



## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España

a favor de

DON MIGUEL BELENGUER TORRES

Residente en Madrid, calle de López de Hoyos, num. 210

consistente en un

TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS

5 El objeto a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1930.

La finalidad que se persigue con este Modelo de Utilidad, es fabricar en España este TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, que permite la regulación de un objeto caliente cuya calefacción se realiza eléctricamente, o bien se controla eléctricamente.

10 Con objeto de explicar mas claramente el funcionamiento de este TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, que a continuación se describe, se acompaña un dibujo del mismo, en el cual se señalan con números las diferentes parte de que consta:

15 El num. 1, es el tornillo regulador; el num. 2, es el tornillo con placa de anclaje; el num. 3, son las láminas de material indilatable; el num. 4, son los aislantes de los contactos; el num. 5, son los soportes metálicos de los contactos; el num. 6, son los contactos metálicos; el num. 7, es la placa de anclaje tope; el num. 8, es el eje tope; el num. 9, es la placa de anclaje de eje

20 de tope; el num. 10, es la funda dilatante; el num. 11, es el aislamiento tubular y el num. 12, son los cables de conducción eléctrica.

Su funcionamiento es como sigue:

25 Mediante el tornillo de regulación (num. 1) se acercan o alejan las láminas indilatables (num. 3) hasta una posición en la que corresponden a la temperatura que se desea controlar. Una vez colocado en esta posición empieza el calentamiento con lo cual se dilata dejando entonces aproximarse las láminas (num. 3) y establecer contacto los contactos (num. 6), con lo cual se envía la corriente a un relé u otro dispositivo que se encarga de desconectar la corriente de calefacción.

30

#### NOTA DE REIVINDICACION

1ª.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, caracterizado por tener un tornillo de regulación con el cual mediante cierto número de vueltas se coloca el aparato para regular una temperatura deseada.

35

2ª.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicación anterior, caracterizado por tener un tornillo con placa de anclaje que al girar el tornillo de regulación, hace que la placa de anclaje se aproxime o elaje longitudinalmente, con lo cual los contactos de las laminas se aproximan o se alejan entre si. Esta placa posee unas hendiduras que coinciden con las entalladuras o nervios de la funda que le impiden que gira cuando se gira el tornillo de regulación.

40

3ª.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque tiene unas láminas de material indilatable que tienen por misión no modificar su longitud a pesar de que aumente o disminuya la temperatura.

45

4ª.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener unos aislantes de los contactos que aíslan los contactos de las láminas para evitar que se formen cortacircuitos.

50

5ª.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener unos soportes metálicos de los



55 contactos que se encargan de ser a la vez soporte de los contactos y terminal para los cables.

62.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener unos contactos metálicos encargados de realizar el contacto entre metales para que pueda pasar la corriente eléctrica sin que sufra muchos desgastes.

60 72.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener una placa de anclaje tope que sostiene las dos láminas de uno de sus extremos y de limitar su movimiento a cero.

65 82.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener un eje de tope encargado de soportar la presión y de inmovilizar en una posición determinada la placa de anclaje móvil.

70 92.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener una placa de anclaje tope encargada de cerrar el tubo y de sujetar al tope.

75 10.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener una funda dilatada cuya misión es traducir las variaciones de temperatura en variaciones de longitud que mediante el juego de láminas se multiplica y se hace más sensible el aparato, poseyendo además unas entalladuras o nervios interiormente encargados de no dejar girar al tornillo con de anclaje móvil para que así este solo posea un movimiento longitudinal.

80 11.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener un aislamiento tubular encargado de proteger las paredes frente a los contactos eléctricos.

85 12.- TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por tener unos cables de conducción, encargados de conducir la corriente eléctrica desde el exterior hasta los electrodos.

13.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita de TERMOSTATO DE LAMINAS GEMELAS.



(4)

70682

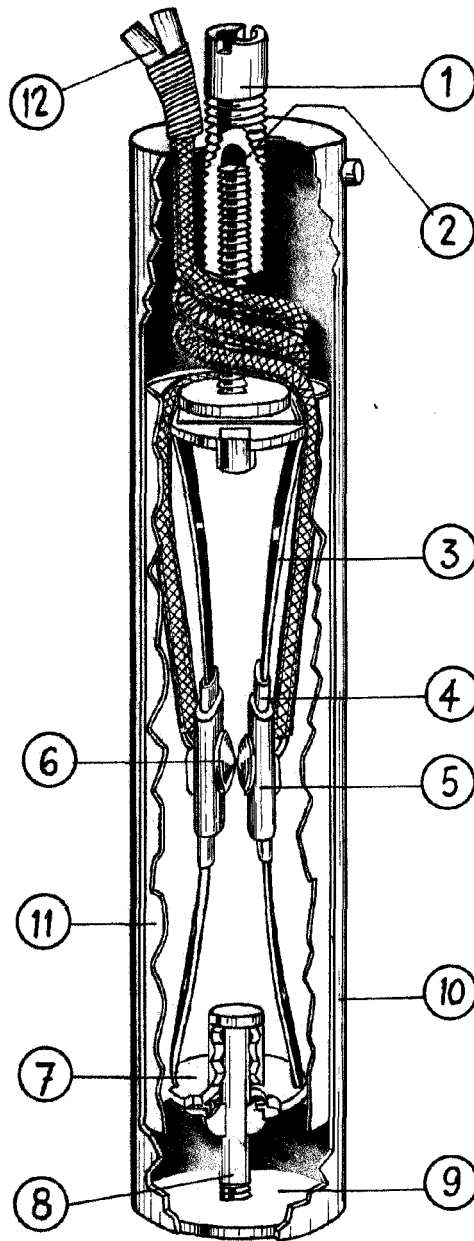
Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina a dos espacios y por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 de Diciembre de 1958.

*J. M. Delgado*



70682



*M. Belenguer*