

201889



MODELO DE UTILIDAD

por "UN JUEGO DE YO-YO PERFECCIONADO", a favor de la firma Jack Russell Company Inc., de nacionalidad norteamericana, residente en Key Biscayne-Florida 33149 (U.S.A.), 524 Fernwood Road. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un juego de Yo-Yo perfeccionado, constitutivo de una versión de dicho juguete en el que se ha modificado su estructura, con objeto de incorporar al mismo una reducida instalación eléctrica que aporta al desenvolvimiento de su cometido, el atractivo de la luminosidad, en forma de una sucesión de destellos de luz, que mejora notablemente los alicientes del juguete.

10 La característica esencial de la instalación adicional radica en la duplicidad de los elementos eléctricos, dado que el cuerpo del juguete es doble, como ya es sabido y en ellos se distribuyen de modo análogo, con el fin de que las radiaciones luminosas sean igualmente perceptibles por ambos lados, teniendo en cuenta que las cajas integrantes del citado cuerpo están moldeadas en material transparente y de selectos color-

378

201889



dos.

Para dar un amplio conocimiento de las particularidades expuestas, se describe detalladamente un caso de realización práctica del modelo, con la ayuda y referencia de su representación en el gráfico que se adjunta.

5

En dicho plano: la Fig. 1, dibuja la planta externa y destapada de uno de los dos cuerpos -4-, del conjunto. Una de las tapas -5-, de tales cuerpos, se dibuja en perspectiva en la Fig. 2; y una vista seccional de ambos cuerpos -4- y -4a- Fig. 3, vistos según el plano vertical señalado por -AB- en la figura primera.

10

La instalación consiste en situar en cada uno de los dos espacios internos, una pequeña bombilla -6-, cuyo casquillo de base, se halla en contacto con un fragmento de fleje conductor plano -7-, que se vincula, mediante un pequeño roblón aislado -8-, al fondo de la caja de compartimento, alcanzando con su extremo a la pared circular del mismo y dejando en élla la pestaña -7a-, que constituye el polo abierto del circuito.

15

El contacto a masa lo efectúa el botón contactor de la base del casquillo, sobre otro fragmento de fleje -9-, que describiendo el trazado del tramo marginal sobre el que descansa la pila -10-, la sitúa en la posición que se dibuja en línea de trazos en la Fig. 1. El polo superior de la pila, se halla en unión permanente con la lengüeta de fleje -11-, formando el arco suelto y flexible que, finalizando en el platino contactor -12-, queda constituido en el polo libre, enfrenteado al polo fijo -7a-, ya descrito.

20

25

La estabilización de tales elementos en su emplazamiento en el interior de la caja, corre a cargo de las pequeñas ner-

30



vaduras solidarias del material neutro de la caja, como son: las pestañas -13-, que centran la pila; los salientes -14-, que soportan y fijan a la bombilla; y los tetones o espigas -15-, que flexan y orientan al arqueamiento del polo oscilante -12-.

De acuerdo con la descrita composición y libre basculación de la lengüeta -11-, de embornamiento, ésta por el propio temple y retracción del fleje, permanece abierta durante la pasividad del juguete, en tanto que, cuando las cajas del juguete giran aceleradamente, la lengüeta se extiende por la fuerza centrífuga efectuando el contacto y cierre del circuito, que emite la luminosidad requerida.

Atendiendo a la renovación de las pilas, las dos cajas son practicables por la separación de las tapas -5-, de la cara externa. En la Fig. 3, la caja -4a-, tiene su tapa -5a-, colocada en su encaje, mientras que la -4- está descubierta. La tapa vista en ladeamiento inferior en la Fig. 2, muestra las dos patillas descendentes -16-, mediante las cuales penetra engarzando su rampa dentada -17- Fig. 3, en el escalón abierto -18-, en las dos escotaduras que a tal fin presentan las dos cajas en dos puntos diametrales y cuya abertura se facilita simplemente presionando en las caras oblicuas en el sentido que señalan las flechas.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utili-



dad:

12.- Un juego de Yo-Yo perfeccionado, que se caracteriza por comprender en cada uno de los compartimentos de sus dos cuerpos, la instalación independiente, de un dispositivo
5 eléctrico, consistente en una pequeña bombilla como centro de un circuito abierto, en el que se halla comprendida la pila alimentadora y cuyo cierre corre a cargo de un contactor de platino basculante, que es inducido a buscar el contacto con el polo fijo, por medio de la fuerza centrífuga a que lo
10 somete el rápido movimiento giratorio a que es impulsado el cuerpo del juguete en el curso de su actividad.

