

82306



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de Voigt & Haeffner Española, S.A., entidad establecida en Madrid, calle Barquillo, nº 13.

por:

"SECCIONADOR DE FUSIBLE"

El perfeccionamiento se refiere a un seccionador de fusible con una tapa de maniobra giratoria en un punto que lleva los cartuchos fusibles y que puede ser colgada en sus puntos de soporte por medio de pivotes o rodillos dispuestos en piezas parecidas a estribos.

En estos sistemas de soporte ocurre fácilmente que los pivotes o rodillos con el movimiento de cierre no quedan exactamente en sus soportes, sino que realizan un movimiento de desplazamiento hasta que las cuchillas de contacto de los cartuchos cortacircuitos empiecen a entrar en los contactos inferiores. Con el desplazamiento de los rodillos en su soporte se efectúa pues,-

82306



5 al mismo tiempo un desplazamiento de la tapa de maniobra y de los cartuchos fusibles montados en ella, lo que puede - constituir un inconveniente. Según el perfeccionamiento se quiere conseguir, por lo tanto, que los pivotes o rodillos queden inmediatamente al comienzo del movimiento de cierre fijados en su posición correcta, garantizándose de esta manera un encaje preciso de las cuchillas de contacto de los -
10 cartuchos en los contactos inferiores. De acuerdo con la - innovación se han previsto cerca de los puntos de apoyo - piezas que ceden elásticamente y que actúan con el movimien- to de cierre sobre los estribos que soportan los rodillos - y que ejercen una presión en dirección del cojinete.

15 Las piezas elásticas consisten preferentemente en muelles de hoja adaptados a las chapas de soporte y conformados correspondientemente, moviéndose los estribos entre las chapas de soporte y los muelles de hoja con mayor fricción.

En el croquis está representado un ejemplo de ejecución del perfeccionamiento:

20 Figura 1 = tapa de maniobra con su soporte y
Figura 2 = el soporte con la tapa de maniobra solamente iniciada, en una posición distinta.

25 En la tapa de maniobra 1 que posee una empuñadura 2 se han montado en unos dispositivos 3, en forma conocida, los cartuchos cortacircuitos 4. Para simplificar el dibujo se ha representado solamente un cartucho fusible 4. Los cartuchos cortacircuitos 4 poseen cuchillas de contacto 5, las cuales encajan en los contactos fijos del seccionador. Estos contactos no se han representado en el croquis.
30 La tapa de maniobra 1 está provista de piezas en forma de -



estribos 6 que llevan en su extremo un rodillo 7. Con estos -
rodillos 7 la tapa de maniobra 1 se cuelga en los puntos de -
apoyo 8 abiertos hacia arriba. Para impedir que la tapa de -
maniobra 1 se abra más de lo que se aprecia por la posición -
5 reproducida, se han dispuesto en las chapas de apoyo 9 topes 10,
en los cuales se paran los extremos de las piezas en forma de es-
tribo 6 al estar abierta la tapa de maniobra 1.

Con objeto de evitar que con el movimiento de cie-
rre de la tapa de maniobra 1 se produzca un desplazamiento de
10 los rodillos 7 en sus apoyos 8, se han dispuesto cerca de los
puntos de soporte 8 en las chapas de soporte 9, muelles de hoja
11. Contra estos muelles de hoja 11 tropiezan los estribos 6 -
con sus curvaturas 12 al empezar el movimiento de cierre, de -
manera que por parte de los muelles de hoja 11 se ejerce una -
15 presión en dirección del soporte sobre los estribos 6. De esta
forma se fijan los rodillos 7 en su apoyo. Al continuar el mo-
vimiento de cierre, los estribos 6 se introducen entre las cha-
pas de soporte 9 y los muelles de hoja 11. Con la fricción -
producida por los muelles de hoja 11 se realiza constantemente
20 una presión en dirección del soporte 8, de manera que los rodi-
llos 7 se fijan en sus apoyos 8, hasta que se produzca el enca-
je de las cuchillas de contacto 5 de los cartuchos cortacircuí-
tos 4 en los contactos fijos.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente
25 Modelo de Utilidad e ilustrado con el dibujo que se acompaña, se
hace constar que las citadas disposiciones son susceptibles de -
modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fun-
damental que se halla comprendido en la siguiente nota reivindi-
catoria.

30

REIVINDICACIONES

1º) - Seccionador de fusible con una tapa de maniobra -
giratoria que lleva los cartuchos fusibles y que puede ser colgada

82306



en sus puntos de giro por medio de pivotes o rodillos dispuestos en piezas parecidas a estribos, caracterizado porque cerca de los puntos de apoyo se han previsto piezas que ceden elásticamente, las cuales actúan con el movimiento de cierre sobre los estribos que soportan los rodillos y que ejercen una presión en dirección de los cojinetes.

2º) - Seccionador de fusible según reivindicación 1 caracterizado porque las piezas elásticas consisten en muelles de baja que se adaptan a las chapas de soporte y están correspondientemente conformados y porque los estribos se mueven entre las chapas de soporte y los muelles de hoja con fricción aumentada.

3º) - Seccionador de fusible.

La presente memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara e ilustrada con el dibujo que se acompaña.

