

18 04

138234

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

DON AGUSTIN BURAGLIA PEREZ



138234

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

solicitada a favor de Don Agustin BURAGLIA PEREZ, resi-
dente en Valencia, Av. Pe rez Galdos 8,

por

===== "UN SISTEMA DE COCINA COMBINADA, POR MEDIO DE
UN SOLO HOGAR PARA SERVICIO ORDINARIO Y CALEFACCION" ==

~~~~~

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

=====

La patente de invencion que sirve da base a la pre-  
sente memoria descriptiva y adjuntos planos, esta desti-  
nada a garantizar la propiedad y explotacion exclusiva  
del objeto de la misma, consistente en "un sistema de co-  
5 cina combinada, por medio de un solo hogar, para servi-  
cio ordinario y calefaccion".

En todo tiempo, la calefaccion de las viviendas  
ha sido y es objeto de estudios y medidas conducentes a  
llenar esta necesidad, siendo el sistema de calefaccion  
10 central, el que por su modernidad y por el empleo de me-



dios mecanicos, si que a la vez, por su practicabilidad, difusion normal y moderada de sus calorías, comodidad y ausencia total de peligros, es el racionalmente mas adaptable y el que por su propia naturaleza se presta y se ha  
15 prestado a innumerables modalidades y a ingeniosas manifestaciones para la aplicacion de la misma.

Pero todas ellas, han adolecido y adolecen de una carestia en su medio productor, lo que no permite su aplicacion en los terminos generales que debiera tener a salvar al cual, tiende el sistema ideado por el recurrente, con su novisimo sistema de cocina combinada, con lo cual aprovechando el servicio ordinario de una cocina de las  
20 llamadas economicas, con una sencilla y economica variante en su estructura, consigue obtener las calorías necesarias para alimentar una serie proporcionada de radiadores, que llenen el cometido de una perfecta calefacción, con una perfecta economia, tanto en lo que se refiere a  
25 su coste del medio productor, como en su entretenimiento.

La cocina combinada objeto del presente invento,  
30 consta de un hogar -1-, de forma rectangular adosado al cuerpo del horno -5-, rodeado de agua en sus tres caras restantes, agua que contiene el deposito o caldera -23-.

El emparrillado del hogar -1-, esta formado por una serie de tubos -24-, que comunican con la caldera -23-,  
35 para el aprovechamiento en esta parte de las calorías que se producen en el hogar.

En el extremo opuesto al que esta colocado el hogar -1- y caldera -23-, existe otra caldera -22-, comunicante con aquella, por medio de los tubos -20- y -19-, el primero de ida y el segundo de retorno, toda vez que el agua  
