





10

to automático o autopropulsado.

15

Otra condición de gran interés consiste en la pureza de los sonidos que emite, con la particularidad de ser variados, y con arreglo a una escala musical de tonos, que lo hacen sumamente atractivo, sobre todo para su aplicación a muñecos oscilantes para niños de corta edad y también para figuras giratorias u otra clase de juguetes movibles a los cuales se quiera dotar de unos agradables sonidos musicales.

20

25

El dispositivo consiste en esencia en una base de montaje constituida por una pieza de hierro u otra materia cualquiera, adoptando cualquier figura geométrica, toda continua o dotada de un orificio en su centro. En esta pieza que es la que se unirá al juguete, se dispondrán varias varillas de acero u otro metal, de diferente longitud, unas con respecto a otras y según una graduación decreciente, cuyas varillas van sujetas por su extremo inferior en la referida pieza y en posición vertical, dispuestas en círculo, dejando un espacio circular entre ellas. Como complemento del dispositivo, existe también un badajo integrado por una pieza metálica de cualquier forma y metal, sujeta por un hilo que está suspendido de la parte superior del juguete, de modo que pueda oscilar dentro del espacio a modo de jaula cilíndrica formada por las varillas, moverse en todas direcciones y golpearlas a medida que se mueve accionado por los movimientos del juguete a que se aplique el dispositivo.

35

Para mayor claridad en la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos en la que representamos



40

un ejemplo de realización del dispositivo objeto del Modelo, el cual debe interpretarse ampliamente y sin limitación alguna, dada su condición meramente aclaratoria.

45

En la única figura de los dibujos, que nos muestra una vista en perspectiva del dispositivo representado como ejemplo, vemos que éste consta de una pieza -1- en forma de anillo circular, la cual se constituirá preferentemente de hierro, con un orificio -2- en su centro. En esta pieza de hierro -1- irán montadas múltiples varillas de acero -3-, dispuestas en círculo cerca del borde del anillo -1-, de modo que en su centro dejen un espacio circular, formando a modo de una jaula. Es de notar que cada varilla -3- tiene una altura distinta y que están dispuestas en altura decreciente.

50

55

En dichos dibujos se señala con -4- un hilo, preferentemente de alambre, del que pende un anillo o aro metálico -5- el cual estará situado en el centro del espacio circular limitado por las varillas -3-.

60

65

El dispositivo descrito y representado se alojará en el interior de cualquier juguete, situando la pieza base -1- sujeta a la parte inferior del juguete, de modo que las varillas -3- queden en posición vertical. En cuanto al hilo -4- se suspenderá por el extremo -6-, de la parte superior interna del juguete, de modo que el badajo -5- quede situado colgando dentro del espacio circular limitado por las varillas -3-. Cuando el juguete se mueva perdiendo su verticalidad, el badajo -5- oscilará a modo de péndulo y golpeará a las varillas -3-, produciendo un agradable sonido musical al dar en unas varillas y otras que, por ser de diferente longitud, pro-



70

ducen sonidos de diferentes tonos de la escala.

Finalmente debe advertirse la posibilidad de que este dispositivo se aplique a juguetes de cualquier forma y figura y que él mismo puede adoptar variados tamaños y formas y fabricarse de diferentes materiales.

75

N O T A  
=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se desean reivindicar en este Modelo de Utilidad, son:

80

1<sup>o</sup>.- Dispositivo sonoro para juguetería, caracterizado por estar constituido por una pieza base en la que van montadas por su extremo inferior varias varillas espaciadas, dispuestas verticalmente, normales a la base, y formando una circunferencia que comprende un espacio circular entre ellas, siendo cada varilla de una altura diferente a sus contiguas y en una disposición decreciente, sujetándose dicha pieza base, portadora de las varillas, a la parte inferior del juguete.

85

90

2<sup>o</sup>.- Dispositivo sonoro para juguetería, caracterizado por comprender un hilo que se dispone colgando de la parte superior del juguete y de cuyo hilo pende una masa pesada, la cual se hace recaer en el centro del espacio circular limitado por las varillas de la precedente reivindicación, de modo que al moverse el juguete, oscile dicha masa en un movimiento pendular y actúe de bajado, que hace emitir a las varillas sonidos de diferente tono musical al golpearlas. Y

95

3<sup>o</sup>.- "DISPOSITIVO SONORO PARA JUGUETERIA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industria-

- 5 - 92886 24



100

les a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

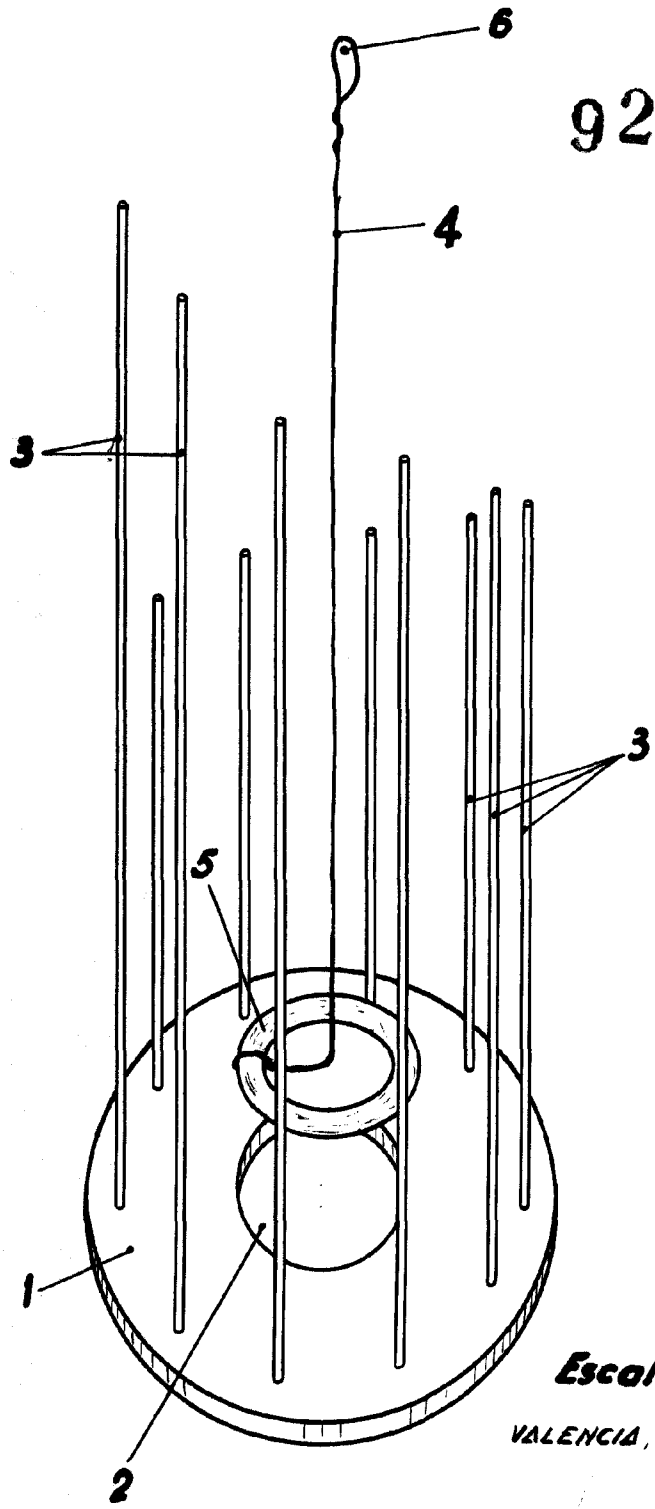
Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 101 líneas.

Valencia, 24 de abril de 1962  
Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ  
P. P.



92886



*Escala Variable*

VALENCIA, 24 ABRIL 1962