





conectar diversamente las resistencias, obteniendo así, varios grados o escalones de calor.

El interruptor combinador en cuestión presenta, pués, la ventaja de que por simple manipulación de su maneta de mando, se imprime la combinación que se desee entre los  
5 receptores o resistencias a él acoplados, con comprobación visual de la misma y con enclavamiento en la posición deseada que no varia, en tanto no se vuelva a manipular la maneta.

Por otra parte, se evita el fogueo de los contactos  
10 por arco, mediante la precaución forzosa de que los saltos de una combinación a otra, se hacen pasando por puntos de fuera de circuito.

Así pués, el interruptor de referencia, consta de dos mecanismos combinados y subordinados: uno de enclaves  
15 en posturas fijas predeterminadas, y otro de cilindro combinador discriminador de circuitos.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Moedlo cuya protección se solicita, efectuada de acuerdo con los principios enunciados.

20 La Fig. 1, representa el interruptor en vista de frente, habiendose retirado la mitad de la maneta de mando.

La Fig. 2, representa el mecanismo de enclave.

La Fig. 3, representa una vista en planta, y

La Fig. 4, representa el mecanismo selector y de  
25 contactos.

Como puede apreciarse, en una caja electroaislante  
-1- se monta un eje central -2- que atraviesa un tabáque de la misma, a uno de cuyos lados va el mecanismo de enclave compuesto por una rueda dentada -3- entre cuyos dientes es  
30 susceptible de quedar alojado un rodillo -4- soportado por



una pieza en raqueta -5- en cuyo extremo se aloja el resorte -6- que solicita al rodillo hacia la rueda que es solidaria, en cuanto a giro, con el eje.

Al otro lado del tabique van los contactos -7-, en  
5 numero variable, compuestos por partes fijas acopladas diversamente a los terminales -8- y por partes móviles -9- acopladas a los terminales de entrada y salida -10- y -11-, estando dotados estos contactos móviles de barras portaccontactos en las que van unos salientes -12- sobre los que pueden actuar los discos o sectores del rodillo combinador -13-  
10 montado sobre el eje central -2-.

De esta forma, acoplando los receptores en los terminales -8- se establecen los circuitos de acuerdo con la postura del disco que corresponda, o del sector o saliente,  
15 en el rodillo combinador y según la posición impartida al mismo por la maneta de mando -14- y fijada por dispositivo de enclave.

El resto de los detalles es accesorio, pues se reduce a formas de fijación, protección y montaje.

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

#### N O T A

Los puntos esenciales que se reivindican para que  
25 sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.- Interruptor combinador para receptores eléctricos, caracterizado por que consiste en una caja electroaislante, provista de un tabique transversal, atravesado por  
30 un eje central de mando, accionable por medio de una maneta,



y que lleva, a un lado del tabique, un dispositivo de enclavamiento elástico en posiciones fijas, y del otro un cilindro combinador selector que actúa en correspondencia con un sistema de contactos montado en la caja, y que mandan corriente  
5 diversamente a terminales fijados en la misma.

2.- Interruptor combinador para receptores eléctricos, caracterizado por que el mecanismo de enclavamiento elástico consiste en una ruedecilla dentada, solidaria al  
10 eje, entre cuyos dientes es susceptible de encajar un rodillo portado por una pieza en forma de raqueta que, en su extremo, lleva una guía para alojar a un resorte que impulsa al rodillo hacia la rueda.

3.- Interruptor combinador para receptores eléctricos, caracterizado por que el mecanismo discriminador de  
15 circuitos consiste en una serie de pares de contactos ligados en forma que los fijos van a uno u otro de los terminales de acoplamiento a los receptores o resistencias, en tanto que los móviles van a uno u otro de los terminales de entrada o salida, poseyendo los contactos móviles placas portacontactos  
20 con salientes, mediante los que pueden ser desplazados por los discos, sectores o salientes determinados en el rodillo o cilindro combinador montado sobre el eje central de mando.

