

1926 17



La ampolla de la invención tiene especial aplicación en aparatos de seguridad que deben entrar en funcionamiento cuando se alcanza una temperatura determinada provocada, por ejemplo, por un incendio.

5.

La ampolla de la invención se caracteriza, porque vá llena de un líquido de alto coeficiente de dilatación, capaz de provocar la rotura de la ampolla cuando el líquido se calienta por encima de una temperatura determinada.

10.

Esta temperatura puede alcanzarla el líquido bien por el calor recibido desde el exterior o por el producido por una fuente interna.

15.

Para este fin la ampolla lleva en su interior una resistencia eléctrica montada entre dos electrodos para su conexión, mediante el correspondiente conductor e interruptor a la red o cualquier otra fuente de alimentación.

20.

Con esta constitución, la ampolla explotará, por la dilatación del líquido, cuando en el exterior se eleve la temperatura, por ejemplo por un incendio, o bien cuando se provoque tal elevación de temperatura por la resistencia interna por actuación del interruptor correspondiente.

25.

La ampolla de la invención está destinada a servir como tope de un órgano impulsado constantemente a desplazarse en el sentido en que origina el funcionamiento del aparato de seguridad de que se trate, de modo que al romperse la ampolla dicho órgano se desplace iniciando el desplazamiento del referido aparato.

30.

La válvula puede servir por ejemplo como tope para la válvula de apertura de un extintor de incendios, de un circuito hidráulico, etc. por ejemplo para el control de un circuito hidráulico encargado de accionar una compuerta o similar.

La ampolla puede adoptar cualquier forma, de acuerdo



do con el asiento que haya de proporcionar al órgano desplazado y con el espacio disponible para su instalación, pudiendo ser de forma esférica, ovalada, etc.

5. La constitución de esta ampolla se expone con mayor claridad en la siguiente descripción hecha con referencia al dibujo adjunto, en el cual con la referencia nº 1 se indica la ampolla, construida preferentemente de vidrio, la cual contiene un líquido 2 de alto coeficiente de dilatación. En el interior de la ampolla 1 se aloja además una resistencia eléctrica 3 montada entre los correspondiente electrodos 4, los cuales se conectan mediante el correspondiente conductor 5 a una fuente de alimentación 6 interponiendo un interruptor 7.

10. La temperatura necesaria para que el líquido 2 se dilate una magnitud suficiente para originar la rotura de la ampolla 1 puede alcanzarse por el calor suministrado desde el exterior, por ejemplo por un incendio, o bien por el calor que suministra la resistencia 2 al cerrar el interruptor 7.

15. Con esta ampolla puede controlarse el accionamiento de aparatos o instalaciones de seguridad desde un punto distante, donde se encuentre el interruptor 7, o bien por la elevación de temperatura originada en el lugar donde está instalada la ampolla 2.

20. Con esta disposición, una instalación contra incendios, por ejemplo, puede funcionar al declararse el incendio en la zona donde se encuentra la ampolla 1 debido a que provoca la dilatación del líquido 2 y con ello la ruptura de la misma. También sirve para controlar la instalación de seguridad aunque el incendio se provoque en un punto distante, ya que puede accionarse el interruptor 7 con lo cual entraría en funcionamiento dicha instalación.

-N O T A-

25. Describa suficientemente la naturaleza del inven-

30.

10-8-73

792617



to, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre:

5. AMPOLLA FRACTURABLE PARA CONTROLAR EL DESPLAZAMIENTO DE ORGANOS MOVILES; caracterizándose por lo siguiente:

10. 1ª.- Ampolla fracturable para controlar el desplazamiento de órganos móviles, caracterizada porque vá llena de un líquido de alto coeficiente de dilatación, capaz de romper la ampolla, y aloja además en su interior una resistencia eléctrica montada entre los correspondientes electrodos que se coectan, con interposición de un interruptor, a la red o fuente de alimentación de que se trate, para originar por cierre del citado interruptor la elevación de temperatura

15. necesaria para que el líquido contenido en la ampolla se dilate hasta un grado capaz de romper la misma.

2ª.- Ampolla fracturable para controlar el desplazamiento de órganos móviles, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

20. Esta memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

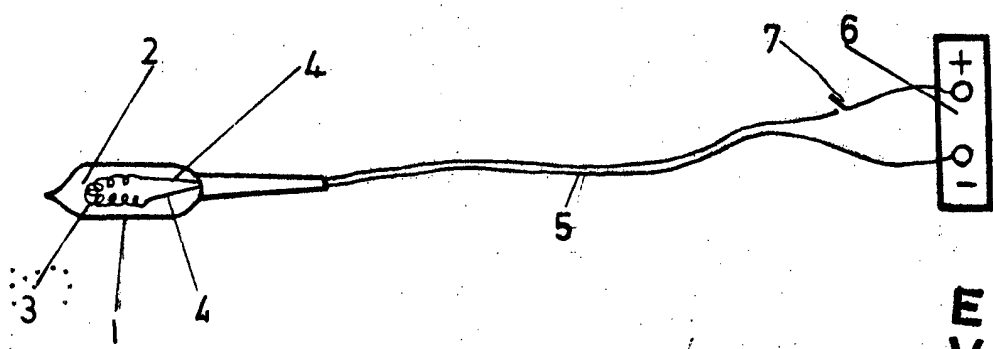
- 7 DIC. 1973

Madrid,

SOCIETE DE FABRICATION ET D'ENTRETIEN DE MATERIEL ELECTRIQUE "SFEME"

L. GOMEZ AGUDO Y KUDER
 p. p. Firmador L. Góme Fernández

192617



ESCALA
VARIABLE

- 7 DIC. 1973

Madrid

... Y MODELO
p. p. Firmado: L. Costa Ferrandis
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE.