



92066

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "CONTACTOR EMPOTRABLE PARA CIRCUITOS ELECTRICOS", a fa-  
vor de D. ANTONIO CHARLES TORRES, domiciliado en BARCELONA,  
calle de Rosellón, nº 376.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un contac-  
tor empotrable para circuitos eléctricos.

5. Se ha previsto en el modelo un contactor que mejora  
notablemente los conocidos en el mercado por su simplicidad de  
mecanismo, fácil montaje y un sistema de fijación especial a  
la pieza soporte, en el que no se requieren tornillos ni ele-  
mentos similares.

10. Consiste en una carcasa dentro de la cual se ha dispues-  
to una pieza móvil de contacto en forma de cruceta, la cual es  
mantenida por medio de un resorte contra unos contactos fijos



superiores cerrando permanentemente un circuito, el cual es interrumpido por la pulsación exterior sobre un botón, que actúa sobre la cruceta, haciéndola descender para cerrar un nuevo circuito con otros contactos fijos inferiores, el cual permanecerá mientras se actúe sobre el pulsador, e interrumpiéndose cuando cese dicha acción, por efecto del resorte antes citado que tenderá a mantener la cruceta móvil contra los contactos superiores.

La carcasa presenta unas regatas longitudinales para deslizamiento de unas guías salientes propias de una placa soporte del conjunto, realizándose de esta forma su fijación. Para limitar el deslizamiento de la placa se ha previsto en la misma un tope que determina su posición correcta, contribuyendo a su bloqueo la salida del pulsador a través de un orificio de la placa, en el que es mantenido a presión por un resorte que apoya su otro extremo sobre la cruceta móvil. La forma del pulsador será la adecuada al fin que se destine el contactor.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo en la descripción.

En los dibujos:

La figura 1, representa en perspectiva y separadas las piezas que constituyen la organización mecánica.

La figura 2, es una perspectiva en la que se aprecia el sistema de fijación de la carcasa a la placa soporte.

La figura 3, es una sección en alzado según el modelo.

Haciendo referencia a los dibujos, consiste en una carcasa -1- dentro de la cual hay una pieza móvil -2- en cruceta, que cierra permanentemente un circuito al ser mantenida por un resorte



5. -3- contra los contactos fijos -4-. Este circuito es interrumpido al actuar el pulsador -5-, el cual obliga a descender a la cruceta -2- hasta establecer un nuevo circuito con los contactos inferiores -6-. El muelle -7-, coaxial al -3-, evita una ruptura brusca de los circuitos, sirviendo además para el bloqueo del pulsador -5- en el alojamiento -8- de la placa soporte -9-.

10. La carcasa -1-, se fija a la placa soporte -9- mediante las regatas -10- que encajan en los salientes -11- de la placa produciéndose un deslizado limitado en su posición correcta de cierre por el tope -12-. Los contactos -4- y -6- llevan los bornes -13- para establecer el circuito previsto.

15. El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

92066

21



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Contactor empotrable para circuitos eléctricos,
5. caracterizado esencialmente por comprender en su interior un sistema de contactos fijos de los cuales, dos ocupan posición inferior y otros dos posición superior, estando situados entre este conjunto de contactos, un contacto móvil dispuesto para trasladarse normalmente a la base de la carcasa merced a guías adecuadas de ésta y constituido por una pieza en cruz solicitada por la parte superior y por la inferior por muelles helicoidales y operativamente dispuesta para que, en posición de reposo, cierre los circuitos de los contactos superiores que, mediante el impulso sobre un pulsador relacionado con el muelle superior puede vencerse la acción de este muelle y de su antagonista para llegar a cerrar un circuito sobre los contactos inferiores.
- 10.
- 15.

2. Contactor empotrable, según anterior reivindicación, en el que la placa exterior soporte se desliza a corredera sobre guías longitudinales de la carcasa comprendiendo un tope de limitación de entrada y un medio de retención constituido por la combinación del propio pulsador y de un orificio practicado en la tapa a través del cual sobresale produciendo el bloqueo de la misma.
- 20.

3. Contactor empotrable para circuitos eléctricos.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria que
25. consta de cinco, páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

= 5 =

92066

21 M



Madrid, 21 MAR. 1962

ANTONIO CHARLES TORRES

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P.P.



