



113090

MODELO DE UTILIDAD

Por V E I N T E años
a favor de la entidad GUILLEM SERRALTA Y VALERO S.L
de nacionalidad española
residente en IBI (Alicante) c/ San Juan, nº 1
por: "MOTOR DE JUGUETE"

* * *

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

El Modelo de Utilidad, objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica, a una imitación de motor - aplicable a bicicletas que reúne unas características, tanto de ligereza economía y perfecto acabado, así como la principal, consistente en imitar, con un gran realismo, el ruido de los pequeños motores aplicables a bicicletas, siendo por lo tanto este invento elemento muy apreciado para el público infantil al cual está destinado por disponer en su pequeña bicicleta de juguete de un elemento que produzca un ruido similar

5.-

10.- al de un motor verdadero.



113090

Esencialmente consiste el presente invento en una carcasa preferentemente de material moldeable que imita fielmente el conjunto exterior de un motor verdadero, en el interior del cual se dispone una membrana en caja de resonancia formada por la mencionada carcasa, sobre la que golpean dos piezas que giran impulsadas por un pequeño motor eléctrico alimentado por pilas y con la interposición de un reostato para la regulación de velocidad, es decir, para hacer las veces de acelerador.

5.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en cuatro figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de los elementos componentes así como su funcionamiento.

10.- La figura primera representa el esquema eléctrico. La segunda, un detalle esquemático en perspectiva del motor y el percutor giratorio que golpea la membrana. La tercera es un alzado parcialmente seccionado y la cuarta un perfil del conjunto.

15.- La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado en todas ellas siendo este el siguiente:

- 1.- Motor eléctrico.
- 20.- 2.- Pilas
- 3.- Percutor giratorio
- 4.- Ruedas montadas sobre ejes (5) con holgura.
- 6.- Membrana.
- 7.- Carcasa
- 25.- 8.- Reostato con su mando (11)
- 9.- Orificio bocina
- 10.- Caja de resonancia
- 11.- Mando del reostato o acelerador
- 12.- Alojamiento de las pilas
- 30.- 13.- Soporte de sujeción al cuadro de la bicicleta

113090



5.- Las pilas (2) en serie con el motor (1) y el reostato (8) forman el circuito eléctrico del mecanismo. Al girar el motor (1) gira la T (3) en un plano perpendicular a la membrana (6), a la cual golpean las ruedas (4) montadas con huelgo - sobre sus ejes (5), de manera que las vibraciones de la membrana (6) ayudadas por la bocina que hace la caja (10) reproduce el sonido, que sale por el orificio (9) que imita el de los pequeños motores de explosión de las bicicletas.

10.- Se dispone en un lateral un gran botón (11) que actúa sobre el reostato (8) regulando la velocidad de percusión y por lo tanto haciendo las veces de acelerador.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere la esencialidad del invento.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo se hallan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Motor de juguete, caracterizado por comprender un conjunto exterior, preferentemente de material moldeable, imitando la forma y tamaño de un motor acoplable, en cuyo interior se dispone una membrana en caja de resonancia, de manera que al golpear sobre ella dos ruedas montadas en T sobre el eje de un motor eléctrico alimentado por pilas, estas se mueven en plano perpendicular al de la membrana y al ir montadas con holgura - sobre sus ejes, producen un ruido muy parecido al de los motores de explosión a los que se imita exteriormente.

25.-

113090



2ª.- Motor de juguete, caracterizado según reivindicación anterior, por disponer lateralmente de un mando giratorio que actúa sobre un reostato regulando la aceleración del sonido.

3ª.- MOTOR DE JUGUETE.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.-

Madrid, 24 de Abril de 1965

113090

FIG 1:

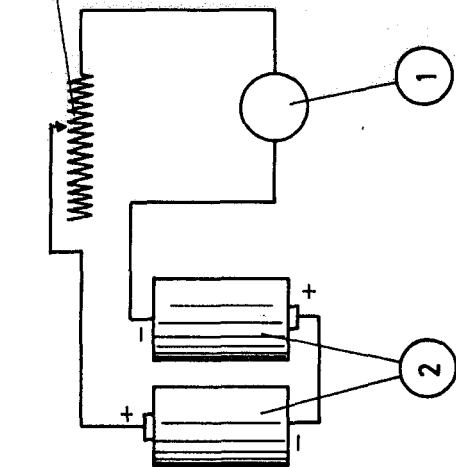


FIG 2:

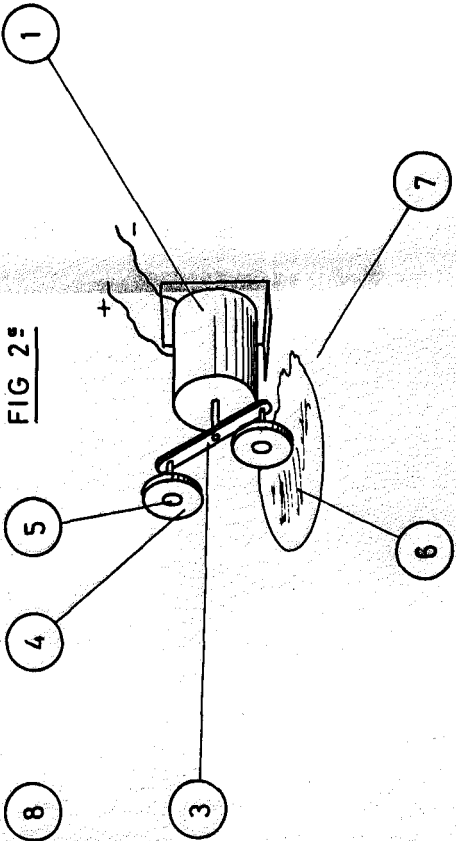


FIG 3:

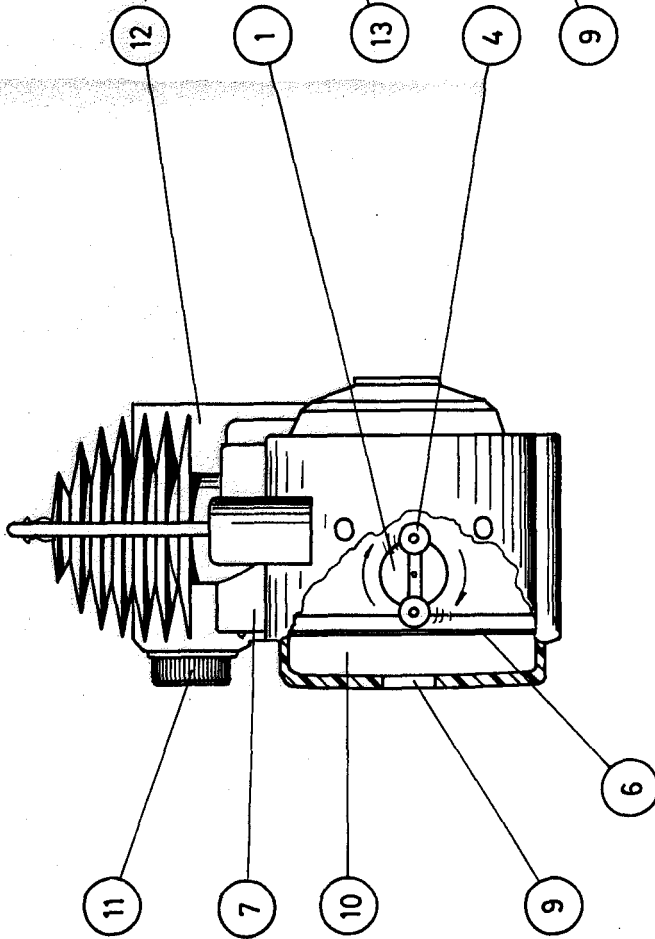
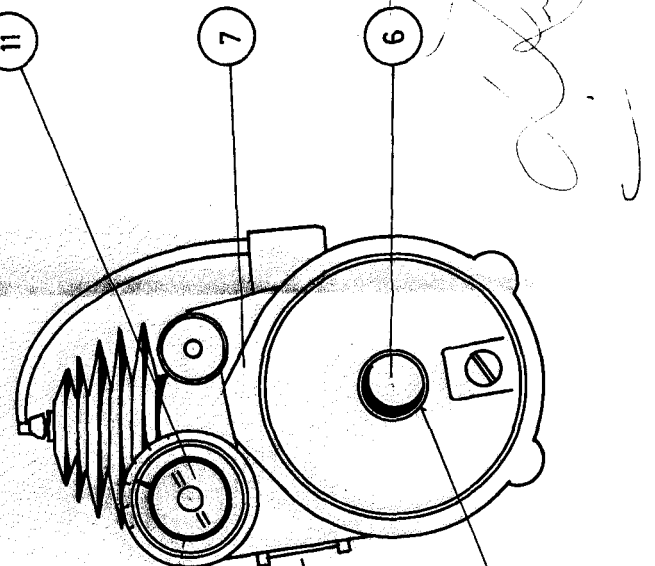


FIG 4:



ESCALA VARIABLE