40 caliente parte para sus usos de calefaccion de la caldera



-23- segun luego se explicara.

La segunda caldera -22-, es atravesada en su centro por una serie de tubos verticales -2-, a traves de los  
45 cuales pasa el calor producido en el hogar -1-, por la comunicaci3n existente -21-, entre la placa -25-, y la base superior del horno -5-, que establece una comunicacion inenturrumpida entre el mencionado hogar a los tubos -2-, de la caldera -22-, a cuyo paso calienta el agua de  
50 esta caldera.

Los tubos -2-, de la caldera -22-, abiertos en sus extremidades, tienen comunicacion con el espacio -21-, por donde reciben el paso del calor, producido en el hogar, con salida a la camara de humos -3-, para seguir su  
55 trayectoria de salida por la chimenea de tiro -4-.

La alimentacion de agua a la caldera -23-, se realiza por medio del deposito de alimentacion -14-, provisto de su correspondiente boya -15-, a traves del tubo de bajada -16-, que conecta con el tubo de retorno -10-, de  
60 los radiadores -X-.

Encendido el fuego en el hogar, prontamente llega a la ebullici3n y en este estado, el agua se eleva por el tubo -7-, el que cerca de su punto de arranque lleva adosado el termometro -6-, para conocer el grado de ca-  
65 lor del agua, de cuyo tubo -7-, pasa al tubo -8-, para seguir su curso y alimentar a los radiadores.

En el angulo que forma el tubo -7-, de subida con el tubo -8- de distribucion a los radiadores, esta conectado el tubo -9-, que llamamos tubo de expansion por donde puede tener lugar la salida de agua caliente en casos  
70 obligados.

Conectado al tubo -8- de distribucion, esta el acu-



mulador -12-, que aloja en su interior al tubo recalentador -11-, cuyo acumulador esta provisto de una valvula de seguridad -13-, para dar salida al vapor que por exceso se produzca en el interior de dicho acumulador, como asimismo, esta provisto este de una valvula de retroceso -17-, por donde tiene lugar la alimentacion de agua fria y la que al calentarse acciona sobre la misma cerrandola, y por ultimo, del acumulador parte el tubo -18-, que lleva el agua caliente al grifo 17' para los usos ordinarios.

La placa -25-, Fig. 3ª, va provista de una tapa de registro -25' prima para el cuidado de la seccion tubular de la caldera -22-.

La Fig. 2ª, representa un corte en seccion del cuerpo de la cocina, viendose en ella la disposicion de las calderas -22- y -23-, con sus tubos de comunicacion entre si -19-, y la colocacion del recalentador tubular -2-, de la primera y la disposicion del emparrillado tubular -24-, de la segunda, viendose este corte en seccion en planta.

La Fig. 3ª es una vista en planta de la placa.

