

•63860

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

para "INTERRUPTOR CON MANDO DESLIZANTE", a favor de Don ANTONIO EYRE FERNANDEZ, domiciliado en SANTA COLOMA DE GRAMANET (Barcelona), calle de San Ramón, núm. 19.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un interruptor con mando deslizante.

Este interruptor comprende una caja de material aislante que carece de cabeceras, las cuales son ocupadas por láminas metálicas que son los bornes del interruptor que alojadas en ranuras previstas en los laterales de esta caja son mantenidas en posición por una capa, igualmente de material aislante asegurada mediante un elemento prensor elástico.

Una de estas láminas metálicas o bornes presenta un apéndice angular en el que se apoya el contacto móvil que es-

• 63860

23 E



.2.

tá constituido por una pieza angular que oscila en su plano y que está permanentemente en contacto con este borne por su vértice, presentando el otro borne una prominencia interna sobre la que descansa el contacto móvil en la posición de circuito cerrado. Este contacto móvil está regido por un elemento que está articulado por uno de sus extremos a dicho contacto y por el otro al botón de mando que se desliza por la base de la caja soporte del interruptor.

5. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

10. La figura 1, indica en sección alzada longitudinal el conjunto del interruptor armado, en disposición de circuito cerrado,

la figura 2, representa en alzado seccionado transversalmente la caja soporte del interruptor,

15. la figura 3, indica en alzado lateral el conjunto del interruptor armado, y

20. la figura 4, manifiesta en alzado frontal la vista en detalle ampliado del elemento prensor elástico que mantiene al conjunto en la posición de armado.

25. Consiste este interruptor en una caja soporte 1 desprovista de cabeceras y que presenta en su base 6 un cajetín 2 adecuado para el alojamiento del botón de mando deslizante 3, el cual presenta pestañas laterales apropiadas para ser montadas elásticamente en el borde en escalón 4 que presentan los laterales 5 de la caja 1 en su base 6.

30. Esta caja 1 presenta en sus laterales 5 en las zonas

• 63860

23



.3.

- de cabecera ranuras adecuadas para servir de guías a sendas piezas laminares metálicas 7 y 8 que son los bornes del interruptor, las cuales llevan un tornillo 9 para la fijación de los hilos eléctricos. El borne 7 se halla prolongado según apéndice en ángulo 10, en cuyo vértice se apoya permanentemente el contacto móvil 11 que se halla constituido por una pieza angular que presenta en una de sus ramas un botoncito para establecer contacto con un pilarillo 12, previsto en la cara interna del borne 8.
5. Este contacto móvil 11 se halla solicitado por un muelle elástico 13 articulado por sus extremos, enfundados en respectivos casquillos 14 y 15, a dicho contacto móvil 11 y al botón de mando 3, que al efecto presenta interiormente orejetas 16 con muescas receptoras del casquillo 14. Estos casquillos están provistos de pivotes laterales opuestos que facilitan el montaje articulado del muelle 13 al contacto móvil 11 y al botón de mando 3.
10. El montaje de muelle 13, contacto móvil 11, y bornes 7 y 8, se halla asegurado por una tapa 17 que encaja en la parte opuesta a la base 2, la cual es mantenida en posición por un elemento prensor elástico 18 constituido por una pinza en U, cuyas ramas laterales, tres por banda, presentan pestañas 19 de agarre sobre zonas rebajadas y en escalón 20 previstas en los laterales 5 de la caja soporte 1.
15. Con esta organización se obtiene un interruptor totalmente desmontable y de sencillo y fácil montaje, el cual puede ser armado y desarmado por cualquier persona no entendida en cuestiones del ramo, lo que facilita a los particulares la reparación y armado de los mismos.
20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lle-
- 25.
- 30.

63860

23



.4.

- vado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el
5. espíritu de las reivindicaciones.

= . =

#### N O T A

Descrito el objeto y utilidad del modelo, se declara no practicado ni divulgado en España, lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

10. 1. Interruptor con mando deslizante, caracterizado por el hecho de comprender una caja soporte rectangular, sin cabeceras, abierta por la cara opuesta a su base y de sección en U, en cuya base lleva montado en disposición deslizante el botón de mando que interiormente presenta orejetas con alojamientos adecuados para la fijación articulada de un elemento elástico, el cual por su extremo opuesto está articulado a un contacto móvil angular oscilante en su plano que se asienta permanentemente por su vértice a un apéndice angular perteneciente a uno de los bornes fijos que hace de cabecera en la
15. caja soporte, mientras el otro borne fijo, que es la cabecera opuesta de la caja, lleva un pitón sobresaliente en su cara interior sobre el cual descansa el contacto móvil en la posición de circuito cerrado cuando es accionado por el botón de
20. mando.
25. 2. Interruptor según la reivindicación 1, caracte-

63860

23



.5.

