

1101



63205

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVO DISPOSITIVO DE PROYECCION DE HAZ LUMINOSO, PERFECCIONADO, a favor de D<sup>a</sup> María Teresa García de la Lama Iñigo, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Alfonso XII núm. 58.

-----

El presente Modelo de Utilidad, recae sobre un ingenioso dispositivo destinado a la proyección de un haz luminoso, de concepción sencilla, ejecución original y resultado funcional perfecto, coste reducido y de fácil fabricación en serie por medio de moldeo o inyección.

5

Para ilustrar la presente descriptiva, y sin otro fin que el de mera referencia explicativa, se acompaña una hoja de planos en la que se representa una ejecución de la invención, haciendo constar que en la misma caben variantes de mera forma y realización siempre que no se altere el espíritu que anima este Modelo; en dichos planos,

10

La fig. 1 es una vista lateral exterior del aparato.

La fig, 2 es un corte vertical de la fig, 1

La fig, 3 es la rosca de cierre posterior.

15

La fig. 4 es el vástago interruptor.

63205

INDIC



La fig. 5 es el dispositivo de pila seca, resorte de contacto y lámpara.

20 Según la invención tenemos un aparato de proyección luminosa determinado por una envolvente (1) de plástico inyectado o moldeado, que representa la figura de un animal cualquiera (habiéndose elegido la de un perro echado en el ejemplo ejecutivo que se describe).

25 Esta envolvente lleva practicado en su interior, un alojamiento (3) cilíndrico, hueco, con la parte posterior abierta y fileteada a rosca (4) para acoplaje de un elemento de cierre (5) consistente en una rosca (5') y el resalte (5), que van axialmente perforados (7) para dejar paso a un vástago axialmente móvil (6) dotado de un tope de resalte (8) que hace de émbolo y al propio tiempo impide la salida indebida de dicho vástago (6); así pues, dicho vástago queda situado de manera que el tope (8) quede alojado en el interior del cilindro (3) mientras que el vástago propiamente dicho (5) sale al exterior atravesando la perforación axial (7) del elemento de cierre (5).

35 Dentro del alojamiento cilíndrico (3) se aloja una pila seca cilíndrica (12) cuya cabeza va rodeada de un resorte espiral (11) que se estrecha para acojer en su terminal (10) el casquillo roscado de la lámpara (9), haciendo de resorte de recuperación (como se verá al explicar el funcionamiento del dispositivo) de elemento de contacto y de soporte de la lámpara citada. Venciendo la resistencia de este muelle, el punto de contacto (13) de la pila se acerca a la lámpara (9) tocando su polo (14) con lo que se logra su encendido. Esta lámpara asoma por un alojamiento cilíndrico (2) que figura ser la boca del animal (1), que-

40

45

63205



dando retenido el conjunto por el resalte que forma el alojamiento cilíndrico (3) junto a la boca de proyección.

50 El funcionamiento de este dispositivo es muy sencillo y se desprende de su propia descriptiva. En estado de reposo, el vástago (que actúa de interruptor) (6) permanece fuera de su alojamiento; presionando sobre él, el émbolo (8) presiona a su vez sobre el culote de la pila (12), y venciendo la resistencia del resorte (11) establece contacto con la lámpara (9) encendiéndose ésta. Para apagarla basta 55 dejar de presionar el vástago-interruptor (6) con lo que reacciona el resorte (11) que vuelve a la pila (12) a su punto inicial, interrumpiéndose el circuito y apagándose la lámpara (9).

60 Finalmente se hace constar que en el presente Modelo de utilidad cabe cualquier variante de realización, siempre que no se altere su espíritu; en la ejecución cabe la representación caprichosa de cualquier ser (un animal cualquiera, una flor, etc.) y podrá fabricarse en toda clase de materiales y medidas adecuadas, sin limitación.

65

-----

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES:

70

1. Nuevo dispositivo de proyección de haz luminoso, perfeccionado, caracterizado por estar dotado de una envolvente de material aislante, termoplástico, representativo de la figura de un animal, que lleva interiormente practicado un alojamiento cilíndrico, con su base posterior abierta y fileteada a rosca, y su parte delantera abierta, con una 75

6320511



boca de proyección luminosa de diámetro menor que el resto del alojamiento.

