

126032

- 2 -

126032



termostato por cada radiador, aun cuando este no se emplee por situarse en habitaciones utilizadas infrecuentemente.

15 Todos estos inconvenientes vienen a ser eliminados con el termostato amovible al que se refiere la presente Memoria, el cual, por sus especiales características de poder ser acoplado a cualquier radiador en el momento en que se precise, no queda permanentemente solidario del mismo, no se precisa más que un número de termostatos reducido, adecuado al de radiadores generalmente en uso, y a estas ventajas
20 suma la de resultar no sólo en cuanto a su precio intrínseco más económico, sino en cuanto al ahorro que proporciona en general, al precisar menos termostatos que radiadores, así como su fácil reposición en caso de deterioro o avería.

25 En general, el termostato citado, está formado por una carcasa doble, en la que en una de las partes incluye los elementos eléctricos de conexión al radiador y medios de corte de suministro de energía al mismo, mientras que en la parte opuesta, aloja los elementos propios de control de
30 temperatura ambiente, bien sean de bimetales, o de las características empleadas en cada caso, incluyendo en esta mitad los medios de graduación correspondientes. Esta carcasa, en la cara correspondiente a los elementos eléctricos de conexión presenta exteriormente las clavijas de conexión al radiador con lo que sólo basta introducir éstas en hembras previstas en dicho radiador, para dejar el termostato acoplado
35 al mismo.

40 Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

126032

- 3 -

126032



A continuación, se hará una detallada descripción del termostato mencionado, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo
45 no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dicho plano se ilustra:

50 En la figura 1ª, vista en alzado lateral del termostato.

En la figura 2ª, vista en alzado frontal del mismo.

Según el ejemplo de ejecución representado, el termostato automático amovible que se preconiza, está constituido por una doble carcasa de partes (1 y 2) enfrentadas, unidas por medio de un acoplamiento (3) dieléctrico y aislante apropiado, dejando en el tabique de separación de dichas partes, los taladros y pasos necesarios para la conexión interna entre los elementos que se ubican en cada una de ellas.
55

60 Una de las partes (1), presenta en su cara externa un resalte centrado (4) del que surgen los elementos machos (5) de un acoplamiento eléctrico, destinado a la unión con los correspondientes de alimentación del radiador en que se acople, quedando en el interior de esta parte de la carcasa
65 (1), los medios normales empleados de corte y continuación de suministro de energía eléctrica, con interruptores y relés de acuerdo con las características del conjunto.

70 En la parte contraria (2) se ha previsto en la cara externa, un resalte centrado (6) y ranurado expresamente para permitir la entrada del aire caldeado externo, y actuar sobre el correspondiente medio regulador de temperatura, que puede ser un par termoeléctrico, ó el sistema que se conside

126032

- 4 -

126332



75 re idóneo al caso, y en comunicación eléctrica con los medios antes citados existentes en el interior de la carcasa (1) contraria. Sobre este mismo resalte (6) se monta el mando (8) correspondiente para graduar la temperatura en la que se desea actúe el termostato, así como en su interior los elementos correspondientes a dicho mando.

80 El conjunto así formado, constituye un elemento único, acoplable sencillamente al radiador en que se desee, por la simple introducción de los pivotes (5) en las hembras previstas en dicho radiador, pudiendo colocarlo o quitarlo a voluntad y siempre que sea preciso. Esta característica de amovilidad, permite que un solo termostato pueda ser empleado en diversos radiadores sin precisar uno por cada radiador y al poder ser quitado en las maniobras de almacenamiento y transporte, se eliminan totalmente las averías por choques, roces y malos tratos siempre posibles en tales maniobras, y se facilita al máximo su sustitución en caso de avería.

90 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

95 Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

==.==.==.

126032

126032



N O T A :

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

100 1ª.- Termostato automático amovible para radiadores de calefacción, c a r a c t e r i z a d o por estar constituido por una carcasa doble, dispuesta con respecto a un tabique preferentemente dieléctrico central y longitudinal, en la que en una de las partes de la misma, se incluyen los elementos eléctricos de conexión y de automatismo para corte de suministro de energía eléctrica, quedando en el exterior de esta parte unos pivotes de conexión al radiador que se trate, permitiendo con ello colocarlo o quitarlo sencillamente y dándole una característica amovible que permite que el radiador no precise la incorporación permanente de dicho termostato.

