

73756

73756



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE ROBLEO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON JUAN B. ALBERTOSA DEORCA, DE NACIONALIDAD ESPAÑA-
LA RESIDENTE EN BARCELONA; BREVES DE LOS NUMEROS 20

s o b r e:

"UN IMPROBATOR PERFECCIONADO".



El presente modelo hace referencia a un interruptor perfeccionado, concretamente de los del tipo tubular o sea de localización intermedia en el curso de una conducción de ramal complementario, con la finalidad de hacer posible el empleo de las nuevas realizaciones de cables sin trenzar.

5.-

Hasta el momento, para montar dichos interruptores tubulares intermedios era preciso o bien cortar los dos hilos del conductor eléctrico para intercalar el interruptor conectando los dos terminales de uno de dichos hilos en los respectivos bornes, empalmando nuevamente entre sí los dos extremos del hilo restante, o bien hacer pasar los dos hilos por el interior del interruptor para hacer correr este hasta el punto adecuado y cortar allí uno de los hilos para conectar sus extremos en los bornes. En el primer caso, se precisaba el corte innecesario de uno de los hilos quedando después del empalme debilitado el conjunto, con peligro de rotura; en el segundo, para poder pasar los dos hilos del conductor por el interior del interruptor se hacía preciso que este dispusiera de un conducto interior de tal sección tal que obligaba a aumentar el diámetro total de la pieza. Esta última dificultad quedó aumentada con la aparición en el mercado de los hilos eléctricos que tienen como base un recubrimiento que los conduce paralelamente, un hilo al lado del otro, dando lugar al cuerpo de dicho cable a un volumen distinto al previsto anteriormente.

10.-

La característica esencial de la nueva mejora, en esta clase de conmutadores, radica en el hecho de practicar, en el cuerpo de los mismos, una perforación o canal de paso que posea una sección oblonga, en función de la sección del conductor, y de un tamaño reducido proporcional al volumen total del interruptor.

15.-

En el orden mecánico, este perfeccionamiento se consi-

20.-

La característica esencial de la nueva mejora, en esta clase de conmutadores, radica en el hecho de practicar, en el cuerpo de los mismos, una perforación o canal de paso que posea una sección oblonga, en función de la sección del conductor, y de un tamaño reducido proporcional al volumen total del interruptor.

25.-

En el orden mecánico, este perfeccionamiento se consi-

30.-

En el orden mecánico, este perfeccionamiento se consi-

En el orden mecánico, este perfeccionamiento se consi-



que mediante la obtención de la mencionada abertura de paso durante el moldeo de la pieza correspondiente, eliminando así en su fabricación una importante fase del trabajo como es la del taladro de las piezas una a una, según se hacía anteriormente.

5.- Se amplía y especifica la idea expuesta, describiendo a continuación el prototipo o caso práctico de realización inmediata de la mejora que se propugna, con la ayuda de los gráficos de la hoja adjunta.

10.- En ella, y en su Fig. 1ª., se representa el corte seccional por el nivel A B de la Fig. 2ª., que continua, donde se representa el corte diametral longitudinal de todo el conmutador. Y en la Fig. 3ª., se dibuja en perspectiva el núcleo central del mismo conmutador.

15.- Por los diseños puede observarse como el perfeccionamiento culmina en la existencia de la perforación (4) practicada en el indicado núcleo (5). Compruébese en la Fig. 1ª, como la sección de esta abertura, tiene un contorno oblongo, o más bien arrifonado, puesto que su pequeña dimensión tiene que adaptarse al escaso espacio que le brinda la pared circular del indicado núcleo, comprendiéndose entre su volumen central (6) donde existen en forma axial los dos bornes de empalme (7 y 7a), y la zona exterior roscable (8) que posee en sus dos polos el indicado núcleo, para recibir en ellos las dos cápsulas de cobertura (9 y 9a), las cuales son las que dan la forma de uso o de tipo balístico al conjunto del interruptor.

20.- La abertura (4) descrita establece el complementario conducto colateral, que puede apreciarse por el corte convencional dibujado en la Fig. 3ª, y que es la sección natural de la Fig. 2ª., vócese que es el que dá la libertad de paso al conductor al proceder a la instalación y luego aloja al hilo (10) del cable (12), mientras que el hilo (11) del otro polo

30.-



73756

del cable ha sido cortado o interrumpido para que sus extremos descubiertos hayan podido tomar contacto con los correspondientes bornes (7 y 7a), efectuando así la continuidad o discontinuidad del circuito que interrumpe el pulsador transversal (13).