Madrid, 12 de Enero de 1.962

VOIGT & HAEFFNER ESPAÑOLA, S. A.

DIRECTOR GERENTE.

82306

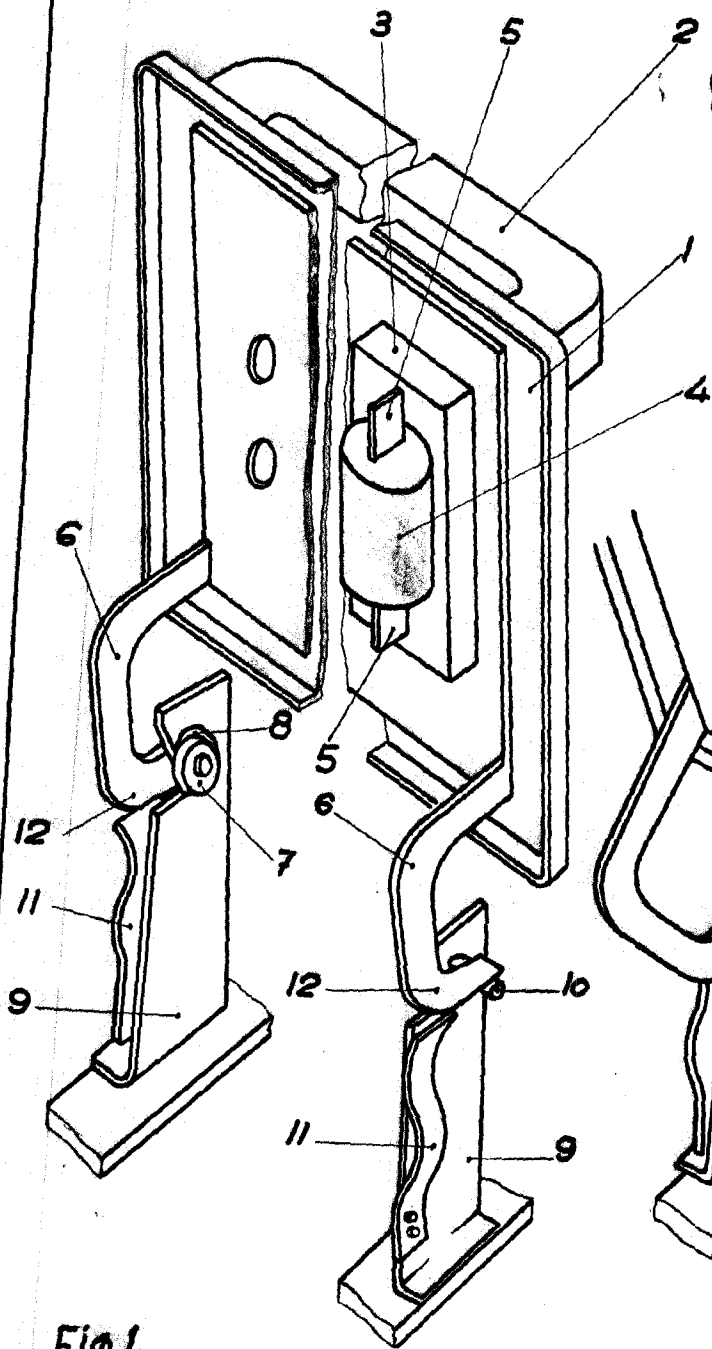


Fig. 1

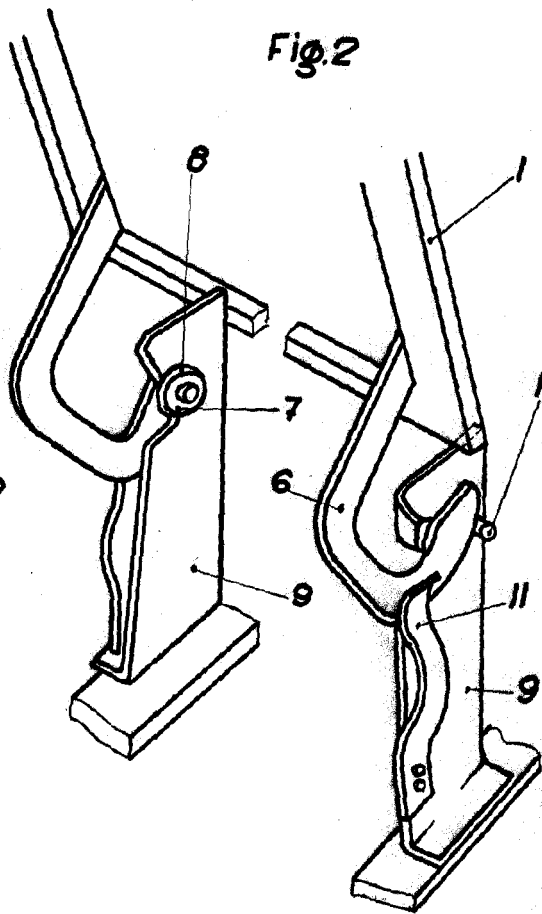


Fig. 2

Madrid 30 Diciembre de 1961
VOIGT & HAEFFNER ESPAÑOLA, S. A.

Sevinto Selpar

DIRECTOR GERENTE.