

49154



H/v.

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Juguetes y Estuches, S. A.

- sociedad española -

residente en

I b i (Alicante)

- sin más señas -

por:

" LINTERNA DE BOLSILLO "



49154



2.-

El presente modelo de utilidad se refiere a una linterna de bolsillo, en la cual se modifica el foco con una disposición más sencilla que la utilizada corrientemente, de funcionamiento seguro y fácilmente manejable.

Como es sabido, las linternas usuales llevan el reflector encajado en el cuerpo de la linterna y montado a bayoneta, de modo que el pitón que le sujeta se desliza en una ranura inclinada, permitiendo dar a aquel un movimiento helicoidal, con lo cual se consigue modificar la posición del reflector, respecto a la bombilla, y con ello variar el foco.

Tal dispositivo es independiente del que lleva la linterna en su parte lateral, para cerrar el circuito; es decir, la linterna tiene dos mandos.

Además la parte anterior del cuerpo de la linterna se cierra mediante una tapa, que es en la que a su vez encaja el reflector.

Mediante la disposición que se reivindica el casquillo de la bombilla va montado en una tira metálica doblada en escuadra, cuyo lado mayor va montado a corredera en un lateral del cuerpo de la linterna, y presenta al exterior un botón de manejo, que se desliza en una ranura practicada en dicho lateral. El lado menor de esa pieza en escuadra lleva el casquillo.

Transversalmente, en el interior del cuerpo de la linterna, va dispuesto un tabique de material aislante, que en su centro se prolonga, hacia el lado de la pila, según un

49154



3.-

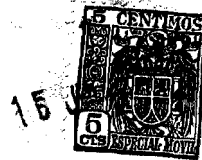
5 cuerpo cilíndrico hueco, cerrado por la parte inferior por una cazoleta metálica, contra la cual apoya un resorte, que por su otro lado hace contacto con un émbolo, solidario de un vástago que sale al exterior y está destinado a servir de polo de toma de corriente para la bombilla. Contra esa cazoleta metálica apoya uno de los contactos de la pila.

10 El circuito se cierra mediante el otro contacto de la pila y una lengüeta metálica, doblada en forma conveniente, y unida a la parte interior del brazo menor de la pieza en escuadra, portadora del casquillo de la bombilla.

15 Concretaremos las características de la disposición que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo con el fin indicado, ya que la disposición es aplicable a las linternas de las distintas formas, tamaños y materiales que se fabriquen, y los elementos que materializan la disposición a que nos referimos, pueden a su vez tener también las características que en cada caso se estimen pertinentes, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en otros detalles de presentación, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las distintas aplicaciones que se hagan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 La fig. 1 presenta la vista del interior de la lin-

49154



4.-

terna, seccionada por un plano transversal en toda su longitud, y la proyección sobre dicho plano de los elementos esenciales.

La fig. 2 muestra la vista de la parte superior de la linterna, una vez quitada la tapa portadora del reflector, dejando ver el dispositivo soporte regulador del foco.

La fig. 3 corresponde a la vista de la linterna seccionada por el plano cuya traza A-B se indica sobre la fig. 1.

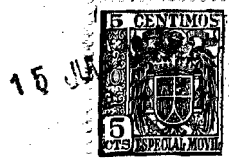
Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la linterna que se reivindica es como sigue:

El cuerpo 1 de la linterna, análogo a los de costumbre, y que se cierra en su parte inferior por la tapa 2, sujeta por el enganche 6, aloja la pila 3 provista de los polos 4 y 5, como es usual.

El primero de esos polos está destinado a hacer contacto con el casquillo metálico 7, encajado a modo de cazoleta en el cilindro 8 de material aislante, solidario de la pieza transversal 9, del mismo material, que va sujeta por sus extremos en muescas 10, dispuestas al efecto en el cuerpo 1 de la linterna.

En el interior de la pieza 8 se aloja el muelle 11, que impulsa hacia el exterior el vástago 12, solidario del émbolo 13, cuyo vástago está destinado a servir de polo de contacto para la bombilla dispuesta en el casquillo 14, montado

49154



5.-

en el porta-lámparas 15.

Este va montado a corredera en el cuerpo 1 de la linterna y se mueve mediante el botón 16, de modo análogo que el contacto móvil de otras linternas. El circuito se cierra por la lengüeta 17 y contacto 5 de la pila 3.

Con tal disposición, moviendo el botón 16, la corredera 15 se desliza a lo largo del lateral del cuerpo de la linterna, arrastrando en su movimiento al casquillo 14 y con él a la bombilla 18, alojada en el reflector 19, con lo que se consigue modificar el foco de la linterna, con las ventajas indicadas.

49154



6.-

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Linterna de bolsillo, caracterizada porque el casquillo portador de la bombilla va montado en una tira metálica doblada en escuadra, cuyo lado mayor va montado a corredera en un lateral del cuerpo de la linterna, y presenta al exterior un botón de manejo, que se desliza en una ranura practicada en dicho lateral.

10 2.- Linterna de bolsillo, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque transversalmente, en el interior del cuerpo de la linterna, próximo a su extremo superior, va dispuesto un tabique de material aislante, que en su centro se prolonga, hacia el lado de la pila, según un cuerpo cilíndrico hueco, cerrado por la parte inferior por una cazoleta metálica, contra la cual apoya un resorte que por su otro lado hace contacto con un símbolo, solidario de un vástago, que sale al exterior del cilindro, y está destinado a servir de polo de toma de corriente para la bombilla; apoyan-
15 do contra dicha cazoleta uno de los contactos de la pila.

20 3.- Linterna de bolsillo, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque el circuito se cierra mediante el otro contacto de la pila y una lengüeta metálica, doblada en forma conveniente y unida a la parte inte-

49154



7.-

rior del brazo menor de la pieza en escuadra, portadora del casquillo de la bombilla.

4.- Linterna de bolsillo.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 15 de Julio de 1955.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date.

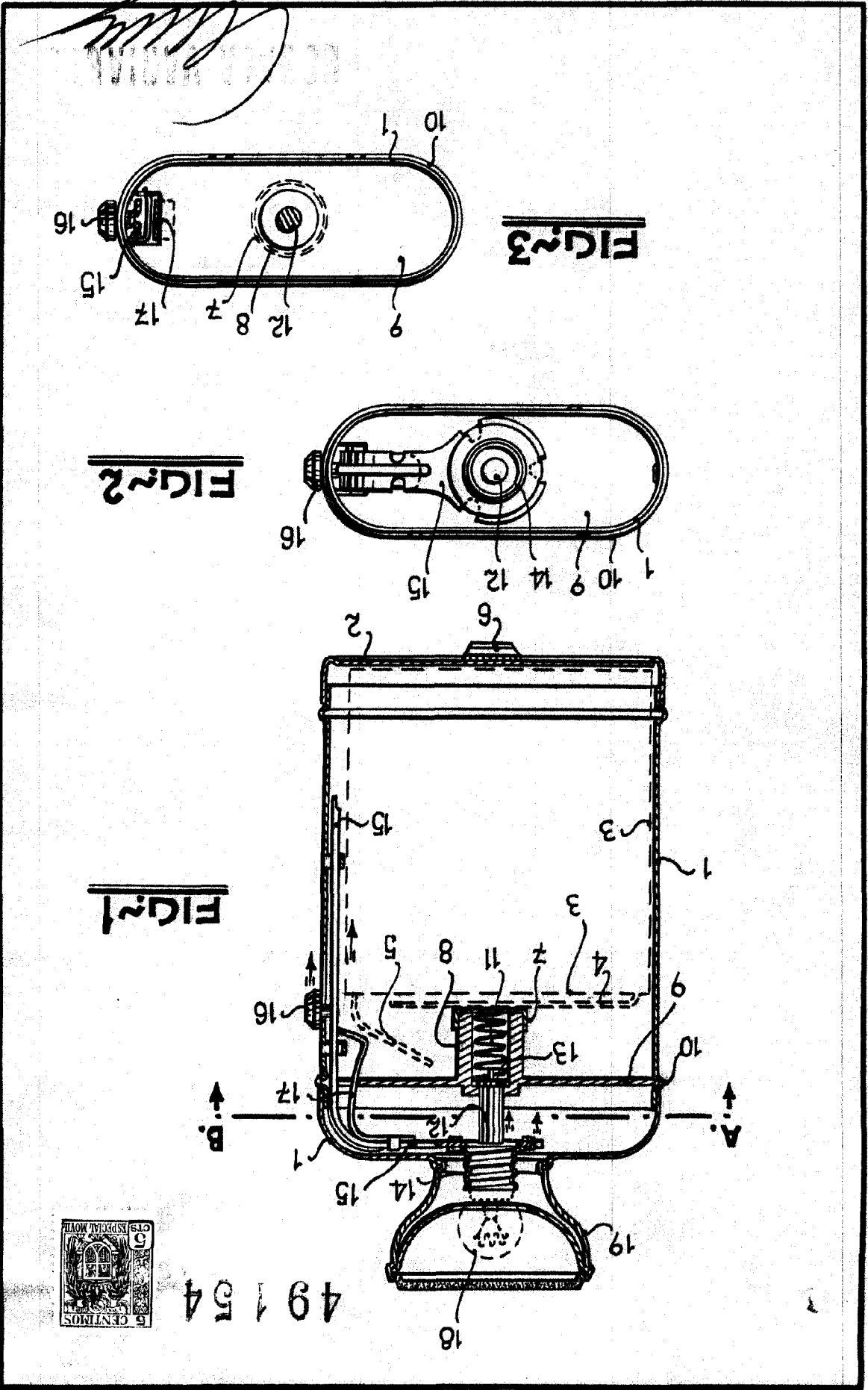


FIG. 2

FIG. 3

FIG. 1



49154