

96760

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones se solicita a favor de Don Juan Manuel AMADO Cifuentes, de nacionalidad española, domiciliado en Somio (Gijón) España, - Dionisio Cifuentes, 10, por: "LINTERNA PERFECCIONADA"

Memoria descriptiva

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a una linterna, de uso manual, que presenta la característica de mantener inatacable su circuito eléctrico de
5 distribución por la estanqueidad lograda en el

96760

almacenamiento de las pilas de alimentación.

Las linternas manuales que se conocen actualmente se realizan en su generalidad en materiales metálicos fácilmente corrosibles por los ácidos desprendidos de las pilas, lo cual trae consigo una destrucción progresiva, tanto de los estuches o cuerpos exteriores, como de los circuitos de distribución e interruptores intercalados, por lo que en un breve espacio de tiempo, han de ser retiradas del uso activo. Se ha intentado la fabricación a base de materiales plásticos inatacables, pero en ello se presenta el mismo inconveniente de corrosión en cuanto a los elementos metálicos integrantes de los circuitos e interruptores, ya que estos quedan almacenados en la misma cámara que la pila de alimentación.

La esencialidad de la linterna que se preconiza, radica precisamente en un elemento de material plástico que evita los inconve-

96760

nientes antedichos, al tiempo que permite
su apertura de renovación y consiguiente cierre simplemente por la elasticidad del material. Por otra parte, el nuevo elemento
30 en el que el interruptor se sitúa en el exterior, se disponen las conexiones a las patillas de la pila de manera que si bien una de ellas alcanza directamente el fondo del casquillo de la lámpara de iluminación, el otro establece el contacto mediante una patilla pasante entre el cuello del proyector
35 propiamente dicho y el casquillo receptor de la lámpara simplemente calada a presión en el mismo.

40 Para la obtención de los resultados propuestos, se ha formado un estuche moldeado en termoplástico, cerrado inferiormente y provisto en los laterales internos de la abertura oblonga superior de unos entallados en
45 los que se hacen encajar unas pestañas parte-

96760

nacientes al cuerpo de tapa del mismo material y en el cual y exteriormente se dispone el interruptor fijado mediante unos remaches pasantes del material, que en la parte interna se prolongan en los contactos de cierre del circuito, siendo este interruptor del tipo que permite una iluminación continua por desplazamiento de un mando de corredera o bien de emisión de destellos mediante opresión de un botón.

Sobre la tapa queda calado por rosca- do, el cuerpo del proyector y realizado preferentemente en un material termodurente de manera que admite posteriormente un metalizado en la parábola que trata generalmente de lograr con foco extraordinariamente alejado, de manera que la concentración del haz lumínico permita la iluminación de una pequeña zona incluso en grandes distancias. En el cuello de este proyector, se cala rosca-

do un manguito, dotándose esta rosca de unas entalladuras por las que discurre un lengüeta sobre la que presiona el conductor exterior de la bombilla que se introduce simplemente a presión en el interior del casquillo.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente en dichos dibujos:

En la fig. 1ª.- Una representación seccionada de alzado de la linterna en una vista por su costado menor.

En la fig. 2ª.- Una semisección de alzado en representación desde su cara mayor.

Según queda representado en los dibujos, el cuerpo de petaca -1- dispone superior e interiormente de unos entallados -2-

96760

en los que se alojan las pestañas - 3 - de
la tapa - 4 -, limitándose la introducción
mediante los resaltes laterales - 5 -. En
el cuello - 6 - de la tapa, se cala el cuer-
90 po del proyector que superiormente, y por
roscado, recibe a una arandela - 7 - que pre-
siona sobre el cristal elástico - 8 - pro-
tector de la bombilla - 9 - simplemente in-
troducida a presión en el casquillo, - 10 - ,
95 alojado en el cuello del proyector, en el
cual se ha previsto una hendidura - 11 - a
través de la que discurre una lámina conduc-
tora - 12 - rematada en un collar - 13 - en-
cargado de poner en contacto al conductor
100 exterior de la bombilla - 9 - con el inte-
rruptor esquemáticamente indicado como - 14 -
y el cual llega la corriente de alimenta-
ción de la pila por contacto de una de sus
lengüetas sobre la lámina envolvente - 15 - ,
105 en tanto que la lengüeta oponente entra en

96760

contacto permanente con el fondo de la bombilla.

El interruptor queda fijado mediante remaches ciegos pasantes de la pared de la tapa - 4 - y al tiempo fijan las láminas conductoras internas sobre los contactos del mismo elemento.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y en general, todos aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada la presente memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

96760

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

130 1ª.- "LINTERNA PERFECCIONADA", caracterizada esencialmente por comprender un cuerpo portador de pilas de alimentación en material moldeado y ciego inferiormente, dotado en su abertura superior de unas cajas
135 alargadas en sus paredes interiores en las que encastran sendas realces existentes en la pieza de tapa, la cual pieza de tapa presenta en su superficie aplanada lateral el interruptor de contactos y un cabezal en el
140 que rosca el mecanismo proyector y transmisor de la corriente.

