

25.4.74

182112



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>F 21</u>
SUBCLASE <u>L</u>

MODELO DE UTILIDAD

Por V E I N T E años
a favor de CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, S.A.
de nacionalidad española
residente en VITORIA, C/ Artapadura, 11
por:
"LINTERNA PERFECCIONADA"



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere a una linterna eléctrica de bolsillo que reúne unas cualidades de utilización y funcionamiento superiores a cuantas hasta ahora han aparecido en el mercado, tanto por su nueva concepción del interruptor como del encaje de las dos partes fundamentales de la linterna consiguiéndose así una simplificación al máximo de sus componentes y por consiguiendo una economía de los materiales y en la mano de obra.

5.-

La linterna que se describe es de una forma visiblemente aplanada, separada en dos partes para la introducción de la pila de alimentación de energía eléctrica. En la parte anterior, la cabeza, lleva un reflector parabólico metalizado protegido por un difusor transparente sujeto a la misma cabeza por medio de unas pestañas, una lamparita y un circuito eléctrico asegurando la alimentación de la energía eléctrica de la pila, comprendiendo, un pulsador interruptor de dos posiciones de encendido y apagado.

10.-

15.-

El objeto principal de esta invención se caracteriza esencialmente en conseguir:

20.-

1º.- Un interruptor eléctrico de dos posiciones en la cual la apertura o cierre del circuito eléctrico se realiza por el desplazamiento de un pulsador o mando aislante que va alojado en la parte anterior de la linterna.

25.-

2º.- Ensamblado del cuerpo y de la cabeza por medio de unos muñones y encajes convenientemente estudiados, para que el cambio de pila se realice con facilidad.

3º La fijación de la lamparita por medio de un porta-lámparas ligeramente troncocónico y unos nervios que con una ligera presión fija a la lamparita.



Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una única hoja de planos a esta Memoria como parte integrante de la misma, un juego de dibujos en los que se representan lo siguiente:

5.- La figura 1 muestra una sección longitudinal de la linterna que se solicita.

La figura 2 muestra una vista de perfil con el detalle del anclaje del cuerpo y la cabeza.

10.- La figura 3 constituye una vista en detalle, la fijación del pulsador al cuerpo.

La figura 4 muestra una vista en perspectiva, la lámina de contacto interruptor.

15.- Las figuras 5 y 6 muestran vistas en detalle de la sujeción de la cabeza-difusor y del anclaje, cabeza-cuerpo respectivamente.

La numeración que acompaña a las figuras tienen el mismo significado en todas ellas y corresponden a las parte siguientes:

- 1.-Cuerpo
- 20.- 2.-Cabeza
- 3.-Porta-lámparas
- 4.-Lamparita
- 5.-Difusor transparente
- 6.-Lámina de contacto lamparita
- 25.- 7.-Lámina de contacto interruptor
- 8.-Pulsador o mando
- 9.-Pila

La linterna de plástico está constituida por un cuerpo (1)

25.4.74

- 4 -

18212



- 5.- y una cabeza (2) que ambos estan ensamblados y anclados por una pestaña (10) y por la parte frontal lleva un reflector parabólico metalizado (11) está protegido por un difusor transparente (5) y éste va fijado a la cabeza (2) por unos resaltes (12). En la parte central del reflector (11) se asoma la lamparita (4) que está fijada entre la cabeza (2) y el porta-lámparas (3) la cual lleva un alojamiento anular que por medio de unos nervios debidamente concebidos en el porta-lámparas (3) se introduce en el alojamiento anular de la cabeza (2) con una ligera presión fijando así la lamparita (4) y al mismo tiempo haciendo presión sobre la lámina de contacto lamparita (6) fijada sobre la cabeza (2) por unos cortes parciales elevados en plano inclinado (13) y (14) que al colocar sobre la cabeza (2) la lámina de contacto (6) quedan clavados sobre el plástico las pastillas (13) y (14).

- 10.- La lámina de contacto interruptor (7) va fijado en la cabeza (2) en unos nervios paralelos (17) que colocados convenientemente en la lámina de contacto interruptor (7) unos cortes parciales (18) elevados en plano inclinado según se observa en la figura 4 se puede insertar dicho contacto (7) sobre los nervios guia (17) con facilidad aprovechando la flexibilidad del material que una vez colocados debidamente en la cabeza (2) quedan elevados en el plástico las aletas (18).

- 15.- En la figura 3 podemos ver en detalle la fijación del pulsador (8) a la cabeza (2) que aprovechando la flexibilidad de las patillas (15) del pulsador (8) podemos introducir a presión en la cabeza (2) que una vez colocado debidamente quedará deslizante el pulsador (8) sobre la cabeza (2) en el aloja-

20.-

25.-



-miento efectuado para el mismo.

5.- Por la parte anterior de la cabeza (2) el pulsador (8) asoma las patillas (5) que están haciendo presión sobre la ballestilla elástica central (19) de la lámina de contacto interruptor (7) que al desplazar el pulsador (8) ataca a la ballestilla elástica (19) sobre la parte de forma trapezoidal (20) de la lámina de contacto lamparita (6), cerrando así el circuito eléctrico tal y como se aprecia en la figura 1 en líneas a puntos, la posición de encendido del interruptor.

10.-

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- LINTERNA PERFECCIONADA, caracterizada por comprender un cuerpo y una cabeza ensamblados entre sí por unos muñones y alojamientos para el facil cambio de las pilas, habiendose previsto en su interior un hueco para la pila y por su parte anterior lleva un reflector parabólico protegido por un difusor transparente.

20.- 2ª.- LINTERNA PERFECCIONADA, caracterizada por comprender según reivindicación anterior, de un interruptor consistente en dos láminas metálicas que están insertadas sobre la cabeza, un contacto que en su parte central lleva una ballestilla de forma visiblemente trapezoidal que al desplazar el pulsador ataca sobre dicha forma desplazandola hasta el otro contacto cerrando de esta manera el circuito eléctrico.

25.- 3ª.- LINTERNA PERFECCIONADA, caracterizada por comprender según reivindicación anterior, un porta-lámparas que consiste en una pieza de material moldeable de forma ligeramente troncocónica con nervios longitudinales dispuestos para fijar la lamparita.