La Fig. 4ª, es una corte en seccion de la caldera -22-, para mejor apreciar la disposicion y colocacion de los tubos -2-.

La Fig. 5ª es asimismo un corte en seccion de la caldera -23- y hogers -1-, con la disposicion del emparrillado y entrada del tubo de retorno del agua de los radiadores -10-, representando la Fig. 1ª, un corte en seccion en sentido opuesto al de la Fig. 2ª con la disposicion de todos sus elementos.

La Hoja 2ª, representa una vista de conjunto de la cocina, segun a grandes rasgos ha quedado descrita en el cuerpo de la presente memoria.



100 Los elementos esenciales y reivindicativos del presente invento, virtualmente consisten, en la disposición y forma de su hogar, con su emparrillado tubular y caldera de calentamiento y la caldera solidaria -22-, con sus sistema tubular tambien de calentamiento, conjuntamente  
105 con sus elementos coadyuvantes a los fines de su cometido, cuya sencillez permite la adaptacion de todos estos elementos a cualquier clase de cocina, representando este hecho un factor de economia no igualado por ningun otro, posibilitando a la vez su adopcion en cualquier vivienda que posea dicho medio y sin ocupacion de mayor espacio, casi con el mismo gasto de combustible y con el cuidado normal que la cocina exige, pueden tenerse ambos servicios, de cocina y calefacción,

Su funcionamiento, una vez detallados y descritos  
115 los elementos componentes de que consta nuestro sistema combinado de cocina, a que se refiere la presente memoria descriptiva, por si mismo queda explicada. Encendido el hogar y entrada en ebullicion el agua contenida en las calderas -23- y -22-, en la primera directamente y en  
120 la segunda por medio de la seccion de tubos -2-, el agua asciende por el tubo -7-, siguiendo por los tubos de distribucion -8-, para llegar a los radiadores, de donde sale una vez llenado su cometido para seguir su curso de retorno por el tubo -10-, a la caldera -23-, en cuyo de  
125 retorno, conecta cerca de su entrada, el tubo de alimentacion -16-, que parte del deposito -14-, siguiendo continuamente este ciclo o proceso de funcionamiento.

El tamaño de los depositos, seccion de sus tubos y disposicion y colocacion de todos sus elementos, podran ser variables, tanto en relacion con la capacidad de la  
130



cocina en que se aplique el sistema descrito, como de sus necesidades caloricas, pudiendo ser construida de cuantos materiales lo requiera sin limitacion alguna.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

N O T A

=====

- 135 Los puntos de invencion propia y nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicacion en la presente patente de invencion que por VEINTE años, se solicita en España, son:
