

mo/

18001

18001



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Jaime CALDES ARÚS - domiciliado en BARCELONA, c: Proven-  
za, no. 245, de nacionalidad española,

por:

" Interruptor tipo torpedo "

-----;000;-----

D e s c r i p c i ó n

El interruptor tipo torpedo objeto de este mode-  
lo de utilidad está constituido por un cuerpo cilindrico de  
material moldeado, a base de cualquier composición de resi-  
nas sintéticas, en cuyos extremos van roscadas unas caperu-  
sas del mismo material que cubren los bornes para el empalme



de los conductores.

5 La pieza cilíndrica que forma el cuerpo del interruptor está atravesada por un conducto, practicado según el eje del cilindro, en cuyos extremos van roscados los bornes metálicos. En el interior de dicho conducto se alojan dos esferas metálicas que son empujadas hacia el centro por medio de unos resortes intercalados entre cada esfera y su borne respectivo, estableciéndose así el contacto eléctrico entre las esferas y un pasador alojado en otro conducto que atraviesa el cuerpo cilíndrico según uno de sus diámetros medios.

10 Este pasador está constituido por una espiga de material aislante y, preferentemente del mismo material que el cuerpo cilíndrico y las caperuzas, que en su parte central forma dos troncos de cono unidos por sus bases mayores, estando uno de estos troncos de cono constituido por una pieza metálica, fijada a rosca por sus bases respectivamente a la base del otro tronco de cono y al extremo de la espiga, cerrándose o abriéndose el circuito según que entre las dos esferas se interponga la parte metálica o la aislante del pasador.

20 En el plano adjunto se representa un ejemplo de ejecución del interruptor tipo torpedo a que se refiere el presente modelo de utilidad, siendo:

25 La figura 1, una sección del interruptor según un plano que pasa por su eje, y

La figura 2, otra sección del mismo interruptor según otro plano axial que forma ángulo recto con el de la figura 1.

30 El interruptor objeto de este modelo de utilidad está constituido por un cuerpo cilíndrico -1- de bake-



lita o de otro material aislante moldeado, sobre cuyas dos bases van roscadas unas caperuzas -2- que presentan en su vértice un orificio -3- para el paso de los conductores.

5 Uno de los conductores es continuo y pasa por un orificio -4- que atraviesa el cuerpo cilíndrico -1- longitudinalmente cerca de su superficie lateral, mientras que el segundo conductor se corta conectándose sus dos extremos a los bornes -5- que van roscados en los extremos de un orificio -6- que atraviesa el cuerpo cilíndrico -1- según su  
10 eje longitudinal.

El cuerpo cilíndrico -1- presenta, además, un tercer orificio -7- dispuesto según un diámetro de su sección media, de manera que los dos orificios -6- y -7- se encuentran en su punto medio.

15 En dicho orificio -7- puede deslizarse un pasador que forma en sus extremos unos pulsadores cilíndricos -8-15- y en su parte central dos troncos de cono -9- y -10- unidos por sus bases mayores. Este pasador está construido en tres piezas, una de las cuales, que constituye uno de  
20 los troncos de cono -9-, es metálica y presenta en el centro de sus dos bases unas espigas fileteadas -11-12-, roscandose a la espiga -11- la segunda pieza constituida por el pulsador -8- que es de material aislante, y a la espiga -12- va roscada la tercera pieza, que también es de material ais-  
25 lante, y que forma el segundo tronco de cono -10- y el correspondiente pulsador -15-.

En el interior del orificio axial -6- van dispuestas, a cada lado del pasador, unas esferas metálicas -13- que se aplican contra la parte central del pasador por medio  
30 de los resortes -14-, de manera que cuando el pasador está en la posición representada en la figura 1, el circuito que-



5 da cerrado a través de los bornes -5-, los resortes -14-, las esferas -13- y el tronco de cono metálico -9- del pasador y, al hacer deslizar el pasador empujando el pulsador -15-, se interpondrá entre las dos esferas -13- el tronco de cono -10-, que es de material aislante, quedando así interrumpido el paso de la corriente.

