

20



156294

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

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. G.	
CLASE	H 01
SUBCLASE	H

por "DISPOSITIVO INTERRUPTOR", a favor de DON JOAQUIN FRANCO LOPEZ, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Dos de Mayo, 281 piso 32.

= . =

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo interruptor.

- Este interruptor comprende una caja de material aislante, formada por dos piezas simétricas unidas en la parte superior por una placa metálica en forma de puente y por medio de unos pasadores, presentando dicha placa en su cara superior una ventana por la que aparece la palanca de accionado, apoyada en la caja por medio de un eje pasador en torno al cual gira. Está compuesta dicha palanca de accionado:
5. en la parte superior por una manilla, en la parte inferior, for-
  - 10.



mando cuerpo, un acabado esférico que está en contacto con un tubo telescópico el cual presenta unos salientes en sus extremos inferior y superior cuya función es la de sujetas al muelle existente en torno al tubo y la de éste es la de facilitar el desplazamiento, originado en la palanca de accionado, de una pieza en forma de doble U o contacto móvil que encaja en los contactos fijos, originándose el cierre del circuito. Dicho tubo telescópico va apoyado en un vástago de acabado esférico colocado en la base de la pieza de doble U, sirviendo de unión entre las dos partes que componen la mencionada pieza.

La caja contiene en su parte interna unas dobles paredes que mantienen aislados los brazos internos de la pieza de doble U, cuyos extremos superiores encajan en las paredes internas de la caja permitiendo el giro de dicha pieza sin que sufra desplazamiento.

Los contactos fijos van unidos a los bornes del interruptor, lugar donde se unen respectivamente los conductores por medio de unos tornillos.

Con el objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de unas láminas de dibujos, en la que se representan un caso práctico de la invención.

La figura 1, presenta el alzado de una de las partes de la caja junto con la palanca de accionado y la pieza en doble U.



La figura 2, presenta una sección transversal del interruptor.

La figura 3, presenta una perspectiva de la pieza de doble U.

5. Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar un interruptor formado por una caja de dos piezas, 1, unidas en su parte superior por una placa puente, 2, metálica unida a la caja por dos pasadores, 3. En uno de los extremos de dicha caja, 1, están situados los bornes, 4, donde se unen los conductores, y unidos a éstos unos contactos fijos 5, que al entrar en conexión con las ramas exteriores de la pieza de doble U, 6, cierran el circuito. El desplazamiento para la entrada en contacto de la pieza de doble U, 6, con los contactos fijos, 5, es originado por la palanca de accionado, 7, sujeta a la caja, 1, por un pasador, 8, presentando dicha palanca de accionado, 7, en su parte superior una manilla, 9, origen del movimiento; su parte inferior está formada por una pieza, 10, de acabado esférico, apoyada en un tubo telescópico, 11, que a su vez está apoyado por su parte inferior en un vástago, 12, estando rodeado dicho tubo, 11, por un muelle, 13, que oprime al tubo, 11, contra sus dos puntos de apoyo, 10, y , 12. Las ramas interiores, 14, de la pieza de doble U, 6, van apoyadas por sus extremos a las paredes internas de la caja, permitiéndole el movimiento a la pieza de doble U, 6, sin que se desplace. Al girar la palanca de accionado, 7, se pone en juego el conjunto tubo, 11, muelle, 13, y pieza doble U, 6, desplazándose esta última a la vez



que la palanca de accionado, 7, cerrándose el circuito al entrar en contacto las ramas exteriores, 15, con los contactos fijos, 5.

