

69.282



• 69282

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años
por "INTERRUPTOR PERFECCIONADO"

A nombre de:

Don Mariano TERROUX CONCABELLA, de naciona-
lidad española,

domiciliado en:

BARCELONA, Aviló, 31

El objeto de la presente solicitud de modelo de
utilidad, se refiere a un interruptor perfeccionado, cuyas
características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

a.- La interrupción y establecimiento de circuito

• 69282

25



se realice por pieza basculante de disparo instantáneo, evitando arcos y fogreos.

b.- El funcionamiento es, por lo tanto, seguro y la duración prolongadísima.

10 c.- El montaje del disco portamecanismo sobre la caja base empotrable se realiza con gran facilidad y seguridad por medio de garras expansibles por tornillos en combinación con una pieza elástica tensora.

15 d.- A este efecto la caja presenta una pestaña continua interior, realizándose el enganche con toda facilidad.

e.- Este interruptor está preparado para utilizar eventualmente el sistema conmutado.

20 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

Las figuras 1, 2 y 5 representan la placa portamecanismos en vista de frente, lateral y posterior respectivamente.

25 Las figuras 3 y 4 representan la caja base empotrable en vistas lateral y de frente respectivamente.

Las figuras 6 y 7 representan un detalle del mecanismo interruptor y su despiece.

30 Como puede apreciarse, el interruptor perfeccionado que se preconiza consta de un conjunto operativo acoplable constituidos por un sistema interruptor, un sistema de enganche y una placa delantera portamecanismo engatillable en una caja empotrable. A continuación se expone una descripción detallada de cada uno de estos sistemas.

35 Sistema interruptor.- La corriente eléctrica llega al interruptor por (1), figuras 2, 5 y 6, pudiendo salir



del mismo indistintamente por (2) o (3), puesto que, como se ha dicho, el interruptor está preparado para utilizar el sistema conmutado. Al accionar la palanca (4), figuras 1, 6 y 7, el muelle (5) ejerce una presión lateral sobre la palanca (6) obligándola a desplazarse en dirección opuesta, por lo que dejará de hacer contacto con uno de los puntos (7) u (8) para hacerlo con el otro, con lo que permitirá, o impedirá, según los casos, el paso de la corriente eléctrica que, proveniente de la toma (1), se desplaza por el fulcro (9) en cuyo interior se apoya la palanca (6) y merced a su forma interior pentagonal especial, gradúa perfectamente el recorrido de la palanca (6). El fulcro (9) se halla adherido al armazón de baquelita cuya sección puede apreciarse en la figura 6, por medio del tornillo (10) y la tuerca (11) siendo completamente estático ya que las únicas piezas móviles existentes son: la palanca de accionamiento (4), el muelle transmisor (5) y la palanca de interrupción (6).

Sistema de enganche.- Está formado por las palancas (12) y (13), figuras 2 y 5, y el tensor de materia plástica (14). Para introducir el interruptor en la caja cilíndrica (15), que presenta un reborde o pestaña (16), se aflojan los tornillos (17) y (18) y entonces el tensor (14) empuja a las palancas (12) y (13) hacia el interior, o sea hacia la parte central del dispositivo, permitiendo que todo el aparato se introduzca perfectamente dentro de la caja. Una vez dentro, al atornillar nuevamente los tornillos (17) y (18), las palancas (12) y (13) vuelven a su primitiva posición por lo que obligan a los extremos del tensor a apoyarse contra la pared de la caja, impidiendo, gracias al

• 69282



reborde (16) y al rayado de los extremos del tensor (14), la salida del conjunto portamecanismo que queda así fijado solidamente.

70

Placa delantera y caja.- Son de baquelita o de cualquier otro plástico moldeable, pudiendo presentarse en cualquier color. La placa delantera presenta en su centro la palanca de accionamiento de forma rectangular y los dos tornillos (17) y (18) que accionan las palancas de enganche a la caja. Esta es cilíndrica y, además del reborde (16) en su parte superior, presenta unos adelgazamientos laterales y en el fondo para posibilitar la entrada de los cables conductores.

75

80

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- NOTA -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

85

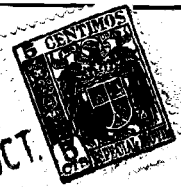
90

95

1ª.- Interruptor perfeccionado, caracterizado por que consiste en una armadura, fijada en una placa portamecanismos, en cuyo punto central se fija una pieza conductora en U, cuyas patillas presentan ventanas pentagonales sobre la que es susceptible de deslizar, basculando, una piececita puente que toma una u otra inclinación, apoyándose sobre uno u otro contacto dispuesto en la armadura, en virtud de la acción combinada de una palanca de accionamiento y un resorte, ligando eléctricamente la armadura central con una u otra de las salidas determinadas por los mencionados contactos.

