

11581



1945

E/ND-1

=====

MODELO de UTILIDAD

que por veinte años, se solicita, como propio y nuevo, a favor de CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, Sociedad Limitada, domiciliada en Oñate (Guipuzcoa), que ha de recaer sobre

NUEVA LINTERNA ELECTRICA-

(Clase 62ª del Nomenclator técnico oficial).-

~~~~~

M e m o r i a

D e s c r i p t i v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio Nacional, de una nueva linterna eléctrica, conforme se describe a continuación, y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo, en el plano que



345

- dos -

11581

acompaña.

En el plano, figura I, se presenta una vista en seccion y planta, sin la tapa, de ésta linterna, con los elementos que siguen:

10

- Nº 1- Piton de sujección.
- " 2- Resorte del piton.
- " 3- Punto de contacto de la lámpara.
- " 4- Pletina de contacto.

15

- " 5- Boton o remache de sujección.
- " 6- Borna de la pila de contacto.
- " 7- Tapa.
- " 8- Caja.
- " 9- Pilas

20

- "10 - Muesca de sujección
- " 11- Pletina inferior de contacto.
- " 12- Borna de la pila de contacto.
- " 13- Resorte.
- " 14- Boton de sujección de la tapa a la caja.

25

- " 15- Borna de la pila de contacto.
- " 16- Pletina superior de contacto.
- " 17- Aislador.
- " 18- Pletina de encendido.

30

- " 19- Lámpara.
- " 20- Caperuza.
- " 21- Reborde de sujeción de la pletina incrustada en la tapa.
- " 22- Contacto del portalampara y la pletina de encendido.

35

- " 23- Portalampara.
- " 24- Cristal.
- " 25- Muesca del portalampara.



40

- tres -

11581

Nº 26- Corredera de sujeción.

Nº 27- Bivote de sujeción.

En la figura II, se representa una vista en alzado y planta del contacto superior, detallándose los elementos que siguen:

Nº 28- Aislador.

Nº 29- Remaches de sujeción.

Nº 30- Contacto.

Nº 31- Corredera.

Figura III-, vista de perfil y planta de la pletina inferior de contacto (Nº 32.).

Y por último, en la fig. IV, se presenta una vista en planta y en sección del portalámparas.

Nº 33- Rebordes del portalámpara.

Nº 34- Salientes de sujeción.

Nº 35- Portalámparas.

Nº 36- Rosca del portalámparas.

#### Descripción del Aparato-

El sistema en que se basa esta linterna es completamente desconocido, tanto en el mercado nacional, como en el internacional, diferenciándose por la interdependencia entre los elementos de pilas que en las baterías hoy en uso constituyen un solo bloque. En la nueva lámpara se forman las series de los elementos por medio de puentes estudiados al efecto y que se representan en los planos, con supresión absoluta de varios de los materiales que intervienen en la constitución de cada batería, como son el estaño, el cobre, el latón, funda de cartón y pasta de recubrimiento.

