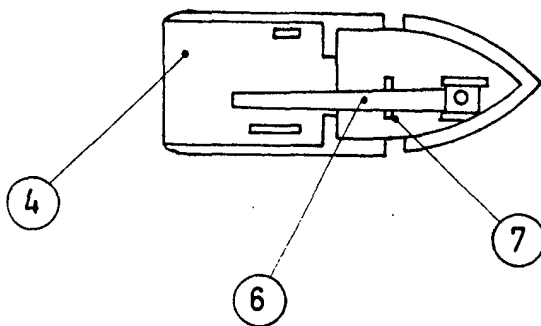


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID 24 ENE 1975

[Handwritten signature]