



113092

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: "DISPOSITIVO ACUSTICO PARA JUGUETERIA"

\* \* \*

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

5.- El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su título indica a un procedimiento de sirena aplicable a automóviles de juguete preferentemente ambulancias, coches patrulla, etc. de una sencillez y economía tan notables, que se hace este dispositivo preferible a cuantos aún más complicados, han aparecido hasta ahora en el mercado, disponiendo de una calidad de sonido análoga a las verdaderas dando pues una gran impresión de realidad.

10.- Esencialmente consiste el presente invento en disponer en un eje adecuado de la caja motriz que impulsa el auto, una

113092



5.- pieza cilíndrica fresada longitudinalmente a modo de rueda dentada, sobre la que descansa el extremo de una ballestilla, con la longitud debida y plegada convenientemente de manera que después de este plegado se encuentra agarrada por dos pestañas dobladas a una membrana dispuesta en el extremo de una pieza cilíndrica que actúa como caja de resonancia la cual se sujeta de análoga manera al chasis del vehículo.

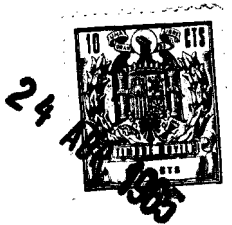
10.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza, se acompaña una hoja de planos en la que en figura única se detalla suficientemente la constitución y disposición de los elementos componentes así como su funcionamiento, representando la mencionada figura una vista en perspectiva de un detalle estrictamente del mecanismo acústico.

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

- 1.- Chasis
- 2.- Caja motriz
- 3.- Ejes de tracción
- 4.- Cuerda, disco de inercia, etc.
- 20.- 5.- Cilindro dentado
- 6.- Caja de resonancia
- 7.- Membrana
- 8.- Zona acodada de la ballestilla (9)
- 9.- Ballestilla
- 25.- 10.- Extremo de (9) que apoya sobre (5)

30.- Al girar el cilindro dentado (5) vibra la ballestilla (9) que descansa sobre él, en su zona (10), transmitiéndose estas vibraciones por medio del acodado (8) a la membrana (7) del cilindro abierto por la parte posterior (6) y que va fijada por su extremo a la citada membrana.

113092



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.

5.- 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

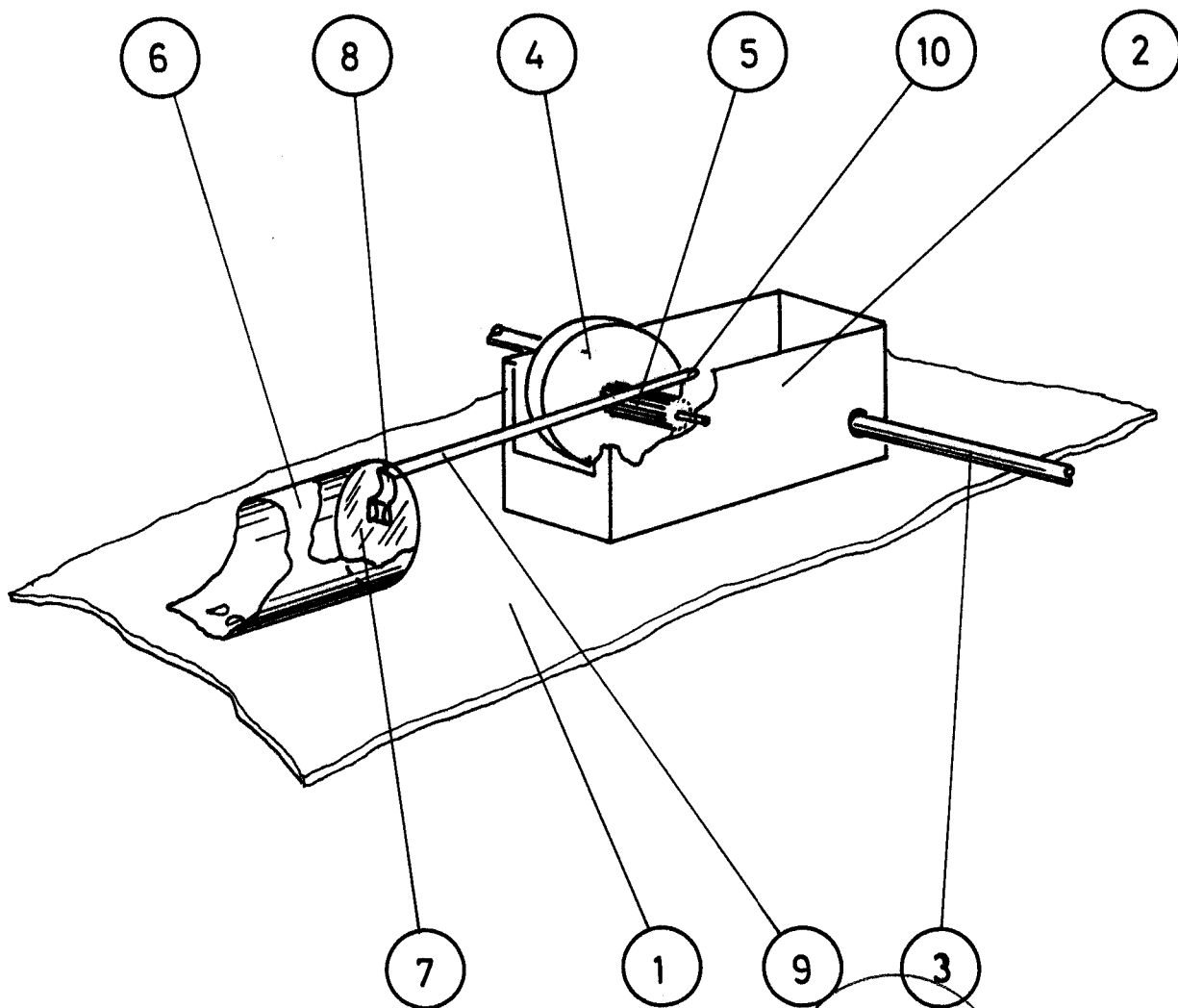
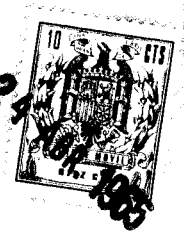
10.- 1ª.- Dispositivo acustico para jugueteria, caracterizado por comprender, una membrana dispuesta en el extremo de una caja cilindrica de resonancia, abierta por el extremo opuesto, a la que se sujeta con dos ganchos, una ballestilla debidamente plegada, y cuyo extremo libre, descansa rozando, cuando el mecanismo está en movimiento sobre un cilindro dentado, situado en un eje de giro de la caja motriz, y cuyas vibraciones se transmiten a la membrana, produciendo el efecto sonoro de sirena cuya intensidad va en función de la velocidad.

2ª.- DISPOSITIVO ACUSTICO PARA JUGUETERIA.-

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

Madrid, 24 de Abril de 1965

1130022



*Guillem*