• 69282

25 OCT. 1958



100

22.- Interruptor perfeccionado, caracterizado por que la aplicación y fijación de la pieza portamecanismos sobre la caja base empotrable, que a este efecto lleva una pestaña en su borde superior dirigida hacia adentro, se efectúa por medio de dos palancas vueltas hacia afuera, de posición regulable por medio de dos tornillos de apriete, en combinación con una pieza retén tensora de plástico susceptible de, según su posición obligada por las palancas, engatillar o desengatillar en el reborde la caja.

105

23.- "INTERRUPTOR PERFECCIONADO".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 25 de Octubre de 1958

M. J. Garcia

69282

69282

69282

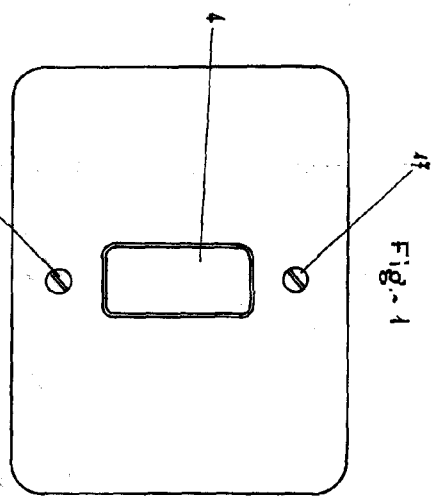


Fig-1

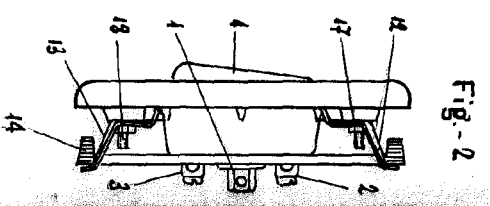


Fig-2

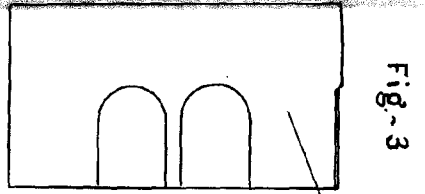


Fig-3

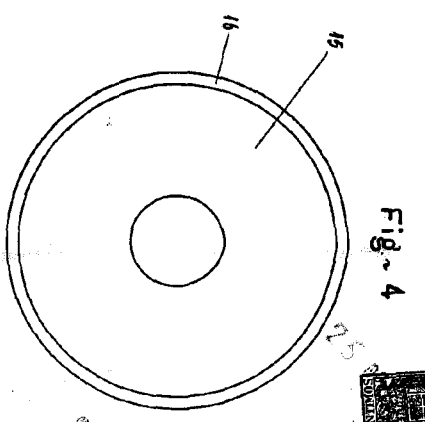


Fig-4

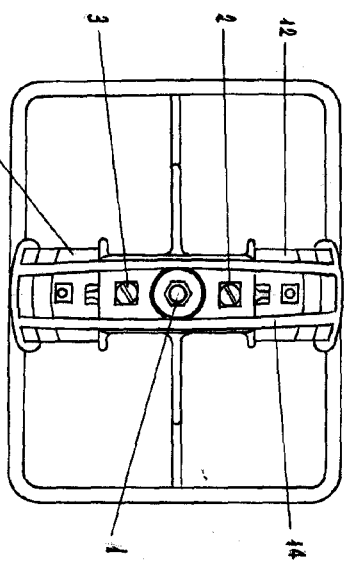


Fig-5

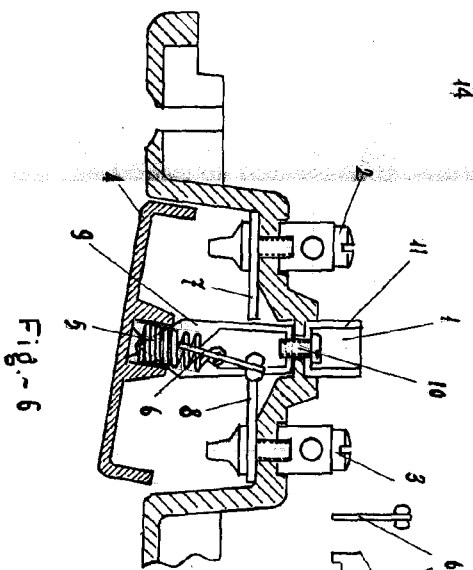


Fig-6

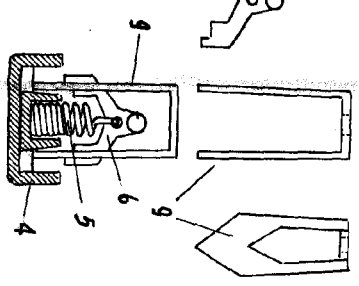


Fig-7

Escala Variable.

Mariano Lerrox Cornebella