



• 6 2334

**M E M O R I A   D E S C R I P T I V A**

del MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita a favor de D. AUGUSTO DAROGA ARGUELLES, con residencia en Sevilla, calle Progreso, nº. 27, por : "UN NUEVO INTERRUPTOR PERFECCIONADO",--

-----

Harto conocida es la importancia que poseen los interruptores,

5           Al tratarse de aparatos de uso continuo, el deterioro de los mismos, es frecuente. Debido a tales causas, se han venido estudiando desde hace tiempo el logro de introducir los perfeccionamientos adecuados que superasen los defectos congénitos que ellos poseen.

10           Sin embargo, como ya se ha indicado, nada nuevo en cuanto a perfeccionamientos que se redujese a la simplificación del interruptor, básica esta y que redundase en evitar los deterioros frecuentes de tales interruptores, se había sugirido.

15           Todos los interruptores actuales, van provistos de muelles y flejes, innecesarios, según se demostrará y los cuales, basta conque

uno de estos se deteriora para que no pudiéndose substituir, sea imprescindible la substitución total del interruptor.

20



Las molestias y desventajas que presenta en su consecuencia, son innumerables, ya que no siempre se dispone de un interruptor auxiliar o de repuesto con el que substituir al deteriorado; y en algunas ocasiones, incluso se encuentra uno con la disyuntiva de la pérdida del alumbrado, aparte del gasto que tal substitución, de por sí, constituye.

25

Todas estas desventajas enumeradas y otras muchas inherentes o derivadas, vienen radicando en la complejidad de los interruptores actuales.

30

A evitar pues, todos los inconvenientes reseñados y otros muchos que con su aplicación se les encuentre, viene el nuevo Interruptor objeto del presente Modelo de Utilidad.

35

Consiste el nuevo interruptor en un bloque de materia aislante, que puede adoptar cualquier forma geométrica caprichosa, aunque preferentemente, será rectangular y ovalada por su cara externa.

40

El interruptor va provisto de cinco orificios, uno en su centro; dos a ambos costados, cuya misión es la de servir de sujetadores de aparatos, mediante los correspondientes tornillos. Asimismo, lleva, otros dos orificios que sirven de junquera entre los polos conductores de corriente con el interruptor, primero el uno a la tuerca y el otro, a la platina, que pone en contacto ésta con la llave, estableciendo el

45

sierra y abertura del circuito, propio del funcionamiento.

50

La pletina, puede ser de cualquier material, pero preferentemente de chapa acerada, quedando alojada y sujeta al interior del interruptor.



55

La tuerca de que va provista el interruptor, presenta la característica de llevar un orificio roscado en su centro de unos cinco milímetros, aproximadamente, así como otro más pequeño en un extremo de ella, igualmente roscado y que mediante el correspondiente tornillo se aprisiona a uno de los polos del cable.

60

Finalmente, la llave-tornillo de que va provisto de una dimensión aproximada de cinco milímetros por veinticinco centímetros, es la que sirve para fijar el movimiento del cuarto de vuelta, que establece el contacto e aislamiento del circuito; cuya llave-tornillo, lleva recubierta su cabeza, como se ha indicado del mismo material aislante de que se compone el bloque adoptando preferentemente la forma redonda y estrizada para mayor facilidad y seguridad en su manejo.

65

Las ventajas que tales interruptores reportaran, serán innumerables, puesto que el desgaste de los mismos, será mínimo y su duración ilimitada; así como su fabricación, sencillísima y su costo, nulo.

70

Para la mejor comprensión de esta Memoria Descriptiva se acompaña a título expositivo pero no limitativo, un Plano, en el que por sus diversas figuras, que son vistas del Interruptor, se pueden apreciar los diversos elementos, sencillísimos de que el mismo, se compone.

75

La Figura 1ª, representa una vista del interruptor, señalándose con (1) el orificio del tornillo central. Con (2 y 3), los orificios de sujeción del aparato y con (4 y 5), los orificios de juntura entre los polos conductores y el mencionado aparato.

80

La Figura 2ª, es otra vista del aparato, en corte, señalándose con (6) la llave-tornillo que ocasiona la abertura y cierre del interruptor.

Y finalmente la Figura 3ª, es otra vista del interruptor, señalándose con (4 y 5) los orificios de juntura entre los polos conductores y el aparato en sí.

85

Queda así descrito y representado por los Planos, suficientemente, el nuevo Interruptor objeto del presente Modelo de Utilidad.

8

**N O T A .** - Se reivindica la propiedad de este MODELO DE UTILIDAD, por :

**PRIMERA .** - Un nuevo interruptor perfeccionado, caracterizado por consistir el mismo, en un bloque de material aislante, que puede adoptar cualquier forma geométrica o seprichosa, aunque preferentemente será rectangular y ovalada por su cara externa, yendo provisto de cinco orificios, uno en su centro; dos a ambos lados, cuya misión de los mismos es servir de sujetadores del aparato, mediante los correspondientes tornillos y otros dos, que sirven de juntura entre los polos conductores de corriente y el interruptor, prisionero el uno a la tuerca y el otro a la pletina, que pone en contacto ésta con la llave, estableciéndose el circuito propio de funcionamiento.