-----: N O T A :-----

10 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

15 1.- Interruptor tipo torpedo, caracterizado por estar constituido por un cuerpo cilíndrico de material moldeado tal como resinas sintéticas y por dos caperuzas rosca-  
das del mismo material, presentando dicho cuerpo cilíndrico, un conducto axial en cuyos extremos se aplican a rosca, sendos bornes metálicos, alojándose en dicho conducto dos bolas metálicas que son empujadas hacia el centro por resortes convenientes intercalados entre la bola y el borne  
20 respectivo, de tal manera que establecen contacto eléctrico con un pasador central alojado en un conducto transversal del cuerpo cilíndrico.

25 2.- Interruptor tipo torpedo según la reivindicación anterior, caracterizado en que el pasador central está constituido por una espiga cilíndrica de baquelita u otro material moldeado, en cuya parte central presenta una sección rebajada en forma de dos troncos de cono unidos por sus bases mayores, estando uno de estos troncos de cono, constituido por una pieza metálica que se fija a rosca, respectivamente, en la base del otro tronco de cono y en el extremo de la espiga, con lo cual dicha parte metálica, esta-

30

18001

18 AGO



blece contacto entre las dos bolas, mientras que al des-  
plazar la espiga, las bolas quedan separadas por la parte  
aislante y se interrumpe el contacto.

3.- Interruptor tipo torpedo.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas  
por una sola cara.

BARCELONA, 18 AGO. 1948

P.A.

JOSÉ M. SOLIDAR  
I.P.

18 AG



18001

FIG. 1

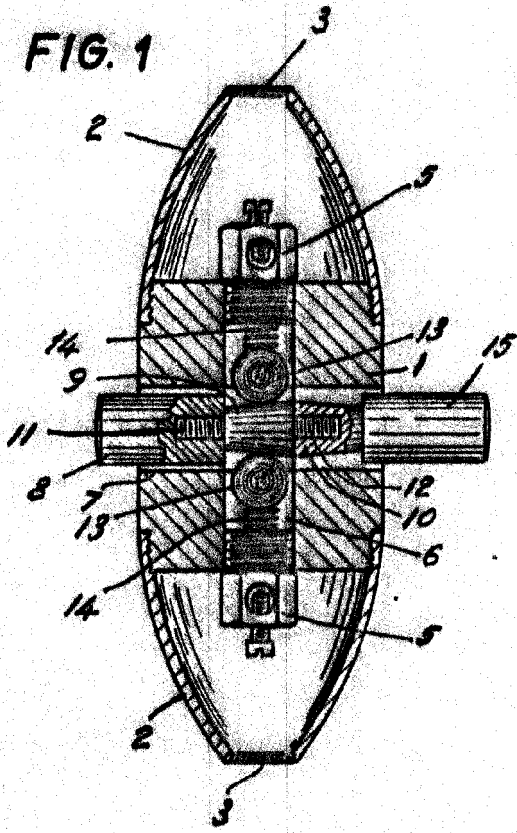
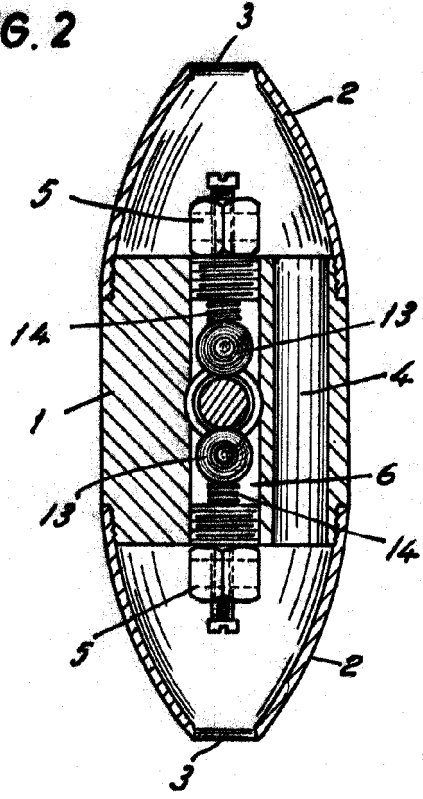


FIG. 2



JOSE M. BOLIBAR  
F.P.

