

26 NOV



16219

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. FELIPE BOTAYA SIRVENT, residente en Barcelona, calle Manso nº. 30 -----
por: "UNA LINTERNILLA ELECTRICA DE BOLSILLO CON CAPERUZA
TRANSLÚCIDA" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La linternilla objeto del presente Modelo de Utilidad, posee ventajas de importancia en relación al considerable número de modelos existentes en el mercado, y además novedad indiscutible por sus características especiales.

5

Una de estas características es la cualidad de poder iluminar sin producir el deslumbramiento que en general causa el foco luminoso de esa clase de linternas a causa de formar generalmente la lámpara y el cristal de aumento o la pantalla que las complementan, un foco de pro-

10

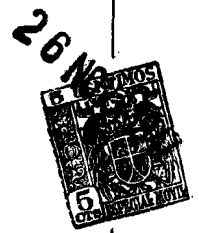


yección radial, ocurriendo en este modelo lo contrario ,
que concentra su luminosidad máxima a una superficie ilu-
minada, de forma circular u otra que convenga, y produ-
ciendo al mismo tiempo una zona de luz difusa complemen-
5 taria de aquella iluminación

Esto unido a la sencillez de la composición general,
hace de ella un objeto útil, económico y práctico, ya que
puede llegar a presentar la forma y tamaño de un pequeño
lapicero, de volumen reducido por table en cualquier bolsi-
10 llo.

Se caracteriza esencialmente por estar compuesta de un
cuerpo tubular cilíndrico o de cualquier otro perfil, me-
tálico o de otro material aplicable, a cuyo cuerpo va aco-
plada una cápsula o caperuza terminal superior, de mate-
15 rial translúcido adecuado, de forma oval u otra análoga,
la cual en su parte superior presenta una abertura, pre-
feriblemente circular; todo ello realizado de tal modo
que la luminosidad desplegada por contacto de una lámpa-
ra con una pila seca alojadas en el interior de ambas
20 piezas acopladas, provocado por presión de un pulsador,
se desdobra en la proyección de la luz directa y concen-
trada por la abertura de la cápsula, y en la iluminación
difusa obtenida a través del cuerpo de la misma, con eli-
minación del deslumbramiento producido por los destellos
25 de la lámpara y con aprovechamiento máximo de su rendi-
miento luminoso, concentrado.

El acoplamiento de la cápsula o caperuza al cuerpo,
puede realizarse bien por roscado interior, por presión
o por cualquier otro medio adecuado, y el contacto de la
30 lámpara con la pila seca, se obtiene por presión de un



botón o pulsador libre, situado en la base inferior del cuerpo, que, saliente al exterior, al apretar, presiona la pila por su base, obligándola a comprimir un muelle espiral que soporta a la lámpara, y a establecer contacto con la misma, retenida en el interior de la cápsula translúcida.

Como ilustración a esta Memoria, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en que, a título de ejemplo, se representa un caso de ejecución práctica de este tipo de linternilla.

La Fig.1 es una vista en alzado y planta de la linternilla completa.

La Fig.2 es una vista en corte vertical dado por el centro de la figura anterior.

La Fig.3 representa a mayor escala y en alzado y planta una vista de la cápsula o caperuza translúcida.

La simple observación de los dibujos muestra la composición de la linternilla de que se trata, que se compone del cuerpo tubular metálico -1- y la cápsula o caperuza translúcida -2- acopladas, en este caso a rosca, mediante unos relieves -3-4- y -4'- que presenta cerca su borde, el cuerpo -1-.

La parte o base inferior del cuerpo -1- presenta un taladro central por el que sale al exterior un pulsador -5- libre, tal como muestra el corte representado en la Fig.2.

En el interior de este mismo cuerpo -1- se aloja la pila seca -8- que descansa sobre el pulsador -5-, y en su parte superior sustenta el muelle espiral de alambre, -7-, que a su vez soporta y retiene^a la lámpara o bombi-



lla eléctrica -6-.

Acoplada, como se ha dicho, la cápsula o caperuza -2-
al borde del cuerpo -1-, mediante el paso de rosca -9-
que ésta presenta (Fig.3) para el funcionamiento de la
5 linternilla, basta presionar hacia dentro al pulsador
-5-, con lo cual empujará a la pila -8- por su base in-
ferior y ésta comprime al muelle -7- obligando a ponerse
en contacto la pila -8- y la lámpara -6- por sus corres-
pondientes terminales, esta última en virtud de quedar
10 retenido en el interior de la cápsula translúcida -2-
produciéndose la luz, y apagándose, como se comprende,
al soltar el pulsador -5-.

