

1 9 2 0 3 0

1 9 2 0 3 0

MEMORIA DESCRIPTIVA

de

PATENTE DE INVENCION

a favor

de

D. AGUSTIN BURAGLIA PEREZ

)-o-o-o-o-o-(

OFICINA TECNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

J. LOPEZ

AGENTE OFICIAL

MADRID
APARTADO 1085

VALENCIA
APARTADO 121



1 9 2 0 3 0

1 9 2 0 3 0

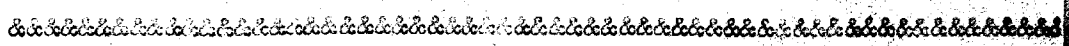
MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

P A T E N T E D E I N V E N C I O N
p o r V E I N T E a ñ o s
e n E S P A Ñ A

solicitada a favor de DON AGUSTIN BURAGLIA PEREZ, de nacionalidad española, residente en Valencia, Avda Pérez Galdós, nº 10.

p o r

== == " MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE ESTUFAS" == ==



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria, está destinada a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus colonias, de unas mejoras aplicadas a la construcción de estufas de cualquier clase, especialmente las que emplean combustibles sólidos (carbón, leña, etc.).

5

Con la aplicación de estas mejoras se consigue que la estufa tenga una aplicación más utilitaria en grado su-



1030

- 2 -

1 92030

10

mo y que es la de actuar como elemento calefactor para una instalación de termo-sifón que proporcione agua caliente para usos sanitarios (lavados, baños, cocina, etc.) e incluso para alimentar radiadores de calefacción situados en otras habitaciones tales como los dormitorios en los que no deben emplearse estufas ni hornillos de cremación, cualquiera que sea el bombustible que consuman.

15

Para mejor comprensión del objeto y solo a título de ejemplo, se adjunta dos hojas de dibujos en las que en la hoja n^o 1, la fig. 1 representa la sección en alzado y la fig. 2, la sección en planta del hogar de una estufa de cualquier tipo; mientras que en la hoja n^o 2 se muestra una instalación calefactora adaptada sobre dicha estufa.

20

25

Refiriendonos a la hoja n^o 1 de dibujos, veremos que la mejora que nos ocupa consiste en disponer, en el interior del hogar (1) y acoplándose al perímetro interior del mismo (en este caso circular), un serpentín de tubo (2) con su entrada de agua (2') a la izquierda descendente vertical hasta la parte inferior para después acodarse e ir ascendiendo en espiral hasta su extremo superior o salida de agua (2'').

30

35

En la parte más inferior del serpentín (2) tiene su acoplamiento otra conducción (2''') que es la que lleva - hasta él el agua de retorno; proveniente de los radiadores de calefacción, en el caso de que estuviesen acoplados a la instalación. Dicha conducción (2'''), está dibujada con línea de trazo y punto a fin de evitar confusiones.

Ambos tubos de entrada (2') y salida (2'') están en relación con un termo-sifón de cualquier tipo que cumpla



1 92030

la misión indicada.

40 El serpentín de tubo (2) resulta pues comprendido en el hogar (1) de la estufa y sobre su parrilla (3), dejando en su interior un espacio libre destinado a contener el combustible en ignición, por lo que el calentamiento del serpentín (2) se realiza muy eficazmente por caldeo directo.

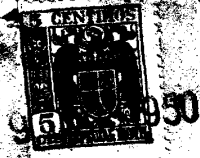
45 La inclusión del serpentín (2), en el hogar (1) de la estufa, no entorpece para nada el funcionamiento de ésta puesto que según puede apreciarse en la fig. 2, son perfectamente practicables la boca de alimentación superior y la parrilla (3) que deja caer la escoria al cenicero (4), dotado de su correspondiente registro.

50 El ejemplo que se muestra en la hoja n^o 2, de planos, está compuesto por una estufa (1) dotada de horno y de un gran espacio dispuesto especialmente para el calentamiento de planchas para planchado.

55 A dicha estufa (1) concurren los dos tubos de entrada (2') y salida (2'') del serpentín (2), situado en el interior, así como también la conducción (2''') de retorno desde un radiador de calefacción (4). Los dos primeros van a pasar hasta un termo (5) que está provisto de recalentador (6) interior, alimentación automática desde un depósito supletorio (7) que, a su vez es llenado hasta un cierto nivel por su grifo de boya (8) adscrito a la tubería de entrada, y vaso de expansión (9) interior, así como también de salida desde el depósito superior (7), por una tubería (10), de las aguas de rebose que son conducidas hasta un vertedero, en este caso la pileta (11) en la cual

60

65 vierte también un grifo (12) situado como terminal del



70

tubo (13) que lleva el agua caliente desde el termo (5) a dicho tubo (13) de salida de agua caliente va acoplada una derivación (14) para proveer el radiador de calefacción (4).

75

La temperatura del agua en el tubo de ida (2") se mide por un termómetro (15) acoplado al mismo.

Todos estos elementos que se detallan pueden o no ir acoplados(y en caso afirmativo, en número variable, según las necesidades) al conjunto formado por la estufa (1), dotada de la mejora que constituye el montaje del serpentín (2) y el termó-sifón (5) a ella acoplado.

80

Se comprende que esta mejora que se circunscribe a la inclusión del serpentín (2) en el hogar (1) puede ser aplicada a cualquier tipo de estufa, cualquiera que sea su forma y tamaño, pudiendo variar el diámetro del tubo que forma el dicho serpentín que deberá estar en consonancia con el sistema de termo-sifón adscrito al mismo.

85

N O T A

Se reivindica como objeto de esta Patente:

90

1ª.- Mejoras en la construcción de estufas de cualquier tipo y clase, especialmente de aplicación a las que consumen combustibles sólidos, consistente en disponer en el interior del hogar de la misma, un serpentín de tubo que se acopla, sin tener contacto, a las paredes de dicho hogar y que tiene un tubo para entrada de agua que desciende vertical hasta las proximidades de la parrilla del hogar para ir ascendiendo luego en espiral - hasta alcanzar la máxima altura del hogar, en donde se endereza y asciende verticalmente en un tubo de salida de agua caliente.

95



50

100

2ª.- Mejoras en la construcción de estufas, consistente en que la parte más inferior del serpentín, desemboca una conducción que lleva hasta él el agua de retorno proveniente de los radiadores de calefacción, en el caso de que estuvieran acoplados a la instalación térmica.

105

3ª.- Mejoras en la construcción de estufas, consistente en que ambos tubos de entrada y salida, del serpentín, están en relación con un sistema de termo-sifón de cualquier tipo destinado al suministro de agua caliente para usos sanitarios o calefactores.

110

4ª.- «MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE ESTUFAS», - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

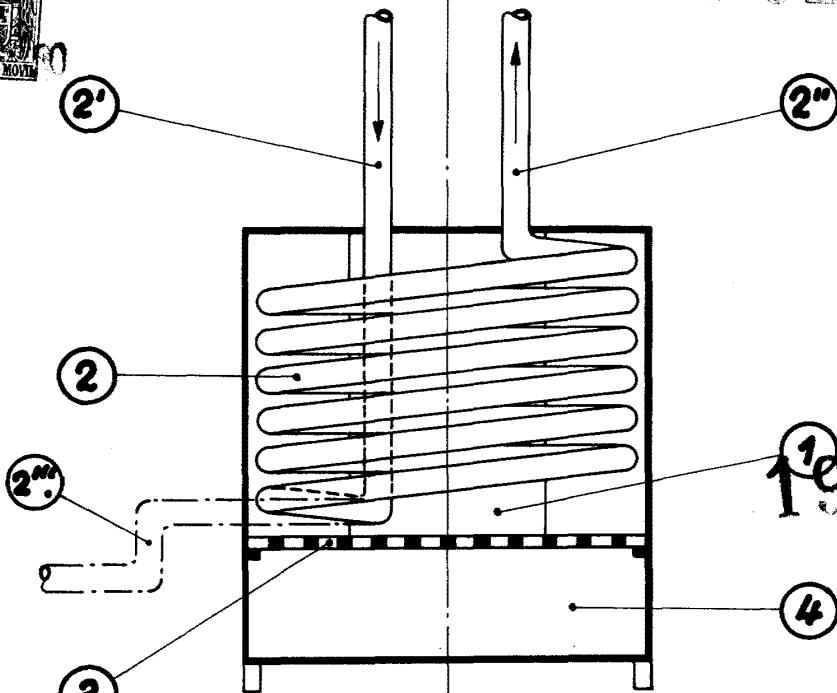
Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 112 LINEAS por una sola cara.

Madrid, 9 de Marzo 1950

Por autorización del interesado.



192030



192030

fig. 1.

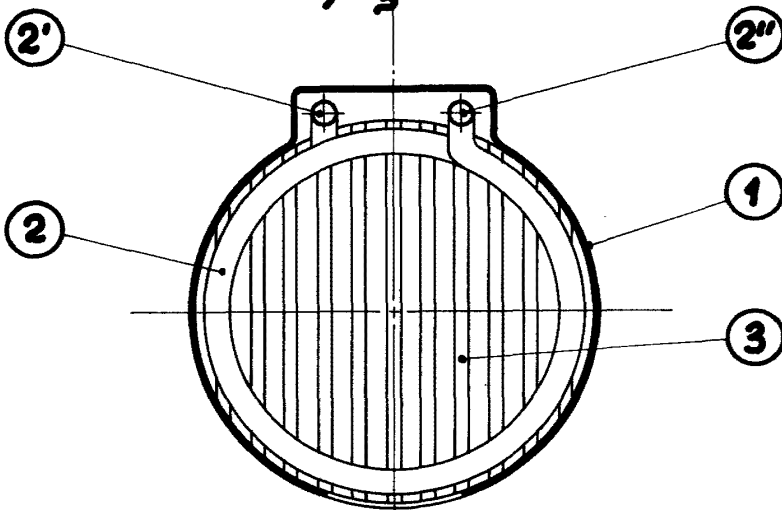


fig. 2.

