



104096

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "UN DISPOSITIVO DE CALEFACCION PERFECCIONADO", a favor de DON JOSE TEIXIDOR CODOLosa, de nacionalidad española, residente en SAN QUIRICO DE BESORA (Barcelona), calle Puente nº 15.

= . =

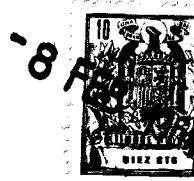
MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de calefacción perfeccionado.

Más concretamente el modelo consiste en un dispositivo de calefacción por impulsión de aire caliente, que se caracteriza en esencia porque el aire proveniente del generador llega a la cámara calefactora sometido ya a un calentamiento previo, aprovechando el calor de la salida de humos, y mediante un artificio previsto en éste último, constituido por un paso helicoidal que ejerce una acción de frenado en el aire, haciendo que el tiempo de contacto del aire sobre la superficie de la

5.

10.



salida de humos se prolongue más de lo normal. En consecuencia, el aire en su recorrido sobre la helicoides, lame gran superficie de las paredes de la salida de humos, y alcanza una temperatura elevada, antes de su entrada en la cámara de calefacción, a partir de la cual es conducido al lugar adecuado de la instalación.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10. En los dibujos:

La figura 1, representa una sección convencional en alzado del dispositivo.

La figura 2, es un detalle de la salida de humos.

15. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo de calefacción constituido por una caldera -1-, dispuesta en el interior de una cámara -2-, que se prolonga según una conducción -3-, en cuyo extremo se halla situado un generador de aire, -4-, el cual aire es impulsado en sentido de las flechas -5-, siguiendo el trazado de la helicoides -6-, fija en el tubo -7- de salida de humos, realizándose con ello un calentamiento previo del aire antes de su entrada en la cámara calefactora -8-, destinada al calentamiento definitivo, y partir de la cual es distribuido por la tubería -9-.

25. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la des-



cripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Un dispositivo de calefacción perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una
10. cámara calefactora del aire, en cuyo interior de halla una caldera de calefacción, presentando esta cámara una conducción de salida de aire hacia la instalación, y una conducción de alimentación de aire, en cuyo interior se aloja axialmente la salida de humos de la caldera, habiéndose previsto en el
15. extremo de la conducción de alimentación un generador de aire que impulsa a éste en sentido contrario a la salida de humos, sobre la que se ha previsto un paso en hélice que ejerce una acción irradiante de frenado sobre aquel, prolongando su contacto sobre las paredes de la salida de humos, y pro-
20. duciendo en consecuencia un calentamiento previo del mismo antes de su entrada en la cámara calefactora propiamente dicha.

2. Un dispositivo de calefacción perfeccionado.

104096



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a -8 FEB. 1964

JOSE TEIXIDOR CODOLSA

p.a.

JANNE ISERN MIRALLES

P P

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Isern Miralles', is written over the typed name and extends across the page.

