

206853

Int. Cl. A63H



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de Don José Manuel GONZALEZ DIEGO, de nacionalidad española, residente en Burgos, Avda. General Vigón s/n, Edificio Otamendi 92, - - - - -

p o r

"YO-YO PERFECCIONADO"

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un yo-yo perfeccionado.

5

El yo-yo que vamos a presentar comprende la nueva característica de presentar una forma general esférica en la

206853



que los dos grandes casquetes, de material plástico transparente o traslúcido, están separados por una ranura diametral y unidos por un eje central hueco que permite el -
desmontaje.

10

Las dichas formas esféricas permiten disponer en el interior de los casquetes huecos unos dispositivos eléctricos que comprenden en cada uno de ellos una bombilla eléctrica y un contacto de ballesta que están alimentados por una pequeña pila seca que se aloja en el interior del eje central hueco y desmontable. La disposición de los dichos contactos de ballesta es tal que uno de ellos se cierra -
por la inercia del movimiento de giro en un sentido mientras que el otro se cierra durante el movimiento contrario de esta manera al jugar el yo-yo perfeccionado se muestra iluminado tanto al subir gibando en un sentido como al bajar girando en el otro sentido y, dado el caso de que, cuando se conecta una de las bombillas, la otra permanece apagada, una sola pila de 1,5 v. es suficiente para alimentar a las dos bombillas, que son también de 1,5 v., el mínimo voltaje comercial.

15

20

25

Con la citada disposición eléctrica se simplifica y aventaja cualquier otro juguete similar existente en el mercado ya que, en todos ellos, concurre la circunstancia de que cada bombilla dispone de su correspondiente pila de alimentación.

30

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se ilustra esquemáticamente la sección del conjunto por un plano diametral perpendicular al que comprende la ranura que separa los dos casquetes esféricos.

35

200853



De acuerdo con dicha ilustración, el casquete -1- lleva solidario el eje tubular -2- que atraviesa la tapa plana -3- de dicho casquete y la tapa plana -4- del otro casquete -5-, en el fondo del cual va dispuesto un casquillo -6- en el que se acopla ajustado o a rosca el extremo del dicho eje tubular -2-, dentro del cual se aloja una pila eléctrica -7- y los terminales necesarios para conectar la misma a dos bombillas -8- que van respectivamente instaladas en el interior de los casquetes -1- y -5-.

La instalación eléctrica de las referidas dos bombillas -8- lleva intercalado un interruptor constituido por contactos de ballesta -9- y -10- cuya posición de reposo es la de abiertos pero que se cierran alternativamente por la fuerza centrífuga producida cuando el yo-yo gira en un sentido o en el otro, al ser maniobrado por medio del cordel -11- que se enrolla sobre el eje tubular -2- pasando por la ranura diametral que separa ambos casquetes.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

65 1a.- "YO-YO PERFECCIONADO", caracterizado por el hecho de estar constituido por dos casquetes esféricos huecos



70

uno de los cuales lleva solidario un eje tubular que atraviesa la tapa plana del mismo, la ranura de separación existente entre ellos y la tapa plana del otro casquete, en el fondo del cual va dispuesto un casquillo en el que se acopla ajustado o a rosca el extremo del dicho eje tubular, dentro del cual se aloja una pila eléctrica y los terminales necesarios para conectar la misma a dos bombillas que van respectivamente instaladas en el interior de los casquetes cuyas paredes son transparentes o translúcidas.

75

80

2a.- "YO-YO PERFECCIONADO", según la reivindicación la caracterizado por el hecho de que la instalación eléctrica de las dos bombillas lleva intercalados interruptores constituidos por contactos de ballesta cuya posición de reposo es la de abiertos pero que se cierran alternativamente, conectando una u otra de las dos bombillas, por la fuerza centrífuga producida cuando el yo-yo gira en un sentido o en el otro al ser maniobrado por medio del cordel que se enrolla sobre el eje tubular pasando por la ranura diametral que separa ambos casquetes.

