

93327



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por veinte años, en España, por "Nuevo tipo de pulsador luminoso para luz de escalera", a favor de Doña Rosa Femfría García, de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, Avda. Reina Victoria, 31.

El objeto del presente modelo cuyo registro se solicita ofrece, frente a los demás tipos de pulsadores para luz de escalera hasta ahora conocidos, una serie de ventajas dimanadas de la simplicidad de su construcción, facilidad de montaje, seguridad de funcionamiento y gran practicidad de manejo, los cuales se obviarán a continuación al especificarse las características de sus partes constitutivas.

Para una mejor comprensión de su descripción se hará ésta con referencia a los dibujos de la adjunta hoja de planos, en las que aparece representado un simple y mero ejemplo de realización práctica de carácter no limitativo por lo que todas sus variantes de detalles, forma, dimensiones, proporciones, materia, etc., en cuanto no alteren ni modifiquen sus cualidades esenciales, ni determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas en la protección implicada en el registro de modelo de utilidad que se solicita.

La figura 1ª representa un corte vertical del nuevo tipo de pulsador.



En la figura 2ª y 3ª se representan unas vistas en planta de dicho pulsador por sus caras internas y externas respectivamente.

5 Las figuras 4ª y 5ª representan sendas vistas, lateral y en planta, del soporte del contacto móvil.

En dichas figuras se indican:

3
10 Con el nº 1, una pieza, de baquelita o de cualquier otro material adecuado, de forma rectangular con sus ángulos redondeados, en el centro de la cual lleva practicada una abertura de forma asimismo rectangular para alojamiento de un pulsador y a ambos lados mayores de dicha abertura unos orificios para la introducción de unos tornillos de sujeción de las grapas destinados a fijar el aparato en la pared. Dicha pieza o placa rectangular por su cara interna presenta cuatro resaltes
15 del mismo material, opuestos dos a dos, en los que se acoplan en tres de ellos, las bornas de conexión de los correspondientes cables eléctricos.

Con el nº 2, la indicada abertura rectangular practicada en el centro de la placa 1.

20 Con el nº 3, los mencionados orificios dispuestos a ambos lados mayores de la precedente abertura.

Con el nº 4, los tornillos de sujeción de las grapas.

Con el nº 5, las dos citadas grapas de hierro u otro material adecuado en forma de Z, en uno de cuyos extremos aparece un orificio para introducción y sujeción de los tornillos 4
25 y en el otro, lleva practicado un dentado a todo lo largo de su borde para fijación del aparato a la pared.

Con el nº 6, los mencionados resaltes de que va provista

93327 |



la placa 1 por su cara interna.

Con el nº 7, las bornas de conexión de los contactos fijo y móvil.

5 Con el nº 8, la borna de conexión que junto con la del contacto móvil mantiene encendida la lámpara interior del aparato.

10 Con el nº 9, un puente metálico que, apoyándose por los dos extremos en dos de los resaltes 6, en uno de los cuales va situada la borna de conexión 8 y en el opuesto lleva practicado un orificio por el que se introduce un tornillo de fijación, presenta en su parte central un pliegue en forma de horquilla para la introducción de uno de los extremos de la mencionada lámpara interior del aparato.

15 Con el nº 10, el tornillo de fijación de uno de los extremos del citado puente metálico 9.

Con el nº 11, el indicado pliegue central del puente metálico 9.

20 Con el nº 12, el soporte del contacto fijo constituido por una lámina metálica que fijado sobre uno de los resaltes 6 con su borna de conexión 7, se prolonga con un pequeño rebaje hacia la parte central del aparato. Esta prolongación va provista en su parte media de un pequeño remache de contacto.

Con el nº 13, el citado remache de contacto.

25 Con el nº 14, el soporte de contacto móvil constituido por un fleje metálico en forma de bastidor rectangular, uno de cuyos lados menores, doblado en ángulo recto sobre sí mismo, presenta una prolongación a escuadra destinada a fijarse



en el resalte 6 diametralmente opuesto al del contacto fijo, prolongándose por su parte interior con una pieza, también laminar, que, provista de un orificio cerca de su extremo libre, sirve para alojar uno de los vértices de la lámpara interna del aparato. El otro lado menor de dicho bastidor que
5 lleva en su parte media un pequeño remache, presiona a la tecla pulsador, alojada en la abertura 2, mediante la curvatura que al apertó presentan los lados mayores del bastidor.

7
10 Com el nº 15, la prolongación que fija el contacto móvil al aparato.

Com el nº 16, la prolongación que sujeta uno de los vértices de la lámpara interna del aparato.

Com el nº 17, la tanta veces citada lámpara interna del aparato.

15 Com el nº 18, el pequeño remache de que va provisto, en su parte media, uno de los lados menores de la pieza soporte de contacto móvil 14.

20 Com el nº 19, la tecla pulsador, constituida por una pieza de material fluorescente que adopta la forma de un tronco de pirámide rectangular hueco, sustituida una cara lateral por un reborde o pestaña en todo su perímetro que impide que esta pieza salga de la abertura 2 en que va alojada.

Efectuada la presente descripción, el funcionamiento es el siguiente:

25 Acoplados los cables eléctricos a los correspondientes bornes, la lámpara 17 fijada por un extremo al pliegue 11 del puente metálico 9 y por el otro al soporte del contacto móvil 14 por medio de su lengüeta o prolongación 16, permanece cons-



5 tantamente encendida. Al presionar ligeramente la tecla pulsador 19 venciendo la resistencia ofrecida por el fleje del contacto móvil 14, el remache de conexión de éste 18, se pone en contacto con el del soporte fijo 13 dando lugar al cierre del circuito eléctrico y, por consiguiente al encendido de la luz de la escalera, al mismo tiempo que la tecla pulsador vuelve a ocupar su posición primitiva de descanso al dejar de ser oprimida.

N O T A

10 Descrito suficientemente el objeto del presente modelo de utilidad, sus distintas partes y su funcionamiento se declara que lo que constituye su esencialidad y para lo que se pide la correspondiente protección es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Nuevo tipo de pulsador luminoso caracterizado por que la parte interna de la tecla pulsador va enmarcada por un soporte de contacto móvil que fijado por uno de sus lados a la placa aislante del aparato, obliga a su lado opuesto, provisto de un remache de contacto, a presionar a la citada
20 tecla pulsador mediante una curvatura que al efecto presenta dicho soporte en toda su longitud, de tal manera que al vencer dicha resistencia presionando la tecla pulsador el citado remache de contacto entra en conexión con otro, fijo, a él opuesto, dando lugar al cierre del circuito eléctrico.

25 2ª.- Nuevo tipo de pulsador luminoso, según la reivindicación anterior, caracterizado, además, por que el soporte de contacto móvil por el lado en que se fija a la placa aislante se prolonga en una lengüeta provista de un orificio en el que



se acopla uno de los extremos de una lámpara que por el otro se introduce en un pliegue que al efecto presenta un puente metálico perpendicular y superior al soporte de contacto móvil.

3º.- Nuevo tipo de pulsador luminoso para luz de escalera.

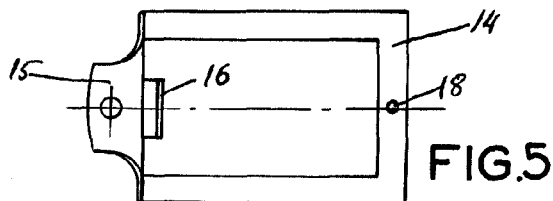
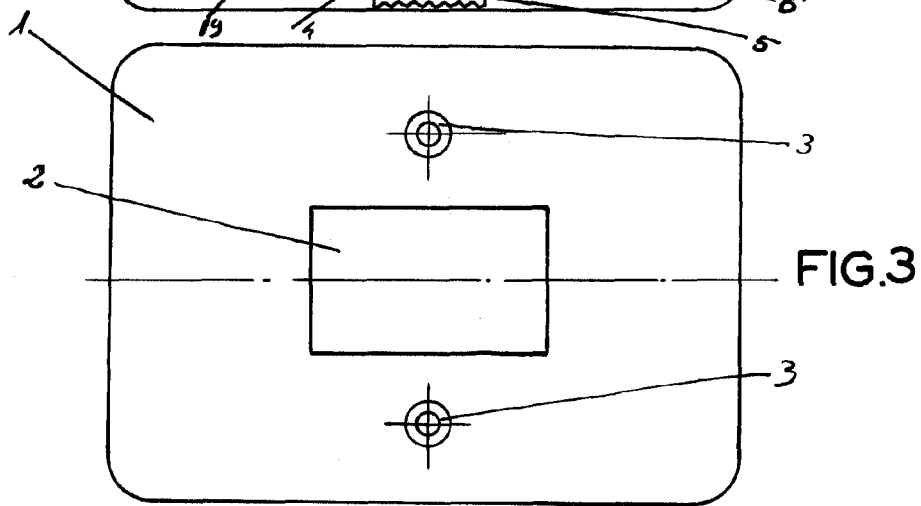
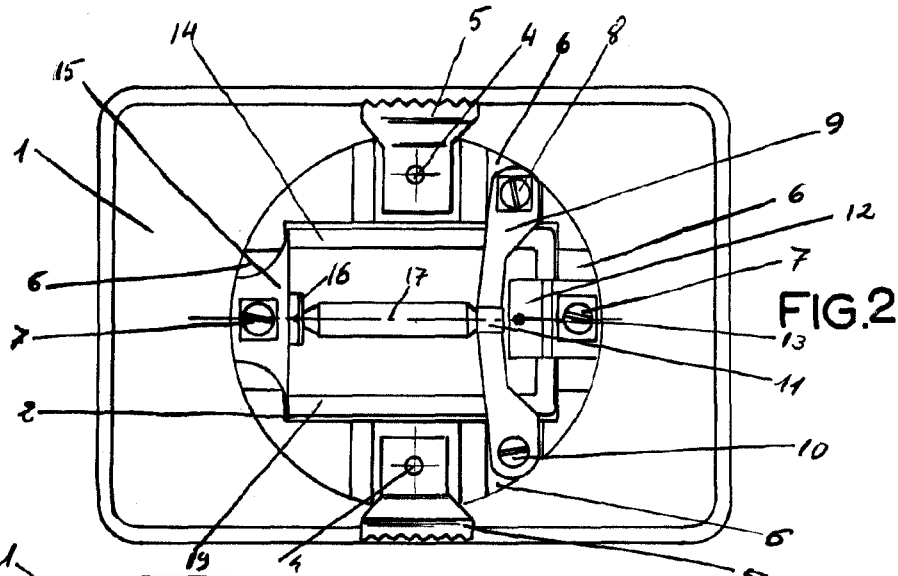
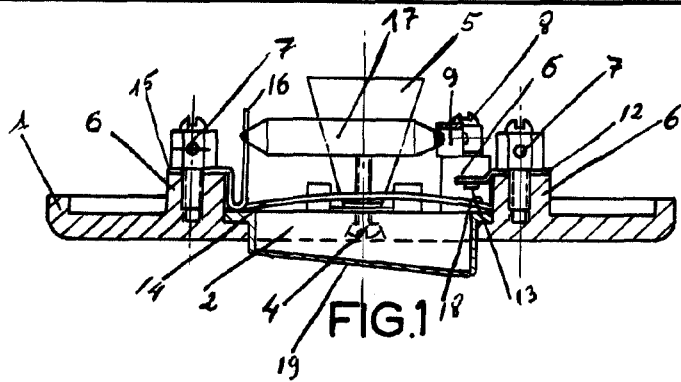
Todo según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y según se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid 25 de mayo de 1.962.

Rosa Fonfría García.

P. A.

El Agente



ESCALA VARIABLE
 Madrid, 26 de Mayo de 1906

EL AGENTE:

de T. h.