5. El vástago, 12, une también las ramas exteriores, 15, con las interiores, 14, de la pieza de doble U.

10. La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará indudablemente las mismas ventajas que se desea obtener.

Se podrá pues construir arbitrariamente en forma y tamaño, con los materiales más adefuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Dispositivo interruptor, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una caja dieléctrica formada por dos piezas simétricas, unidas por una placa puente, una palanca de accionado con un acabado esférico apoyado en un tubo telescópico, con un muelle y una pieza en doble U a modo de contacto móvil cuyas ramas interiores tienen sus extremos vueltos al interior de cavidades de la caja para su actuación como eje de giro y cuyas ramas exteriores cierran el circuito en colaboración con unos contactos fijos, unos bornes rocados de fijación de los conductores, y por comprender el interior de la caja unas dobles paredes que aíslan entre sí las ramas interna y externa de la pieza en doble U.
- 10.
- 15.

2.- Dispositivo interruptor.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escri-



tas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

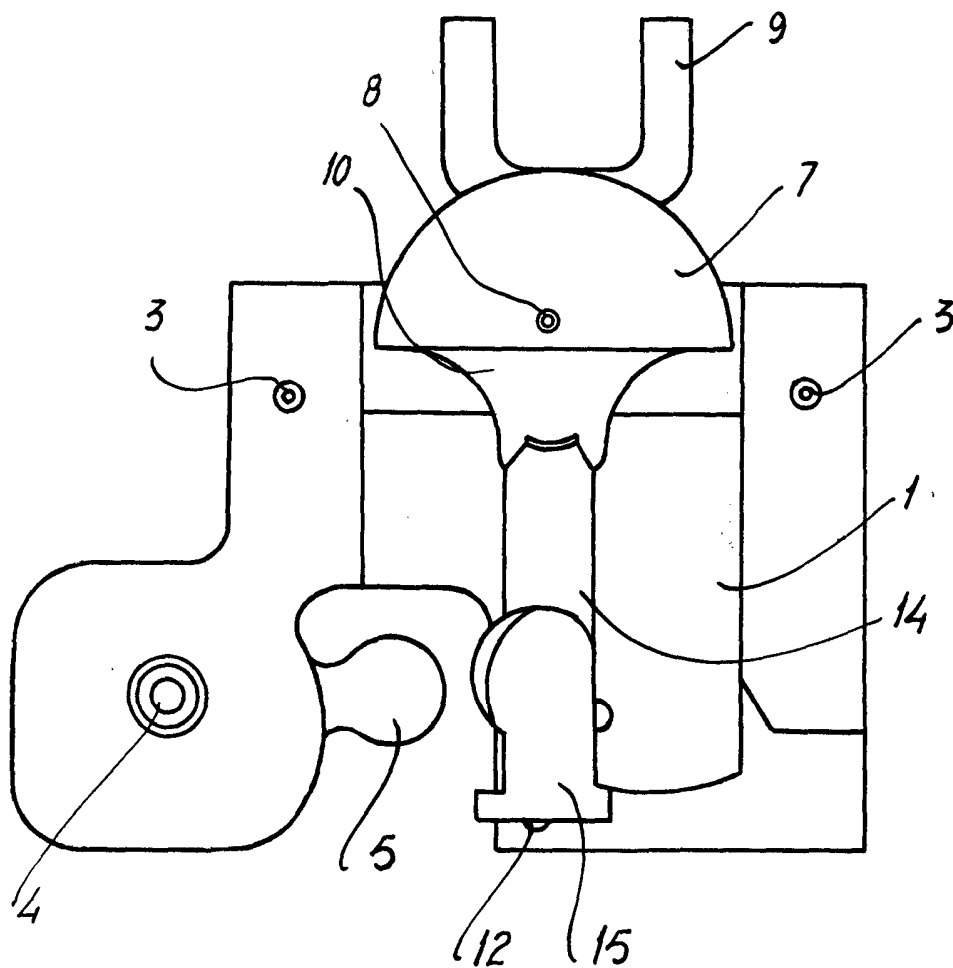
Madrid, a 26 FEB. 1970

p.a.

