



85992

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 ELECTRICO PERFECCIONADO"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un pulsador eléctrico perfeccionado, el cual se caracteriza por la facilidad que ofrece para su manipulación, en razón de la estructura constitutiva adoptada para la montura del puente de contacto, lo que favorece su accionamiento y, en consecuencia, hace que resulte sumamente práctico.

El indicado pulsador consiste esencialmente en una placa base, de contorno apropiado, la cual está provista de medios adecuados para su fijación y para el

22 FEB.



- 2 -

85992

5. paso de los conductores eléctricos del circuito en que se monte. Dicha placa lleva fijados, en su cara interna, sendos bornes de conexión, acondicionados para constituir al mismo tiempo los contactos fijos. Sobre la cara interna de la citada placa va acoplada y sujeta a un encaje a presión previsto en su borde, una cubierta elástica, rematada en un a modo de botón, el pulsador propiamente dicho, el cual comporta en su cara interna una placa metálica, el puente de contacto, susceptible, por presión conveniente, de asentar sobre los contactos fijos para el cierre del circuito.

10. 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 características iguales a las del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo la figura 1 representa una vista en planta superior, sin la cubierta; la figura 2 una vista en alzado diametralmente seccionado, estando abierto el circuito interior; y la figura 3 muestra una vista análoga a la anterior, con el circuito cerrado.

20. El aludido pulsador está constituido por una placa base -2-, de contorno circular, cuyo borde adopta periféricamente un perfil angular conexo -2-, determinativo de un encaje a presión, la cual presenta en su cara interna sendos rebajos -3-, diametralmente opuestos, en los que hay practicados los correspondientes taladros -4- para fijación de la placa mediante tornillos.

25.

22 FEB



- 3 -

85992

Dicha placa -1- lleva fijados en su cara interna dos bornes de conexión -5- y -6-, con sus correspondientes prisioneros -7-, cuyas extremidades sobresalientes -8- y -9- están acondicionadas para constituir al propio tiempo las cabezas de contacto. Asimismo la placa citada lleva practicado un taladro -10-, para el paso de los conductores -11- y -12- del circuito eléctrico en que se intercala el pulsador. La placa -1- lleva ajustada debidamente en el encaje a presión -3-, una cubierta elástica -13-, de forma abombada, la cual termina en su zona polar, enfrentada a las cabezas de contacto -8- y -9-, en un botón -14-, dotado en su parte interna de una espiga -15-, acanalada, en la que queda sujeta una placa metálica -16-, el puente de contacto, susceptible de aplicarse sobre dichas cabezas -8- y -9- al ser presionada adecuadamente la citada cubierta -13-.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el montaje del pulsador objeto de la invención se reduce a introducir por el taladro -10- los conductores -11- y -12-, previo retiro de la cubierta -13-, sujetándolos por los prisioneros -7-, para luego fijar la placa por los tornillos que deban colocarse a través de los taladros -4- y finalmente volver a acoplar la cubierta -13-.

De lo expuesto se desprende que la presión sobre el botón -14- provocará la deformación de la cubierta -13- y el asiento del puente -16- sobre las cabezas de contacto -8- y -9-, cerrando el circuito, y que tan

22 FEB.



- pronto cese la presión la reacción elástica de la cubierta -13- hará que todo el conjunto montado en ella y por tanto el puente -16- se separe, abriéndose el circuito. Asimismo se comprende que la presión no hará falta que se efectúe en sentido axial respecto a la espiga -15-, ya que igual efecto se logrará, por la naturaleza de cubierta -13-, presionando en la periferia del botón -14-, con lo que se ve favorecido el accionamiento del pulsador.
- 5.
10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del pulsador, siempre que los mismos respondan a las exigencias reseñadas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no altere o modifique su esencialidad.
- 15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Pulsador eléctrico perfeccionado, que se caracteriza porque comprende una placa base, provista de medios convencionales para su fijación a un paramento y para la salida de los conductores eléctricos del circuito asociado, a cuya cara interna están fijados sendos

22 FEB.



85992

bornes de conexión que al mismo tiempo constituyen los contactos fijos, estando el borde de dicha placa dotado de un encaje a presión en el que ajusta el borde correspondiente de una cubierta elástica rematada en un botón pulsador y en cuya cara interna se halla fijada una placa metálica susceptible de entrar en contacto con dichos bornes para el cierre del circuito.