Los rayos luminosos, en parte, se proyectarán por la
abertura -10- de la cápsula -2- directamente y sólo en
15 una superficie correspondiente al contorno de dicha aber-
tura -10- y el resto de rayos que por su dirección no pa-
san por la repetida abertura -10-, serán transformados
en luz difusa por la condición translúcida de la cápsula
-2-.

20 Todo lo descrito no tiene carácter limitativo y por
lo tanto, podrán ser variables, en este Modelo de Utili-
dad, los materiales, disposición y acoplamiento de los
elementos componentes y en general todo cuanto no altere,
cambie o modifique su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Una linternilla eléctrica de bolsillo con caperuza translúcida, caracterizada esencialmente por estar compuesta de un cuerpo tubular cilíndrico o de cualquier otro perfil, metálico o de otro material, y a cuyo cuerpo va acoplada una cápsula o caperuza terminal superior de material translúcido, adecuado, y de forma oval u
10 otra análoga, la cual en su parte superior presenta una abertura, preferiblemente circular, todo ello realizado de tal modo que la luminosidad desplegada por contacto de una lámpara con una pila seca alojadas en el interior de ambas piezas acopladas, provocado por presión de un pulsador, se desdobra en la proyección de la luz directa y
15 concentrada que pasa por la abertura de la cápsula, y en la iluminación difusa obtenida a través del cuerpo de la misma, con eliminación del deslumbramiento producido por los destellos de la lámpara y con aprovechamiento máximo de su rendimiento luminoso, concentrado.
20

2.- Una linternilla eléctrica de bolsillo con caperuza translúcida, según reivindicación 1, caracterizada esencialmente porque el acoplamiento de la cápsula o caperuza al cuerpo puede realizarse bien por roscado interior, por presión o por cualquier otro medio adecuado.
25

3.- Una linternilla eléctrica de bolsillo con caperuza translúcida, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada esencialmente porque el contacto de la lámpara con la pila seca, se obtiene por presión de un botón o
30 pulsador libre situado en la base inferior del cuerpo,

16219



-6-

que, saliente al exterior, al apretar presiona la pila por su base, obligándola a comprimir en la parte superior, un muelle espiral que soporta a la lámpara y a establecer contacto con la misma, retenida en el interior de la cápsula translúcida, entre la pila seca y la cápsula terminal.

4.- UNA LINTERNILLA ELECTRICA DE BOLSILLO CON CAPERUZA TRANSLUCIDA.

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 26 de noviembre de 1947

FELIPE BOTAYA SIRVENT

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

P.P.

16219



FIG. 1

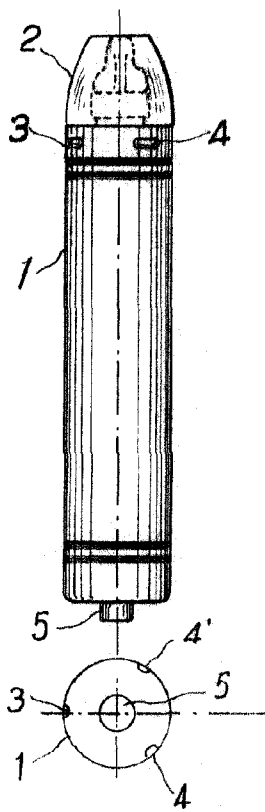


FIG. 2

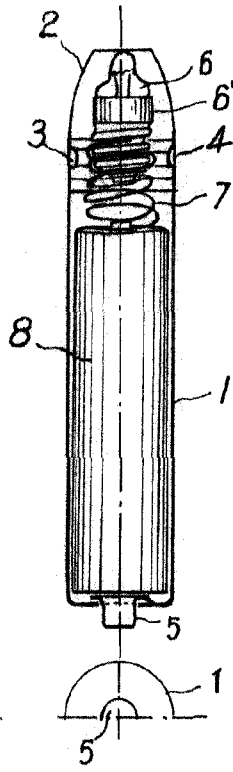
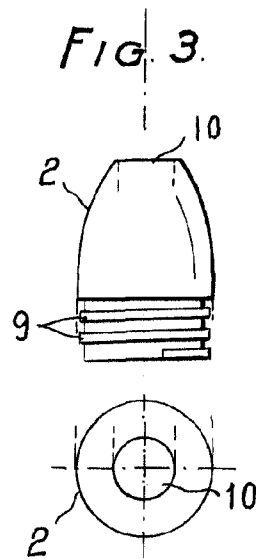


FIG. 3



Madrid 26 Noviembre 1947

P. A.

Jose de la Haza