

11986



DESCRIPCION

DEL MODELO DE UTILIDAD CUYO REGISTRO SE SOLICITA A FAVOR DE D. JAIME ARMENGOL BUJ, RESIDENTE EN TORELLO (BARCELONA) Y DOMICILIADO EN EL PASEO DE LA ESTACION, Nº. 3, APLICABLE A: "DISPOSITIVO DE FIJACION DEL MECANISMO ACCIONADOR EN LOS INTERRUPTORES ELECTRICOS DE FORMA DE PERA".

5 - Uno de los tipos de interruptor eléctrico muy usado en el mercado, es el conocido vulgarmente con el nombre de interruptor de pera, el cual tiene la ventaja adaptado a ciertas habitaciones en especial a dormitorios, de que puede tenerse siempre al alcance de la mano por no hallarse fijo, sino sujeto a un trozo de cordón mas o menos largo, libre por uno de sus extremos.

10 - El procedimiento utilizado para fijar el mecanismo accionador a la caja del interruptor es el de sujetarlo mediante dos tornillos fijados a las dos aletas dispuestas en la base de la parte fija del dispositivo a la parte inferior de la caja en forma de pera, la cual tiene dispuesta una superficie adecuada, a la distancia precisa para que por el orificio o conducto vaciado en el fondo de la caja se introduzca el pivote
15 - que empujado por el botón pulsador vuelve a su primitiva posición mediante la acción del resorte o muelle que lo envuelve, de manera que en pulsaciones sucesivas se abra y cierre la corriente alternativamente.

20 - El inconveniente que presenta la mentada forma de sujeción del mecanismo accionador a la caja del interruptor es el que en caso de avería o rotura que obligue al cambio o reparación de una de las partes, los tornillos no son manejables fácilmente al tener que hacerlo el propio interesado que a menudo no dispone de destornilladores o herramientas adecuadas.



11986

- 2 -

25 -

El dispositivo de sujeción ideado por el recurrente y para el cual se solicita modelo de utilidad, consiste en disponer en el lugar adecuado del fondo de la caja una ranura circular interior que en puntos opuestos tiene dos entallas que permiten introducir dentro de la misma las dos aletas dispuestas en la base de la parte fija del dispositivo accionador, de forma que dando un cuarto de vuelta puedan dichas aletas quedar dentro de la ranura y sujetas sin necesidad de tornillo o accesorio alguno. Por este sencillo procedimiento el cambio y separación de las dos partes del interruptor se simplifica al máximo, de manera que cualquier profano sin esfuerzo alguno puede llevarlo a efecto sin forcejeos inútiles que puedan descomponer las piezas del dispositivo; además, se obtiene ahorro de tiempo en el montaje y el valor de los tornillos, debiendo tenerse en cuenta la gran ventaja que representa el que no precisa modificar en absoluto los tipos conocidos hasta ahora de accionadores y sí, solo aplicar el nuevo dispositivo a la caja del interruptor.

Unicamente a título de ejemplo, sin que ello implique limitación alguna en el modelo que se solicita, describiremos a continuación, un caso práctico de aplicación del mismo, según puede verse en los adjuntos diseños. En ellos la figura 1ª, representa la caja exterior del interruptor; la figura 2ª, la parte inferior de la caja vista en perspectiva; la figura 3ª, el dispositivo accionador; la figura 5ª, una sección de la parte inferior de la caja del interruptor y la figura 4ª, otra sección de la misma con el dispositivo accionador debidamente encajado.

En las figuras 1ª y 2ª, 1 representa el orificio en el cual se introduce el pivote y resorte 4, (figuras 3ª y 4ª) que se apoya en el botón pulsador 6, (fig.4ª); 2-2, son las entallas que tiene la ranura circular 5, (fig.5ª) dentro de las cuales se introducen las aletas 3-3, (figs. 3ª y 4ª) del dispositivo accionador, cuales aletas al dar



un cuarto de vuelta al dispositivo quedan introducidas
60 - en la ranura, fijando solidamente el mismo a la caja del interruptor.

Este modelo se aplicará a cualquier tipo de interruptor adecuado y no alterarán la esencialidad del mismo aquellas variaciones de tamaño, materiales emplea-
65 - dos y otros que no alteren fundamentalmente el dispositivo descrito.

N O T A

Este modelo se caracteriza por:

1º - Un dispositivo de fijación consistente en
70 - disponer en un lugar adecuado del fondo de la caja de un interruptor cualquiera de los del tipo de pera, una ranura circular interior con dos entallas para poder introducir en las mismas las dos aletas dispuestas en la base de la parte fija de un dispositivo accionador, de los conocidos y de uso corriente de forma que dando un cuarto
75 - de vuelta al conjunto del dispositivo se introducen en la ranura, quedando sujetas sin necesidad de tornillos u otros accesorios.

2º - Dispositivo de fijación del mecanismo accio-
80 - nador en los interruptores eléctricos de forma de pe-



11986

ra.

Todo tal y como queda descrito y se representa en los planos y diseños adjuntos.

Consta esta Descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 de Septiembre de 1945.-

P. A.
Javier Fina Coll

P. P.

11986

Fig 1

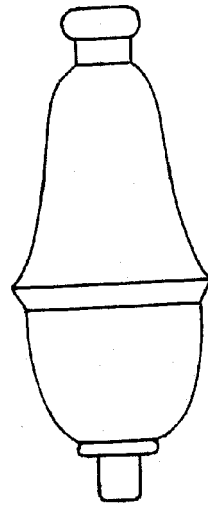


Fig 2

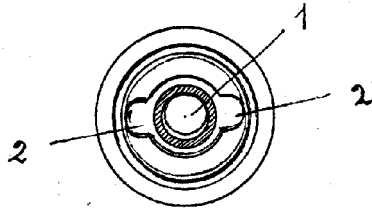


Fig 3

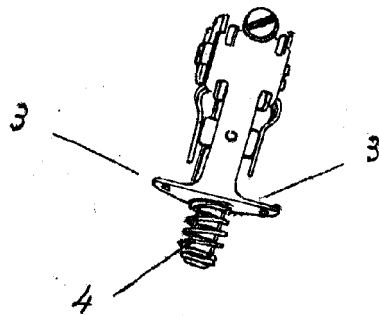


Fig 4

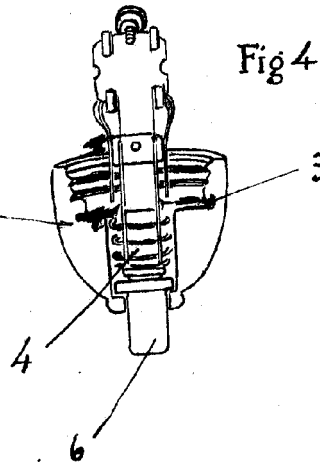
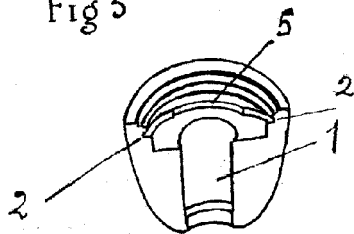


Fig 5



Escaia variable.

Barcelona 5-9-48
Javier Fina Juli
R. B. 1