

115,404



115404

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D^a MARIA DE LA CONCEPCIÓN DEGOLLADA OLIVERAS,
de nacionalidad española, residente en Barcelona, Mallorca
289. - - - - -
por: "COMPUERTA REGULADORA PARA LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
POR AGUA CALIENTE".- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una
compuerta reguladora para los sistemas de calefacción por
agua caliente.

5 Más particularmente es aplicable dicha compuerta
reguladora a aquellas instalaciones de calefacción central,
em las que el calor es transmitido mediante convección por
unos convectores o tuberías longitudinales, y cuyo poder



calorífico se desea regular.

Aunque ya son conocidas algunos sistemas de compuertas para esta clase de regulación, en el presente caso se ha perfeccionado la fabricación de las mismas con el fin de obtener una compuerta sencilla y práctica y a la vez de una gran eficiencia en su funcionamiento.

Para ello se ha fabricado la compuerta a base de una placa longitudinal perfilada, la cual es soportada por unas piezas angulares que por su vértice se articulan a unos soportes fijos en la tubería.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 ilustra en sección alzada el conjunto de esta compuerta regulable instalada en la tubería convectora,

la figura 2 muestra en perspectiva la placa constitiva de la compuerta en cuestión, y

la figura 3 indica, asimismo en perspectiva, una de las piezas angulares mediante las que se soporta articuladamente la compuerta en cuestión.

Esta compuerta está formada por una plancha metálica -1- longitudinal la cual presenta un adecuado perfilado y comprende sus bordes longitudinales -2- y -3- convenientemente doblados hacia la cara inferior, determinando así los enganches para la retención de la placa sobre unos soportes -4- angulares, asimismo de plancha metálica, en cuyo vértice



se halla constituida una oreja -5- con perforación -6- adecuadas para su fijación articulada a un brazo -7- solidarizado a las bridas -8- que por su parte inferior sostienen al elemento calefactor -9-, estableciéndose el montaje de estos soportes angulares a los indicados brazos con intermedio de unos apéndices -10- que por el punto -11- pivotan sobre estos brazos.

Con la referencia -12- se indica la parte posterior del convector que se remata superiormente según una visera -13-, y con la referencia -14- se ilustra la parte frontal de dicho convector.

La abertura -15- constituida entre la visera -13- y el borde superior de la parte frontal -14-, es la que se regula mediante la compuerta objeto del modelo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Compuerta reguladora para los sistemas de calefacción por agua caliente, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por una placa longitudinal



5 perfilada y con sus bordes longitudinales doblados hacia la misma, por cuyos bordes está acoplada dicha placa a unos soportes angulares articulados por su vértice a sendos brazos fijados en las bridas que inferiormente soportan al elemento calefactor.

2.- COMPUERTA REGULADORA PARA LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR AGUA CALIENTE.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, 29 de JULIO de 1965

MARIA DE LA CONCEPCIÓN DEGOLLADA OLIVERAS

P. A.

115404

115404



Fig. 1

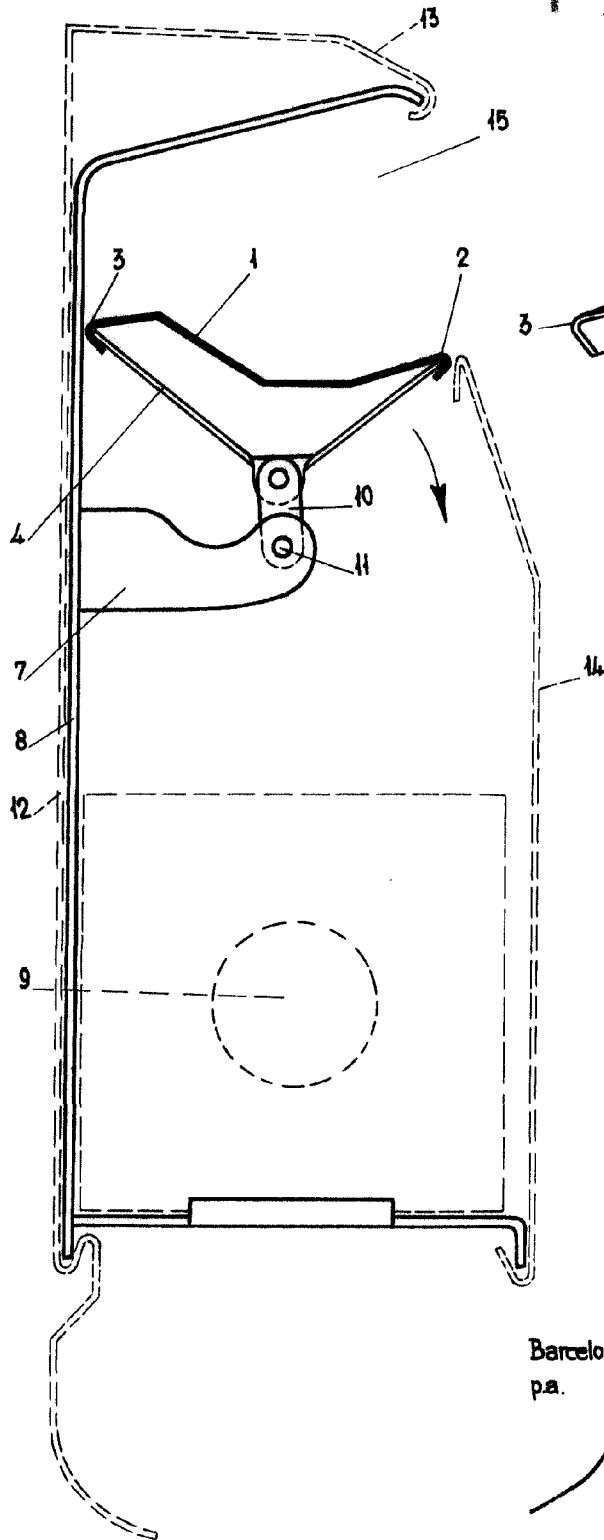


Fig. 2

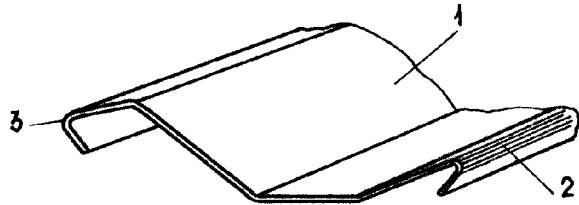
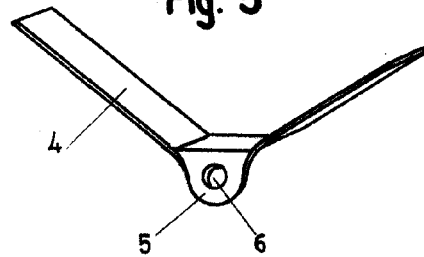


Fig. 3



Barcelona, 29 Julio 1965
p.a.

Oliveras

Escala variable