4.- INTERRUPTOR COMBINADOR PARA RECEPTORES ELÉCTRICOS.

25 Consta la presente Memoria de cuatro hojas, escritas a maquina por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 16 de Mayo de 1.958

JUAN SARROCA LOPEZ

P. A. RAFAEL DE RAFAEL

66151

16 MAY. 1958



Escala variable

Fig.-1

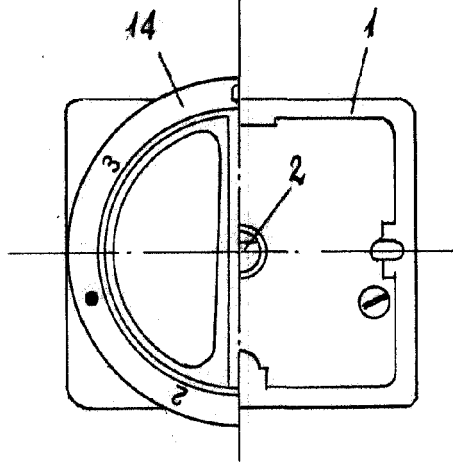


Fig.-2

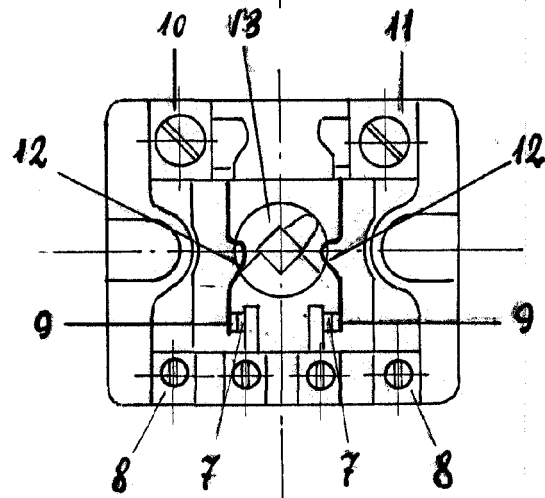
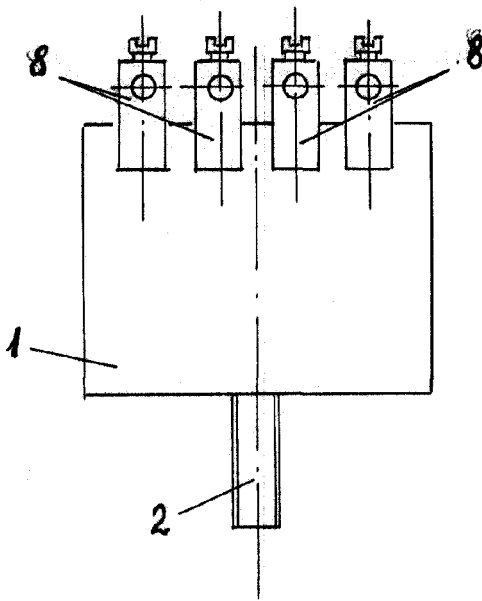
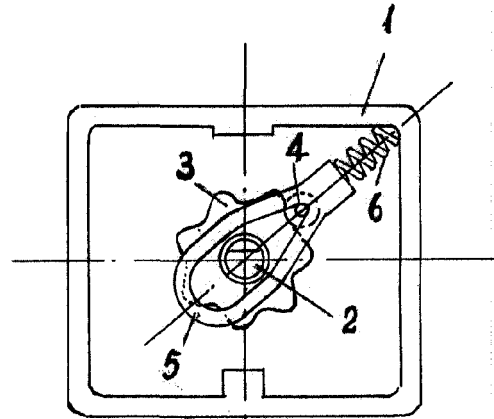


Fig.-4

Fig.-3

Madrid, 16 de Mayo de 1.958

P. A.

RAFAEL DE RAFAEL

P. P.