



115716

D. José Cardona Comavella, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Valencia nº 45, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "INTERRUPTOR ELECTRICO EN FORMA DE PERA, CON PULSACION LATERAL".

El objeto de la presente solicitud lo constituye un pulsador eléctrico del tipo en forma de pera, que se caracteriza por ser de accionamiento lateral, en vez del conocido sistema de pulsación axial, como son los hasta ahora empleados.

5

El nuevo interruptor está constituido, esencialmente, por una envolvente aislante, de material plástico, moldeado en forma de pera, que presenta, en sus dos zonas laterales opuestas, sendas piezas a modo de tapas, que se adaptan a la caja conservando su forma exterior antedicha. Una de las citadas tapas, fijada a la caja mediante un tornillo, permite el acceso a los bornes de conexión, mientras que la tapa opuesta es basculante sobre un eje y mediante presión lateral manual, acciona directamente el mecanismo del interruptor.

10

Tal disposición es mantenida, aún cuando el mecanismo eléctrico sea un interruptor, o un simple conmutador, pudiendo utilizarse en cualquiera de las aplicaciones indicadas.

15

En los dibujos que se acompañan y que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica.



20 ca del pulsador eléctrico en forma de pera, con pulsación lateral, que se patenta.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del conjunto del interruptor en forma de pera, con pulsación lateral.

25 Fig. 2.- Vista lateral del interruptor, con la tapa retirada.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir con mayor detalle, las particularidades de constitución y de funcionamiento del indicado interruptor pulsador.

El interruptor que se patenta está constituido por una envolvente o caja -1- que presenta en su interior un tabique central -2- que sirve de base para sustentar el mecanismo -3-, así como a los bornes de conexión -4-, saliendo el conductor bifilar por el orificio -5-, que dicha caja -1- presenta en su extremo superior. La tapa lateral -6- fijada por el tornillo -7- que rosca sobre la tuerca -8- solidaria del tabique base -2-, se adapta, una vez colocada, a la forma de pera dada a la envolvente -1-, retirándose únicamente para efectuar el conexionado del conductor.

En posición opuesta a la tapa -6- se ha dispuesto una segunda tapa -9-, que bascula sobre el eje transversal -10-, al presionar sobre la zona inferior de dicha tapa -9-, tal como indica la flecha -F-. Dicho impulso es transmitido a la pieza -11- del mecanismo del interruptor, provocando el movimiento basculante del balancín -12-, que cierra el circuito con el contacto anterior -13-, o con el posterior -14-, alternativamente.

45 La amplia zona abarcada por la tapa basculante -9-, permite accionar rápidamente el pulsador, sin precisar buscar la posición oportuna de accionamiento, como debe efectuarse con los dispositivos pulsadores actualmente utilizados, que presentan el pequeño botón de pulsación axial.

50 Los detalles de constitución y montaje a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no



55 son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes del interruptor pulsador, los cuales pueden variar, según convenga a las exigencias de cada tipo, manteniendo, no obstante, el principio básico de su funcionamiento, por presión lateral sobre la tapa basculante, que forma parte de una de las dos mitades de la caja del interruptor.

60 El Modelo de Utilidad por: "INTERRUPTOR ELECTRICO EN FORMA DE PERA, CON PULSACION LATERAL", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

65 1ª.- "INTERRUPTOR ELECTRICO EN FORMA DE PERA, CON PULSACION LATERAL", caracterizado por el hecho de que está dotado de una tapa lateral, basculante sobre un eje, la cual constituye el pulsador y cubre una amplia zona de la mitad de la caja moldeada en forma de pera que contiene el mecanismo del interruptor eléctrico, pulsando la cual se consigue el accionamiento del interruptor al presionar sobre la zona inferior de dicha tapa.