115 2ª.- Termostato automático amovible para radiadores de calefacción, según reivindicación 1ª, caracterizado por haberse previsto en la parte contraria de la carcasa unas ranuras al exterior que permite la entrada del aire ambiente al interior, donde se montan los elementos y medios correspondientes de automatismo en función de la temperatura am-



- 6 -

126032

126032

biental, así como los elementos de regulación de éstos mediante un mando situado en la cara externa de dicha carcasa.

120

3^a.- "TERMOSTATO AUTOMÁTICO AMOVIBLE PARA RADIA-
DORES DE CALEFACCIÓN".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 30 de Noviembre de 1.966.

P. A.
Modesto Polo
P. P.

126032

FIG. 1ª

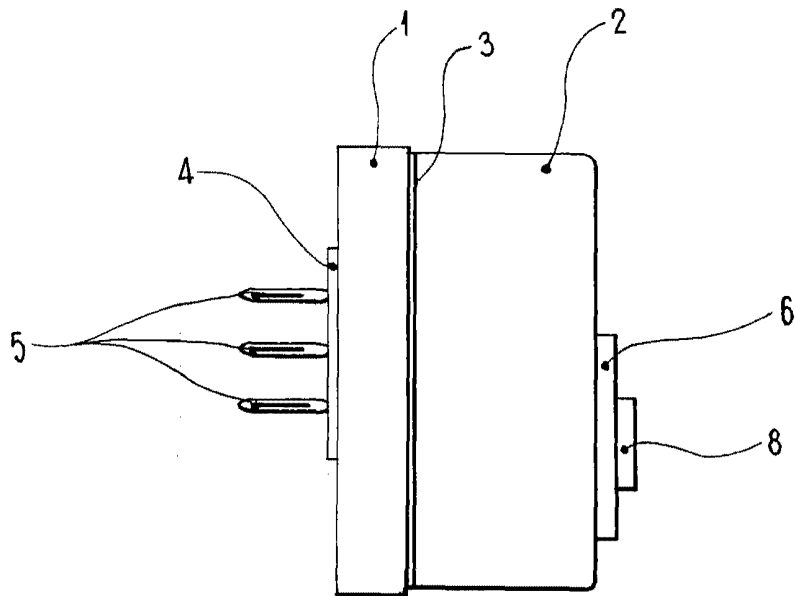
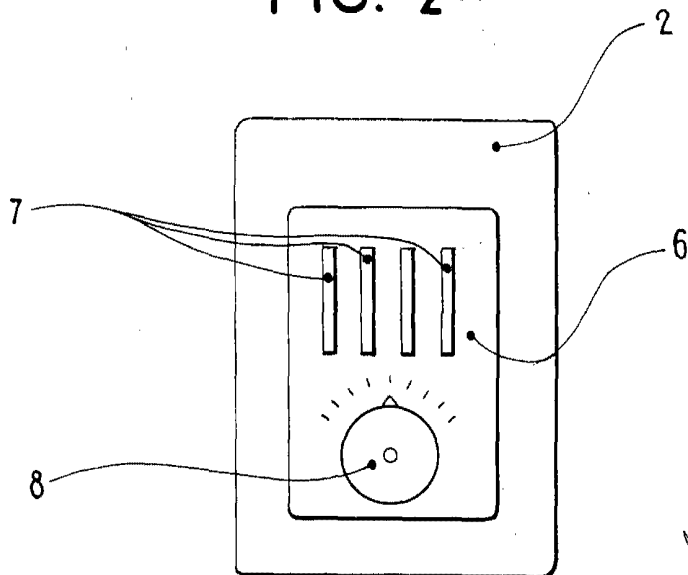


FIG. 2ª



Madrid 30 NOV. 1966

Modesto Polo

ESCALA VARIABLE