- 5.- Quedando estructurado el núcleo en la forma que se ha expuesto con el ejemplo descrito, será llevado a su fabricación obteniéndolo por molde, del que la perforación esencial, estará lograda mediante el "noyo" adecuado pudiendo variar en dicha rehabilitación su calidad, dimensión y todo cuanto detalle de presentación y acabado, deje sin alterar la esencialidad descrita.
- 10.-

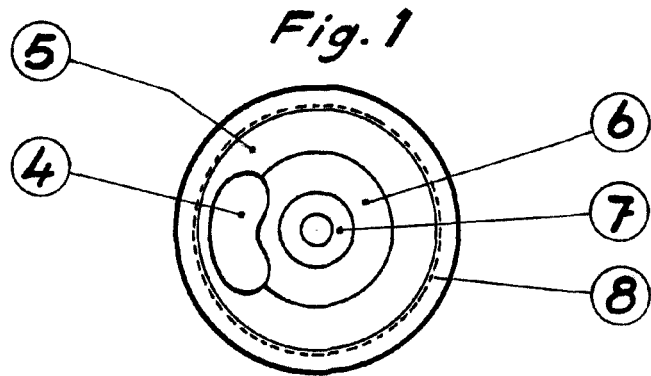
NOTA

En resumen la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

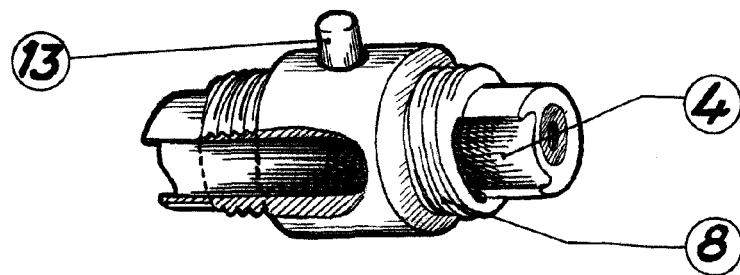
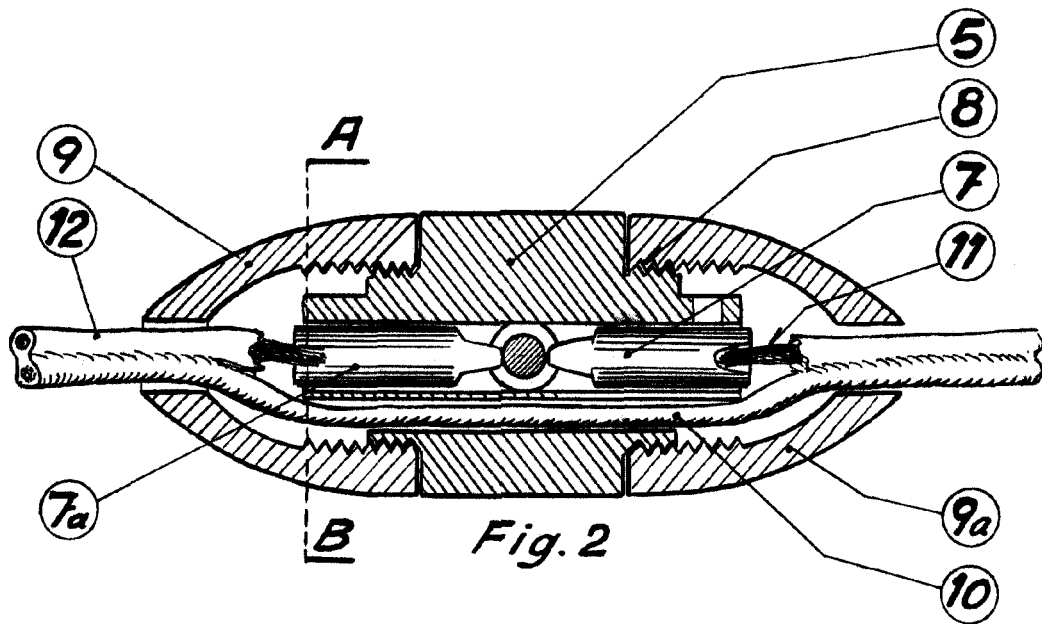
- 15.- 1ª.- Un interruptor perfeccionado, que se caracteriza esencialmente por establecer en un punto colateral de un núcleo cilíndrico, una perforación longitudinal, en sentido axial obtenida mediante el correspondiente "noyo" del molde, presentando la particularidad esencial de tener una sección curva ovalada que permita el paso de cables de conducción cuyos dos hilos se mantengan paralelos entre sí.
- 20.- 2ª.- Un interruptor, caracterizado porque siendo cilíndrico el mencionado núcleo, en la línea axial del mismo se establecen en línea correlativa los dos bornes de conexión para un sólo polo, determinado por los extremos del hilo que se interrumpe, quedando calado y completo o sin interrupción el hilo apuesto a través del conducto colateral esencial del perfeccionamiento.
- 25.- 3ª.- UN INTERRUPTOR INTERCOMANDO.
- 30.- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a

19 MAY. 1959



73756



Escala variable.

19 MAY. 1959