

79882



a.- Funciona con absoluta seguridad proporcionando corte y apertura de circuito sin fogueos, falsos contactos ni maniobras defectuosas.

10

b.- Es realizable tanto en tipo empotrable como en tipo exterior.

c.- Actúa por balanceo de un elemento que asoma a través de una ventana, siendo su manejo suave y cómodo.

d.- La simplicidad del mecanismo determina una larga duración.

15

e.- Por su estructura, permite que sus elementos sean de pequeñas dimensiones, por lo que resulta un interruptor de tamaño muy reducido.

f.- Es realizable en resinas termoplásticas moldeables con terminados atrayentes y coloraciones vivas.

20

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

La figura 1 representa una vista seccional de conjunto.

25

La figura 2 representa la pieza portacontactos móviles vista de frente.

La figura 3 representa, de frente, la pieza sobre la que bascula la pieza portacontactos móviles.

La figura 4 representa el elemento macho del dispositivo tensor de enclavamiento.

30

La figura 5 representa el resorte del mismo, y

La figura 6 representa la pieza hebra de dicho tensor.

35

Como puede apreciarse, el nuevo interruptor consta de una platina (1) en la que va un rebaje en caja (2) en el que se fijan terminales (3) y (4) que, por medio de

30 MAR 1961
30
9
SOPHIA 9

7 8 8 2

40 conductores (5) y (6), conectan con contactos fijos (7) y (8), yendo en la parte superior de la parte capsular, diametralmente, una pieza (9) que presenta dos alas en las que van fulcros (10) y que asoma al exterior acabando en terminal (11).

45 Sobre los fulcros (10) bascula la pieza (12) portacontactos móviles que apoya en los fulcros por los salientes (13) y (14) y, en su parte superior, adopta forma de U con las patillas vueltas hacia adentro para que encajen en la ramura (15) del cabezal (16) del dispositivo de enclave que consiste en una espiga (17), cuya cabeza (18) presenta un herrido, que enchufa en el casquillo (19) de la pieza cabezal en forma deslizante solicitado antagonistamente por un resorte helicoidal (20).

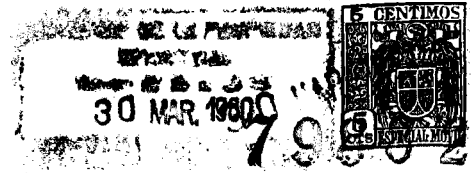
50 La cabeza (18) de la pieza enclave descansa sobre un saliente (21) de que está dotada la parte inferior de una plancha basculante (22) que asoma al exterior por una ventana de la placa base.

55 Al oscilar, por mando manual, la placa (22) se provoca el balanceo y enclave de la pieza portacontactos móviles (12) estableciendo discriminatoriamente contacto entre los terminales (3) y (4) y el (11) posibilitando el funcionamiento como interruptor normal, dejando fuera de servicio el terminal (4), o como interruptor conmutador, haciendo que entre en servicio el terminal (4).

60 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 -:-

65 Los puntos de invención propia y nueva que se pre-



sentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

70 1a.- Nuevo interruptor, caracterizado porque consta de una platina en la que va un rebaje en caja en el que se fijan terminales que, por medio de conductores, conectan con contactos fijos, poseyendo, en la parte superior, una pieza diametral que presenta dos alas en las que van fulcros acabando en terminal exterior, basculando sobre los fulcros una pieza portaccontactos que lleva dos salientes
75 que apoyan en dichos fulcros y que adopta, en su parte superior, forma de U con las patillas vueltas hacia adentro para que éstas entren en la ramura del cabezal de un dispositivo de enclave consistente en una espiga, dotada de cabeza con un entrante, que enchufa deslizante en dicho cabezal y está solicitada por un resorte, descansando la cabeza de la espiga en un saliente interno de la parte inferior
80 de un puente dispuesto sobre una plaquita basculante que asoma al exterior.

85 2a.- "NUEVO INTERRUPTOR".

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 cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 de Marzo de 1960

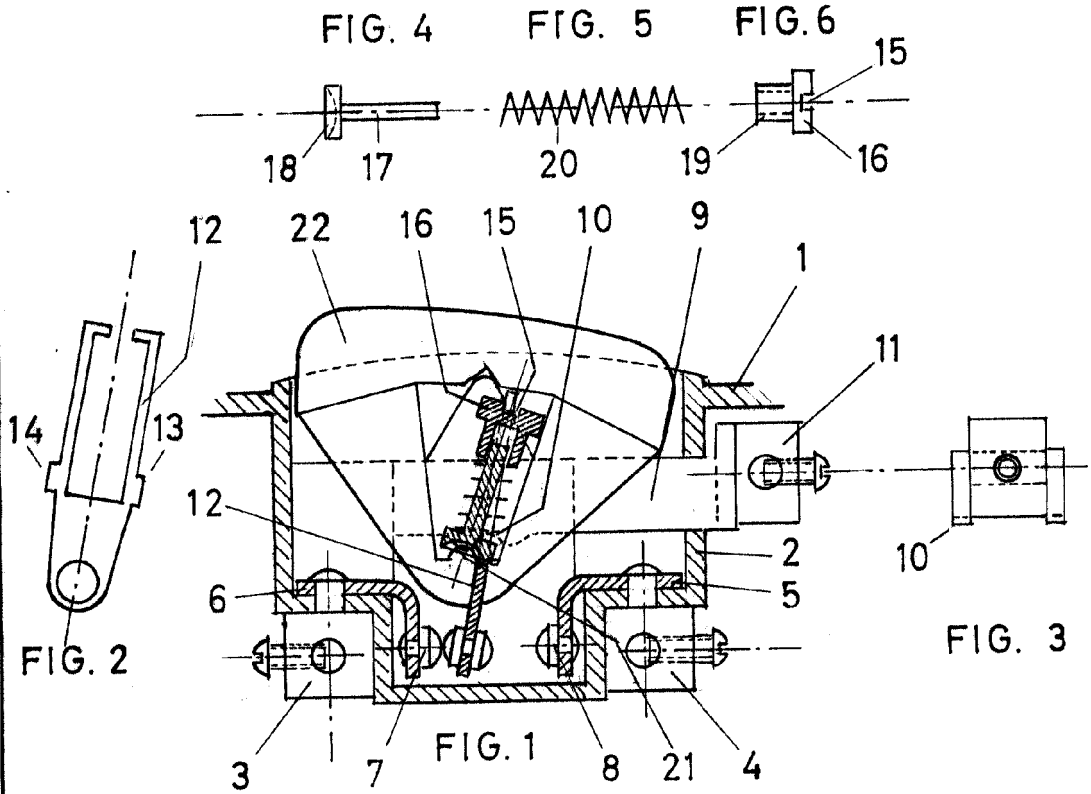
copy

Escala variable

30 MAR. 1960



79982



[Handwritten signature]