





82551

9

de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función, a que se destina, las siguientes ventajas:

10

a.- Aporta señal testigo indicadora claramente del estado de "apertura" o "cierre" de la válvula de salida.

b.- Ello permite saber con seguridad si la válvula ha quedado, o no, bien cerrada.

15

c.- La señal testigo es una lámpara que permanece encendida mientras la válvula está abierta, encendiéndose automáticamente al abrir la válvula y apagándose, asimismo automáticamente, cuando se cierra dicha válvula.

20

d.- Se monta con facilidad y rapidez sin necesidad de elementos, ni personal, especiales.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

La figura 1 representa el esquema del dispositivo de lámpara testigo.

25

La figura 2 representa el manipulador visto por arriba, en perspectiva.

La figura 3 representa al mismo, visto por debajo, en perspectiva, y

30

La figura 4 representa una planta del mismo. Como puede apreciarse, el manipulador (1) lleva un enganche (2) en el que engancha el extremo de un cable o sirga (3), enfundado en funda flexible, yendo este manipulador en combinación con una campana (4) fija al recipiente mediante el enganche (5), articulado en (6), en la cual se inserta uno de los extremos del tubo forro del cable de sirga (3).

35



825511 9

El otro extremo del tubo citado se inserta en la caja (7) del indicador, la cual posee una lámpara (8), colocada ante una ventanita, y a la que se pone en circuito mediante un balancín (9) y un contacto (10), quedando accionado el balancín por el cable de sirga en combinación con un resorte (11) antagonista.

De esta forma, al abrir la válvula, se tira del cable de sirga, el balancín báscula y la lámpara se enciende, sucediendo lo contrario cuando la válvula se cierra.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

**NOTA**

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.º.- Aparato indicador de apertura, o cierre, de las válvulas de los recipientes de gases a presión, caracterizado porque consta de una empuñadura de mando de la válvula cuyo giro, limitado por un tope, provoca tracción sobre una sirga que, enfundada en funda flexible, termina en una caja de contactos en la que su extremo libre está solicitado por un resorte en sentido de mantener separada de un contacto fijo a una palanca metálica, estando intercalado este dispositivo de contacto, en serie, con el circuito de una lámpara testigo indicadora de si la válvula está "cerrada" o "abierta".

2.º.- "APARATO INDICADOR DE APERTURA, O CIERRE,



8255 1

DE LAS VALVULAS DE LOS RECIPIENTES DE GASES A PRESION".

Y tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

70

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 9 de Agosto de 1960

82551

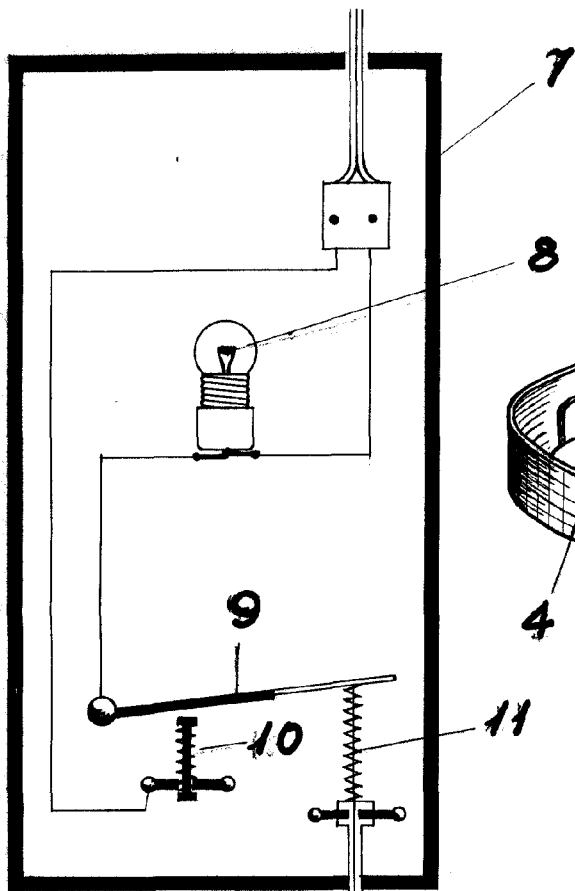


FIG. 1

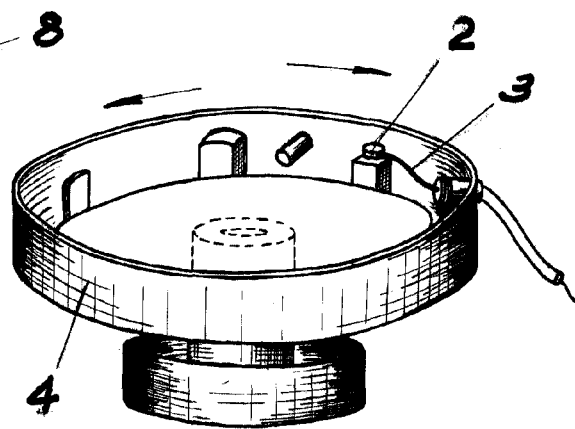


FIG. 3

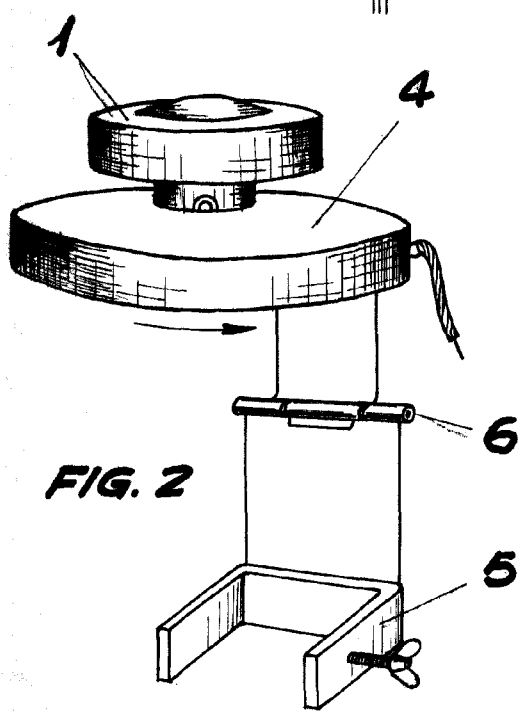


FIG. 2

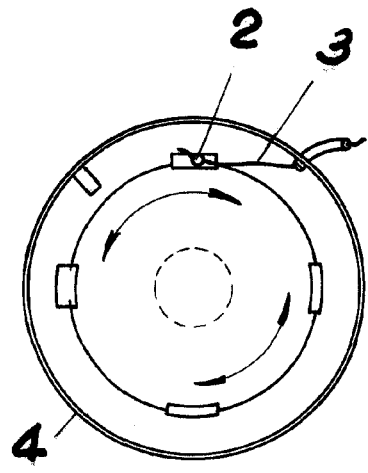


FIG. 4

ESCALA VARIABLE.