

8866

88866



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de Doña Maria ARNEDO PALACIOS,
de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA,
calle Coso nº 46; cuyo modelo se refiere a:

" MECANISMO PARA JUGUETERIA "

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo, se refiere a un mecanismo de golpeo periódico para jugueteria y otras aplicaciones.

Dicho modelo, fundamentalmente, ha sido concebido, para proporcionar un nuevo mecanismo de golpeo aplicable a juguetes en los cuales han de producirse efectos acústicos, por ejemplo en teléfonos, cuyo mecanismo por su sencillez, solidez de su construcción y seguro funcionamiento, es de facil manejo



866
por lo que resulta completamente asequible a manos infantiles.

Como queda antedicho, entre los objetos que se persiguen con el presente modelo, figuran:

- 5.- Crear un mecanismo de golpeo, aplicable a jugueteria, cuya instalación autónoma y automática, se encuentra constituida por una pluralidad de piezas, convenientemente relacionadas de forma que su disposición y ajuste, permite obtener un juguete sencillo, curiosos y práctico tanto en su diseño como en su manejo, lo que facilita al usuario su manipulación.

- 10.- Otro objeto mas del invento, es el de proporcionar un mecanismo de golpeo periódico aplicable a juguetes, cuya constitución, permita obtenerlo en serie, con lo que su precio resulta relativamente económico.

- 15.- Otro objeto más del invento, es el de proporcionar un mecanismo de golpeo periódico, que es de construcción sencilla, manufactura barata, que realiza su función característica con plena confianza y que sea seguro en su manejo.

- 20.- De acuerdo con un conjunto del modelo, se consideró como conveniente el proporcionar un mecanismo de juguete, constituido: por un disco giratorio; un muelle recuperador de su posición inicial, girándolo en sentido contrario; un eje de suspensión de dicho disco y de una rueda catalina ensartada en él; un ancora a modo de escape de paletas provisto de un brazo abultado provisto de un aditamiento de golpe-

25.-
30.-



88866

teo; un muelle que mantiene deslizante la rueda catalina, y una campana, donde golpea el extremo libre del brazo del ancora.

- 5.- Cuando se comprenda mejor la indole del Modelo otros objetos y ventajas del mismo se pondrán de manifiesto consistiendo el Modelo sustancialmente en el arreglo o nueva disposición de un mecanismo de golpeo periódico, y en la correlación de las partes que se describen de una manera completa en la presente memoria y se ilustran en los dibujos que la acompañan, en los que se emplean marcas de referencias semejantes para indicar partes que se corresponden y que después y finalmente se señalan y se definen de una manera específica y se indica en las reivindicaciones anexas.
- 10.-
- 15.-

Esta exposición, sirve de base para dar una idea al objeto del modelo, sujere un conjunto práctico del mismo, pero el modelo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición y por consiguiente esta, debe verse desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

20.-

La descripción detallada que se dá a continuación, dá una idea mas clara del modelo, al ser considerado en unión de los dibujos que se acompañan y que muestran por via de ejemplo los conjuntos producidos de la idea del mismo.

25.-

En los dibujos:

La figura 1a.- muestra la sección transversal del mecanismo que en esta memoria se preconiza.



88866

Las figuras 2^a.- y 3^a.- representan la sección AA' de la figura anterior, mostrando cada una de ellas, la posición diferente de su ancora a lo largo del funcionamiento de dicho mecanismo.

5.- Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que con el número -1-, se indica la carcasa del juguete sobre la que va dispuesto tal mecanismo.

10.- Con el número -2-, se indica un disco de manipulación o impulsor del mecanismo, emplazado en el exterior del aparato.

El número -3-, indica una campana metálica situada en el interior del juguete; siendo el número -4-, una rueda catalina dentada, dispuesta igualmente en el interior de dicho juguete.

15.- El número -5-, es un tornillo en el cual van ensartados y sujetos el disco impulsor -2-, la campana -3- y la catalina -4-.

20.- Dicho disco impulsor -2-, presenta una extensión cuello en el que su extremo, presenta un rebaje periférico -6- que se aloja en una hendidura -7- producida en la catalina -4-.

25.- Los dientes -8- de la catalina -4-, en su movimiento rotativo, impulsada por el disco -2-, actúan sobre una extensión -9- de una pieza -10- desviada constituida en ancora, cuya pieza -10-, es suspendida a la carcasa del juguete por uno de sus extremos -11-, con posibilidad de girar mediante un roblón -12-, en tanto que su extremo libre -13- provisto de una extensión o arandela -14-, golpea inter-



88866

re o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA

Se considera como de propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

5.-

1a.- Mecanismo para jugueteria, que comprende, en combinacion con la carcasa del artefacto donde se ha de instalar; un disco impulsor, un resorte de recuperacion; una rueda catalina; un resorte de accionamiento sobre la catalina; una campana metalica; un tornillo de sujecion de los organos descritos sobre el ensartados; un ancora provista en su brazo mayor de una extension con la que golpea sobre la campana, y un remache de suspension con posibilidad de giro del ancora en la carcasa del artefacto sobre la que se instala el mecanismo.

10.-

15.-

20.-

25.-

2a.- Mecanismo para jugueteria, que se caracteriza, porque al actuar en un sentido sobre el disco impulsor, a que se refiere la nota precedente, imprimiendole un movimiento rotativo, este, arrastra a su vez a una rueda catalina, cuyos dientes, actuan sobre un saliente existente en una pieza doblemente desviada, suspendido por uno de sus extremos de la carcasa del artefacto sobre el que va dispuesto el mecanismo, implicandole un pequeño giro.

3a.- Mecanismo para jugueteria, que se caracteriza, porque el movimiento alternativo de la pieza doblemente desviada, determina la actuacion y golpeteo de su brazo adicional sobre la campana,

06 SEP 1961



-7-

88866

5.-

cuya pieza, recobra su posición inicial mediante un resalte opuesto al que la implicó el giro, por acción de los dientes que inciden sobre la referida extensión en el movimiento giratorio de la catalina, repitiéndose sucesivamente ambos movimientos en la citada pieza doblemente desviada.

10.-

4a.- Mecanismo para juguetería, que se caracteriza, porque la recuperación del disco impulsor, se efectúa mediante un resorte que tiene sus extremos fijados respectivamente al disco y a la carcasa, al imprimir al disco un movimiento rotativo contrario.

15.-

5a.- Mecanismo para juguetería, que se caracteriza, por contar el disco con un cuello, que es recibido en un rebaje existente en la catalina, para relacionar entre sí ambas partes en el funcionamiento del mecanismo, caracterizándose además, por tener encajado en el cuello del disco un resorte, mediante el cual, se mantiene deslizante la catalina.

20.-

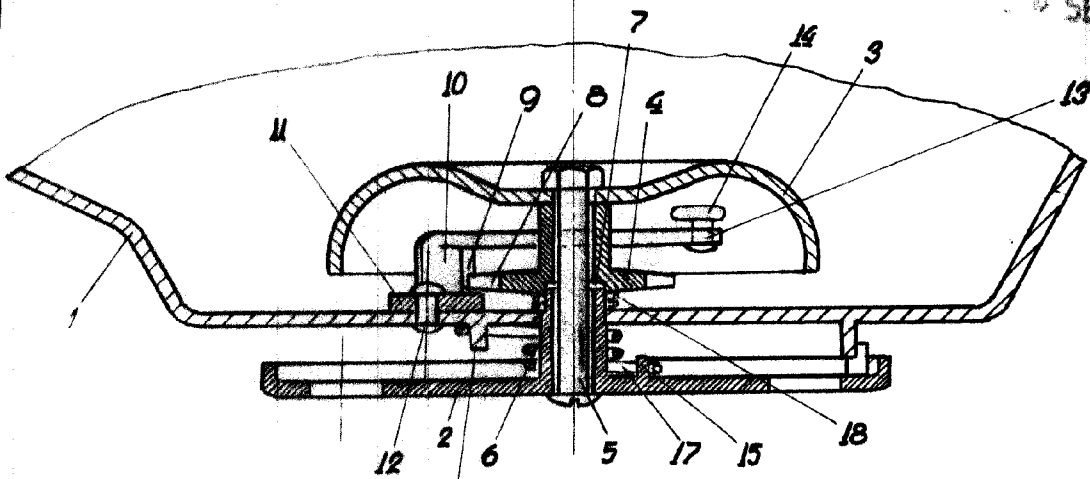
6a.- MECANISMO PARA JUGUETERIA.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas escritas por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

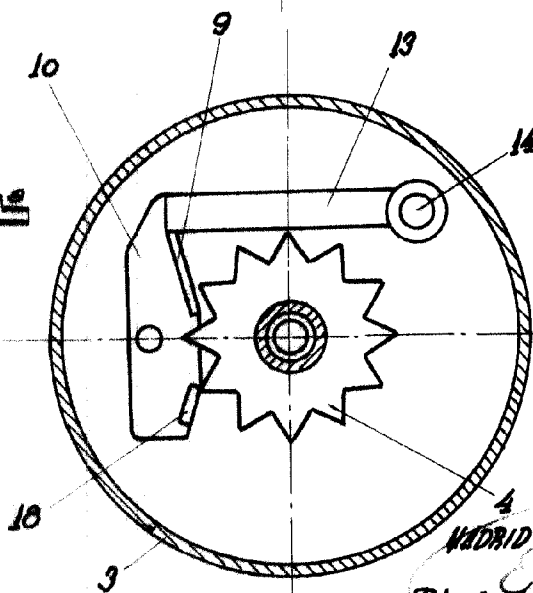
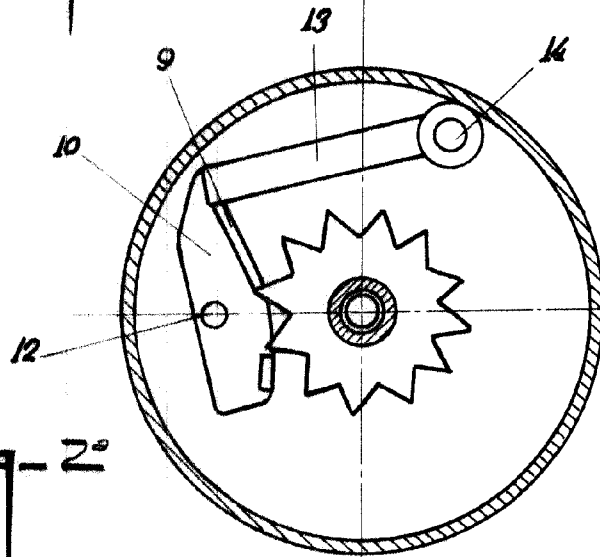
25.-

Madrid 6 de Septiembre de 1961

FIRMADO: E. Conzalez Vaca



80356



ESCALA VARIABLE

MADRID 5 SEPTIEMBRE 1861
P. A. E. GONZALEZ VILAS.