

9 MAY



93213

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

a favor de Don José RUESTES MORRERES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Acacias, 54, por "PULSADOR PARA INSTALACIONES ELECTRICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un pulsador para instalaciones eléctricas, de montaje rápido y fácil, el cual, de estructura constitutiva sencilla, se caracteriza por comportar elementos que, de modo perceptible, permiten comprobar la apertura y cierre del circuito en que se monta, así como dejar señalado el lugar de su emplazamiento para facilitar su alcance cuando se deba accionar.

El indicado pulsador consiste esencialmente en una caja de material aislante, portadora de los

93213



- bornes de conexión del pulsador a la red, la cual lleva montado en su interior, en forma deslizante y guiado convenientemente, el pulsador propiamente dicho. Dicho pulsador lo determina un cajetín de material traslúcido que contiene en su interior una lamparilla de gas inerte y una resistencia, conectados en serie y en cuyos terminales se apoyan sendos resortes que van alojados en encajes formados en el cuerpo del propio cajetín. Dichos resortes establecen contacto permanente
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- con los bornes fijos de la caja. El cajetín o pulsador propiamente dicho lleva montado el contacto móvil o puente de conexión, constituido por un jinetillo de material conductor y ramas elásticas para asentar en los bornes fijos que se sujeta en la base interna del cajetín por medio de unas aletas que nacen del mismo jinetillo y se traban en encajes previstos en el cuerpo del cajetín. Eventualmente el conjunto de la caja queda fijado amoviblemente a la tapa-escudo por medio de laminillas elásticas encajadas a presión en entallas previstas en un juego de aletas existentes en dicha tapa previo acoplamiento en las mismas de las correspondientes situadas en la caja.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un pulsador de las características indicadas.

En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista

93213



en alzado lateral seccionado, en la que se observa el jinetillo del puente móvil montado sobre el fondo o base del cajetín en que va montado; la figura 2 es una vista similar a la de la figura 1, en la que se observa la lamparilla y resistencia, estando el jinetillo haciendo contacto con los bornes fijos de la caja del pulsador; la figura 3, una vista análoga a la de la figura 2 en la que el jinetillo se halla separado de aquellos bornes fijos; la figura 4, una vista de la sección correspondiente a la línea IV-IV de la figura 1; y la figura 5 una vista en perspectiva en la que se observa el detalle de los juegos de aletas y laminilla elástica de la caja y tapa-escudo por las que se realiza la solidarización.

15. El pulsador aludido está constituido por una caja -1- de material aislante, abierta por una de sus caras opuesta a la base, en cuya caja van sujetos, mediante tornillos -2-, los bornes fijos de conexión -3-. En el interior de la caja va montado el pulsador

20. propiamente dicho, constituido por un cajetín translúcido -4-, convenientemente guiado en su deslizamiento, el cual contiene en su interior una lamparilla de gas inerte -5- y una resistencia -6-, conectados en serie sobre un conductor -7- cuyos terminales -8- asientan

25. sobre encastrés diametralmente opuestos -9- previstos en la pared del cajetín -4- en los que apoyan constantemente sendos resortes -10- que tienen sus extremos opuestos asentados sobre los bornes fijos -3- mante-



niendo constantemente un circuito interno que alimenta la lamparilla -5-. Sobre el borde interno del cajetín -4- va montado un jinetillo -11- que constituye el puente móvil de contacto, del que parten sendas aletas -12- por las que se sujeta en encajes -13- previstos en la pared de dicho cajetín por acoplamiento. De la caja -1- y de paredes opuestas arrancan un juego de aletas -14-, introductibles entre los bordes enfrentados y provistos con ranuras -15- de otras aletas -16- previstas en la cara interna de una tapa-escudo -17-, en las que se sujetan por la presión que ejercen sobre las aletas -14- sendas laminillas elásticas -18- que por sobre ellas se acoplan en las ranuras -15-.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos que componen el pulsador, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Pulsador para instalaciones eléctricas, que consiste esencialmente en una caja de material aislante,



portadora de los bornes fijos de conexión del pulsador a la red, en el interior de cuya caja queda montado deslizante y convenientemente guiado el pulsador pro-

5. piamente dicho, determinado por un cajetín de material traslúcido, en cuyo interior quedan alojados una lamparilla de gas inerte y una resistencia, conectados en serie y sobre cuyos terminales se apoyan sendos resortes, alojados en encajes formados en el cuerpo del propio cajetín, cuyos resortes establecen contacto permanente con los bornes fijos de la caja de contención.

