

17451

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN INTERRUPTOR ELECTRICO", a favor de D. José Prats Tomás, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Lauria, 9, pral.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Existen múltiples interruptores patentados cuyos sistemas son más o menos distintos unos de otros pero la finalidad de todos ellos es el establecer o cortar la continuidad entre los extremos de los hilos conductores que llegan a los mismos. En casi todos ellos existen resortes que acaban pronto con la vida de ellos por rotura o aflojamiento. Algunos se basan en el sistema de tornillo y tuerca que produce la aproximación de dos piezas al girar una sobre la otra.

5. El recurrente ha ideado y puesto en ejecución
10. práctica un nuevo modelo más simple y sencillo, que

los demás ya conocidos, y por tanto más perfecto, económico y duradero.

15. Por ello y por su novedad, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20. En los dibujos adjuntos se da a título de ejemplo una idea del nuevo interruptor. Consta solo de tres piezas, a saber, -A- macho, -B- hembra y -C- pasador.

25. En la pieza cilíndrica macho se aprecian: unos taladros -1- para el paso de los tornillos de fijación a la pared; unos taladros -2- por los cuales se pasan los extremos de los hilos de la línea dando una o varias vueltas alrededor de los mismos dos a dos; unos puentes -3- por los cuales pasarán los hilos de la línea que llegan al interruptor; un taladro -4- por el cual se pasará el pasador -C- al montar el interruptor. La cara -5- es cilíndrica y ajustada a la -6- de la
30. pieza -B- (hembra) para permitir su giro sobre el eje común.

35. En la pieza cilíndrica hembra se aprecian: su cara -6- para girar sobre la -5- del macho -A-; un disco -7- de metal empotrado en la masa de la pieza +B-; un taladro -8- del mismo diámetro que el pasador -C-; otro taladro -9- de un diámetro menor pero suficiente para que pase un alfiler; dos ranuras -10- en plano inclinado de sentido contrario uno de otro grabados en la pared interior de dicha pieza hembra.

40. El pasador metálico o de cualquier otra sustancia no necesita descripción vista su sencillez. Su longitud ha de ser la distancia diametral entre el fondo de las ranuras -10- citadas. Este pasador es sin embargo la pieza esencial del sistema pues sujeta a las dos pie-

45. zas macho y hembra y al mismo tiempo sirve de guía de deslizamiento de los planos inclinados -10- y de tope al movimiento de giro de la pieza hembra.

El pasador podría ser sustituido por dos salientes fijos a la pieza hembra entrando en ranuras grabadas por el mismo sistema en la pieza macho así como también en el hecho de que los elementos constructivos pueden ser de cualquier material aislante para ambas piezas macho y hembra.

A los efectos legales del Modelo que se solicita serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del interruptor descrito.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un interruptor eléctrico, caracterizado por el hecho de estar formado por una pieza cilíndrica macho en la base superior de la cual se localizan los bornes de la línea; por otra pieza cilíndrica hembra ajustada a la anterior y capaz de girar sobre ella, en el interior o base superior de la cual se fija un disco que actúa de puente de conexión, y por un pasador que atravesando a la pieza macho, perpendicularmente a su eje, presenta sus extremos alojados en el interior de sendas ranuras inclinadas previstas en la pared interna lateral de la pieza hembra; con lo que al girar esta avanzará o retrocederá relativamente respecto a la pieza macho, abriendo o cerrando el circuito eléctrico.

2.- El propio interruptor de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la pieza macho afecta la forma de un sombrero, con dos orificios laterales diametralmente opuestos para sostener al pasador;

80. el hecho de que en su base superior presente los necesarios orificios para la sujeción de los bornes, conductores y contactos; y los necesarios para la sujeción de los tornillos de anclaje; el hecho de que en su borde inferior presente los engastes, escotaduras u orificios para dar entrada a los conductores.

85. 3.- El propio interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la pieza cilíndrica hembra afecte también la forma de sombrero con un orificio lateral igual al diámetro del pasador y otro diametralmente opuesto de un diámetro suficiente para el paso de un alfiler; el hecho de que centrado en el interior de su base de cobertura presente fijo un disco metálico que actuará de puente; el hecho de que en el interior de sus paredes laterales; centradas con los orificios ya mencionados presente dos canales o ranuras inclinadas, de un diámetro igual al del pasador.

