

32489



Memoria Descriptiva
para
un Modelo de Utilidad, por veinte años,

a favor de

R I C O, S.A.

residente en

I b i - Alicante -

Apartado, 13

por:

" Mecanismo sonoro para juguetes "

32489

6 SE
1ª. -



5

El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo sonoro para juguetes, que reproduce notas musicales con intermitencia que puede graduarse a voluntad, y cuyo mecanismo es aplicable a muy variados tipos de juguetes, lo mismo si tienen accionamiento visible o si van colocados en una caja cerrada que sirva de complemento de otro juguete, como por ejemplo un proyector empleado sobre temas militares.

10

Esencialmente el mecanismo cuyo modelo se reivindica, consiste en dos ruedas o discos paralelos y concéntricos, cuyos bordes están dentados o llevan puntas de diversos tamaños, dispuestos unos u otras en la forma que convenga para los sonidos que se desee producir. Esas ruedas o discos giran con un eje, que a su vez es movido por un resorte o cuerda de juguetería corriente mientras que ellas, con sus dientes o análogos, accionan unas piezas independientes y que por intermedio de los correspondientes ejes, mueven a otras (por ejemplo los brazos de un muñeco) que en sus extremos presenta los palillos o elementos que percuten en un tambor o caja de resonancia adecuados.

15

20

25

Por lo que venimos indicando, se comprende que el mecanismo sonoro a que nos referimos tiene múltiples aplicaciones y puede ejecutarse en distintas formas y tamaños, empleando en cada caso para ello los materiales que se juzguen apropiados; pero como tales variaciones, así como las

32489

2 -



5 que puedan hacerse en detalle de presentación u organización del mecanismo en si o del juguete que se utilice, no afectan a la esencialidad reivindicada, las distintas aplicaciones que se hagan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 En esta idea la aplicación a que se refiere la adjunta lámina no tiene carácter alguno limitativo, sino únicamente el objeto de servir de ejemplo de realización, que concrete cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura representa la proyección esquemática en alzado del aspecto lateral de una aplicación del dispositivo sonoro cuyo modelo se reivindica.

15 Con referencia a dicha figura y a las letras que sobre ellas designan las distintas partes del dispositivo representado, su descripción es como sigue:

20 Mediante el eje de giro indicado en -E-, se transmite el movimiento del resorte a las ruedas dentadas -R y R'- (ambas de plano perpendicular al de la figura) que están dotadas de un diente irregular, que al actuar en las piezas -A y B-, y por intermedio del eje -H-, dan lugar a que se muevan las -C y D-, levantándose y cayéndose con la intermitencia correspondiente a la forma de los respectivos dientes, para producir sobre la caja sonora -F- el redoble o sonoridad a que nos hemos referido.

25

32489

34. -

Se comprende que dando a los dentados de las
ruedas -R y R'- diversas formas, estudiadas de modo conve-
niente, puede lograrse que al percutir los palillos o dis-
positivos equivalentes, colocados en los extremos de las
piezas -C y D-, en el tambor o caja sonora -F-, se consigui-
ra que esta emita diversas notas musicales.

5

32489 42.



N O T A

El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

5

1ª. - Mecanismo sonoro para juguetes, caracterizado porque esta constituido por dos ruedas o discos paralelos y concentricos, movidos por un eje que a su vez es accionado por un resorte o cuerda de jugueteria corriente y cuyos bordes estan dentados o llevan puntas de forma y disposicion conveniente, para los sonidos que se desee producir.

10

2ª. - Mecanismo sonoro para juguetes, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque esas ruedas o discos, con sus dientes o analogos, accionan unas piezas independientes que, por intermedio de los correspondientes ejes, mueven a otras que presentan en sus extremos los elementos que percuten en una caja de resonancia o tambor adecuados.

15

3ª. - Mecanismo sonoro para juguetes -.

20

Segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva, se ilustra con los planos que a la misma se acompañan y la cual consta de 4 hojas, foliadas y escritas por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 de Septiembre 1952.

JAIME ISERN MIRALLET

Rico, S.A.

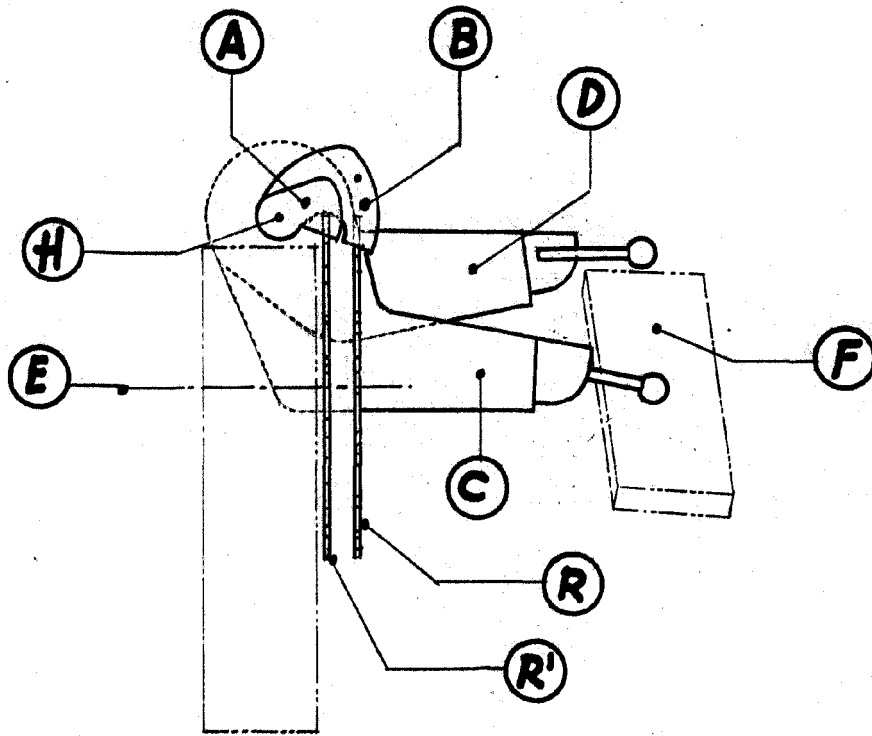
Hoja única.

32489



Escala variable.

32489



ESCALA VARIABLE

INGENIERO GERM MIRA