



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(12) Y
(21)	258304	
(22)		

1 - ENE. 1982

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(42) FECHA DE PUBLICIDAD	(43) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F24H 1/97

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

" SERPENTIN PARA AGUA CALIENTE EN COCINAS DE COMBUSTIBLE SOLIDO "

(71) SOLICITANTE (S)

D. JOSE NAVEIRAS ESCANLAR.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

GRANDAS DE SALIME (Asturias)

(72) INVENTOR (ES)

El solicitante.

(73) TITULAR (ES)

El solicitante.

(74) REPRESENTANTE

DOMINGO DIAZ UNGRIA.

5 El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria, se refiere como su título indica a un "SERPENTIN PARA AGUA CALIENTE EN COCINAS DE COMBUSTIBLE SOLIDO, que reúne unas cualidades de utilización muy superiores, a cuantos con análoga misión, han --
aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia.

10 Esencialmente consiste la presente invención, en un dispositivo que permite el calentamiento del agua procedente de la red general, por diferencia termométrica en acumulador y serpentín siempre que no se encuentra ninguno de los grifos del circuito, abiertos, ya que sino el calentamiento se realizaría por circulación; para ello dispone de serpentín (tubo enroscado que sirva para facilitar el calentamiento) situado sobre el hogar, horno y parte frontal derecha de una cocina de tipo convencional, llevando inserto un acumulador, para el agua caliente, de capacidad adecuada y con válvulas en circuito, de cierre, retención y seguridad, pudiendo observarse la temperatura alcanzada por el agua, en termómetro del cual dispone el conjunto. Al objeto de cuidar la sedimentación que ocasionaría obstrucciones en el interior de los tubos del serpentín, este se construye con las uniones necesarias para poder ser despiezado en cualquier momento y vaciado su interior, por extremo del tubo una vez aislado el tapón de cierre correspondiente.

20 En plano que en hoja única se acompaña, al objeto de facilitar su descripción, a título de ejemplo y por ello sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una for-

ma característica de realización del modelo que se preconiza.

En la figura primera se ofrece una vista del plano frontal de cocina, en la que pueden apreciarse los elementos integrantes de mayor interés.

30 En la figura segunda se muestra una vista en planta del serpetín.

En la figura tercera se ilustra el esquema de conjunto, con acumulador inserto en el mismo y dispositivos de seguridad de que dispone.

35 La numeración que acompaña a las figuras, tiene el mismo significado para ambas, siendo el que se cita seguidamente.

1.- Cocina.

2.- Horno.

3.- Ceniza.

40 4.- Hogar.

5.- Serpetín.

6.- Placa.

7.- Tapón vaciado agua.

8.- Tubo entrada agua.

45 9.- Pavimento al que está anclada la cocina.

10.- Salida agua caliente.

11.- Ida a serpetín.

12.- Retorno Serpetín.

13.- Llave de paso.

50 14.- Termómetro.

15.- Acumulador agua caliente.

16.- Válvula seguridad.

17.- Válvula anti-retorno.

18.- Salida agua caliente.

55

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

60

Los términos en los que se redacta esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

65

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto, de este Modelo de Utilidad, que se solicita, así como la forma de llevarlo a la práctica, se hace constar que deberá recaer precisamente la concesión del mismo, sobre las particularidades características que comprenden las siguientes:

REIVINDICACIONES

70

1.-SERPENTIN PARA AGUA CALIENTE EN COCINAS DE COMBUSTIBLE SOLIDO, caracterizado por comprender serpentín situado sobre hogar, horno y parte frontal derecha del mismo, en medidas adecuadas a los modelos de cocinas convencionales, de las del tipo que utilizan combustibles sólidos para su funcionamiento, yendo provistas de acumulador de agua caliente la determinada capacidad y adecuada convenientemente al modelo de cocina.

