



14785

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JOSE ABADAL JOLY, domiciliado en Barcelona,
calle de Caspe n.º. 60 -----

por: "UN INTERRUPTOR O CONMUTADOR LUMINOSO PARA INSTALA-
CIONES DE ALUMBRADO O DE TIMBRE" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El uso de los interruptores y conmutadores eléctricos para las redes de alumbrado o de timbres, tan fácil y cómodo en plena luz, se complica al tenerlos que manejar en la obscuridad, que precisamente es cuando han de rendir su utilidad. No cabe duda de que, cuando se penetra en una habitación que está a oscuras, se busca el interruptor o llave para iluminarla, procediendo casi por instinto, y solamente el conocedor de su emplazamiento, se dirige con relativa seguridad al lugar donde el interruptor está instalado, no sin las dificultades propias del que



se guía solamente por el tacto, lo que a veces ocasiona además de molestia, perjuicios que no precisa describir, por que saltan a la vista.

5 Cuando se trata de interruptores instalados en dormitorios aun en los casos de estarlo cercanos o en la misma cama al alcance de la mano, se ponen mas de manifiesto dichas dificultades o molestias y muchas veces se retarda la iluminación de la habitación que puede ser urgente, por la dificultad de hallar en la obscuridad, la
10 llave correspondiente.

Por otra parte, tener iluminada la llave, por los medios corrientes, no es ninguna solución práctica ya que siempre significará un gasto de luz por pequeño que sea, superfluo, y con ello no se logra mas que invertir la
15 función, o sea iluminar lo que debe ser iluminador.

Con el Modelo de Utilidad a que nos referimos se dá solución práctica y económica al caso de hacer visible en plena obscuridad, a la llave conmutadora o interruptora del alumbrado eléctrico, sea cual fuere la forma y
20 disposición del interruptor y su emplazamiento.

Este modelo de interruptor, de composición y estructura variable para las distintas aplicaciones que puede tener, presenta en sitio adecuado una señal cualquiera de dimensiones y forma aplicada en cada caso, que puede ser
25 por ejemplo, una letra o monograma, un a dorno, una flecha o cualquier otra análoga, estampada, pintada a mano o mecánicamente, grabada en hueco o en relieve, superpuesta o de cualquier otra modalidad, incluso recubierta totalmente la llave o dispositivo interruptor, de una mixtura fosfórica que sea luminosa en uno o mas colores, y
30



que en plena obscuridad permita localizar inmediatamente a dicho dispositivo llave.

Para mayor inteligencia de lo expresado, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en los que se presentan tres ejemplos no limitativos, de la realización práctica del modelo de que se trata.

Las Figuras 1, 2 y 3, son otras tantas aplicaciones del modelo de utilidad, para el caso de revestir la forma corriente de interruptor colgante -1- o de pera (Fig. 1), el propio para cama -2- (Fig.2) que presenta doble función, la de llave -3- para la luz y la de timbre y finalmente en la Fig.3 se presenta la aplicación de interruptor -4- de pared, todos con sus respectivos pulsadores -5-, -6-, -7- y -8-.

En todos ellos, y sólo a título de ejemplo, se supone pintada una señal -9- que en este caso es una flecha indicadora de la dirección del pulsador respectivo, con una pintura fosforescente de cualquier color, completamente clara y visible en plena obscuridad.

Como ya se ha dicho esta señal será completamente variable y puede incluso constituir un adorno que favorezca el aspecto del dispositivo llave o interruptor.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Un interruptor o conmutador luminoso para instalaciones de alumbrado o de timbre, caracterizado esencialmente por que sea cual fuere su forma exterior y la modalidad de su aplicación, lleva pintada a mano o mecánicamente, grabada en hueco o en relieve, o estampada



por cualquier procedimiento o medio una señal de forma, dimensiones y color variables, de materia fosforescente en cantidad suficiente, fijada que le proporcione clara visibilidad en la obscuridad y penumbra, que permita rápidamente localizar su emplazamiento.

5
2.- Un interruptor o conmutador luminoso para instalaciones de alumbrado o de timbre, según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque la señal luminiscente puede ser un adorno del dispositivo llave o interruptor, como por ejemplo su silueta u otra cualquiera e incluso toda la superficie del mismo.

10
3.- UN INTERRUPTOR O CONMUTADOR LUMINOSO PARA INSTALACIONES DE ALUMBRADO O DE TIMBRE.

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

Madrid, a 31 de marzo de 1947

JOSE ABADAL JOLY

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

P.P.

14785



FIG. 1

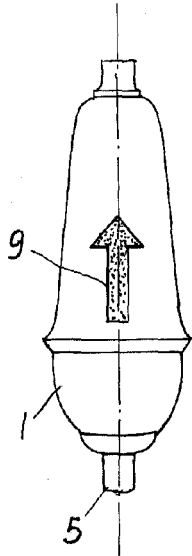


FIG. 3

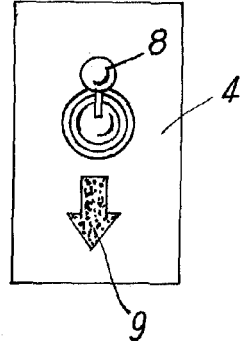
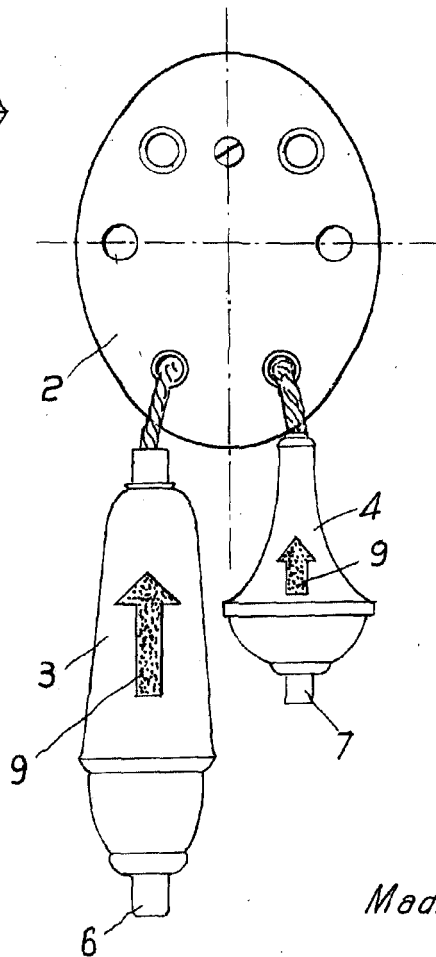


FIG. 2



Madrid Marzo de 1947

P. A.

IMPRESION DE RAFAEL

R. O.

José de María