



80660

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

para "UN NUEVO INTERRUPTOR INTERCALABLE", a favor de DON FRANCISCO FELIU DE CENDRA, domiciliado en BARCELONA, calle de Balmes, nº 109.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo interruptor intercalable.

- Este interruptor es de la clase que comprende un cuerpo a base de dos cachas a través de las cuales pasa el conductor que se ha de interrumpir y el conductor directo, y tiene como característica el que la guía de asiento del conductor directo forma un conducto marginal, mientras que el conductor interrumpido encuentra en su trayecto dos bornes coaxiales que presentan un canto recto como deslizadera de un contacto móvil, siendo este contacto móvil un puente de material conductor anclado
- 5.
- 10.



# 80660

en una pieza deslizante que se mueve en un cajetín regular practicado en la cache y limitado en el lado opuesto por el borde de la guía que forma el conducto marginal del otro conductor, existiendo en esta guía sendas muescas en arco circular, dispuestas en continuidad y en las que puede fijarse alternativamente el elemento de retención de posición del pulsador para los cambios de conexión o desconexión.

- 5.
- En este interruptor el pulsador está constituido por una pieza corredera que se desliza sobre el borde recto de las láminas de contacto comprendiendo esta corredera un elemento de retención constituido por una bola solicitada por un muelle alojado dentro de la corredera y que define por sí mismo las fijaciones del deslizamiento en correspondencia con las muescas, quedando parte de esta corredera al exterior en forma estriada, en una ventana que lleva la cache soporte de la misma.
- 10.
- 15.

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

En el dibujo:

- 20.
- La figura 1, muestra en planta el mecanismo interruptor, y

La figura 2, es una vista transversal seccionada.

- Haciendo referencia a las figuras, es de observar las dos cachas 1 y 2, constituyéndose en la 1 un alojamiento 3, para una corredera 4, que lleva saliente por una ventana de la cache un pulsador 5 de accionamiento por deslizamiento.
- 25.

- En el alojamiento 3, son previstos dos alojamientos o muescas semicilíndricas 6 y 7, correspondientes a la posición de un contacto móvil unido a la corredera, constituido por una semiesfera 8 de retención del contacto en posición determinada
- 30.



80660

mediante la expansión de un resorte 9, pasante a través de la corredera, el cual por su otro extremo es limitado por un patín 10 fijo a la corredera, que apoya sobre el plot 11 de entrada de corriente, con posición determinada dentro de un encaje de la propia cache 1 y enfrentado a una regata 12 para el hilo conductor de entrada hasta él.

El patín 10 en una de las posiciones de la corredera apoya exclusivamente sobre el plot 11, pero deslizando la corredera hasta que la bola 8 penetre de la muesca 6 apoya asimismo en el plot 13 de salida encajado en un hueco previsto de la cache en posición inamovible, la cual presenta asimismo una regata 14 para el paso del hilo conductor de salida a través del cual se cierra el circuito.

Esta cache presenta longitudinalmente un paso 15 para el hilo conductor continuo, y la cache 2 unida a la anterior por atornillado u otro sistema similar de retención tiene un complemento 16 para la regata 15, y entrantes para el ajuste de los plots y pieza corredera.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica 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.

= . =



80660

## N O T A

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

5. 1. Un nuevo interruptor intercalable, de la clase que comprende un cuerpo a base de dos cachas a través de las cuales pasa al conductor que se ha de interrumpir y el conductor directo, caracterizado esencialmente por el hecho de que la guía de asiento del conductor directo forma un conducto marginal, mientras que el conductor interrumpido encuentra en su trayecto 10. dos bornes coaxiales que presentan un canto recto como deslizadora de un contacto móvil, siendo este contacto móvil un puente de material conductor anclado en una pieza deslizante que se mueve en un cojetín regular practicado en la cacha y limitado en el lado opuesto por el borde de la guía que forma el conducto 15. marginal del otro conductor, existiendo en esta guía sendas muescas en arco circular, dispuestas en continuidad y en las que puede fijarse alternativamente el elemento de retención de posición del pulsador para los cambios de conexión a desconexión.
20. 2. Un nuevo interruptor intercalable, según la reivindicación 1, en el que el pulsador está constituido por una pieza corredera que se desliza sobre el borde recto de las láminas de contacto comprendiendo esta corredera un elemento de retención constituido por una bola solicitada por un muelle alojado 25. dentro de la corredera y que define por si mismo las fijaciones del deslizamiento en correspondencia con las muescas, quedando parte de esta corredera al exterior en forma estriada, en una ventana que lleva la cacha soporte de la misma.



80660

3. Un nuevo interruptor intercalable.

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

5. Barcelona, para Madrid, a 26 de Abril de 1.960

FRANCISCO FELIU DE CENDRA

p. a.

PARA SERA...  
P. p.

R/mp.  
.m.m.



80660

Fig. 1

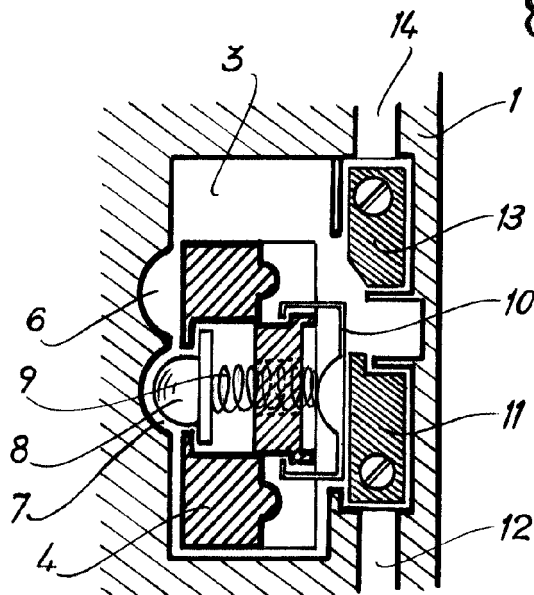
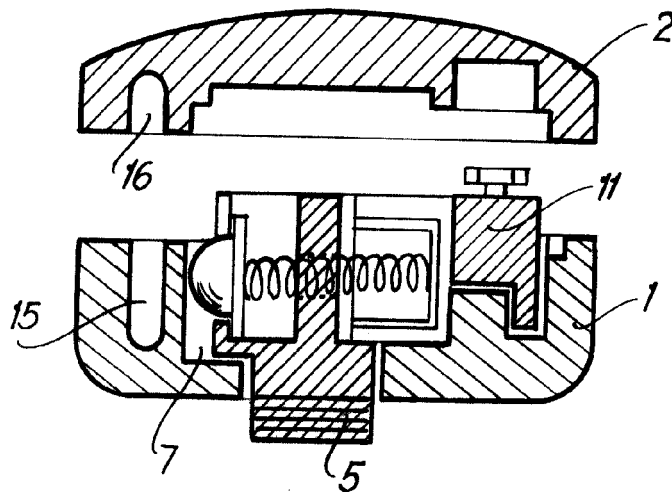


Fig. 2



Madrid, 26 Abril 1960  
Jaime Isern  
p.p.