

93742

19 J



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

para "UN INTERRUPTOR BASCULANTE", a favor de DON JOAQUIN CUGAT
VENDRELL y DON JUAN KLANBURG VILA, de nacionalidad española,
domiciliados en BARCELONA, calle del Beato Almató, nº 7.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

5. En el modelo, se ha previsto un puente de cierre de contactos que a su vez hace de muelle para determinar una posición intermedia de equilibrio inestable del pulsador, efectuando una u otra de sus posiciones extremas, el cierre, apertura o cambio del circuito, por lo que el modelo puede ser utilizado indistintamente como interruptor o conmutador.

10. El muelle que establece puente entre los contactos, está formado por un alambre que atraviesa transversalmente al pulsador

19 JUN



5. por su zona más alejada del frente de la carcasa, y cuyos extremos doblados en U apoyan contra ésta, estableciendo contacto permanente con una lámina conductora. El tramo transversal del alambre, al producirse las oscilaciones, cierra el circuito al entrar en contacto con otra lámina conductora, interrumpiéndolo o invirtiéndolo al bascular en sentido contrario.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:
la figura 1, representa una vista en planta del interruptor, según el modelo.

15. la figura 2, representa una sección en alzado longitudinal del mismo.

la figura 3, muestra al modelo visto según una sección transversal.

20. Haciendo referencia a los dibujos, se aprecia en su realización una carcasa -1-, que presenta un vaciado -2-, para entrada de un pulsador -3-. En los bordes del vaciado -2-, se elevan unos laterales -4-, con doble plano inclinado para determinar las posiciones tope de basculación del pulsador, en combinación con el saliente -5- de éste. Los laterales -4- presentan en su vértice elevado y por su zona interna, un escalonado -6-, para apoyo de los gorriones -7- que constituyen eje de basculación del pulsador. El alambre -8-, que atraviesa el pulsador a través del agujero 11 queda comprimido y pivota entre el asiento 19 del pulsador 3 y los alojamientos 20 de los macizos 21 de la carcasa. Dicho alambre apoya uno de sus extremos 12 sobre la lámina conductora 13 portadora de uno de los polos, y establece puente en el caso de montaje como interruptor con la lámina flexible 10 y en el caso de montaje como conmutador

25.

30.



y en la posición opuesta del pulsador basculante también con la lámina flexible 9. El pulsador -3-, es mantenido sobre el asiento que le proporcionan los laterales -4-, por la propia tensión del muelle, normal al plano de la carcasa.

5. La carcasa, presenta unos alojamientos -14- para los salientes cilíndricos -15- de los bornes -16-.

Las láminas de contacto -9- o -10-, presentan bajo ellas el muelle -17-, alojado en el saliente -18- para aumentar y mantener la flexibilidad del contacto con el alambre -8-.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser desarrollado en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Un interruptor basculante, caracterizado esencialmente por comprender como puente de contactos un alambre que atraviesa transversalmente al pulsador basculante y constituye a su vez un muelle que determina la posición intermedia de equilibrio inestable del pulsador, abatiéndolo a una u otra de sus posiciones extremas, correspondientes al cierre y apertura o inversión del circuito.
10. 2. Un interruptor, según anterior reivindicación, en la que el pulsador se halla ubicado en un vaciado de la carcasa y mantenido en posición por unos planos verticales exteriores en forma de triángulo isósceles, cuyos lados constituyen tope de limitación de las basculaciones en combinación con un borde saliente exterior del pulsador, basculando éste sobre unos gorriones propios del mismo, que encajan en entrantes operativamente dispuestos en la zona interna de los citados planos laterales.
15. 3. Un interruptor según la reivindicación 1 y 2, en el que el alambre que establece puente, permanece por un extremo en contacto permanente con una lámina portadora de uno de los polos del circuito, siendo el tramo transversal del alambre, el que cierra o abre el circuito en las basculaciones, al entrar en contacto con láminas conductoras, las cuales presentan
- 20.
- 25.



entre ellas y la carcasa, un muelle para aumentar y mantener el contacto eléctrico.

