

Nº 84742



84742

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN INTERRUPTOR-COMUTADOR DE DOBLE EMBORNADO", a favor de D. Félix Soler-Quiman, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Aribau, 153.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe por este Modelo de utilidad un interruptor-commutador de a doble embornado, que por su simplificación mecánica, su reducido volumen y por la posibilidad de lograr con él muy variadas combinaciones de embornado, según sea el circuito o circuitos que deseen condicionarse desde el mando representado por este interruptor, constituye una aportación técnica de sumo interés para los instaladores de circuitos eléctricos.

5.



A título de ejemplo, se adjuntan unos dibujos que facilitarán la descripción de la esencialidad técnica del interruptor-commutador que nos ocupa.

5. En los dibujos, la figura 1 representa una sección longitudinal, según A-B, del interruptor-commutador que describimos, la figura 2 representa una sección recta transversal, según -C-D, del mismo; la figura 3 es una sección horizontal, y la figura 4 una perspectiva del conjunto.

10. Según es de ver en estos dibujos, la caja del interruptor -1- es de forma prismática, hueca, abierta por su base inferior -2- o de apoyo, mientras que su base superior -3- es curvada y su sección recta es convexa, formada por zonas planas simétricamente dispuestas.

15. Una ranura longitudinal -4- centrada con una embutición -5- sirve de guía a la corredera de mando -6-. Esta pieza presenta una leve prominencia central y superior -7- y el resto de su cara superior -8- está transversalmente ranurado. Por su cara inferior -9- presenta en su parte central la prominencia -10- que, coincidente y centrada con la superior -7-, refuerza el anclaje de un puente laminar -11- sometido a la tensión del resorte central -12- anclado con el travesaño -13- retenido por los bordes inferiores -14- de la pieza aislante -15- que queda ajustada al interior de la

20. -1-, cerrándola inferiormente.

25.

30. La pieza -15- por cada lado de su perforación central limitada por -14-, presenta sendos pares de ranuras -16- en las que encajan las laminillas -17- que en los extremos de sus respectivas patillas acodadas presentan las correspondientes plaquitas de contacto



-20- con las que coinciden, según sea su posición relativa, las plaquitas -18- y -19- fijas a los brazos de la palanca móvil solidaria y accionada por la pieza de mando -7-.

5. Los brazos planos -21- se fijan por los mismos portaconductores tubulares -22- ocluidos en la masa aislante de la pieza de cierre inferior, fijándose los terminales de los conductores por los tornillos laterales -23- accionables desde el exterior.

10. Como consecuencia de las características anotadas, cabe establecer, con un solo mando, las conexiones y desconexiones alternadas de dos circuitos -16- distintos, uno a cada lado de la caja. También cabe organizar otras combinaciones, las de conmutación entre los terminales de línea a la derecha del lector y otros a su izquierda, y cualquier otra combinación posible entre estos cuatro contactores.

15. A los efectos del actual Modelo serán variables todos cuantos detalles y circunstancias concurren en la ejecución del interruptor-conmutador de doble embornado aquí descrito, en tanto que con ello no se afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del mismo y a que se refiere la presente memoria.

N O T A.

20. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1. - Un interruptor-conmutador de doble embornado, que esencialmente se caracteriza por su tapa prismática, cuya base superior es cóncava, con una guía embutida y ranurada central y longitudinalmente dispuesta para condicionar el movimiento facultativo de la manecilla

30.



de mando, en cuyo interior se ajusta y fija una tapa inferior con alargada perforación transversal y central y con dos pares de ranuras marginales en la cara superior de cada lado, para ajustar las paletillas de sujeción de sendos contactores acodados y elásticos y sujetarlas y conectarlas con los terminales de sendos circuitos distintos; sirviendo además la parte central inferior de esta misma pieza, para sujetar y retener un travesaño con el cual se ancla el extremo inferior de un resorte espiral con el cual se sujeta elásticamente a la placa portabornes móvil vinculada a la manecilla de mando.

5. 2. - El propio interruptor-conmutador de la reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza inferior e interna de la caja se sujete a la superior de cobertura por los propios tornillos laterales de sujeción de los terminales de los distintos circuitos de servicio a que se destine el interruptor-conmutador.

10. 20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

15. 3. - "UN INTERRUPTOR-CONMUTADOR DE DOBLE EMBORNADO".

25. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, treinta de noviembre de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Félix Soler-Quiman,

L. DURAN  
P. P.

84742

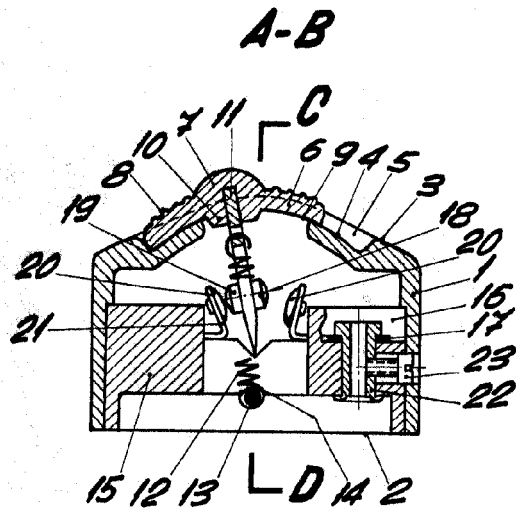


Fig. 1

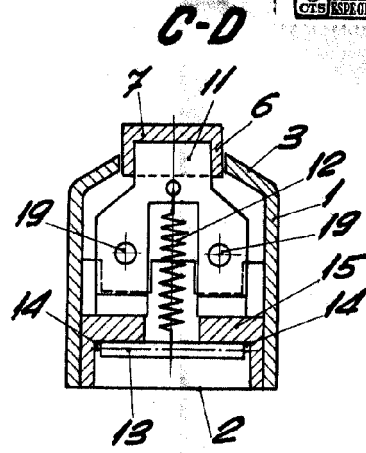


Fig. 2

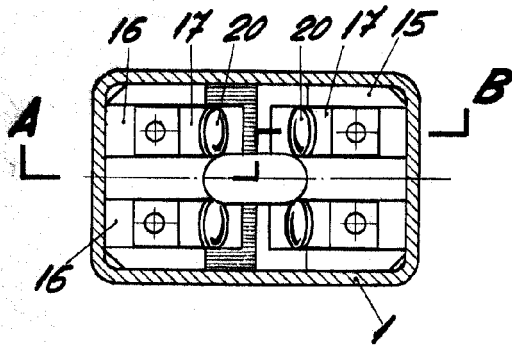


Fig. 3

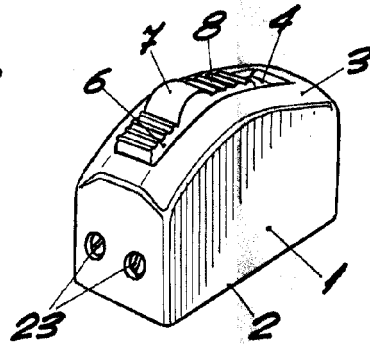


Fig. 4

BARCELONA, 30 NOVIEMBRE DE 1960

L. DURAN

P.P.