90. 4.- El propio interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el pasador tenga una longitud igual a la suma del diámetro exterior de la pieza macho mas la profundidad de los canales laterales inclinados de la pieza hembra.

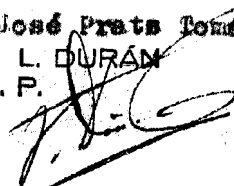
100. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5.- "UN INTERRUPTOR ELECTRIC".

105. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

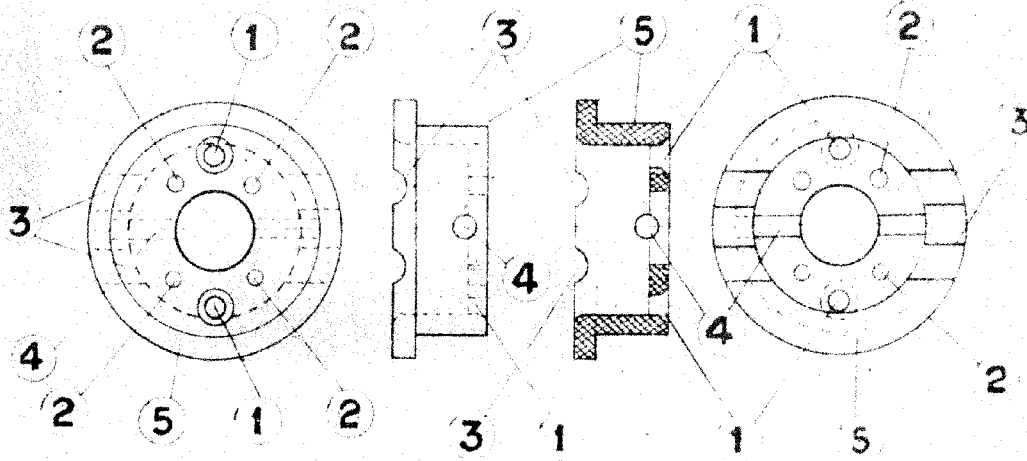
Barcelona once de mayo de mil novecientos cuarenta y ocho.

P. A. de D. José Prats Tomás,
L. DURÁN
P. P.

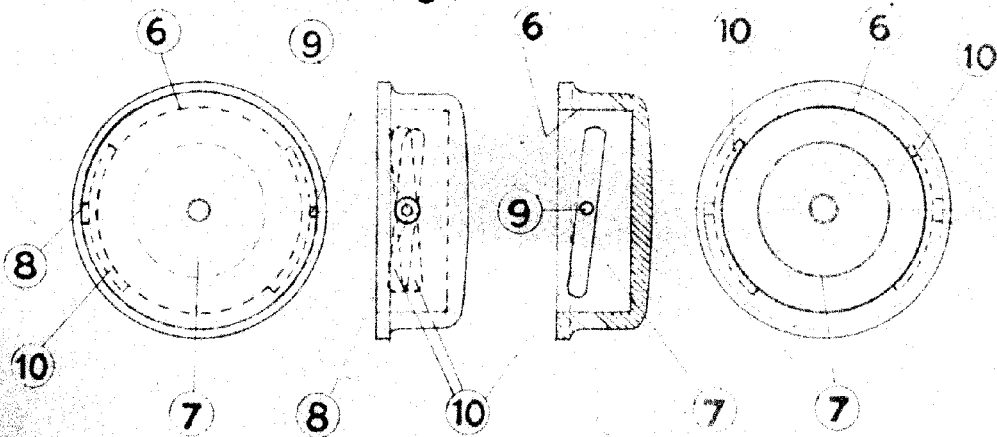


17451

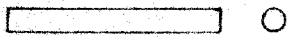
Figuras A



Figuras B



Figuras C



Barcelona 11 mayo 1948.

L. DURÁN
P. P.

ESCALA VARIABLE