





a).- Es de funcionamiento absolutamente seguro y eficaz.

b).- Es realizable para instalaciones monofilares, bifilares, trifilares y polifilares en general.

5 c).- Posee protección de fusibles en cada línea, incorporada interiormente.

d).- Su reposición es fácil y cómoda.

e).- La tapa es fácilmente retirada y repuesta sin mas que aflojar dos tornillos.

10 f).- Posee indicación clara de posición de "encendido" y "apagado"

g).- Su base y tapa son realizables en materiales moldeables, y el montaje de las partes metálicas es sencillo y robusto.

15 h).- El conetado de los contactos se efectúa por bola metálica, elásticamente impulsada, montada en un puente aislante, basculante, accionable directamente, contribuyendo la propia bola al enclavado del puente en las posiciones de encendido y apagado, lo que constituye un mecanismo sencillo y eficaz.

20

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Modelo de que se trata, en el que,

La Fig. 1, representa una vista frontal del interruptor cerrado y cubierto por su tapa, que lo envuelve y protege totalmente, evitando accidentes y posibles contactos con las partes conductoras, a los usuarios, así como le defiende contra humedades, salpicaduras, polvo, etc.

25

La Fig. 2, representa el interruptor sin la tapa.

La Fig. 3, representa una sección de la Fig. 2, según la línea A-B.

30



Como puede apreciarse, el interruptor consta de una base aislante -1- sobre la que se monta todo el mecanismo y que puede cubrirse con la envolvente -2- por medio de los tornillos -3- que ceban en las espigas roscadas fijas -4-,  
5 asomando, a través de la ventanilla -5- de la envolvente, la palanca de accionamiento -6- que presenta indicación en rojo o en verde, según esté cerrado o abierto el interruptor.

En el ejemplo representado, se ha supuesto un interruptor tripolar, cuyo mecanismo consta de una pieza oscilante  
10 -7- dotada de alojamiento para una bola -8- conductora, impulsada por un resorte contra los contactos laminares -9- y -10- a los que cortocircuita en la posición representada en la Fig. 3, estableciendo el cierre del circuito, o bien los deja separados y sin conexión en la otra posición, o sea con la  
15 palanca -6- hacia abajo.

Este interruptor posee portafusibles -11- que protegen eficazmente a los receptores eléctricos en que se monte.

Los terminales -12- posibilitan el debido conexionado.

20 Este Modelo de Utilidad 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 eléctrico perfeccionado, caracterizado por que consta de una base aislante, portadora del mecanismo, a la que se acopla una envolvente en campana, que se fija,  
30 mediante tuercas a espigas fijas de la base, y que posee una

- 4 - 7847 127



ventana para dejar asomar la palanca de accionamiento, estando el mecanismo constituido por un tambor oscilante que presenta alojamientos en los que entran bolas conductoras, solicitadas hacia afuera por resorte, y en sentido de apoyarse  
5 contra pares de contacto, a los que eventualmente cortocircuita, en una de sus dos posiciones, siendo estos contactos laminares elásticos, y poseyendo el interruptor dispositivo portafusibles, dentro de la caja del mismo y sobre la base portamecanismo.

10 2.- INTERRUPTOR ELECTRICO PERFECCIONADO.

Todo ello, tal y como se describe en la Memoria que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los fines indicados.

15 Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas, escritas a máquina, por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 27 de Enero de 1.960

G. ECHEVARRIA Y Cia. S. en C.

P. A.  
RAFAEL DE RAFAEL  
S. E.

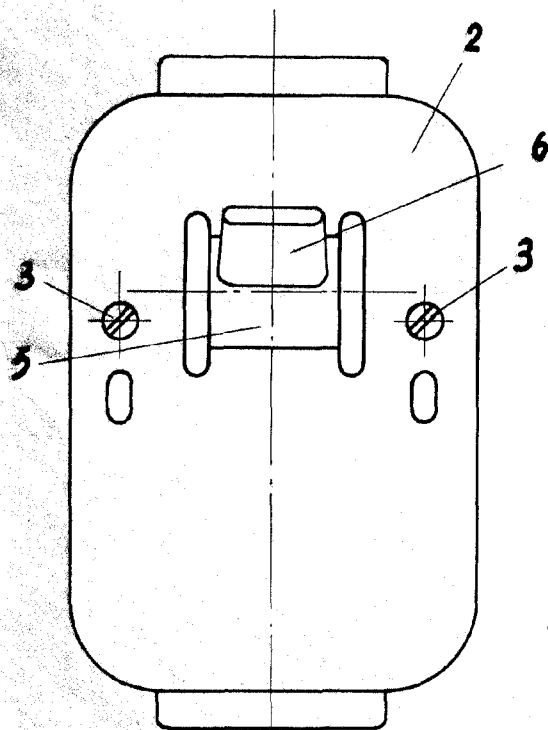


FIG. 1

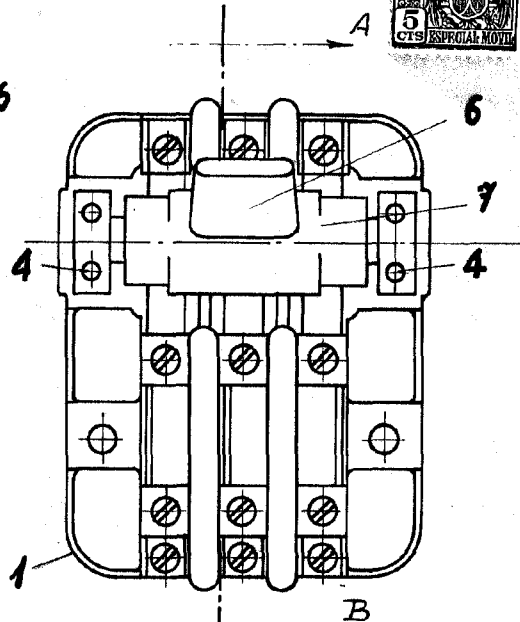


FIG. 2

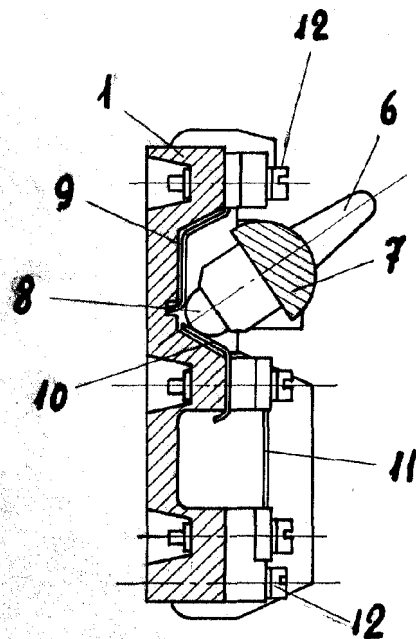


FIG. 3

78471

Madrid, 27 Enero 1.960

P.A.  
RAFAEL DE RAFAEL

D.P.

ESCALA VARIABLE