Ademas de las ventajas que ofrece la supresión de los materiales enumerados y mano de obra ,

70



945

75

no es menos importantes la facilidad con que puede eliminarse y reponer, uno o dos de los tres elementos de que se compone una batería de bolsillo de 4'5 voltios, aprovechando aquellos que aun conservan energía, contrariamente a lo que sucede en una batería-bloque de tres elementos y 4'5 voltios, en las que con frecuencia es preciso desechar la totalidad por el menor defecto de uno de los elementos o partes constituyentes de la serie, para el circuito eléctrico.

80

Tambien merece destacar la seguridad en el encendido y apagado de la lámpara, por la disposición de los contactos de las lenguetas en las que se ha buscado sencillez, suprimiendo los complicados y poco seguros mecanismos empleados en ésta clase de aparatos.

85

Para efectuar el encendido de la linterna mencionada, basta hacer un cuarto de giro o menos a la cabeza de la misma en sentido de apriete, para que ésta baje hasta el maximum y al descender arrastre consigo a la pantalla portalámpara, y al efecto contactos, con el extremo de la lengüeta, haciendo corriente con la pila, y la lámpara.

90

Para apagarla se gira la cabeza en sentido contrario y al ascender ésta con la pantalla portalámpara, se desconecta apagandose la bombilla.

95

El piton de sujección, que es de seguridad siempre se encuentra en sentido ascendente, debido al pequeño resorte (2), que lleva consigo y al efectuar el giro de la cabeza, la pantalla portalámpara, como lleva unas pequeños rebajos, el piton que se introduce en uno de ellos, notando que al alo-

100



105

jarse éste un pequeño obstáculo, que aunque levi-  
simo, es suficiente para que la cabeza no gire en  
uno u otro sentido, impidiendo que de éste modo,  
pueda encenderse la linterna, al introducirla en  
el bolsillo o en cualquier otro sitio.

110

Para mayor seguridad en el manejo, la ca-  
beza, tiene forma octogonal, pudiendose manejar  
con los dedos de la misma mano, que sostiene o su-  
jeta la linterna.

115

La forma, materiales, dimensiones, etc.  
seran variables y en general, cuanto sea accesorio  
y secundario, siempre que no altere, cambie o modi-  
fique la esencialidad del invento que se describe.

\*\*\*\*\*  