22.- Un juego de Yo-Yo perfeccionado, según la reivindicación 12, caracterizado porque el material con que están moldeadas las cajas de ambos cuerpos, son esencialmente transparentes a fin de hacer perceptibles al exterior, los destellos
15 de luz emitidos, con la particularidad de ser aumentados por reflexión múltiple, mediante unas zonas de estrías, distribuidas por los bordes circulares de ambos cuerpos.

32.- Un juego de Yo-Yo perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la estabilización y distribución de los diversos elementos del circuito, en el
20 interior de cada caja, se verifica por medio del acoplamiento y guía a cargo de pestañas salientes y vástagos solidarios de la superficie plana del fondo de cada caja.

3478

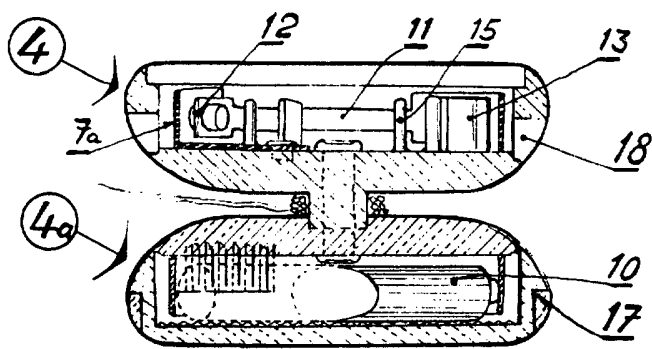
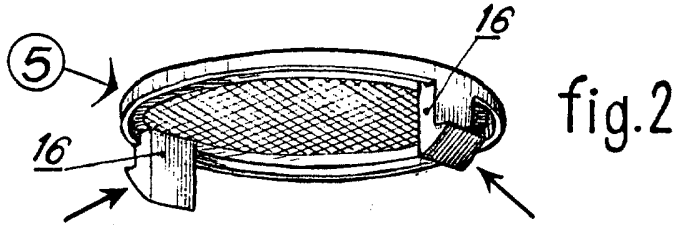
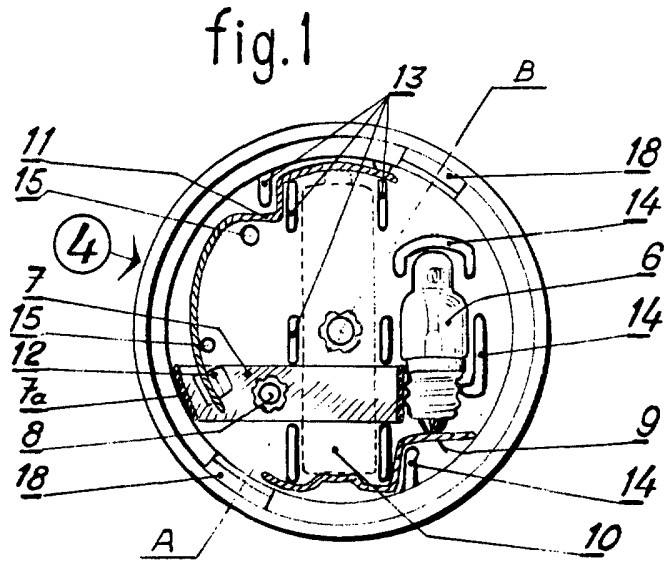
201889



42.- UN JUEGO DE YO-YO PERFECCIONADO.

La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 30 de Marzo de 1974



P.A.

Fernando Peraire

Escala variable