



29332

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España,

sobre: "Un presostato".

A favor de:

MANUFACTURAS METÁLICAS MADRILEÑAS, S. A.,

de nacionalidad española,

Domiciliada en:

MADRID - Teniente Coronel Moreña, núm. 26.-

-o-o-o-o-o-o-o-o-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un presostato que, a su función estabilizadora de presión, une la ventaja de que, una vez alcanzada la máxima, y entrado en servicio, queda en-
5 getillado y no reanuda la actuación en tanto no se accione un botón o mando que efectúa el desengastillamiento.

Consiste el presostato en combinar con una válvula de presión timbrada, el accionamiento de un interruptor de contactos que interrumpe el paso de la corriente por
10 el dispositivo calefactor. Es aplicable, por lo tanto,



este presostato, a los utensilios o vasijas de cocción de alimentos a presión y caldeados por resistencias eléctricas.

15 El dispositivo de presostato interrumpe el paso de la corriente en el momento en que se alcanza una sobrepresión predeterminada, dejando interrumpido el paso de manera permanente hasta el accionamiento manual voluntario de un mecanismo de engatillamiento, desengatilla éste y reanuda el paso de corriente. De esta manera se
20 evita el que los alimentos lleguen a quemarse, cosa que sin el mecanismo de engatillamiento sucedería.

En el plano adjunto se ha representado esquemáticamente una realización del Modelo ejecutada sobre los principios expuesto. Como puede apreciarse, el utensilio
25 a presión (1), va dotado de una válvula de seguridad (2), timbrada a presión graduable a voluntad. El vástago (3), de esta válvula puede en caso de que la presión alcance un grado determinado, provocar la separación de los contactos (4) y (5), interrumpiendo el paso de la corriente a
30 través de la resistencia (6) de caldeo. Estos contactos están montados sobre las láminas elásticas (11) y (12), cuya elasticidad tiende a mantenerlos juntos.

La fig. 1, muestra un dispositivo de mando directo a los contactos, y la fig. 2 muestra la forma de
35 mando a contactos separados, a cuyo efecto el vástago de la válvula se acopla a un cable de mando (7), alojado en una funda flexible (8).

La figura 3, muestra el mecanismo de engatillamiento compuesto por el pestillo (9), solicitado por el
40 resorte (10), cuya tensión nos es capaz de vencer la de



las láminas elásticas (11) y (12), en las que van montados los contactos (4) y (5) de la fig. 1. Al haber separación de contactos, el resorte (10) hace que el pestillo se introduzca entre las láminas (11) y (12), que quedan así separadas con carácter permanente hasta que un accionamiento sobre el botón (13), determine la vuelta a la posición primitiva.

Este Modelo es susceptible de realización en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, pudiendo admitir toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

N O T A

Se reivindican con puntos esenciales, por ser propios y nuevos, para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, los siguientes:

1º.- Un presostato, caracterizado porque en combinación con la válvula de seguridad graduable del recipiente que contenga vapor de agua a presión, se monta un par de contactos eléctricos en serie con el elemento electrocalentador de manera tal que al desplazarse el vástago de dicha válvula por efecto de la presión, provoca la separación de los contactos venciendo la acción de las láminas elásticas en que van montados, que tienden a reunirlos.

2º.- Un presostato, caracterizado porque la separación de los contactos no se reanuda al ceder la presión, pues quedan engatillados por un pestillo accionado por un resorte que se introduce entre las láminas y que para ser desengatillado exige el accionamiento manual de un botón.

3º.- "Un presostato".

Tal como queda sustancialmente descrito en la

29332



precedente Memoria, representado en los dibujos adjuntos y a los fines que se han especificado.

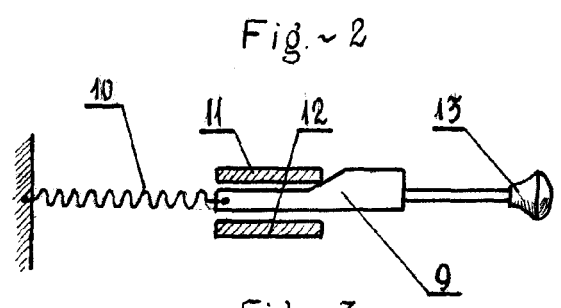
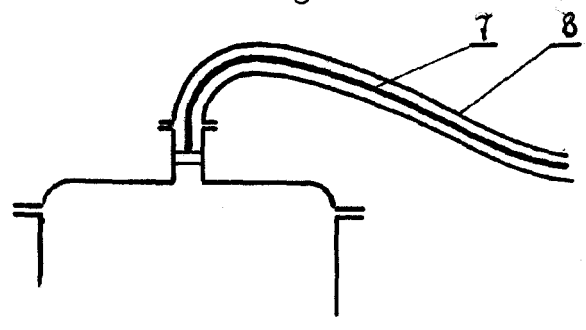
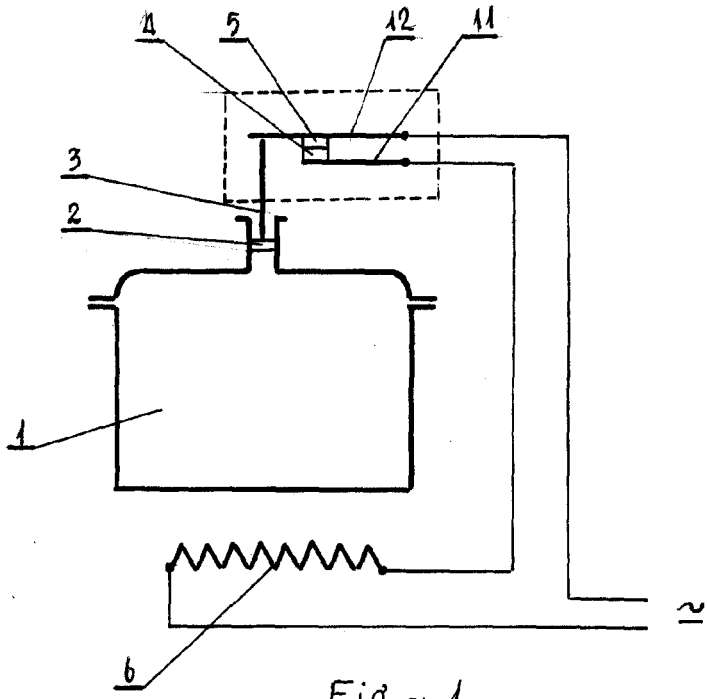
Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y una hoja de planos.

Madrid, 22 de Diciembre de 1.951



22 D 15

img



E. L...