

68466



• 68466

MEMORIA DESCRIPTIVA

DEL

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON FRANCISCO DE LA TORRE HEREDIA, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (ESPAÑA), calle Harinas nº 26-2º, por: "UN INTERRUPTOR ELECTRICO".

--o-o-o-o-o-o-o--

Este modelo de utilidad cuyo registro se solicita, se caracteriza por constituir un nuevo interruptor eléctrico, el cual presenta, entre otras ventajas, la de su sencillez al estar dotado de escaso mecanismo y, principalmente, la de haber anulado la engorrosa palanca ó llave, quedando todo reducido a un simple pulsador que con presionarlo queda la luz encendida o apagada, según se desee.

Dicho interruptor está constituido por una carcasa inferior (1-figs.1-2) de bakelita o cualquier otro material adecuado, sobre la que va montado un pasador (2-figs.1-2) que le sirve de guía al pulsador (3-figs.1-2) y de fijación al fleje trinquete (4-figs.1-2).



La pieza principal de este interruptor la constituye un tambor dentado (5-figs.1-2) de bakelita prensada, montado sobre dos piezas paralelas (6-figs.1-2) con movimiento de giro sobre el eje (7-figs.1-2), llevando dispuestas dicho tambor por ambas caras, una serie de placas (6'-figs.1-2) metálicas de contacto, siendo el trabajo de éste tambor giratorio sobre el eje (7-figs.1-2) y accionado en su giro por el fleje-muelle (8-figs.1-2) que vá montado y fijo sobre el pulsador (3-figs.1-2).

Este interruptor lleva todo su mecanismo cubierto por una carcasa superior (9-figs.1-2) que ajusta sobre la inferior (1-figs.1-2), en cuya parte central lleva montada una tuerca-guia (10-figs.1-2) que centra al pulsador (3-figs.1-2) impidiendo que se salga al retroceso de la pulsación, mediante un muelle tensor helicoidal (11-figs.1-2) sobre el que vá montado y que tiene tambien por misión servir de tope al botón pulsador (3-figs.1-2) para que éste no pueda bajar más que, la medida reglamentaria que es el paso de un diente del tambor (5-figs.1-2).

Funcionamiento.

Para cerrar el circuito, se hace presión sobre el pulsador (3-figs.1-2) apoyándose el extremo del fleje muelle (8-figs.1-2) sobre uno de los dientes del tambor (5-figs.1-2) haciendolo girar el pase de un diente hasta bajarlo al fondo; una vez que cesa la presión sobre el pulsador, este vuelve a su posición primitiva por la presión del muelle (11-figs.1-2), impidiendo tambien que vuelva el tambor (5-figs.1-2) a su posición primitiva el fleje trinquete (4-figs.1-2).

El circuito queda cerrado al hacer contacto las placas (6'-figs.1-2) del tambor, con un puente metálico que lleva dispuesto las dos piezas paralelas (6-figs.1-2) sobre las que vá montado el tambor.



40 Dicho interruptor eléctrico puede ser construido en forma redonda ó cuadrada para ser montado sobre cuadro, platillo, o empotrado en la pared, así como construido de un solo polo con un tambor, de dos polos con dos tambores y de tres polos con tres tambores accionado con un solo pulsador o con dos pulsadores para contactos independientes.

45 También puede ser construido con dos tambores formando puente la corriente, para subida de escaleras, entradas de habitaciones, encendido de pasillos etc. llevándose en el caso de alto voltaje, su correspondientes medidas en la construcción para poder aguantar amperajes que se le intercalen.

50 Este modelo puede sufrir modificaciones siempre que no se altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

La fig. 1 El interruptor visto con el circuito abierto y

La fig. 2 El interruptor visto con el circuito cerrado.

55

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

60 1.- Un interruptor eléctrico, caracterizado por llevar montado sobre una carcasa inferior, un pasador para sujeción de un fleje y concéntrico a dicho pasador un muelle tensor helicoidal sobre el que descansa un pulsador.

65 2.- Un interruptor eléctrico, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar remachado sobre el lateral del pulsador un fleje-muelle que acciona en su movimiento rectilíneo de vaivén a un tambor de perfil dentado montado con movimiento de giro mediante un eje entre dos piezas paralelas sobre las que está dispuesto un puente metálico que cierra el



circuito al hacer contacto con una serie de placas metálicas que lleva montadas dicho tambor sobre sus dos caras.

3.- Un interruptor eléctrico, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar el pulsador centrado mediante una tuerca-guia que resca sobre la carcasa superior, cubriendo ésta todo el mecanismo.