21

Fig. 1

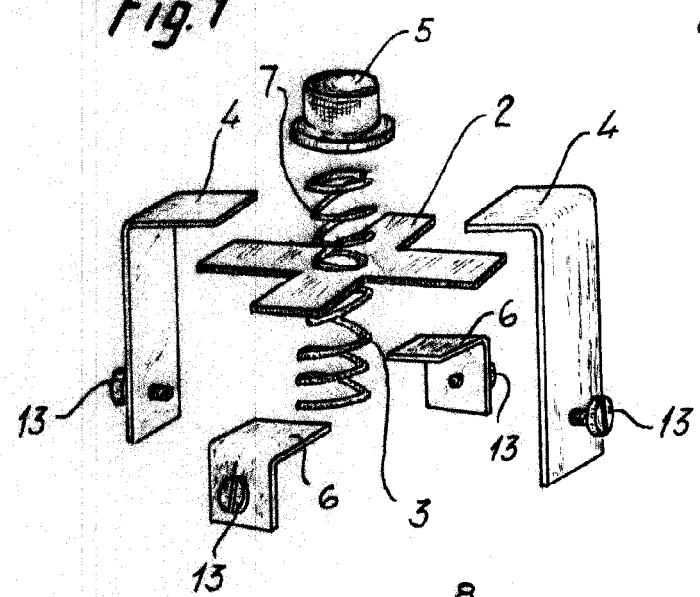


Fig. 2

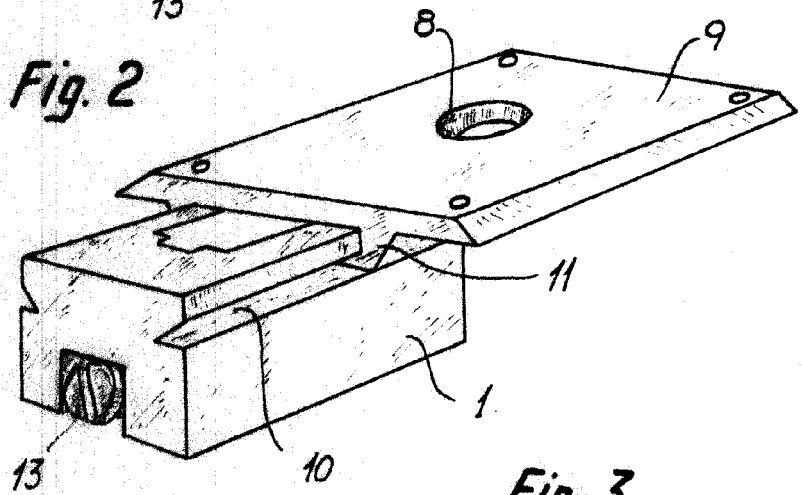
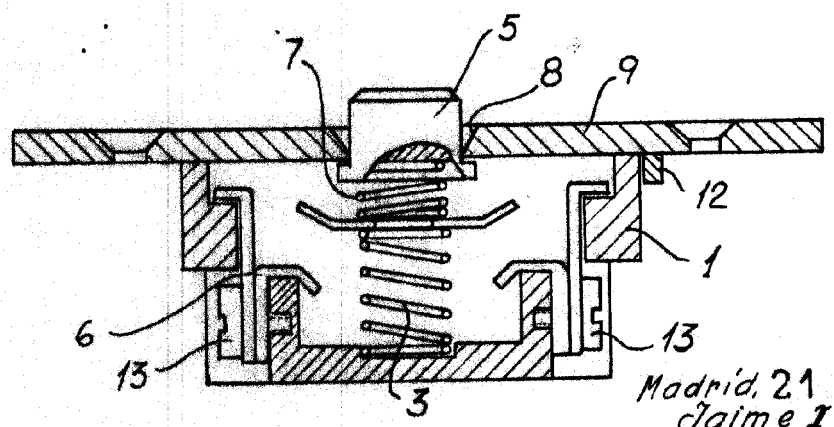


Fig. 3



Madrid, 21 MAR. 1962  
Jaime Iserrn

p.p.