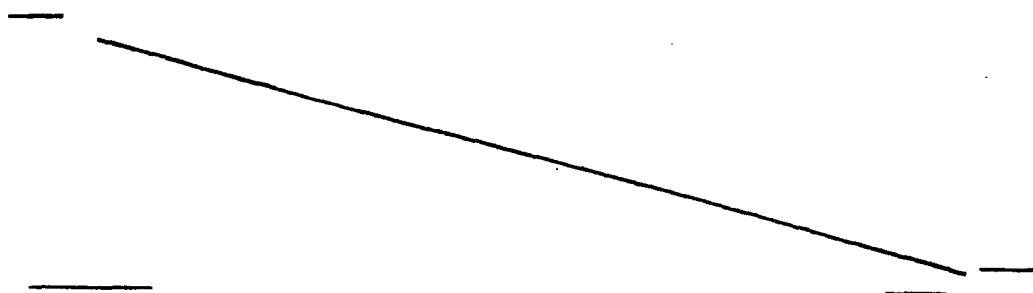
85

90

3a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, - - -

p o r

"YO-YO PERFECCIONADO"





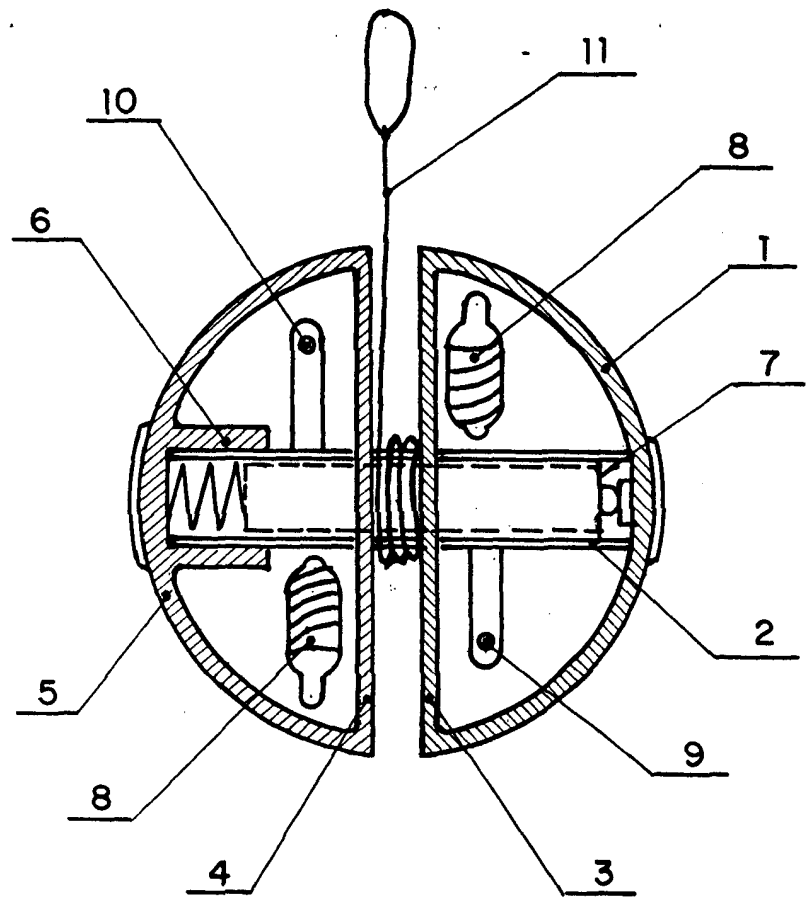
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 23 de Octubre de 1.974

P.A.,
ANTONIO ARICHA
P. P.

[Handwritten signature]

Firmador JUAN GUERRERO



Madrid a 23 OCT. 1974

P. A.
ANTONIO ANGELO
P. P.

A large, stylized handwritten signature is written across the bottom right of the page, overlapping the postmark and the text "P. A. ANTONIO ANGELO P. P.".

ESCALA VARIABLE