



25532

je y de su debil consumo propio.

Consiste la válvula de referencia en un electroiman de succion capaz de determinar el disparo de un núcleo que separa los electrodos de un contacto, aislando en este caso el receptor protegido por ella.

El electroiman de referencia va permanentemente acoplado a la red, en caso de uso, y su consumo es pequenísimo, yendo en serie con una resistencia adecuada para este fin. Su devanado es el adecuado en cuanto número de espiras y sección de estas, para ser muy sensible, de modo que cualquier sobretensión que exceda el limite tolerado, por pequeña que sea provoca el disparo.

En el plano adjunto se ha representado la válvula construida de acuerdo con los principios enunciados. Como puede apreciarse, el dispositivo va encerrado en una caja -1- dotada de la tapa -2- fija por medio de tornillos. Las clavijas macho -3- van montadas en un portaclavijas giratorio -4- capaz de girar 90° para poder variar el ángulo de posición de las clavijas respecto a la caja, pudiendo fijarse dicha posición por medio del tornillo -5-.

El carrete o devanado -6- lleva inherente la corredera regulable -7- cuya traslación la puede determinar el tornillo -8-.

La caja lleva insertas las clavijas hembras -9- donde puede enchufarse el receptor de que se trate.

El devanado -14- ejecutado sobre el carrete -6- va en paralelo con la red, mientras que el paso de la corriente de las clavijas macho a las clavijas hembra -9- está, en uno de los puentes, en serie con el sistema de contacto móvil -11- basculante entre puntos y contacto fijo -12-



contra el que tiende a aplicarse el contacto móvil, montado sobre la horquilla -10-, por medio del resorte -15-.

De esta manera cualquier separación de contactos desconecta al receptor que queda totalmente protegido. La separación de contactos es provocada eventualmente por el deslizamiento del obus -13- provocado por cualquier sobre-

Este Modelo es susceptible de realización en cualesquiera materiales adecuados y en las formas y tamaños mas indicados para cada caso de aplicación, pudiendo sufrir modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

Los puntos que se reivindican, por ser propios y nuevos, para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.- Válvula de seguridad, caracterizada por estar constituida por una toma de corriente a base de clavijas macho montadas en un portaclavijas giratorio 90° para variar en ángulo la posición de las clavijas respecto a la caja en que el dispositivo va alojado, la cual está dotada de tapa fijable mediante tornillos.

2.- Válvula de seguridad, caracterizada por que las tomas de corriente descritas en la reivindicación anterior, estan conectadas permanentemente en paralelo con un devanado que lleva en serie una resistencia a fin de que su consumo propio sea muy debil, yendo tambien conectadas a dos clavijas hembra de salida, pero en uno de estos puentes va interpuesto el sistema de desconexión por contacto móvil.

3.- Válvula de seguridad, caracterizada por que el carrete devanado puede determinar en caso de sobretensión

25532

- 4 -



el desplazamiento de un núcleo o obús, cuyo disparo determina la separación del contacto móvil, del fijo, aislando al receptor.

4.- Válvula de seguridad, caracterizada por el dispositivo de reglaje a base de corredera deslizable a voluntad por medio de un tornillo.

5.- VALVULA DE SEGURIDAD.

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas, foliadas y numeradas, y escritas a máquina por una sola de sus caras, y de una hoja de dibujos, que a las mismas se acompaña.

Madrid, doce de Enero de mil novecientos cincuenta y uno.

JOSE AMUNARRIZ RODRIGUEZ
P. A.

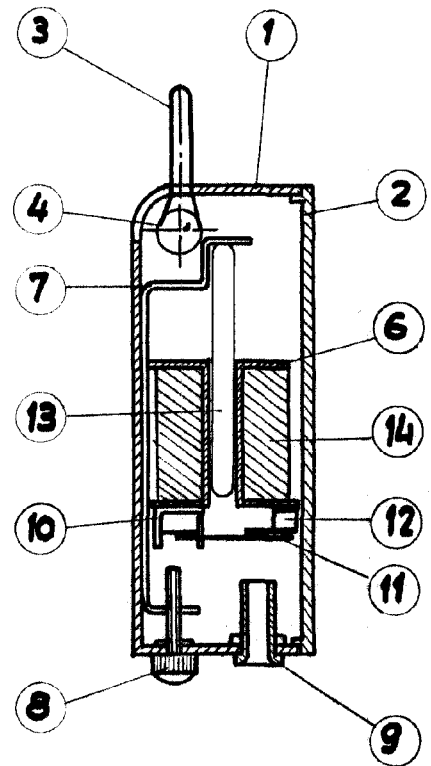
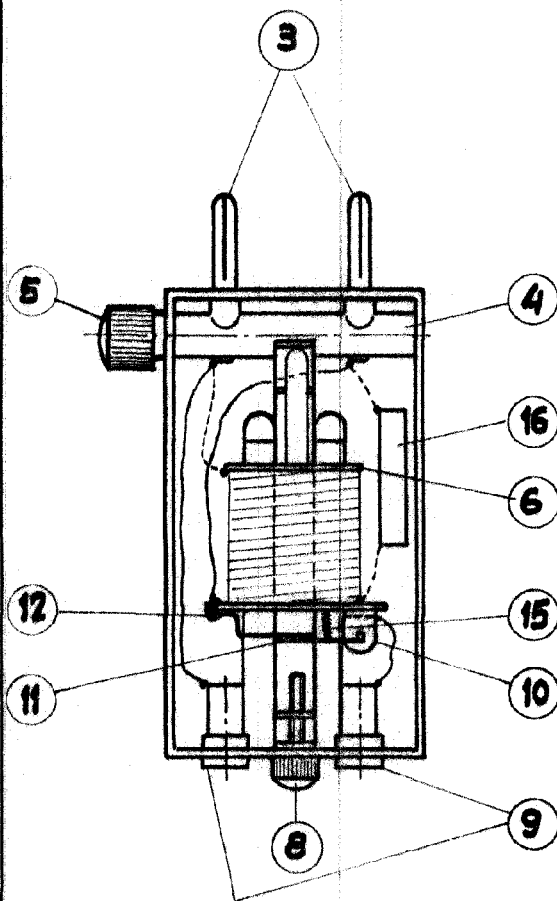
Manuel de Rafael

P.P.



FIG - I

FIG - II



Madrid, 12 Enero 1951

Manuel de Rafael

Escaia variable