

118500



M O D E L O D E U T I L I D A D  
-----

por V E I N T E años

a favor de la entidad CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, S.A.

de nacionalidad española

residente en OÑATE (Guipuzcoa)

por:

"LINTERNA PERFECCIONADA"

---



M e m o r i a   D e s c r i p t i v a  
-----

La presente invención se refiere a una linterna perfeccionada que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

Esencialmente consiste en una carcasa de forma paralelepípedica que presenta en su base inferior una abertura para la entrada y salida de elementos o fuentes de energía, cerrada por medio de una tapa que pivota sobre un eje lateralmente dispuesto, estando su otro extremo encajado por medio de un pliegue que presenta, sobre un resalte de la carcasa. En el interior de la mencionada carcasa, hay dispuestos en serie un par de fuentes de energía contactando sus extremos con la lámpara superiormente dispuesta por medio de unos resortes con contactos encajados en una serie de resaltes que presenta la citada carcasa, uno de dichos resortes contactos, es fijo contactando con la base inferior de la lámpara, mientras que el otro, por desplazamiento motivado al accionar el interruptor pone en contacto el otro extremo de las fuentes de energía con la lámpara produciendo el circuito y encendido de la misma. La lámpara va alojada mediante rosca en la parte superior de la linterna y cubierta por un difusor de luz que la semienvuelve, presentando dicha lámpara un engrosamiento del material de que está constituida para conseguir mayor aumento de la luz emitida.



Para la mejor comprensión de la presente invención - se acompaña una hoja de planos en la que en figura única - se representa una sección del alzado vertical de la linterna.

5.- En dicha figura, la distinta numeración goza el mismo valor y en ella tenemos:

1.- Carcasa.

2.- Lámpara.

3.- Difusor.

10.- 4.- Tapa.

5.- Eje giro tapa.

6.- Ajuste tapa.

7.- Fuentes de energía.

8.- Resaltes carcasa.

15.- 9.- Resorte contacto fijo.

10.- Resorte contacto móvil.

11.- Interruptor.

12.- Eje interruptor.

20.- Para el funcionamiento de la invención a que nos referimos, tenemos la carcasa (1) de forma sensiblemente paralelepípedica, abierta su base inferior permitiendo la entrada y salida de las fuentes de energía (7) que comporta interiormente, estando dicha abertura cubierta por una tapa (4), vinculada a la citada carcasa (1) por un eje de giro (5) lateralmente dispuesto, y su otro extremo (6) encajable en un resalte que presenta.

25.-

Las fuentes de energía (7), dispuestas en serie, contactan con la lámpara (2) mediante, uno de sus extremos, por -



un contacto fijo (9) constituido por un resorte fijo al cuerpo en un resalte interior (8) que presenta la carcasa (1), estando en contacto directo con la parte inferior de la lámpara (2); y el otro extremo de las fuentes de energía, está constituido por otro resorte contacto móvil (10), encajado en una serie de resaltes (8), presentando este resorte (10), una sucesión de curvas, rematadas en otra mayor sobre la que actúa el interruptor (11) con eje de giro (12), de tal modo que al efectuar presión descendente sobre el moleteado exterior que presenta, el cajeadado circular interior, actúa sobre el resorte (10), desplazándolo y poniendo en contacto con la lámpara (2), realizándose el circuito y encendido de la misma.

La lámpara (2), se presenta roscada en la base superior de la carcasa (1), e interiormente dispuesta de un difusor esférico (3).

Las ventajas de la nueva linterna perfeccionada son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización agradable, estética y cómoda.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las caracte -



rísticas esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

-----

- 5.- 1ª.- Linterna perfeccionada, caracterizada por comprender una carcasa de insensible forma paralelepípedica, con abertura inferior para entrada y salida de los elementos o fuentes de energía, cerrada con una tapa que la cubre, vinculada lateralmente a dicha carcasa por medio de un eje de giro, estando el otro extremo ajustado a la misma para su cierre, por medio de un pliegue que presenta ajustado a un resalte exterior.
- 10.- 2ª.- Linterna perfeccionada, caracterizada por comprender según la anterior reivindicación, la disposición de los contactos extremos de los elementos de energía, con la lámpara, mediante unos resortes contactos, uno de ellos fijo a la base inferior de la lámpara y unido a la carcasa por encaje en un resalte y la pared lateral, siendo el otro móvil, y fijo a la carcasa por el mismo procedimiento de encaje en resaltes y lateral, con una prolongación superior casi circular, sobre la que actúa el interruptor, de tal modo que al girar éste, la desplaza y contacta con la lámpara haciendo el circuito de corriente y encendiendo ésta.
- 15.- 3ª.- Linterna perfeccionada, caracterizada por comprender según anteriores reivindicaciones, la disposición del interruptor, formada por una rueda con un vaciado central cilíndrico para acoplamiento del eje fijo en la carcasa y co-
- 20.-
- 25.-



mo prolongación de la misma, con una serie de dientes exteriores para facilitar su accionamiento, así como un corte - curvado dispuesto enfrentado con los dientes descritos anteriormente, donde se ajusta al resorte contacto móvil.