Valencia, 9 febrero, 1950.

P.A.

Agustín Buraglia Pérez

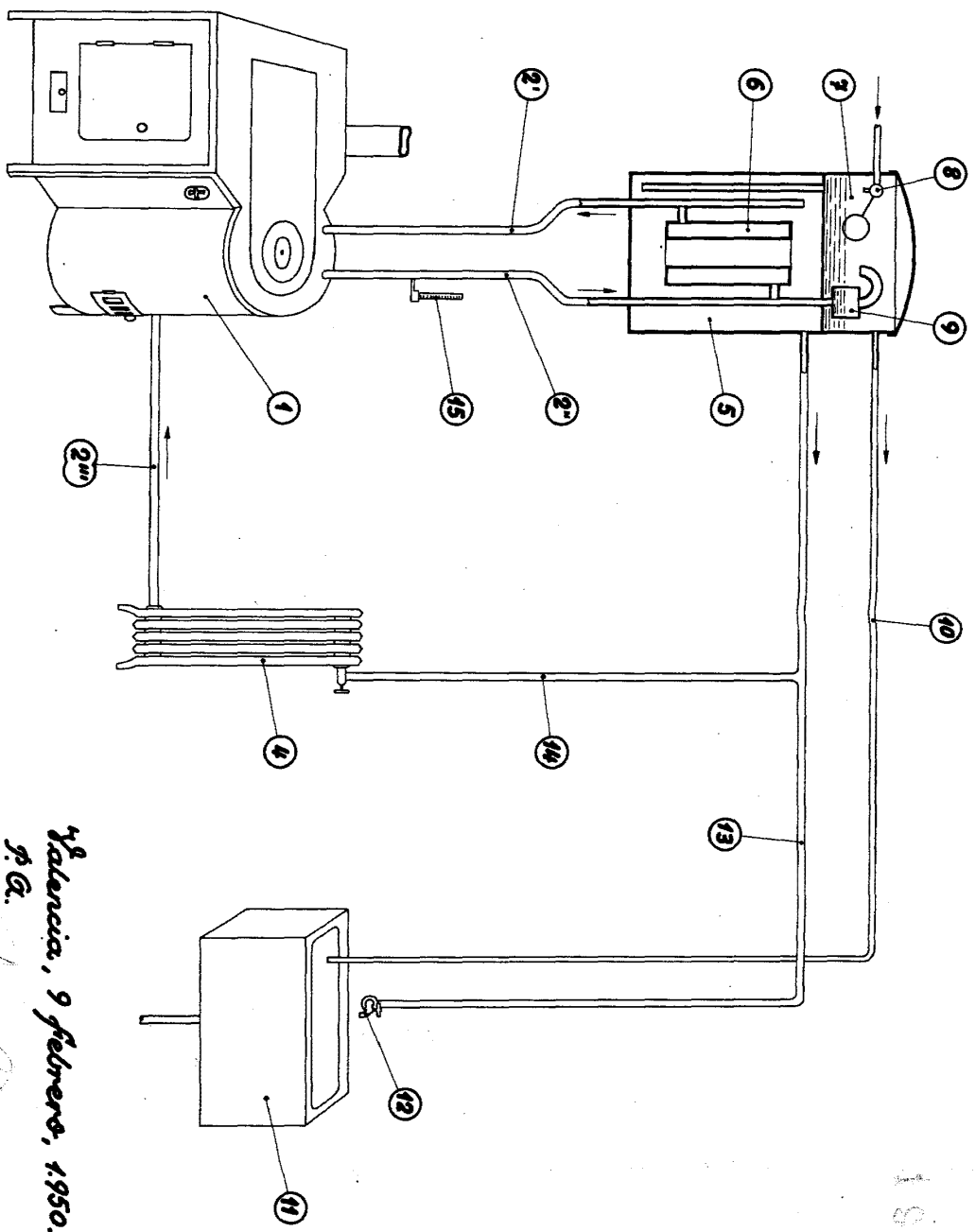
Escala variable.

AGUSTIN BURAGLIA PÉREZ.

PATENTE DE INVENCION.

DOS HOJAS.

HOJA Nº 2.



Valencia, 9 febrero, 1950.
P. G.

Escala variable.