

148920

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. José de PINEDA y BARBOSA. - BARCELONA

148920



148920

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un dispositivo graduador de temperatura para instalaciones refrigeradoras"-----

a favor de D. José de PINEDA y BARBOSA, de nacionalidad y residencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un dispositivo que sirve para establecer los límites de temperatura en los recintos refrigeradores, por ejemplo las neveras, las cámaras frigoríficas y otras instalaciones refrigeradoras.

El dispositivo de que se trata sirve para establecer el cierre del circuito de actuación de los motores u otros agentes de gobierno de la refrigeración en



- 2 -

las instalaciones de que se trata.

148920

Consiste el referido dispositivo en un tubo de vidrio o de otra materia aislante que contiene una columna de mercurio expuesta a las incidencias de dilatabilidad y contracción determinadas por las diferencias de temperatura, en el cual tubo se han establecido una serie de contactos eléctricos, uno de los cuales comunica con un polo de la corriente y los demás con correspondientes recostates que a su vez corresponden con los circuitos que actúan el motor o el artefacto que determina la temperatura del ambiente de la nevera, cámara frigorífica u otra instalación a que va aplicado el dispositivo objeto de la patente de que se trata.

Mediante el polo constante que antes se ha consignado y los que sucesivamente se ponen en contacto con la columna de mercurio y esta misma columna, se forma la conducción de los diversos circuitos con que se regula la temperatura en el ambiente del recinto refrigerado.

En el dibujo adjunto se representa, a título de ejemplo, un caso de ejecución del dispositivo objeto de la patente, aplicado al interruptor automático para refrigeradoras, por ejemplo una nevera.

En 1 se halla el tubo que contiene la columna de mercurio, que termina en un recipiente para contener una provisión de dicho metal líquido.

En el tubo 1 están establecidos los contactos como 2, 4, 5, 6, 7, 8, con los cuales se encuentra la co-



48920

luna mercurial eventualmente al dilatarse y contraerse
esta columna: en 8 se halla el recipiente de reserva
40 del propio mercurio; y próximo a la misma, el contacto
constante 9.

Este dispositivo mediante conducciones eléctri-
cas correspondientes, que se hallan alojadas en el flexi-
ble 10, comunica con el interrupter 11 automático para
45 refrigeradores, para los fines arriba indicados.

En cada contacto de los antes explicados, para
las prácticas correspondientes, podrá disponerse una in-
dicación relativa a la temperatura a que el mismo corres-
ponde.

50 En la figura 3 se representa una nevera que lle-
va aplicado el interrupter 12 que se gobierna con el dis-
positivo graduador objeto de la patente, para que pueda
comprenderse bien claramente la clase de instalaciones
de que se trata.

N O T A

55 Por la patente de invención a que se refiere la
presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La propiedad y la explotación exclusiva de
un dispositivo graduador de temperatura para instalacio-
nes refrigeradoras, que esencialmente consiste en un tu-
60 bo de vidrio o de otra materia aislante que contiene una
columna de mercurio expuesta a las incidencias de dilata-
bilidad y contracción determinadas por las diferencias
de temperatura, en el cual tubo se han establecido una



serie de contactos eléctricos, uno de los cuales comunica
65 con un polo de la corriente y los demás con correspondien-
tes reostatos que a su vez corresponden con los circuitos
que actúan el motor o el artefacto que determina la tem-
peratura del ambiente de la nevera, cámara frigorífica u
otra instalación a que va aplicado el dispositivo.

70 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del
objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstan-
cias que concurren con su esencialidad definida en la an-
terior reivindicación, cual objeto es:

"Un dispositivo graduador de temperatura para ins-
75 talaciones refrigeradoras".

Consta la presente memoria de cuatro hojas folia-
das, escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 de Diciembre de 1939.

Año de la Victoria

P. p. de D. José de PINEDA y BARBOSA.

Donum

Manuel

ESCALA VARIABLE
BARCELONA
1900

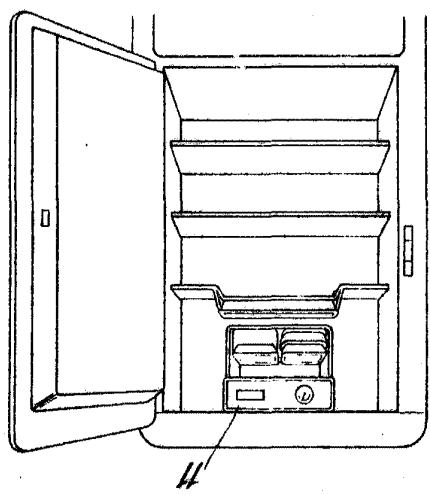


FIG. 3

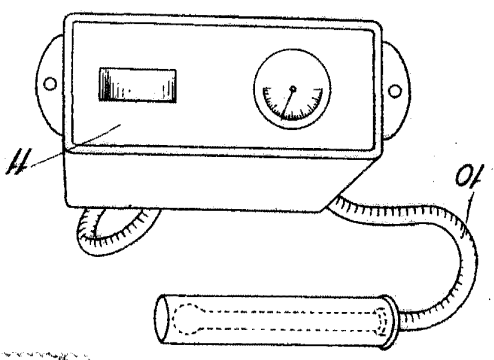


FIG. 2

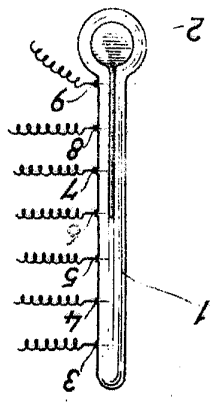


FIG. 1