5.

2. Pulsador eléctrico perfeccionado.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 22 de febrero de 1961.

José RUESTES MORRERES

p.a.

J. Ruestes Morreres
p.p.

22 FEB



Fig. 1

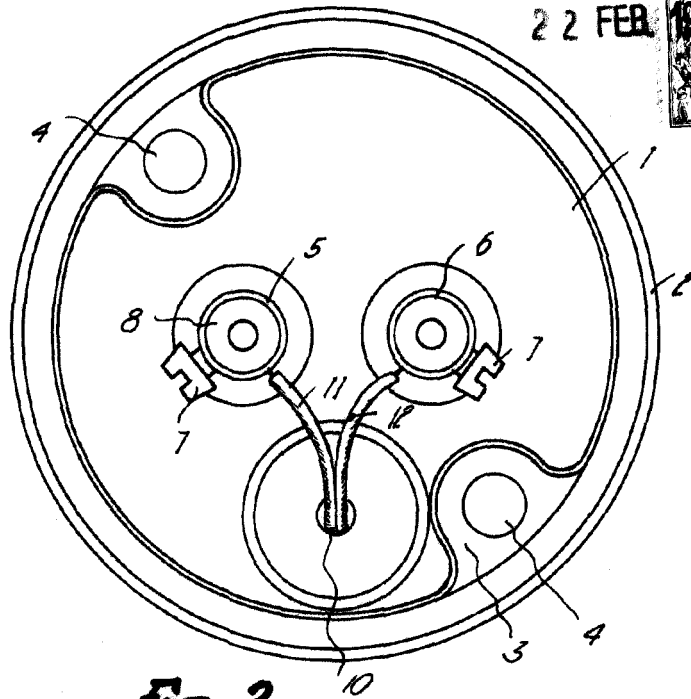


Fig. 2

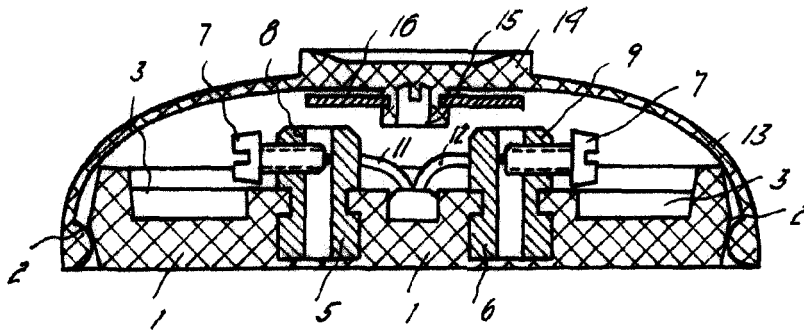
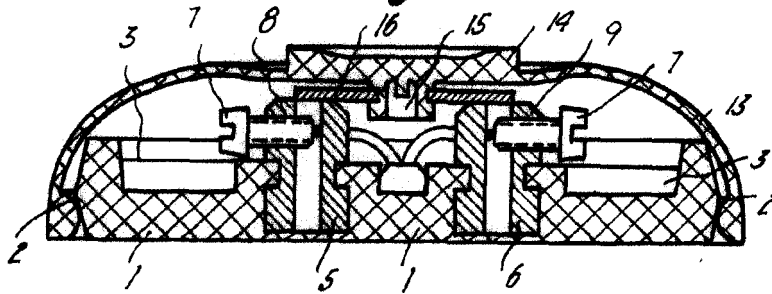


Fig. 3



Barcelona, 22 Febrero 1961
José Ruestes Morreres
i.a.

L. BONDI
D.F.P.
107-002-2-2-2-2

7857