



18 MAY

114057

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN INTERRUPTOR", a favor de Domar, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Zamora,60.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a un interruptor de los del tipo de pulsador que se aplican en una determinada conducción, en el intermedio de la misma por lo general, para que quede situado en un punto fácilmente accesible por el usuario, evitando tener que desplazarse para efectuar la conexión o desconexión oportuna.

5.

Estos interruptores han venido dando desde su aparición unos resultados sumamente satisfactorios; ahora bien, presentan un problema primordial que es el que se pretende

114057

- 2 -

18 MAY



solucionar con la presente realización. Dicho problema estriba en la dificultad tanto de montaje como de recambio de los cables cuando se dispone el interruptor en posición de servicio, bien inicialmente, bien por haberse producido

5. alguna avería. Además, la sujeción de los conductores eléctricos a los bornes correspondientes no es muy segura, con lo que suele suceder que a veces, si se efectúa un pequeño tirón de los cables, éstos salen de sus alojamientos o quedan deteriorados, con el consiguiente mal funcionamiento del interruptor.
- 10.

El actual Modelo, resuelve dichos inconvenientes de una forma muy simple, económica de realización y sencilla de ejecución que permite efectuar dichos montaje o recambio sin necesidad de desnudar los cables, ni desmontar la caja del interruptor y ni siquiera utilizar herramientas, como destornilladores o similares. Es por ello que ha de resultar sumamente utilitario y alcanzará una gran aceptación en el mercado, por las indudables ventajas que comporta sobre todos los interruptores existentes en la actualidad.

- 15.
- 20.

Para su mejor comprensión y mayor facilidad en las descripciones, nos vamos a referir a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, un interruptor, realizado de conformidad con el presente Modelo.

- 25.
- En dicho dibujo, la figura 1 es una sección longitudinal del interruptor en cuestión, por un plano de corte meridiano del mismo.

- 30.
- Las figuras 2 y 3 se corresponden con sendas secciones transversales de dicho interruptor, por las líneas de corte A-B y C-D respectivamente.



18 MAY

La figura 4 muestra otra sección longitudinal del propio interruptor, según un plano perpendicular al de corte de la figura 1.

5. La figura 5 representa una sección transversal del mismo interruptor, por el plano de corte E-E de dicha figura 4.

10. Según tales figuras, el interruptor, objeto del presente Modelo, está constituido por dos semipiezas simétricas -1- y -2-, fijadas entre sí por remaches -3-, delimitando unas aberturas extremas -4- y -5- para el paso de los conductores eléctricos -6- y -7- y sus fundas envolventes -8- y -9-.

15. Cada una de las semipiezas -1- y -2- lleva un canal central -10- en el que van ubicadas unas laminillas contactoras -11- con unos de sus extremos portadores de aletas apuntadas -12- susceptibles de hincarse en los conductores referidos, al apretar contra ellos los ensanchamientos inferiores -13- de unas manecillas basculantes -14- salientes al exterior para su accionamiento.

20. Los contactos móviles están constituidos por unas plaquitas -15-, dispuestas a ambos lados de un pulsador -16- que atraviesa el interruptor y posee un corto pivote excéntrico -17- para hacer tope en la semipieza correspondiente, delimitando la conexión o desconexión según corresponda.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del interruptor descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

18 MAY



- 1.- Un interruptor, caracterizado esencialmente, por comprender dos semipiezas simétricas, remachadas, delimitando dos aberturas extremas de paso de los conductores y sus fundas envolventes, llevando cada una de dichas piezas un canal central de ubicación de unas laminillas contactoras fijas,
5. con unas aletas extremas apuntadas para hincado y conexión en los conductores, mediante la colaboración de los ensanchamientos internos de unas piezas basculantes de presión de aquéllos, entrando en conexión los referidos contactos
10. fijos con unos contactos móviles en forma de plaquitas, situadas a ambos lados de un pasador transversal de accionamiento que atraviesa el interruptor y posee un corto pivote excéntrico para hacer tope en el cuerpo de aquél, delimitando las posiciones de apertura y cierre del circuito eléctrico.
15. trico.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN INTERRUPTOR".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona,

18 MAY 1965

P.A. de Domar, S.A.,

DOMAR, S. A.

114057

A-B

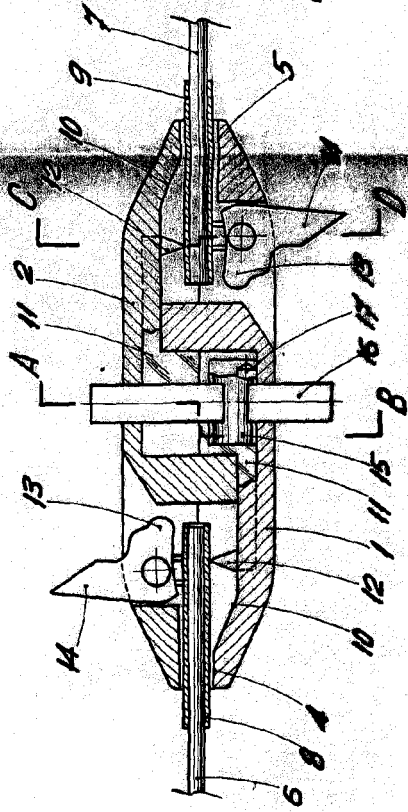


Fig. 1

C-D

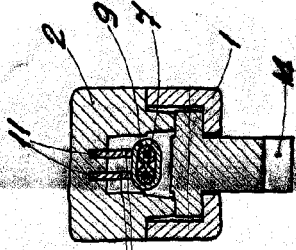


Fig. 3

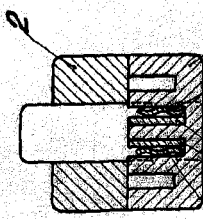


Fig. 2

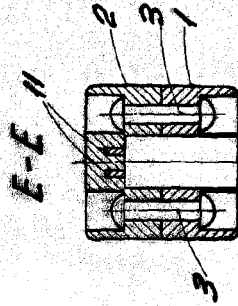


Fig. 5

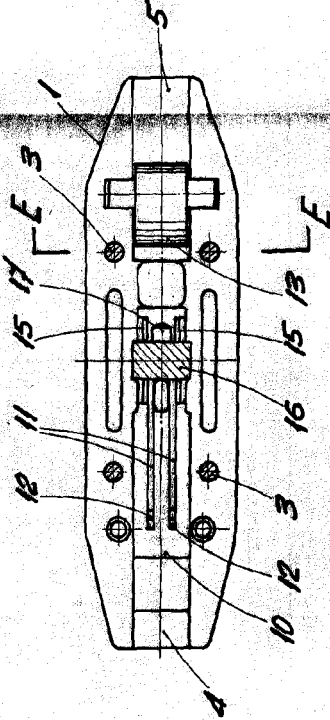


Fig. 4

13 JUN 1965



BARCELONA, 8 MAY 1965

P. A.

ESCALA VARIABLE