2ª.- "LINTERNA PERFECCIONADA", según la reivindicación anterior, caracterizada porque la tapa aloja mediante roscado en su embocadura superior al cuello fileteado de
145 un cuerpo de material termodurente y metali-

lizado interiormente que actúa como reflector y proyector de la bombilla al tiempo que en su extremidad comporta exteriormente un cuerpo de rosca en el que se fija una tapa que mantiene al cristal a través del que se realiza la proyección.

150 3a.- "LINTERNA PERFECCIONADA", según queda cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque el cuello del reflector presenta interiormente un casquillo roscado con interposición entre las superficies en contacto de una lámina conductora que se remata superiormente y transporta la corriente de un polo de la pila hasta la parte superior en que establece contacto con la bombilla de bayoneta introducida a presión en el interior del dicho casquillo, en tanto que el otro polo queda conectado a la dicha bombilla a través de una lámina envolvente de la parte interna de la pieza de tapa de la dicha

96760

litrna.

4ª.- "LINTERNA PERFECCIONADA"

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de diez hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una hoja de planos.

Madrid,

96760

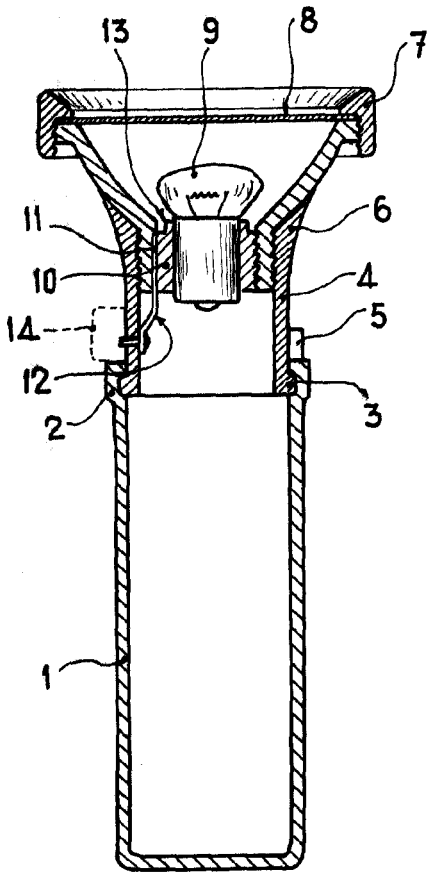


Fig. 1

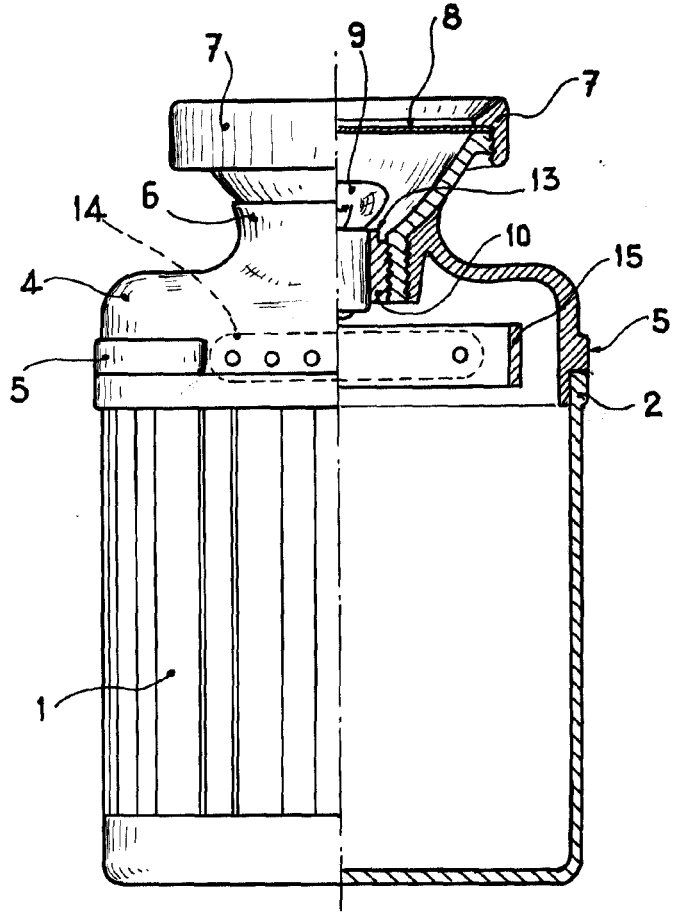


Fig. 2

Madrid,

ESCALA VARIABLE