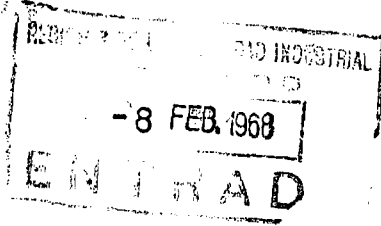


3303



136.034.



MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "UNA INSTALACION PARA DIFUSOR DE CALOR", a favor de PATENTES SIMPLEX AEROTERMICAS, S.A., entidad de nacionalidad española, residente en MADRID, calle de Alberto Aguilera, 32.

- - - oOo - - -

Esta solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto amparar la novedad y propiedad de una nueva instalación para difusor de calor que se caracteriza esencialmente por su sencillez y eficacia. La

136034



- 5.- instalación comprende solamente forma de sujetar en el muro la caja, cubierta o embellecedor del elemento calorífugo y su constitución misma, sin alcanzar a dicho elemento que puede ser de cualquier tipo y clase apropiado.
- 10.- Se conocen muchísimos tipos de cajas para radiadores de calefacción y sus respectivos montajes pero ninguno con las ventajas del que es objeto del presente Modelo y que se harán notar en la descripción que sigue:
- 15.- Para el montaje del difusor se ha previsto aplicar en el muro una placa metálica plana, ligeramente empotrada en el mismo, de forma que su cara externa quede en el mismo plano que dicho muro, sujetándose a éste por medio de espigas recibidas, por tornillos o cualquier otro medio. Esta placa tiene su borde superior inclinado hacia afuera, formando una pestaña saliente, en tanto que su borde inferior se curva hacia arriba formando una canal aproximadamente en media caña. La caja o carcasa del distribuidor será
- 20.-

156034



- 25.- ligeramente más ancha que la placa mencionada, y tendrá su parte posterior abierta así como su lado inferior; en su lado superior llevará un borde que encajará exactamente sobre la pestaña superior de la placa-soporte, al tiempo que un travesaño de su parte baja, de sección cilíndrica, se aloja y encaja en la canal inferior de la misma placa. Con ello la carcasa en cuestión queda firmemente aplicada y sin dejar ningún resquicio posterior.
- 30.-

- 35.- El elemento calorífugo que ha sido previamente montado sobre la placa-soporte queda cubierto totalmente por la carcasa.

- 40.- Esta carcasa puede adoptar cualquier forma y lleva dispuesto en su parte superior interna un deflector móvil montado sobre un eje horizontal que es accionado desde el exterior y mediante el cual puede graduarse a voluntad la inclinación de la placa deflectora para dirigir la corriente de aire caliente hacia una rejilla en mayor o menor proporción o interrumpir su paso de una manera total.



- 45.- Para completar esta descripción haremos referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, en el que
- La figura 1ª muestra la carcasa del difusor y la placa-soporte aplicable al muro, y
- 50.- La figura 2ª es un alzado en sección del montaje de estos elementos sobre muro.
- En estas figuras se ha señalado con -1- la carcasa o caja del difusor sin cara posterior, la cual tiene su parte inferior -2- abierta y en la superior lleva unas rejillas -3- de salida de aire caliente.
- 55.- Interiormente está provista de un sistema deflector constituido por una placa -4- apoyada sobre un eje transversal -5- que es accionado desde el exterior por el mando -6-.
- 60.- La placa soporte -7- se dispone sobre el muro -8- en la forma que se aprecia en la figura 2ª, es decir, empotradas sus espigas -9- y quedando en el mismo plano que dicho muro. El borde superior -10- de esta placa se ha vuelto hacia fuera, en tanto que

- 5 -  
136034



65.- el inferior -11- se ha curvado hacia arriba en media caña.

Estando el elemento calorífugo -14- montado en la forma que se indica, se cubre con la caja -1- disponiéndola de forma que su pestaña superior

70.- -12- monte y se encaje en el hueco que deja libre la pestaña -10- de dicha placa, al tiempo que el travesaño inferior -13- se encaja en la canal inferior -11- de la misma placa.

75.- El aire penetra por la parte inferior -2- pasa a través del elemento calorífugo -14- y sale por las rejillas -3-, pudiéndose graduar este flujo de aire por medio del deflector regulable -4- que permitirá el paso de aire en mayor o menor proporción, e incluso obstruirlo totalmente, que es la posición que se muestra en la figura 2ª.

80.- Como se desprende de lo dicho y representado, el montaje y constitución de las diversas partes de este difusor-embellecedor no puede ser mas sencilla económica y eficaz.

136034  
-6-



- 85.- En el objeto descrito caben todavía modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materia sin apartarse de su esencialidad, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.
- 90.-

NOTA

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad y propiedad las siguientes:

95.-

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Una instalación para difusor de calor, que se caracteriza por comprender una placa-soporte que se aplica al muro de manera permanente y queda en el mismo plano que él, cuya placa soporte tiene su borde superior inclinado hacia afuera y el inferior vuelto y curvado, determinando una canal horizontal, todo ello con el fin de que la carcasa del difusor se cuelgue por alojamiento de una pestaña superior en el borde saliente y un travesaño de su parte baja se encaje
- 100.-

136034  
- 7 -



105.- en la canal inferior de dicha placa.

2ª.- UNA INSTALACION PARA DIFUSOR DE CALOR.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas y se ilustra en los dibujos que a la misma acompañan.