10. 2. Pulsador para instalaciones eléctricas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el cajetín que constituye el pulsador pro-

15. piamente dicho lleva montado el contacto móvil de conexión, determinado por un jinetillo de material conductor, dotado de ramas elásticas para apoyo y contacto sobre los bornes fijos, cuyo jinetillo se monta cabalgando sobre la base interna del cajetín y sujeto al mismo a través de unas aletas troqueladas en el propio cuerpo del jinetillo y que se traban en encajes correspondientes del cuerpo del cajetín.

20. 3. Pulsador para instalaciones eléctricas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la caja de contención queda fijada en forma amovible al escudo a través de unas aletas solidarias de aquella caja, que se introducen entre otras previstas en la cara posterior del escudo, dotadas de entallas en las que se encajan a presión sendas laminillas elás-

25.

9 MAY



ticas de retención.

4. Pulsador para instalaciones eléctricas.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de mayo de 1962.

José RNESTES MORRERES

p.a.

93213

9 MAY



Fig. 1

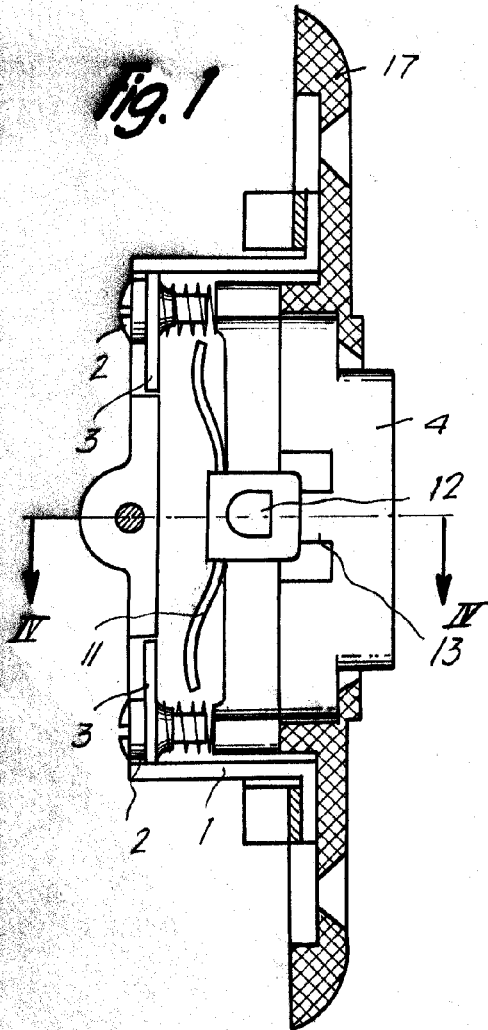
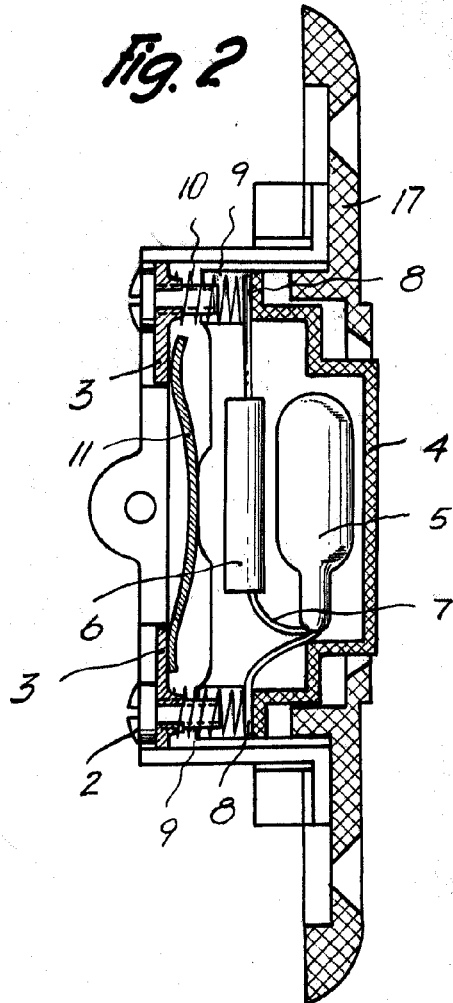


Fig. 2



Barcelona, 9 Mayo 1962
José Ruestes Morreres
p.a.

