



171344

171344

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

por diez años, a favor de D. JULIO PONT COGUL, de nacionalidad y residencia españolas, por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS INTERRUPTORES ELÉCTRICOS.

5 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el Japón se han dado a conocer unos perfeccionamientos en los interruptores eléctricos que permiten ventajosas aplicaciones, principalmente en las instalaciones monofásicas de luz.

10 -

El recurrente percatado de las ventajas que reportan estos perfeccionamientos se propone industrializarlos en España donde se desconocen y por ello solicita que se le garantice en su Propiedad Industrial y explotación mediante la concesión de la correspondiente patente de introducción, a la que se refiere la presente memoria descriptiva.

15 -

Para facilitar la descripción de los perfeccionamientos en cuestión se adjunta a esta memoria, a título de ejemplo, unos dibujos explicativos referentes a los mismos.

20 -

En los dibujos se representa, en la figura I un conjunto de un interruptor, realizado según los perfeccionamientos que nos ocupan, adaptado a la caja -4- de un portalámparas -5-.



171344

En la figura II se detallan los elementos fundamentales de los perfeccionamientos en cuestión prescindiendo de la aplicación ulterior que pueda darse al interruptor eléctrico.

5 - En ambas figuras puede observarse que según los expresados perfeccionamientos el mando facultativo del interruptor se efectúa a través de una pieza rígida aislante -1- corredera o desplazable axialmente al presionarla en uno u otro sentido -6- o -7- por los extremos de los pulsadores -2-3-. Esta pieza queda guiada, como es lógico, por unas hendiduras -8- previstas en las paredes de la caja de protección del interruptor, que en este caso es la misma -4- del portalámparas.

15 - La pieza -1- queda sometida a la acción elástica -9- del resorte -10- que va ocluido entre el tope central y superior -11- de -1- y un puente -12- de la pieza basculante -13- articulada en -14- por debajo de -1-.

20 - El eje -14- de articulación de esta pieza -13- se mantiene fijo sostenido por el soporte -15- unido, por el tornillo -16-, a -4-.

25 - Unos topes -17- y -18- previstos en la parte inferior de -1- limitan la carrera de esta pieza -1- al chocar con el pasador -19-; la acción -9- del resorte -10- determina que la corredera -1- pase, al presionar -2- o -3-, instantáneamente de la posición a trazo seguido a la posición señalada por punteado; o sea, que pase de una posición extrema a la opuesta.

30 - Ahora bien, como que -15- y -14- se mantienen fijos, la palanca -13- pasará a su vez de la posición a trazo seguido a la de puntos. En la primera posición,

171344



la palanca -13- que es buena conductora de electricidad y que por -14-, -15- y -16- está conectada con el aparato receptor, queda en contacto con la línea de alimentación; pero en la posición de puntos los contactos -20- de la -13- forman contacto con el puente elástico -21- unido o formando parte con el borne -22- unido a la red.

A los efectos legales de esta patente de introducción será variable todo cuanto no altere, afecte, cambie o modifique la esencialidad de los perfeccionamientos descritos y reivindicados en la siguiente nota.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente de introducción.

15 - 1.- Perfeccionamientos en los interruptores eléctricos, caracterizados por el hecho de que la manecilla de mando se resuelva mediante una pieza de material aislante, rígida, capaz de deslizarse axialmente en uno u otro sentido al ser presionada por uno u otro
20 - extremo; cuya pieza va guiada por las paredes de la caja de protección del conjunto; la cual pieza presenta además un tope central superior que sirve de anclaje a un resorte, y otros dos topes inferiores que limitan su carrera al chocar con el eje, fijo, de articulación de una pieza o puente basculante sometido también a la acción del antedicho resorte. Esta pieza
25 - o puente basculante es un buen conductor de electricidad; por su eje de articulación queda conectado con el aparato receptor; por su extremo libre superior puede establecerse contacto con el borne o contacto de la
30 -

171344



línea. Al deslizarse la corredera el resorte obliga a girar al puente haciéndolo pasar bruscamente de la posición de circuito abierto a la de cerrado.

5 - 2.- Perfeccionamientos en los interruptores eléctricos, caracterizados por el hecho de que el borne o contacto unido a la línea quede formado por un puente elástico fijo en el extremo de la carrera angular de la pieza o puente basculante.

10 - 3.- Perfeccionamientos en los interruptores eléctricos, caracterizados por el hecho de que la pieza o puente basculante quede formado por dos palancas gemelas metálicas y conductoras eléctricas dispuestas una a cada lado de la corredera, unidas entre sí por su parte inferior por el pasador de articulación, y por 15 - su parte superior por un travesaño o por unas pestañas que sirven para el anclaje superior del resorte.

4.- Perfeccionamientos en los interruptores eléctricos.

20 - Todo tal y conforme a la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas escritas por una cara y un plano con dibujos explicativos.

