

90355

27



90355

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN INTERRUPTOR DE PULSACION", a favor de D. José Ma Oró Serlé, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Pasteur, 38.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El interruptor de pulsación que se describe por el presente Modelo de utilidad, se caracteriza esencialmente por comprender una placa en la que está ubicado el mecanismo de accionamiento, del tipo desplazable sobre su propio eje, dependiendo de las dimensiones dadas a la tapa, el que dicho interruptor sea empotrable o no.

El citado mecanismo comprende una pieza-puente sometida a la acción de un resorte helicoidal antagonista, cuya



pieza, doblada en "U" posee entre sus ramas un prisma de bases salientes, accionado por resaltes previstos en aquellas ramas. El giro de dicho prisma cierra o abre el circuito eléctrico, a cada pulsación.

5. Como puede verse, por lo anterior, es característica la simplicidad del mecanismo que nos ocupa, el cual por esta misma razón, está exento de fallos o averías, dando lugar a un interruptor de gran seguridad, a pesar de su poco coste.
10. Para ayuda a la descripción y comprensión de las características esenciales del interruptor de pulsación objeto de esta memoria, pasamos a referirnos a unos dibujos que lo representan, con todo detalle, debiendo tomarse tales dibujos, como ejemplo explicativo sin carácter restrictivo alguno.
15. En ellos las figuras 1 y 2 son sendas vistas seccionadas del mismo, correspondiendo tales secciones a planos respectivamente perpendiculares entre sí y perpendiculares a la placa base.
20. Las figuras 3 y 4 son vistas en planta del mismo interruptor, la primera de ellas parcialmente seccionada, según B-B y la segunda con la tapa puesta, tal como aparece después de su colocación al muro.
25. Según estas figuras, el interruptor en cuestión está constituido por una placa base -1- dotada de refuerzos laterales -2- para el paso de tornillos de fijación y de un puente central, cuyos lados -3-4- bordean una amplia abertura -5- practicadas en la base -1- y quedan unidas superiormente por un tramo -6- dotado a su vez de una ventana rectangular -7-.
30. Entre dichos brazos -3-4- queda dispuesta la pieza



prismática -8- de bases salientes -9-, la cual puede girar alrededor de un eje fijo -10-; pasando a través de -7- una pieza -11- doblada en "U", entre cuyas ramas queda alojada la prismática -8-, pudiendo engarzar un resalte -12- de -11- con las caras laterales de -8-, para producir el giro de ésta cada vez que descienda -11- al actuar sobre el pulsador -13-, venciendo la resistencia del resorte antagonista -14-.

Las bases salientes -9- de -8- establecen contacto, según su posición, con dos láminas conductoras -15-, acodadas para darles mayor elasticidad y eléctricamente conectadas a los bornes de empalme -16-.

Por cuanto el mecanismo descrito, está todo él unido en la placa -1-, las dimensiones y concavidad de la tapa -17-, relacionada con -1- a través de los tornillos -18-, serán las que determinen si dicho interruptor es empotrable o no, por lo que será preciso únicamente escoger el tipo adecuado de tapa, para tener una u otra de dichas cualidades, interesantes según el tipo de instalación a efectuar.

Por otra parte, la misma placa -1- puede llevar, simétricamente dispuestos, dos o más mecanismos iguales al descrito, ya que ello no varía en lo más mínimo su constitución orgánica; asimismo se hace constar que todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del interruptor, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

1.- Un interruptor de pulsación, caracterizado por consistir en una placa base dotada de un taladro central de cu-



- yos costados arrancan, diametralmente, los lados de un núcleo hueco en forma de puente, cuyo tramo superior de unión está taladrado según una ventana rectangular que da paso a una pieza doblada en "U", cuyas largas ramas abrazan una pieza prismática de bases salientes dispuesta giratoria sobre un eje calado a los lados del núcleo citado; produciéndose el cierre del circuito cada vez que las dos bases salientes de aquella pieza prismática giratoria, tocan sendas láminas elásticas situadas en el taladro central
5. de la placa base, eléctricamente unidas a bornes de conexión y quedando protegido el conjunto por una tapa que da paso al pulsador, que cubre superiormente la pieza en "U" sometida al efecto de un resorte antagonista.
- 10.

- Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 15.

2.- "UN INTERRUPTOR DE PULSACION".