N o t a

de

R e i v i n d i c a c i o n e s .

120

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Se reivindica, como propia y nueva inven-  
ción, a favor de Celaya, Emparanza y Galdos, Socie-  
dad Limitada, por los extremos que a continuación  
se detallan:

125

PRIMERO - Por "Nueva linterna eléctrica" carac-  
terizada porque consta de una portalampara, en un  
solo cuerpo, con patillas de alojamiento y sustenta-  
ción de cristal, rebaje de seguridad, piton y re-  
sorte de enganche, con cabeza octagonal, lo que  
facilita su manejo, con una sola mano, en seguri-  
dad de encendido y apagado y girando la cabeza  
de la misma, en sentido de apriete, al descender  
arrastra consigo a la pantalla, efectuando contacto  
con el extremo de la lengüeta, haciendo corriente

130

135

con la pila y la lámpara, y para apagarla, se girará la cabeza en sentido contrario y al ascender ésta con la pantalla portalampara, se desconecta, apagándose la bombilla.

140

SEGUNDO- Por "Nueva linterna eléctrica", caracteriza por la interdependencia entre los elementos de pilas, pues se forman las series por medio de puentes estudiados, eliminándose bastantes materiales, pudiéndose eliminar y reponer uno o dos de los tres elementos fácilmente, con lo que no es preciso desechar la totalidad de ellos al menor defecto de uno de los elementos o partes constituyentes de la serie, para el circuito eléctrico, como sucede en las corrientes.

145

TERCERO- Por "Nueva linterna eléctrica", en que la disposición de los contactos de las lengüetas, es tan sencillo que evita complicados mecanismos, poco seguros, facilitando el encendido y apagado de la lámpara.

150

CUARTO - Por "Nueva linterna eléctrica"-Clase 62ª del Nomenclator técnico oficial.

155

Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines que se dejan bien especificados, constando de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, a la que se une, otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprensión del invento.

160

Madrid, a veintiseis de mayo de mil novecientos cuarenta y cinco.

164



1945

P.A. de "Celaya, Emparanza y Galdos, S.L."

ENRIQUE RODRIGUEZ S.  
POR FOMER



11581

Fig. I

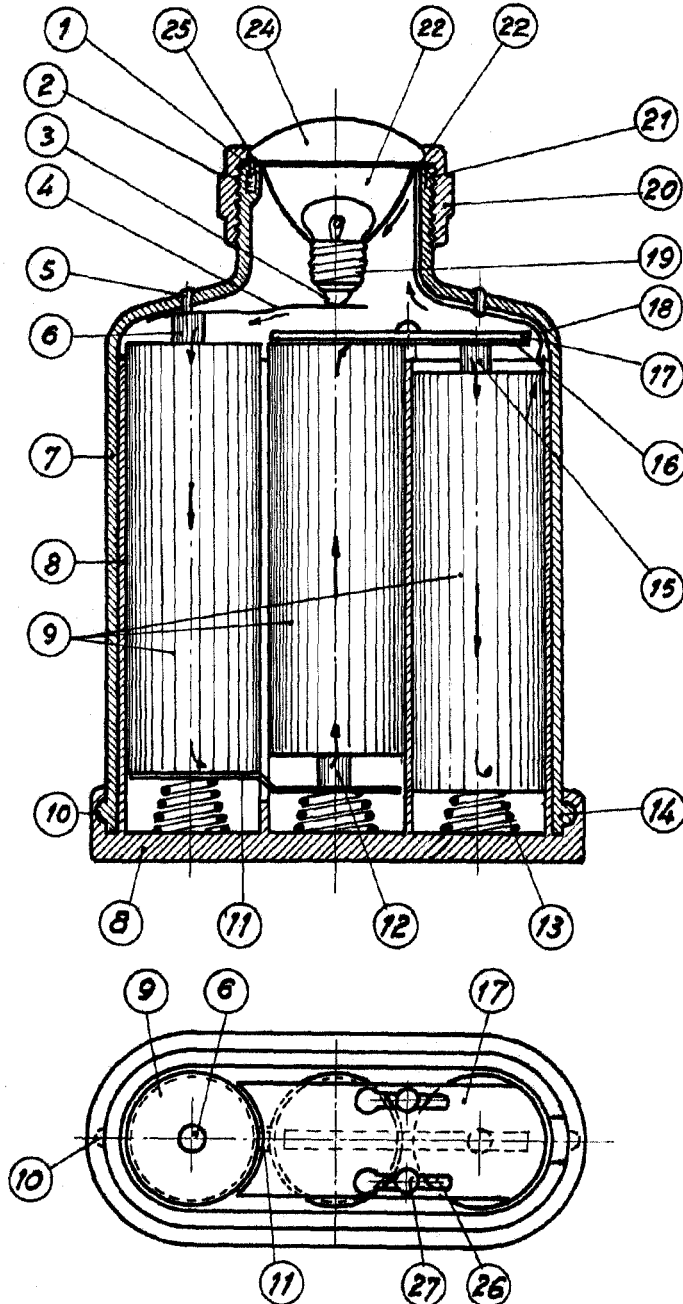


Fig. II

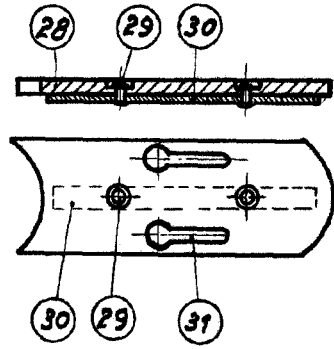


Fig. III

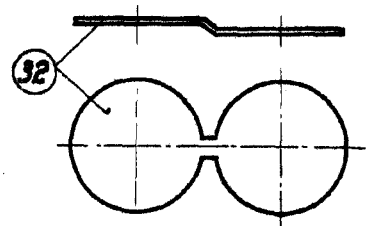
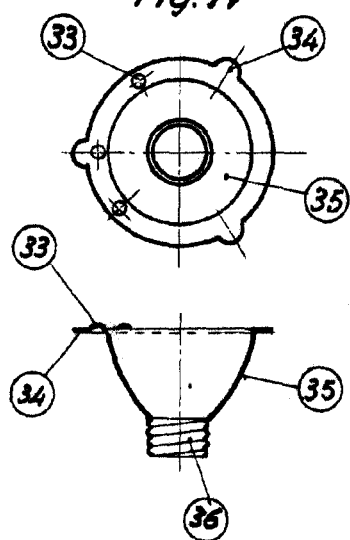


Fig. IV



Escala variable

San Sebastian 14 Mayo 1945

ENRIQUE RODRIGUEZ RIVERO  
POR PODER

*[Handwritten signature]*