95

200



• 6 2334

105

SEGUNDA. - El interruptor de la reivindicación anterior, caracterizado porque la pletina, puede ser de cualquier material, aunque preferentemente de chapa acerada, quedando alojada y sujeta al interruptor.



110

TERCERA. - El interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tuerca de que va provisto el interruptor, presenta la característica de llevar un orificio roscado en su centro, de unos cinco milímetros aproximadamente, que da paso a la llave; y de otro más pequeño en un extremo de ella, igualmente roscado y que mediante el correspondiente tornillo, sirve para aprisionar uno de los polos del cable.

115

CUARTA. - El interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por llevar una llave-tornillo, de una dimensión aproximada de cinco milímetros por veinticinco centímetros, que es la que sirve para fijar el movimiento de un cuarto de vuelta, estableciendo el contacto o aislamiento, propio de abertura o cierre del circuito; y cuya llave-tornillo, lleva su cabeza recubierta del mismo material aislante que compone el bloque, adoptando preferentemente, una forma redonda y estriada, para mayor comodidad y seguridad en su manejo.

120

QUINTA. - UN NUEVO INTERRUPTOR PERFECCIONADO.-

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja simple de Planos.-

Madrid, 22 OCT. 1957

El Agente Oficial de la Propiedad Industrial,

MANUEL GIMENEZ

62384

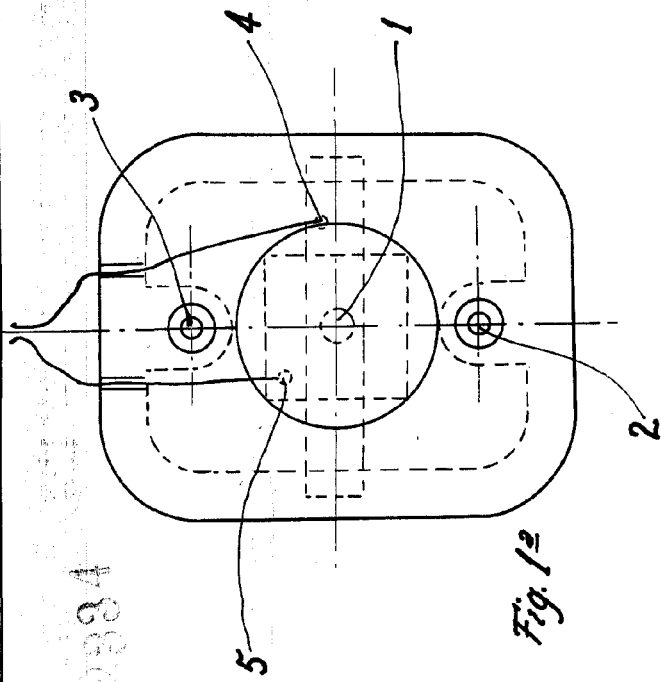


Fig. 1<sup>a</sup>

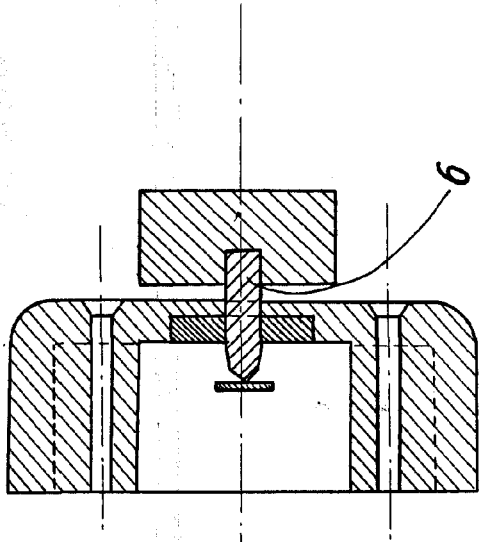


Fig. 2<sup>a</sup>

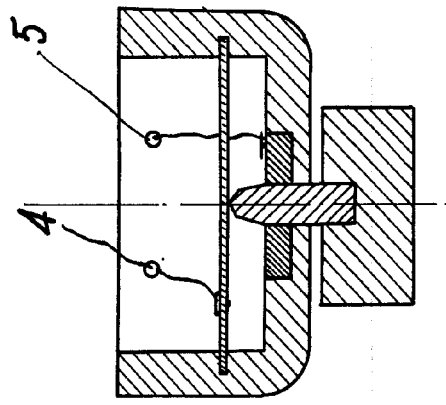


Fig. 3<sup>a</sup>

Escala variable

Madrid a 20 de Octubre de 1957

*Augusto Daroca Argüelles*