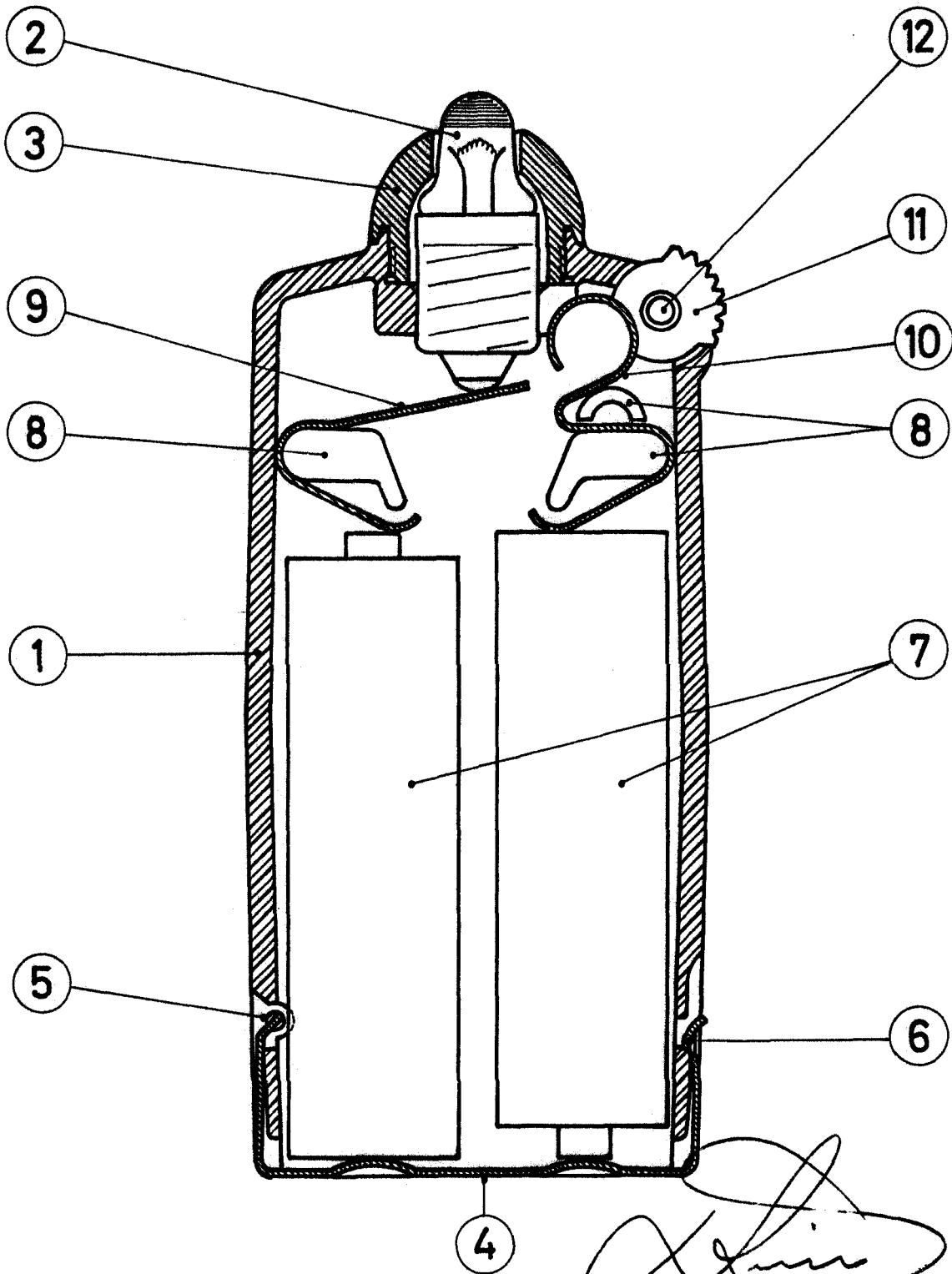
- 5.- 4ª.- Linterna perfeccionada, caracterizada por comprender según reivindicaciones anteriores, una lámpara conformada con un engrosamiento superior para conseguir mayor luminosidad, así como un difusor semiesférico que la bordea, excepto la zona engrosada, por donde está abierto, presentándose ambos roscado a la carcasa en su base superior.

10.-

5ª.- LINTERNA PERFECCIONADA.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.-

Madrid, 30 Diciembre de 1965



ESCALA VARIABLE