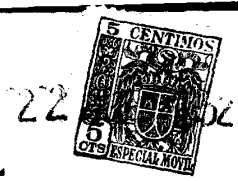




204644



10 Dicha combinación está basada en un interruptor de palan-  
ca de una, dos o más fases, encerrado en su correspondiente  
caja o bien al descubierto, al cual se le adicionan los fusi-  
bles (uno por fase) de forma que la conexión se realice a tra-  
vés de dichos fusibles, los cuales pueden ser de cualquier ti-  
15 po apropiado como hilos, láminas, cartuchos, etc.

Para mejor comprensión del objeto, y a título de ejemplo  
solamente, se adjunta una hoja de planos en la que se represen-  
ta la vista lateral en alzado de un fusible-interruptor uni-  
polar, así como también el rebatimiento por el corte A - B  
20 de dicha figura.

El conjunto consta de una base -1-, en la que de forma  
apropiada van fijadas dos pinzas -2-, una para juego articu-  
lado de la cuchilla y la otra para contacto de la misma o cie-  
rre de circuito.

25 La cuchilla consiste esencialmente en una pieza alargada  
de material aislante -3- que, en ambos extremos y fijadas con  
remaches o pasadores -4-, lleva adscritas un par de piezas me-  
tálicas -5-, cuya parte más estrecha pasa por ramuras dispues-  
tas en su espesor de forma que, una extremidad se destina a  
30 tomar contacto (articulado o de presión) con las pinzas -2-,  
mientras que la opuesta, de mayor sección, lleva dispuesto el  
acoplamiento para el fusible.

En el caso que se presenta en la hoja de planos, se trata  
dicho acoplamiento de un simple par de tornillos -6- que fijan  
35 sobre ambas piezas -5- los extremos de un fusible de hilos-7-,  
pero en el caso de variar la condición y forma externa del fu-  
sible, el montaje de sus extremos sobre las citadas piezas -5-  
debe ser alterado adecuadamente tanto si son como el ejemplo  
presentado o bien son de lámina metálica, cartucho, etc.

40 Por tratarse de un mecanismo que se funciona como los inte-  
rruptores de palanca normales, su accionamiento puede ser cog

204644



auxilio de una simple manija aislante o bien, como se indica en el dibujo, por medio de un juego de dos bielas -8- articuladas, una sobre la pieza aislante -3- y la otra montada solidaria de una manija giratoria sobre un punto -9- fijado en la coraza o cubierta que recubre el dispositivo, de forma que resulta totalmente oculto con excepci3n de la citada manija.

En la hoja de planos, el fusible-interruptor se representa abierto, pero para cerrarlo es bastante accionar la manija que mueve las bielas -8- en el sentido indicado con la flecha, con lo que se obligar3 al extremo superior de la cuchilla a tomar contacto con la pinza -2- tambi3n superior.

Ambas pinzas -2- son en realidad los terminales de la fase, por lo que la corriente el3ctrica pasar3, de una de ellas, a la pieza -5- correspondiente y de 3sta, a trav3s del fusible -7-, hasta la otra pieza -5- que, al tomar contacto con su pinza -2-, cierra el circuito.

Tal disposici3n permite que el dispositivo trabaje como interruptor pero, el cierre de circuito se verifica obligatoriamente a trav3s del fusible adjunto en lugar de por una masa met3lica que, hasta ahora, formaba la cuchilla.

Son variables las circunstancias de tama3o, forma y material referentes a los distintos elementos que integran el conjunto, en el que podr3 variarse todo aquello que no suponga alteraci3n de la esencialidad del objeto puesto de manifiesto en la pasada descripci3n, la cual debe de ser tomada en su m3s amplio sentido y no con caracter limitativo.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta Patente de Invenci3n:

- 70 1.- Nuevo sistema de fusible-interruptor, caracterizado porque, funcionando como un interruptor de palanca, cada una de sus cuchillas de contacto est3 formada por una pieza alar-

204644



75 gada de material aislante que, en sus extremos lleva practi-  
ticadas unas ranuras pasantes para montaje (por medio de  
remaches o pasadores) de un par de piezas metálicas que,  
por una extremidad, tienen la forma apropiada para su arti-  
culación o acoplamiento en las pinzas de contacto adscritas  
a la base del aparato, mientras que por la contraria, se  
ensanchan y ofrecen elementos para montaje o anclaje de los  
80 dos extremos de un fusible de cualquier tipo (hilos, lám-  
na metálica, cartucho, etc.) . Y

85 2.- " NUEVO SISTEMA DE FUSIBLE-INTERRUPTOR ", de con-  
formidad en un todo en lo esencial y fines industriales a  
lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente repre-  
sentado en las figuras del adjunto Plano, para su mejor  
comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, escritas o meca-  
nografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 86 lí-  
neas.

Valencia, a 8 de Julio de 1952

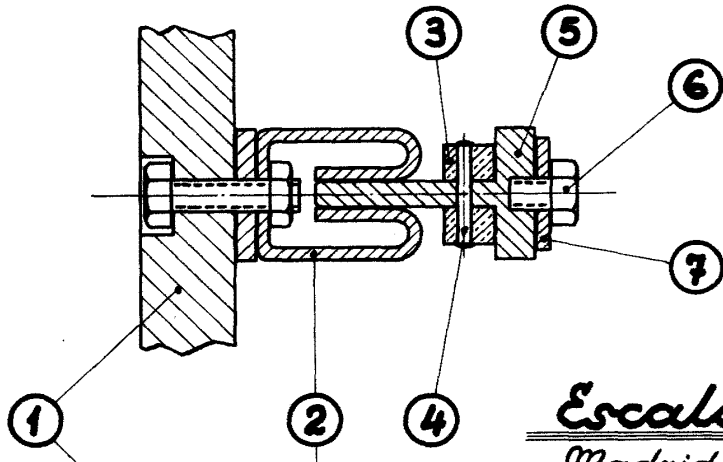
Por autorización de los interesados.-

*Scción A. B.*

22



204644



Escala variable.

Madrid, Julio, 1952.

P. A.

*Quijano*