80 2 - Nuevo dispositivo según reivindicación 1ª, caracterizado porque la abertura posterior de dicho alojamiento cilíndrico se cierra mediante una tapa dotada de un resalte roscado, cuya tapa va perforada axialmente para dejar paso a un vástago interruptor, que sale por su terminal libre al exterior, alojándose dentro del citado cilindro el terminal opuesto, que va dotado de un émbolo que, al propio tiempo hace de tope para impedir la salida indebida del vástago interruptor.

85 3 - Nuevo dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque dentro del alojamiento cilíndrico descrito, se introduce una pila cilíndrica, seca, y una lámpara, unidas entre sí mediante un resorte espiral que, al propio tiempo, hace de elemento de contacto, y que permite el acercamiento de la pila a la lámpara cuando es impulsado por el émbolo del vástago interruptor antes citado.

90 4 - NUEVO DISPOSITIVO DE PROYECCION DE HAZ LUMINOSO, PERFECCIONADO.

- - - -

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, con noventa y cinco líneas y plano anexo.

Madrid, 11 de Diciembre, 1957

P; A.

ANTONIO NARANJO

63205

110

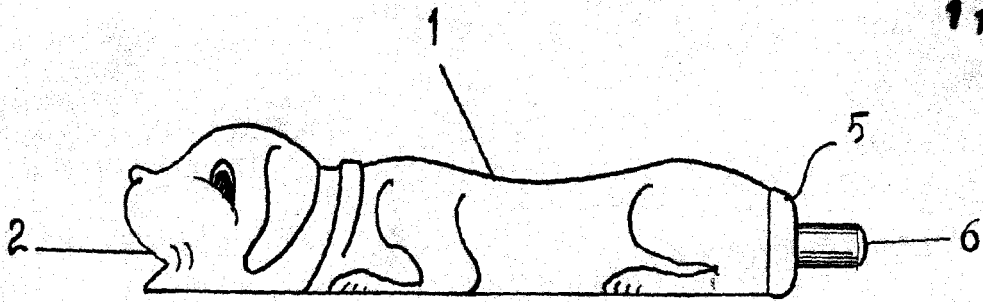


FIG. 1

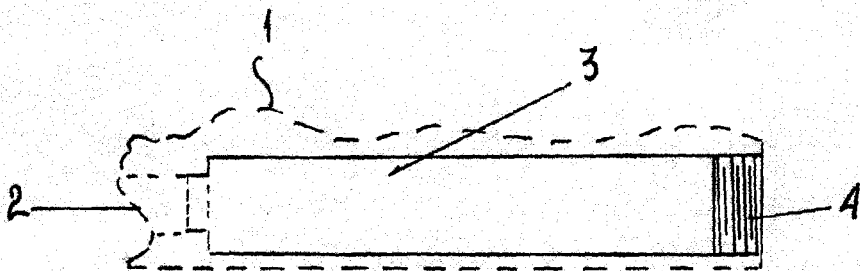


FIG. 2

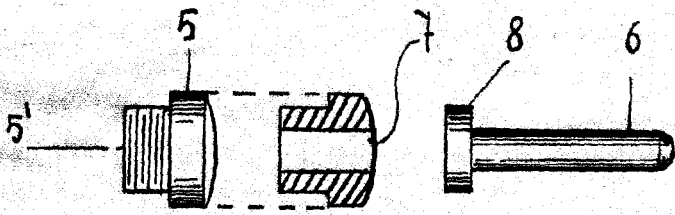


FIG. 4

FIG. 3

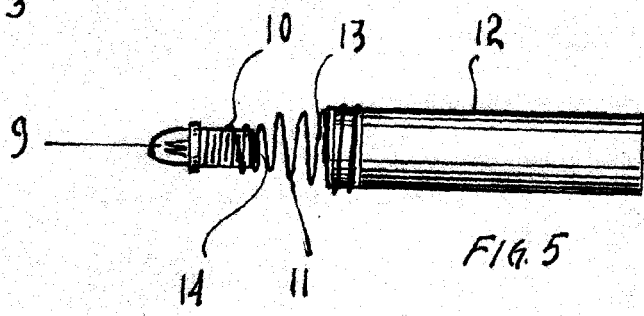


FIG. 5

MADRID 11 DICIEMBRE 1957

ANTONIO NARANJO

P. P.

*[Handwritten signature]*

Escala variable