5. rizado porque el elemento elástico que actúa sobre el contacto móvil y que es accionado por el botón de mando, consiste en un muelle helicoidal que lleva sus extremos introducidos en sendos casquillos con pivotes laterales opuestos, aptos para el montaje articulado en muescas adecuadas que presentan el botón de mando y el contacto móvil.

10. 3. Interruptor según la reivindicación 1, caracterizado porque los bornes fijos consisten en láminas metálicas provistas de tornillos fijadores de los hilos eléctricos, las cuales se introducen en guías previstas en las zonas de cabeza de la caja soporte.

15. 4. Interruptor según la reivindicación 1, caracterizado porque en la abertura de la caja soporte encaja una tapa que mantiene a los bornes y contactos en posición, cuya tapa se fija eventualmente a la caja por medio de un elemento prensor en U de ramas elásticas provistas en sus extremos de dientes de retención que se acoplan en zonas rebajadas y escalonadas previstas en los laterales de la caja soporte.

20. 5. Interruptor con mando deslizante. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

25. Madrid, a 23 ENE 1953  
ANTONIO EYRE FERNANDEZ.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

*[Handwritten signature]*

• 63860

23 E



Fig. 1

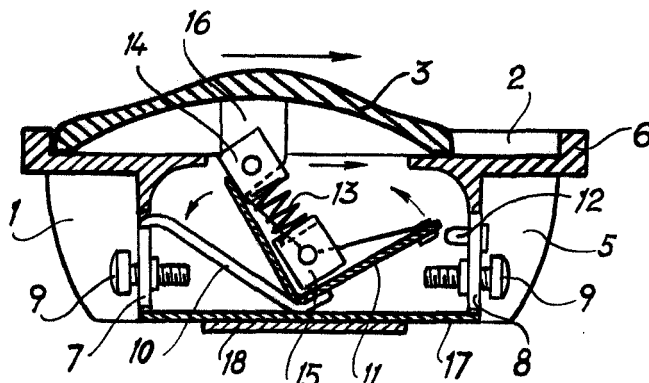


Fig. 2

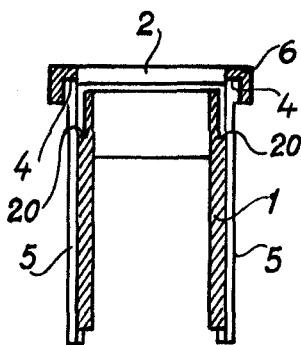


Fig. 3

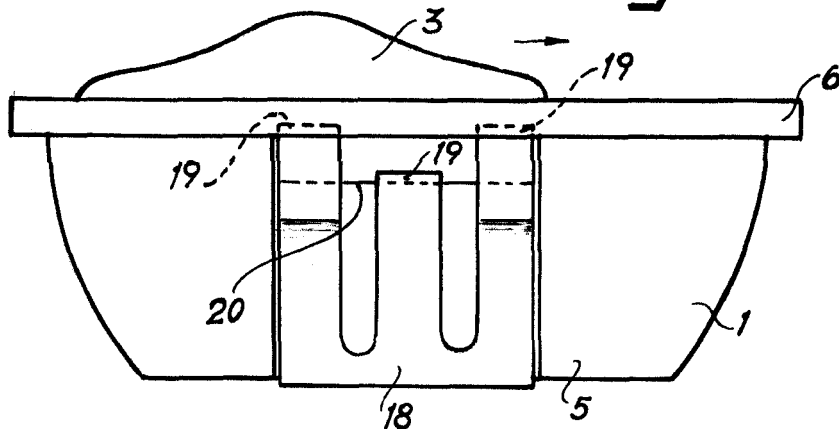
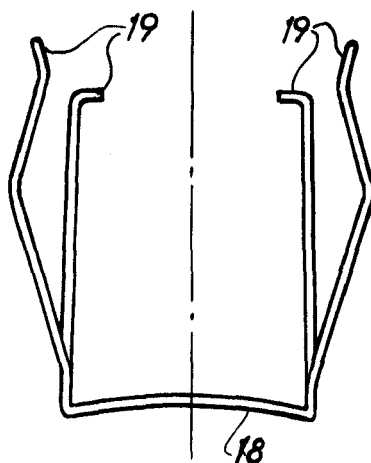


Fig. 4



Madrid, 23 Ene 1958  
Jaime Isern

p.p.