

44959



MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
MODELO DE UTILIDAD  
en  
ESPAÑA  
por VEINTE años  
por "CALDERIN TUBULAR VERTICAL".

A nombre de:

Don Antonio PALOS MUÑOZ, de nacionalidad  
española,

domiciliado en:

PUENTE GENIL (Córdoba), calle Castejón, nº 31.

-o-

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un calderín tubular vertical, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

5

a.- Total aprovechamiento del calor.



b.- Rápida puesta en marcha.

c.- Quema, con gran rendimiento, subproductos de almazara tales como crujo de oliva extractado.

d.- Quema indistintamente cualquiera otro combustible.

10

e.- Es aplicable para cafeteras de bares, calefacción y usos domésticos.

El calderín de que se trata consiste en un elemento cilíndrico compuesto por dos cuerpos, uno interior y otro exterior, determinando entre ambos una cámara anular cerrada destinada a contener el agua, yendo en la parte inferior el hogar cuya salida de humos se efectúa a través del cuerpo cilíndrico interior que está cruzado por una serie de tubos, alternativamente perpendiculares entre sí.

15

En el adjunto plano se ha representado una realización del Modelo ejecutada de acuerdo con los principios enunciados.

20

Como puede apreciarse, los humos y gases calientes provenientes del hogar (1) salen a través del cuerpo (2) bañando la pared interior de éste y calentando la serie de tubos transversales (3) que cruzan dicho cuerpo interior.

25

El agua está contenida en la cámara determinada entre los dos cuerpos cilíndricos (2) y (4).

Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

30

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, por veinte años, son los siguientes:

35

1º.- Calderín tubular vertical, caracterizado por que

44959

16



40

consta de un elemento cilíndrico compuesto por dos cuerpos, uno interior y otro exterior, determinando entre ambos una cámara anular cerrada destinada a contener el agua, yendo el hogar en la parte inferior efectuándose la salida de humos a través del cuerpo cilíndrico interior que está cruzado por una serie de tubos transversales que enchufan por ambos extremos en la cámara de agua.

2.º.- "CAJERIN TUBULAR VERTICAL".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 de Noviembre de 1954

44959



Escala variable.