6808

J. JOSE RUESTES MORRERES

Dos hojas
hoja n.º 2

93213

9 MAY

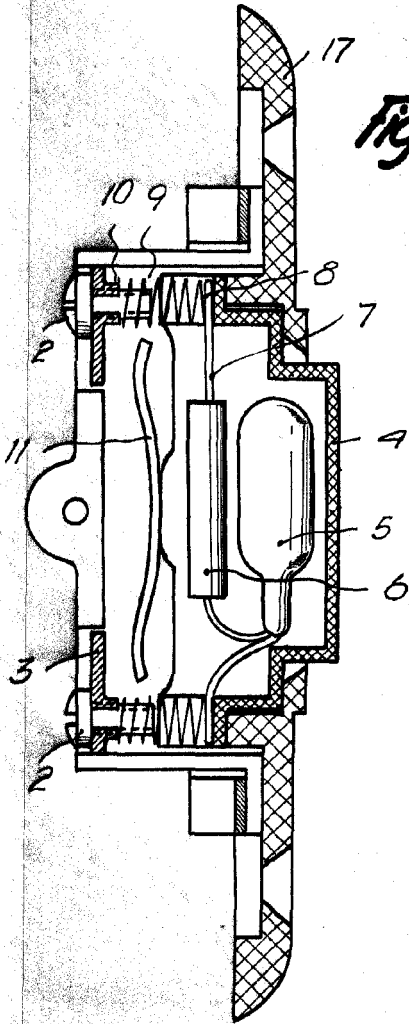


Fig. 3

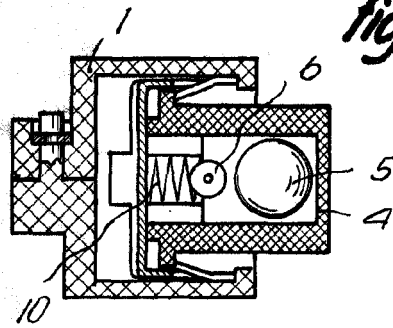


Fig. 4

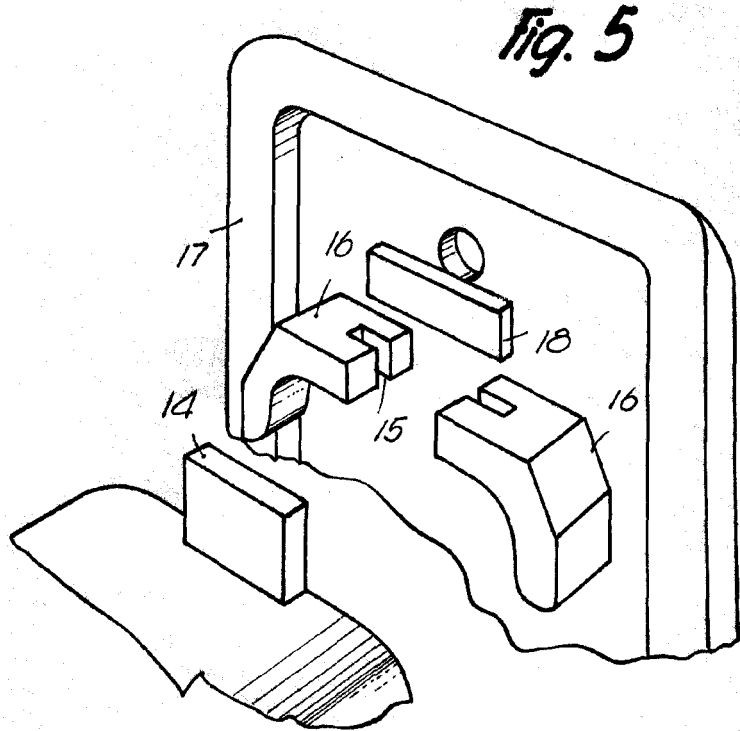


Fig. 5

Barcelona, 9 Mayo 1962
José Ruestes Morrerés
p.a.

689