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

20. Barcelona, veintisiete de noviembre de mil novecientos sesenta y uno.

P.A. de D. José M^o Oro Serlé,

L. DURAN
P. P.



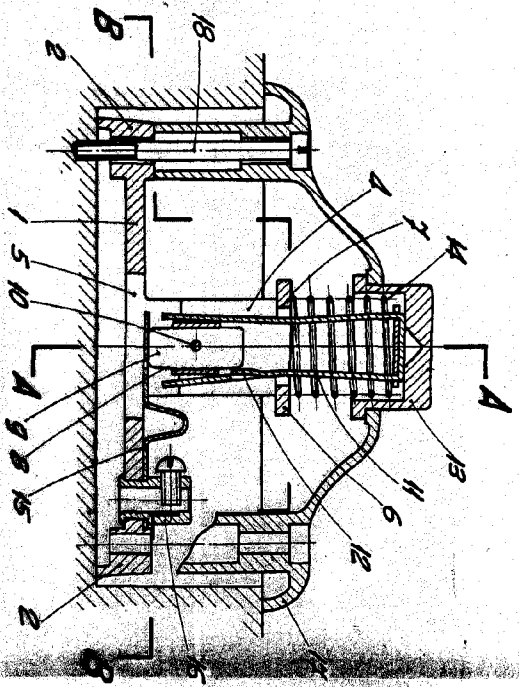


Fig. 1

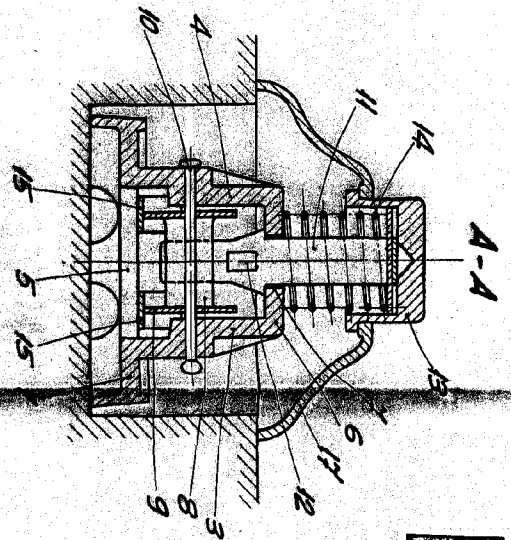


Fig. 2

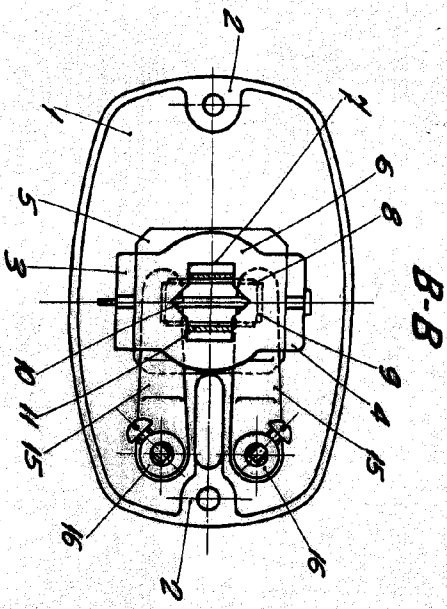


Fig. 3

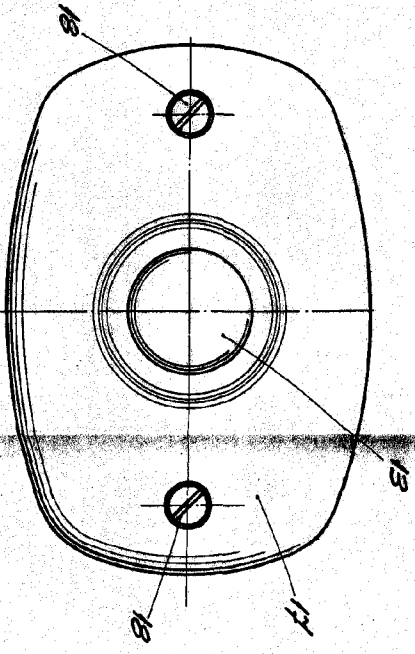


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 27 NOVEMBRE DE 1955

L. DUNN
P. P.