Madrid, 25 OCT. 1945

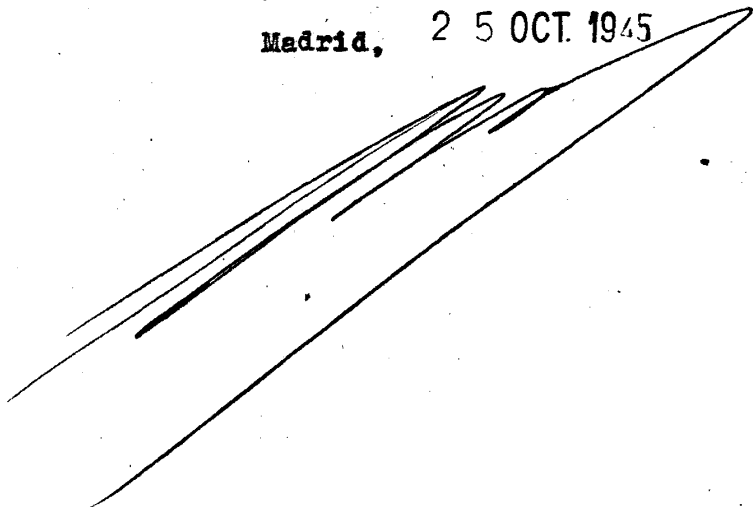




Fig. I

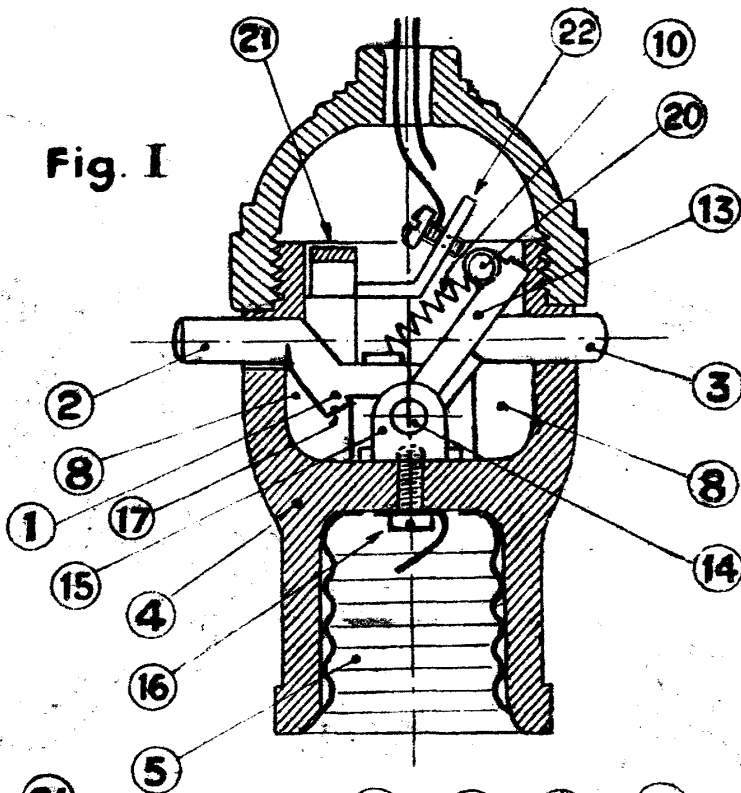
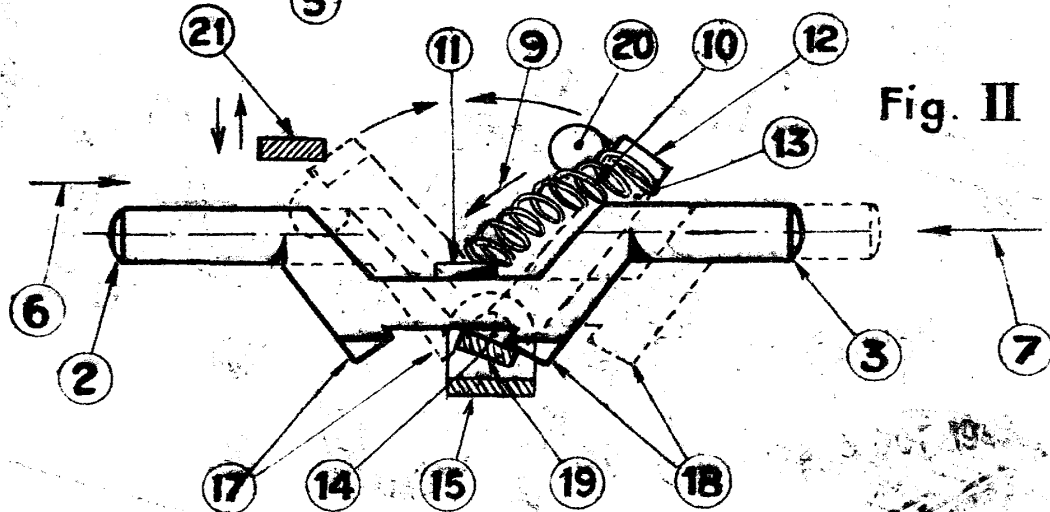


Fig. II



ESCALA VARIABLE