110.-

Madrid, a ocho de Febrero de mil novecientos sesenta y ocho.

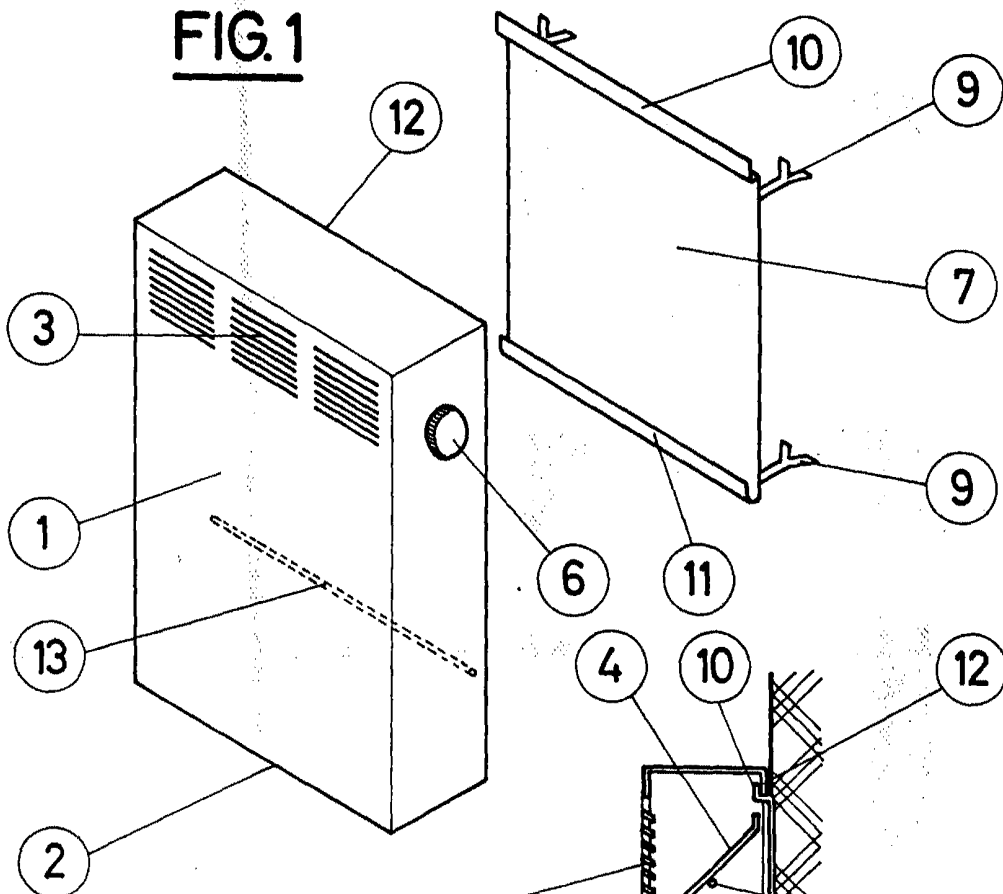
PATENTES SIMPLEX AEROTHERMICAS, S.A.

p. a.

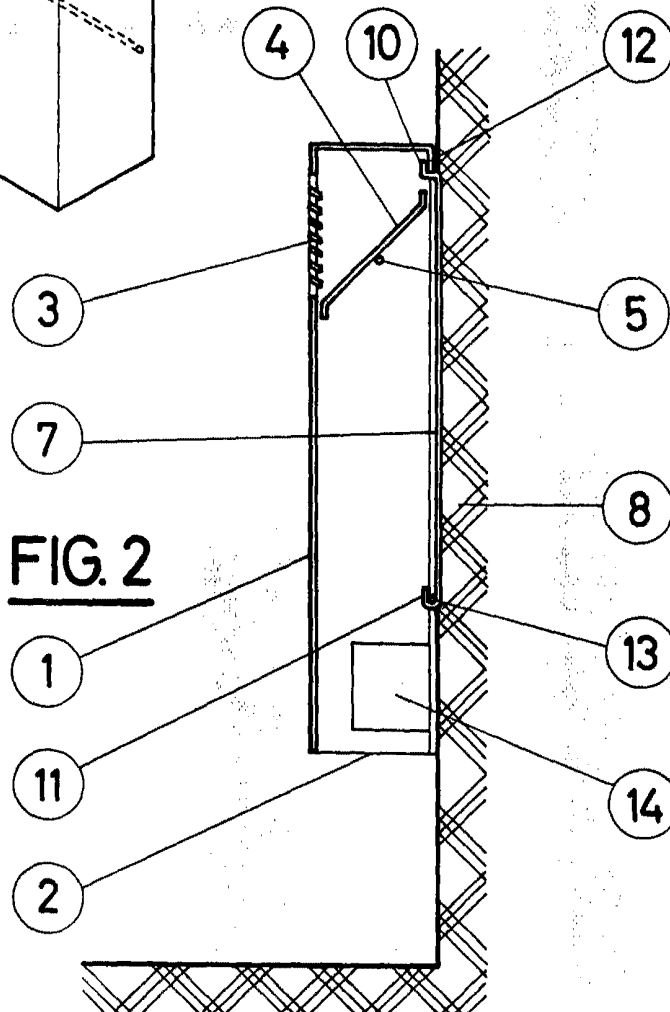
36074



**FIG. 1**



**FIG. 2**



Madrid, 8 de Febrero de 1966

ESCALA VARIABLE