4. Un interruptor basculante.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 19 JUN. 1962

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

D. Joaquin Cugat Vendrell
D. Juan Klamburg Vila

93742

hoja única

Fig. 1

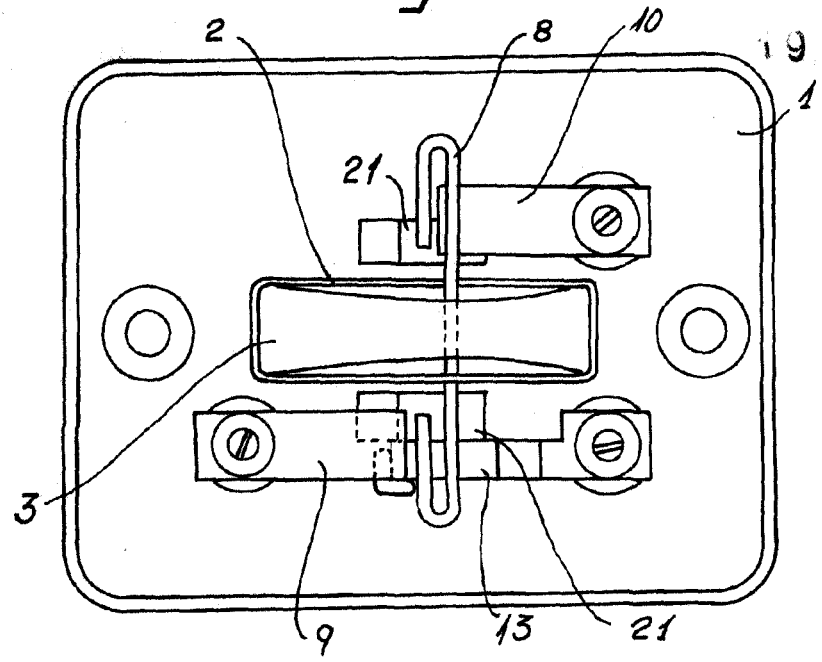


Fig. 2

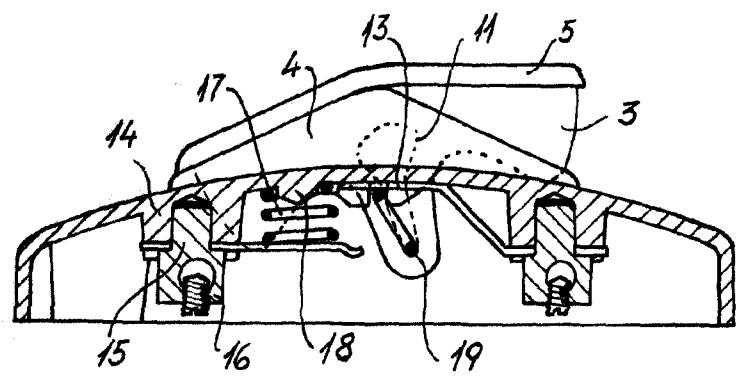
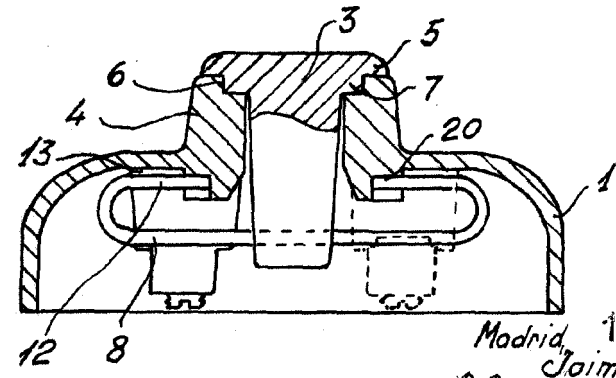


Fig. 3



Madrid, 19 JUN. 1962
p.p. Jaime Isern