75

2.-SERPENTIN PARA AGUA CALIENTE EN COCINAS DE COMBUSTIBLE SOLIDO, según reivindicación anterior caracterizado por --

comprender, un funcionamiento por diferencia termométrica en el acumulador y serpentín, siempre que los dispositivos de seguridad no se encuentren abiertos, para evitar de esta forma el calentamiento por circulación.

80

3.- SERPENTIN PARA AGUA CALIENTE EN COCINAS DE --
COMBUSTIBLE SOLIDO, según reivindicaciones anteriores caracterizado por comprender, acumulador provisto de válvulas de cierre, retención y seguridad, con termometro delator de la temperatura alcanzada en serpentín, el cual lleva las uniones necesarias para su despiece y vaciado de sedimentos que puedan formarse y obstaculizar una correcta circulación del agua por el interior de los mismos.

85

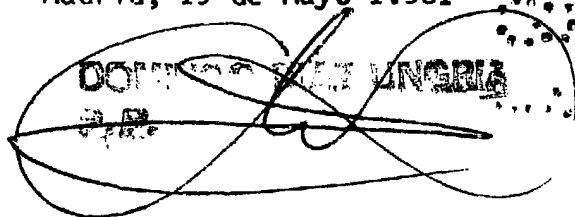
4.- SERPENTIN PARA AGUA CALIENTE EN COCINAS DE --
COMBUSTIBLE SOLIDO.

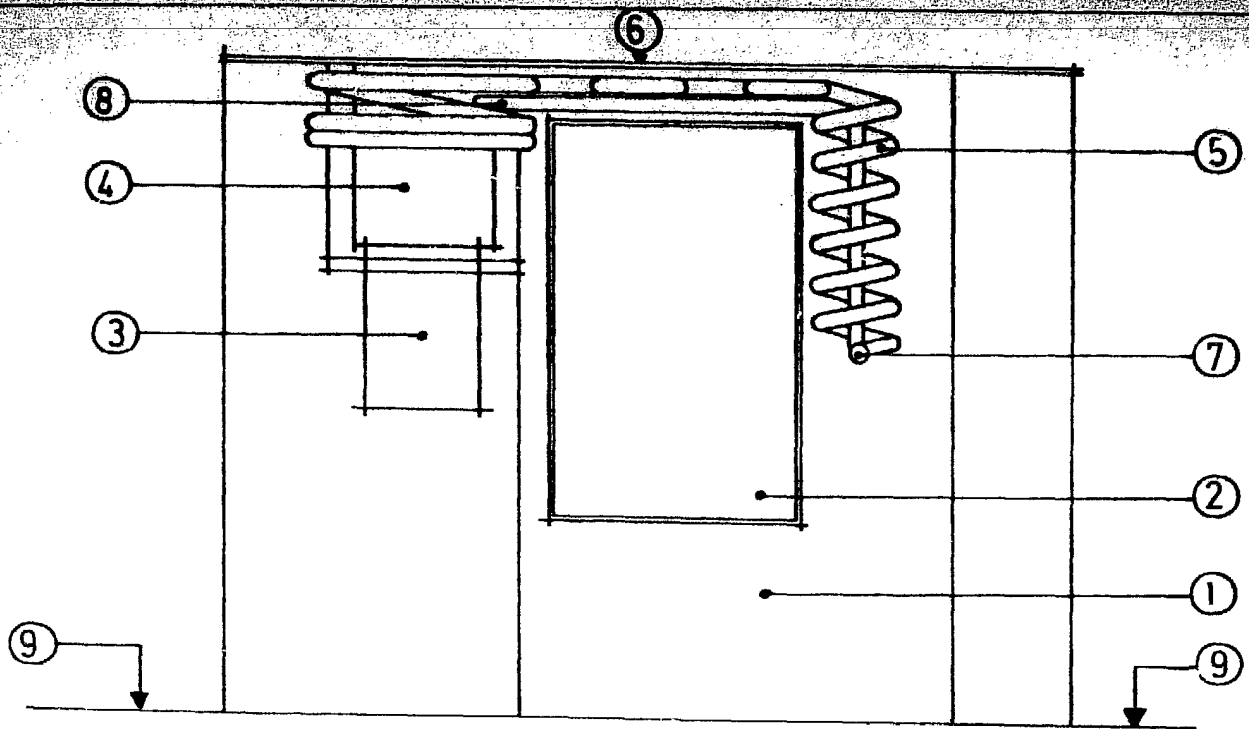
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