4.- "UN INTERRUPTOR ELECTRICO".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 16 SEPTIEMBRE DE 1.958.-

Escritorio de la Tercera

68468



Figura 1

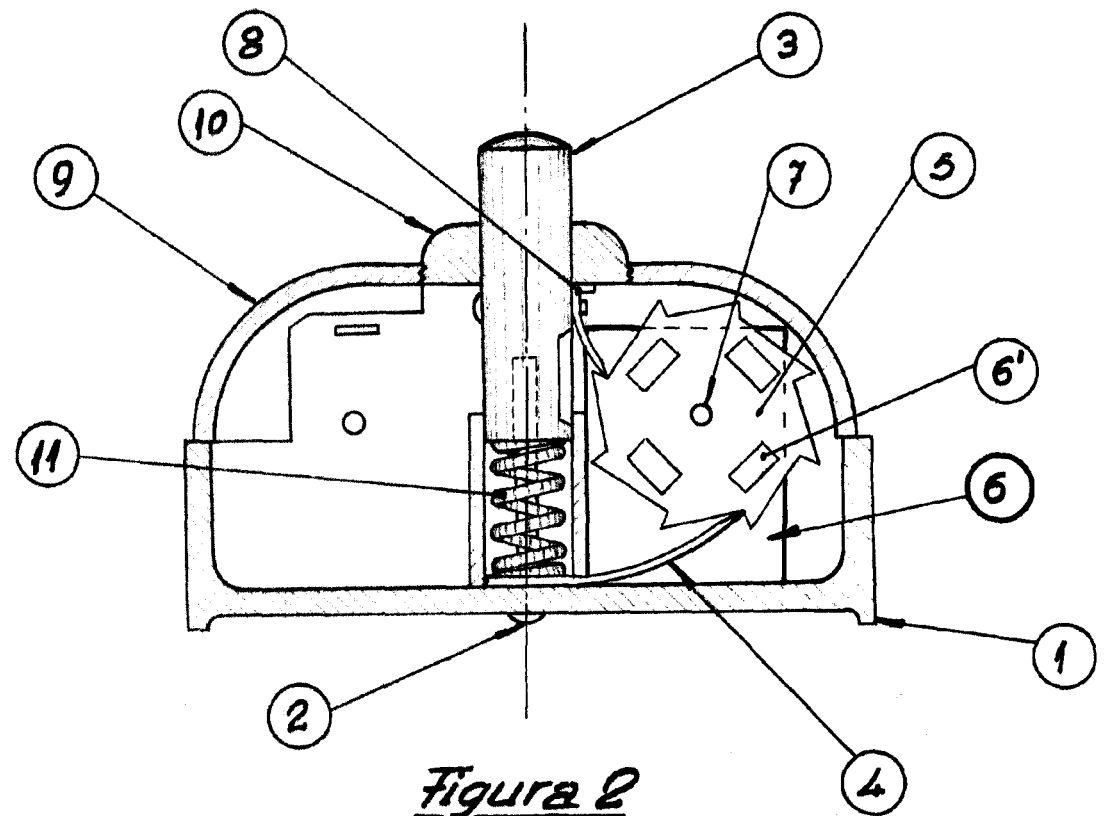
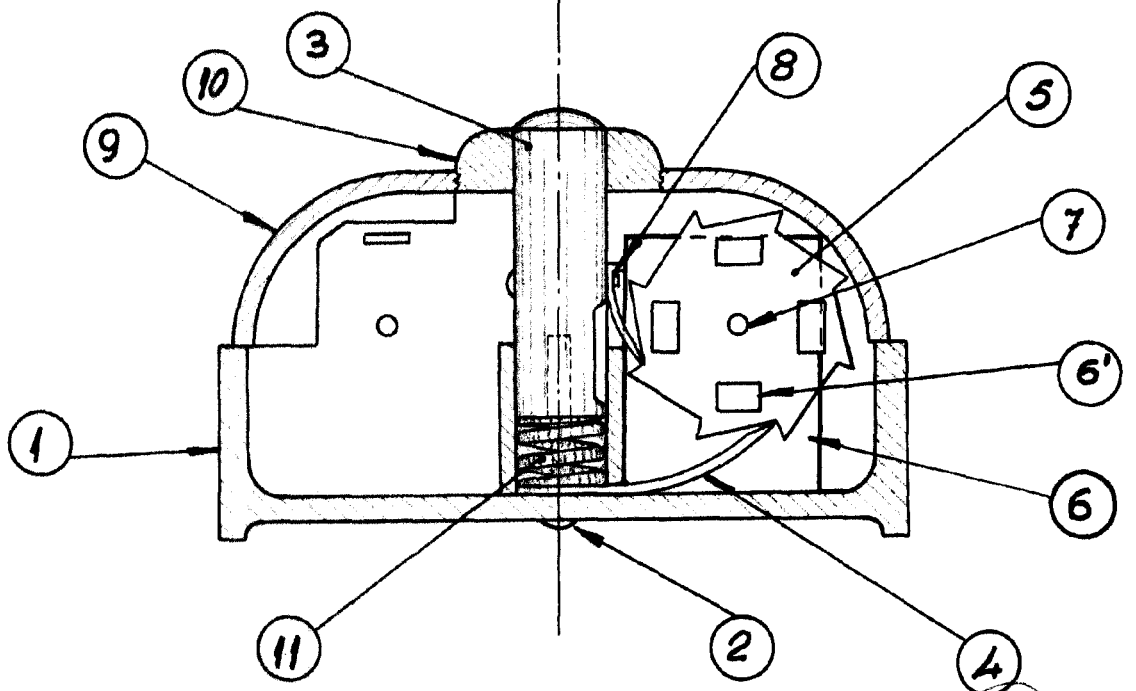


Figura 2



Escala: Variable.

