

21629



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y Posesiones, por: "DISPOSITIVO LUMINOSO SIN FLUIDO ELECTRICO APLICABLE A PULSADORES E INTERRUPTORES ELECTRICOS, FAROS DE AUTOMOVILES Y FINES ANUNCIADORES", en favor de Don Pedro de la SERNA GIL, de nacionalidad española y residente en MADRID, Calle de Fernando el Católico núm. 38.-

Es innecesario señalar las dificultades y molestias que supone el hallar un interruptor en una habitación o en cualquier estancia, así como en la misma escalera, estando en la obscuridad, teniéndose que encender un fósforo por el peligro que supone algunas veces si hubiera un escape de gas u otras materias inflamables. Igualmente tropezamos con estos defectos para encontrar un timbre cuando la luz está apagada. Igual inconveniente se repite cuando queremos abrir una puerta y estamos a obscuras.

5

10

21629



15 Todo ello ha inducido al solicitante de este Modelo de Utilidad, a estudiar el medio hábil de descubrir fácilmente el objeto deseado y servir al mismo tiempo de orientación en la obscuridad o bien localizar un vehículo por sus luces de situación cuando está parado en una calle, carretera, etc. y con sus luces apagadas. A este fin, hemos llegado por medio de un dispositivo que permite tener la referencia luminosa deseada sin tener que utilizar el fluido, por lo que no ocasiona gasto y es de economía

20 general, ya que nos evitaremos el tener que encender velas, cerillas, etc., o, en caso de automóviles, por ejemplo, suprimir el gasto de la batería. Es frecuente que en las escaleras no dé de sí el alumbrado hasta subir a los últimos pisos, se apague en el camino y se tenga que volver a dar al pulsador y entonces la luminosidad de la cerradura o interruptor sirve de orientación a la persona que momentáneamente quedara en la obscuridad.

25

Consiste este invento, objeto de la presente solicitud, en que, considerando que al pararse un automóvil,

30 bien por avería, o por otro motivo cualquiera, hay que dejar las luces apagadas para evitar el gasto de batería; pero si recubrimos la parte inferior de los faros con una membrana que puede ser de distintas materias, a su vez recubierta de substancia fluorescente, o bien aplicada directamente al interior del faro, al apagarse las luces seguirán proyectando luminosidad y marcará perfectamente su situación sin gasto alguno, con lo cual se evitarían multitud de accidentes. Esto es aplicable a toda clase de carruajes. También sirve para anuncios en los escaparates o

35 en diversos sitios. También puede lograrse que el botón del pulsador del timbres e interruptores, sea de una materia transparente y hueco, en cuyo interior se colocará la

40

21629



45

50

55

60

65

70

substancia forforescente, o bien puede hacerse en la parte protectora que impide la salida del mismo al exterior, bien sea platillo, cazoleta, etc., y entonces la luminosidad hace un círculo alrededor dejando un punto negro en el centro que es el pulsador. También puede colocarse próximo al pulsador de las luces de escalera una cifra de materia transparente en la que, previamente, se haya aplicado la substancia fluorescente que nos indique por lo tanto el piso en que nos hallamos, cuando no haya fluido. Igualmente puede hacerse en las cerraduras, pues en ellas existen unas chapas que sirven de protección para que la llave no roce en la madera; pues bien, éstas chapas pueden ser de un material transparente que permita adherir en su interior la sustancia fosforescente produciendo luminosidad alrededor del orificio donde queremos introducir la llave. Siendo las formas de aplicación distintas en el plano que se acompaña, se representan solo a título demostrativo y expositivo algunos ejemplos de interruptores escogidos entre la tan variada forma que éstos pueden tener.

En la figura 1ª, se indica visto de frente y en sección un pulsador eléctrico construido de acuerdo con el invento.

La figura 2ª, representa en las mismas condiciones un interruptor de palanca.

La figura 3ª, ilustra un interruptor giratorio, acondicionado en conformidad con este invento, y

la figura 4ª, finalmente, ilustra una membrana fosforescente aplicable a favor de automóviles.

El procedimiento también se presente para ser aplicado, por excelencia, a anuncios luminosos en sus más diversas formas de ejecución, verbigracia formando letras,



75 signos o dibujos huecos transparentes para rellenarlos con la materia fosforescente bajo cierre hermético, para la formación de la más diversa clase de anuncios.

80 Con referencia a la fig. 1ª, el pulsador está compuesto de un cuerpo hueco, de material transparente 1, en cuya parte interior 2, se introduce la materia fosforescente.

85 En el interruptor representado en la fig, 2ª, que es del tipo de palanca, la bola de maniobra constituye un cuerpo hueco, transparente, el cual está destinado a contener la materia luminiscente. En este caso también puede ser luminosa la cazoleta siendo opaca la palanca.

90 En la fig. 3ª, se muestra el dispositivo aplicado a un botón giratorio de interruptor 1, que constituye una caja hueca, de material transparente, que ha de contener la masa fosforescente 2. También en este caso puede ser luminoso el platillo y opaca el interruptor.