90

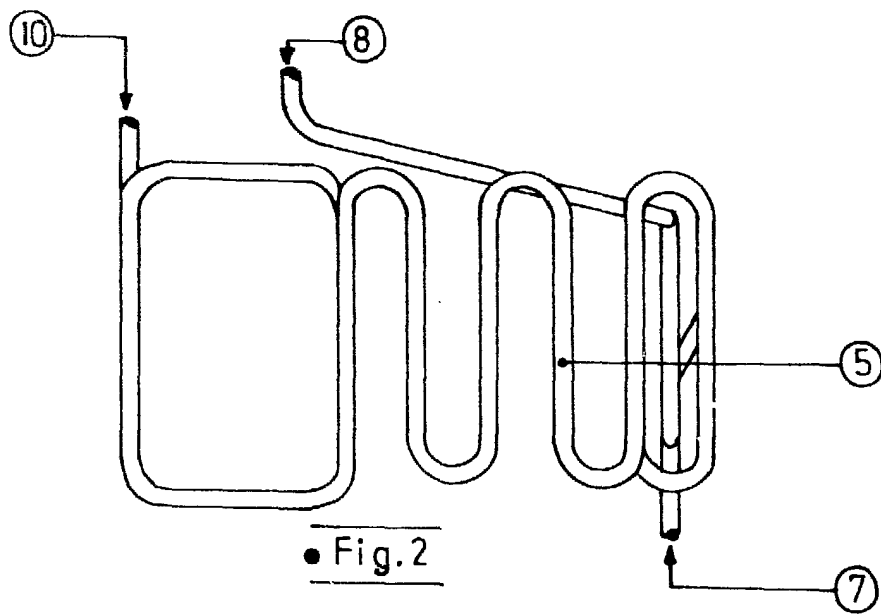
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro-
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 de Mayo 1.981

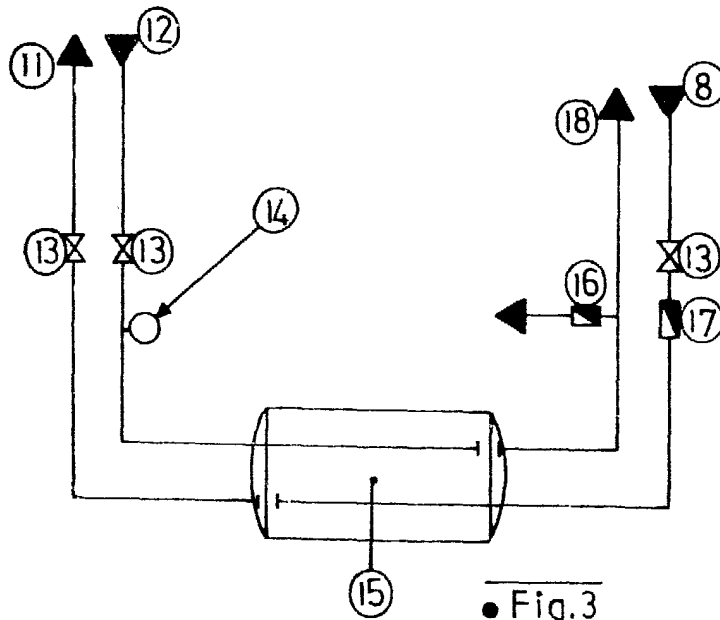
A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "DOMINIO PUBLICO" and "INGRIBIA" in a bold, sans-serif font. The signature is a complex, cursive scribble that loops around the stamp.



• Fig.1



• Fig.2



• Fig.3

ESCALA VARIABLE.

19 MAYO 1981
 DOMINIO DE INGENIERIA
 P.R.