~~Dr. P. ...~~



Fig. 1



Madrid, a 26 FEB. 1970  
p.o. JAIMÉ ISERN

Fig. 2

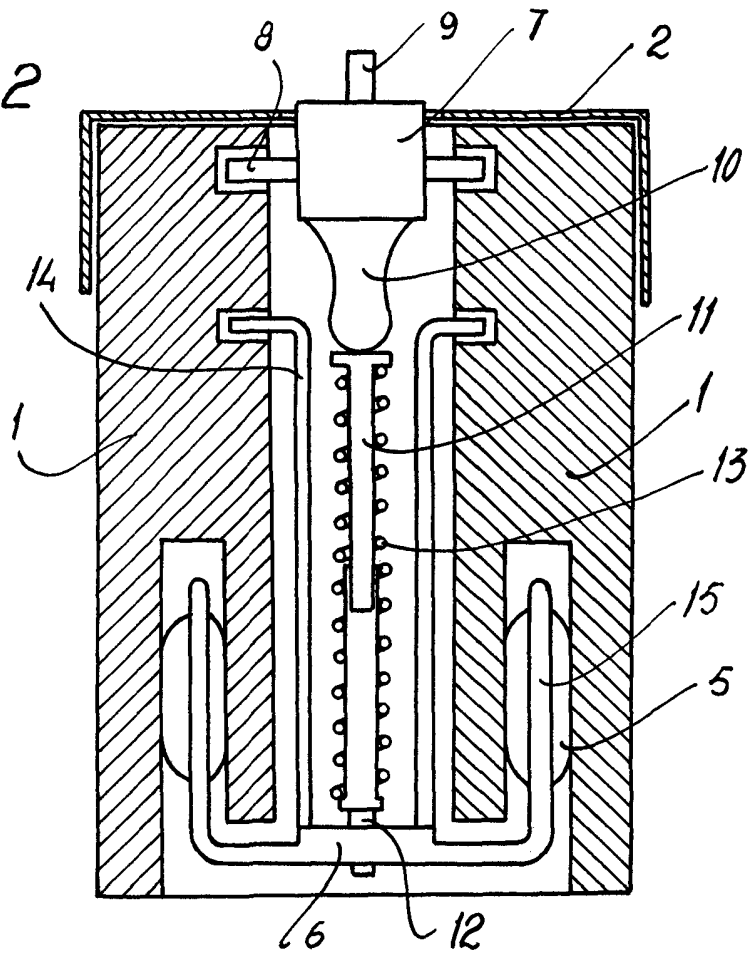
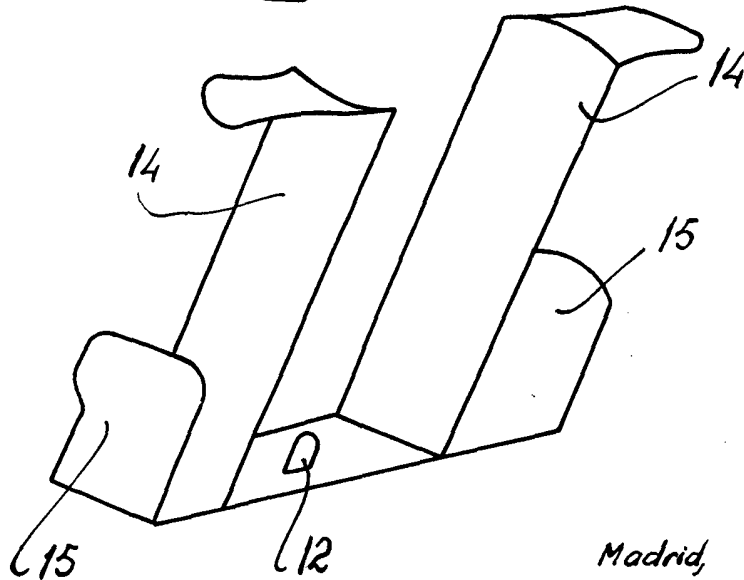


Fig. 3



Madrid, a  
p.a.

VAINES IBERIA