

2 2 7 5 9

- 1 -



2 2 7 5 9

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON EUGENIO RODRIGUEZ PEREZ, residente en MADRID,  
calle de Andalucía, 5

por

UN MECANISMO PARA INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE  
CORRIENTE ELECTRICA.

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----\*\*\*\*\*-----



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

El interruptor a que nos referimos se representa en los dibujos que se acompaña que muestra los elementos de que se compone y da idea de su funcionamiento. Según indican los dibujos referidos, este nuevo interruptor está constituido por un cuerpo de cualquier forma, ya sea cilíndrica, cuadrada, poligonal etc., adaptado al cual se fija otra caja que se representa en la figura 1ª, y cuyas paredes interiores tienen a uno y otro lado los contactos (A) y (B), cuyo circuito ha de abrirse o cerrarse. Los cables de la corriente van unidos a los tornillos (C) y (D), unidos a su vez a los contactos referidos.

15

20

La apertura y el cierre del circuito se efectúa mediante una llave representada en la figura 2ª por la que se acopla a la caja anteriormente descrita. Esta llave está formada por una pieza de mando (E) y un fleje (F), que tiene forma aproximada de una W, tal como representa la figura 3ª.

25

30

El fleje referido funciona con ayuda de un muelle (G), que facilita el salto hacia arriba y hacia abajo cuando se actúa sobre la pieza de mando (E), con el fin de que los brazos del fleje (F) se pongan en contacto o lo interrumpa con las láminas (A) y (B). Para este fin, basta empujar con la mano, hacia arriba o hacia abajo la pieza de mando (E), con la que se logra el cambio de posición del fleje (F), y como consecuencia la apertura o el cierre del circuito. El muelle (G) está colocado dentro de los brazos interiores del fleje y facilita considerablemente el salto de este en



cualquiera de sus dos posiciones.

35

Como se deduce de lo que antecede, los elementos que constituyen este interruptor son sumamente sencillos, lo que explica la eficacia de su funcionamiento.

40

Hecho la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

45

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

50

1ª.- Un mecanismo para interruptores y conmutadores de corriente eléctrica, caracterizado porque está constituido de una caja de cualquier forma dentro de la cual hay fija otra que tiene en sus paredes interiores y a uno y otro lado los contactos cuyo circuito ha de abrirse o cerrarse, lo que se efectúa mediante una llave acoplada a esta caja y formada por un fleje en forma aproximada de W y una pieza de mando articulada a este fleje, que funciona con ayuda de un muelle en espiral que facilita el salto hacia arriba y hacia abajo del fleje referido, estando destinado este fleje a ponerse en contacto por sus brazos extremos con los contactos de que se ha hecho mención, para lo cual basta empujar con la mano, hacia arriba o hacia abajo la pieza de mando, lográndose así el salto o cambio de posición del fleje, y por consiguiente la apertura o el cierre del circuito, con ayuda del muelle en espiral que está colocado dentro de los brazos interiores del fleje en forma de W.

55

60

65

2ª.- Un mecanismo para interruptores y conmutadores de corriente eléctrica, caracterizado porque el muelle referido (Figura 3ª), es un balancín de fleje metálico, con



70 dos brazos exteriores (F), provistos de unas ventenas (K) que dan a los brazos la elasticidad precisa, asegurando un perfecto contacto y permitiendo emplear gran espesor de fleje para resistir el máximo amperaje.

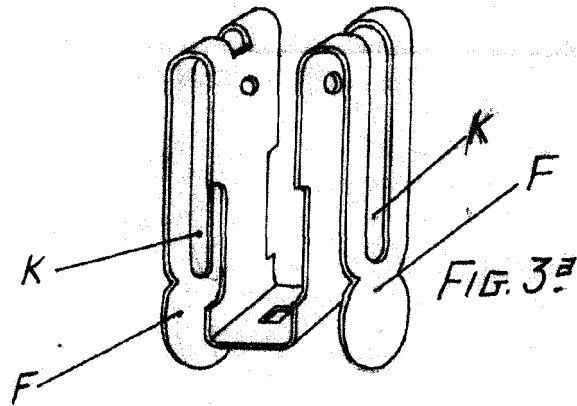
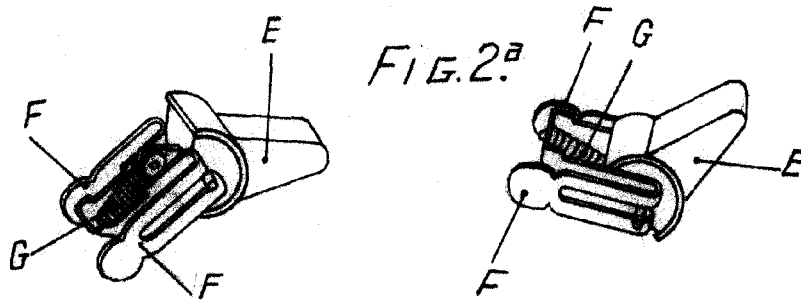
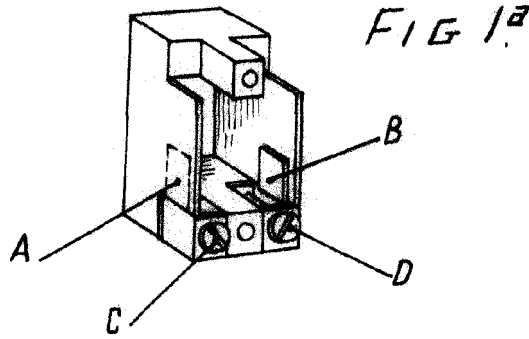
75 3f.- Un mecanismo para interruptores y conmutadores de corriente eléctrica, caracterizado porque, debido a lo que se expone en la reivindicación 1ª, los contactos (A) y (B) pueden ser rígidos y de gran espesor, para resistir el máximo amperaje, por no precisar elasticidad para su perfecto contacto, admitiendo sean los mismos de toma de corriente, bien estén estos sujetos a las cajas o cuerpos por tornillos, o empotrados en la misma materia.

80 4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, UN MECANISMO PARA INTERRUPTORES Y CONMUTADORES DE CORRIENTE ELECTRICA.

85 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 31 de Marzo de 1950

ALEJANDRO UNGRIA



*Alfonso Unger*