70 2ª.- "INTERRUPTOR ELECTRICO EN FORMA DE PERA, CON PULSACION LATERAL", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la caja del interruptor presenta una segunda tapa, dispuesta en la zona opuesta a la tapa basculante, la cual está fijada por un tornillo, que permite retirarla para tener acceso a los bornes de conexión del mecanismo eléctrico, saliendo el conductor por un orificio existente en el extremo superior de la caja envolvente.

75 3ª.- "INTERRUPTOR ELECTRICO EN FORMA DE PERA, CON PULSACION LATERAL".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.



Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 17 de Agosto de 1965

P.A. de D. José Cardona Comabella

JUAN B. RENTER RIDAURA

115716

Fig. 1

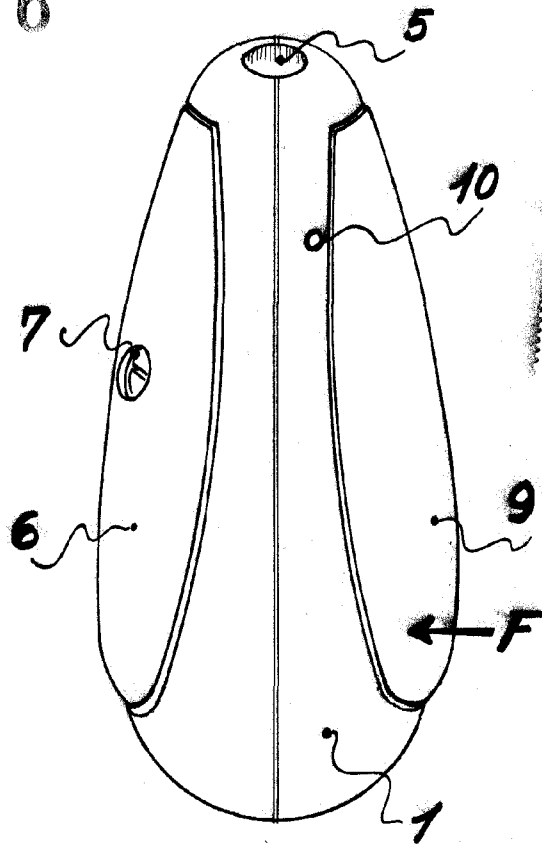
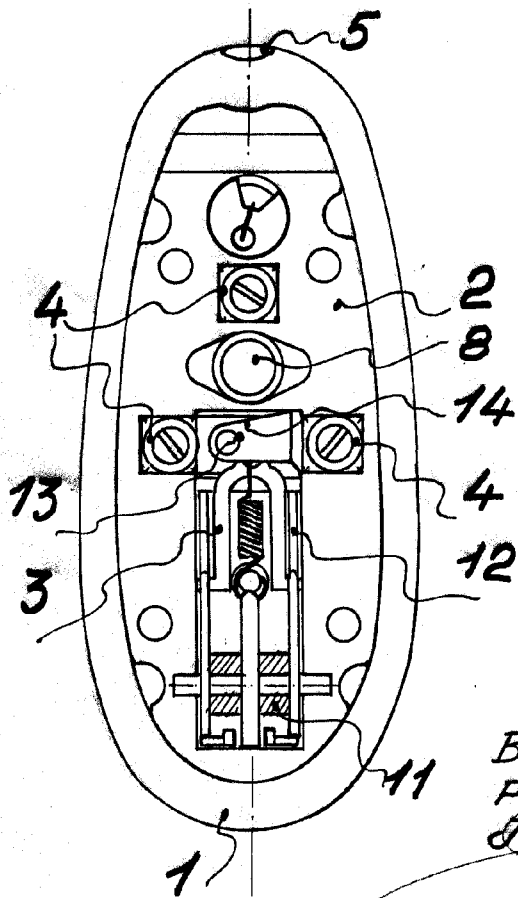


Fig. 2



Barcelona, 14 Agosto de 1965
 P.A. *[Signature]*
 Juan B. Reñer Ridauro