95 La fig. 4ª, indica un ejemplo de ejecución del dispositivo aplicado en faros para automóviles, consistente en un disco redonde con recorte en forma de cuña que al estar juntados los dos bordes se convierte en un cuerpo cónico que se presta perfectamente para ser adaptado en los faros de automóviles, y, en virtud de la caja fosforescente de que está dotado, proyectar luminosidad en sustitución de la electricidad procedente del acumulador.

100 Por lo anteriormente expuesto queda claramente demostrada la gran ventaja que reporta el dispositivo luminoso sin fluido eléctrico aplicado en la forma que se acaba de describir, cuya característica exponemos en las siguientes

105

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo luminoso sin fluido eléctrico,



110 aplicable a pulsadores e interruptores eléctricos, caracterizado porque el pulsador, palanca o botón giratorio de interruptor (1,2) según las figuras 1ª - 3ª constituyen un cuerpo hueco transparente destinado a contener la materia luminiscente, cuya materia, en caso dado, también puede estar contenida en la cazoleta o platillo transparente, en cuyo caso será opaco el pulsador, palanca u botón giratorio de interruptor.

115 2.- Dispositivo luminoso sin fluido eléctrico, aplicable a faros de automóviles eléctricos, caracterizado por un disco con recorte en forma de cuña que al estar unidos los bordes queda convertido en un cuerpo cónico apropiado (fig. 4ª) para ser adaptado en el interior de un faro y proyectar luminosidad en virtud de la capa fosforescente de que está dotada la superficie del cono, en sustitución del alumbrado eléctrico.

120 3.- Dispositivo luminoso sin fluido eléctrico, caracterizado porque la materia fluorescente se introduce en letras, signos o dibujos huecos construidos de material transparente, con cierre hermético, para la formación de composiciones anunciadoras variadas.

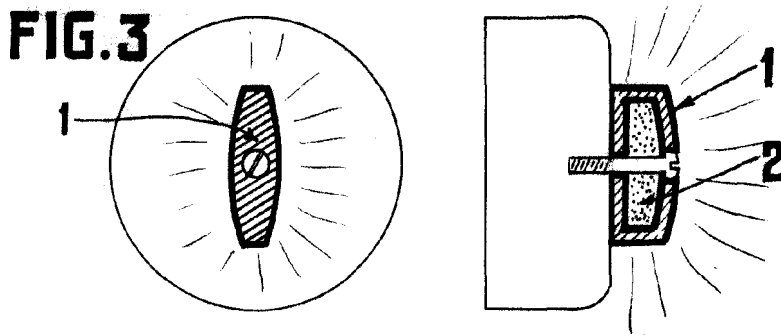
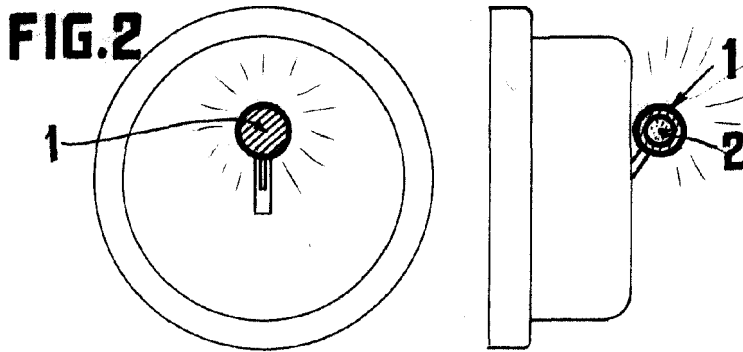
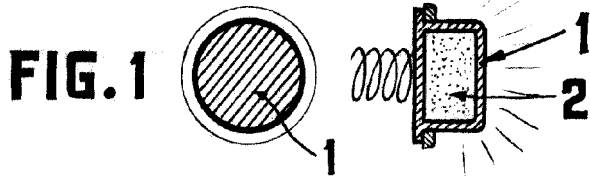
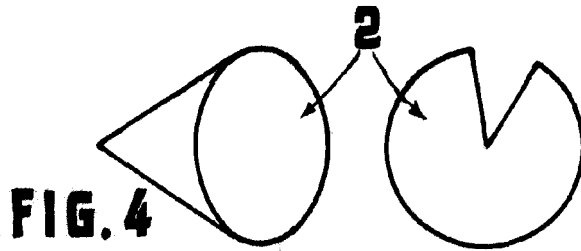
125 4.- "DISPOSITIVO LUMINOSO SIN FLUIDO ELECTRICO APLICABLE A PULSADORES E INTERRUPTORES ELECTRICOS, FAROS DE AUTOMOVILES Y FINES ANUNCIADORES".

130

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y dibujo que se acompaña.

Madrid, a 4 de febrero de 1950

P.A. *Chavez*
EL AGENTE OFICIAL.



Madrid 4 febrero 1949

ANTONIO MARXO SIYDANEZ

R.R.

ESCALA VARIABLE