- 1º - Un sistema de cocina combinada, por medio de un solo hogar, para el servicio ordinario y calefacción, caracterizado por la especial construccion, disposicion y forma del hogar con su emparrillado tubular -24-, y caldera de calentamiento del agua -23-.
- 140 2º - Un sistema de cocina combinada, por medio de un solo hogar, para el servicio ordinario y calefaccion, caracterizado por la especial construccion, disposicion y forma de la caldera de calentamiento -22- y sistema de recalentamiento tubular -2-, de la misma para el maximo y total aprovechamiento de las calorias producidas en el hogar -
- 145 1- y medio de comunicacion entre si entre ambas calderas.
- 3º - Un sistema de cocina combinada, por medio de un solo hogar, para el servicio ordinario y calefaccion, caracterizado por la disposicion del paso del calor del hogar- 1- a los tubos -2-, por entre la placa de la cocina y base superior del horno -5-.
- 155 4º - Un sistema de cocina combinada, por medio de un solo hogar, para el servicio ordinario y calefacción, caracterizado por la especial disposicion de los elementos coadyuvantes al paso del agua en ebullicion de la caldera -23-



160 a los radiadores -X- y retorno de la misma a la expresada caldera por el tubo -10-.

5º - Un sistema de cocina combinada, por medio de un solo hogar, para el servicio ordinario y calefacción, caracterizada, por la especial disposición del depósito alimentador de agua fría -14-, provisto de su boya -15-.

6º - Un sistema de cocina combinada, por medio de un solo hogar, para el servicio ordinario y calefacción, caracterizado, por la especial construcción, disposición y forma del acumulador -12-, con su sistema de recalentamiento al

170 paso del agua caliente de la caldera -23- a los radiadores por medio de los tubos -11-, provisto de una válvula de seguridad -13-, y otra de retención -17-, proporcionando este acumulador agua caliente para el servicio doméstico que desaloja por el grifo -17'- a una temperatura

175 propia del baño-maria y en perfectas condiciones de construcción sin contactos extraños, y

7º - UN SISTEMA DE COCINA COMBINADA, POR MEDIO DE UN SOLO HOGAR, PARA EL SERVICIO ORDINARIO Y CALEFACCIÓN- de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales

180 a lo descrito en la precedente memoria y gráficamente se representa en las figuras del adjunto planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara.

Valencia 6 de Mayo de 1935

Por autorización del interesado



Hija 1ª

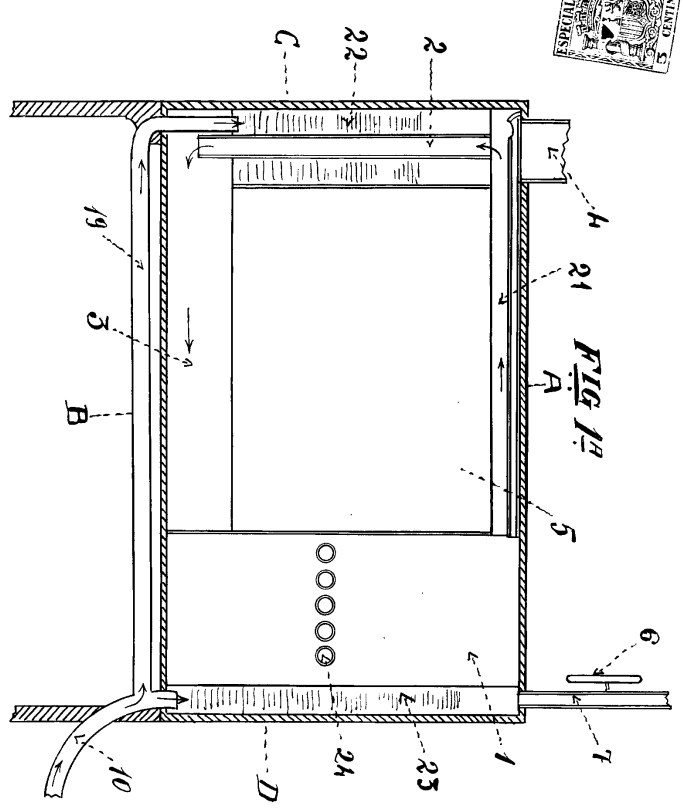


FIG 1ª

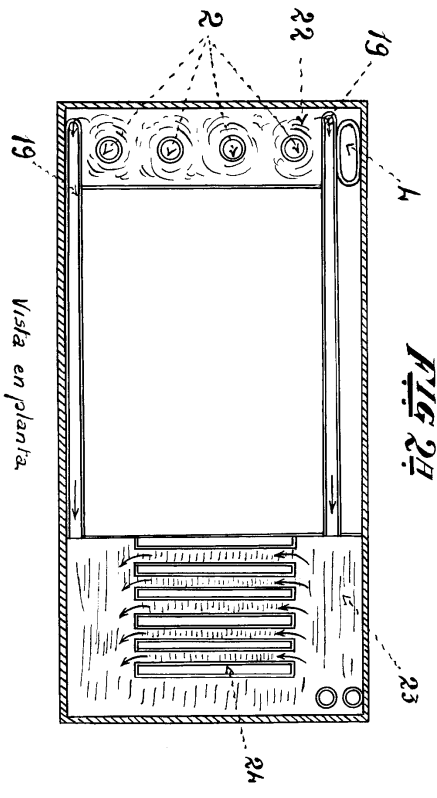


FIG 2ª

Vista en planta.

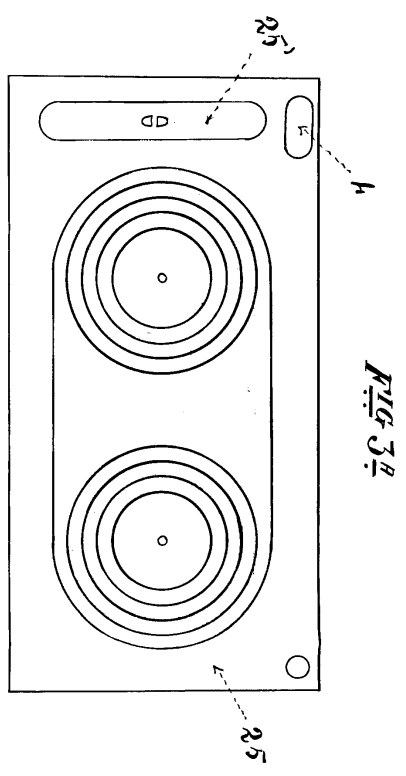


FIG 3ª

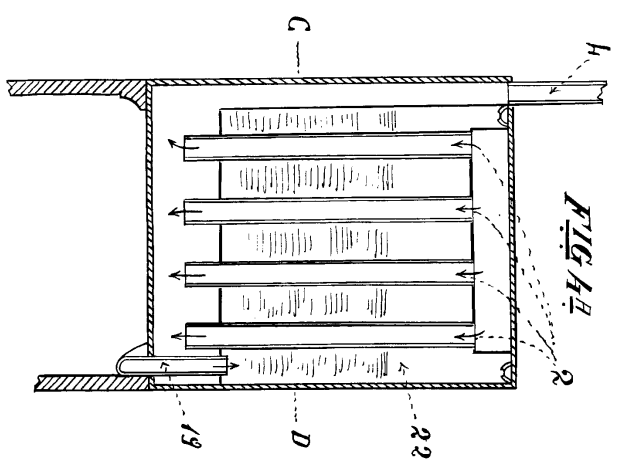


FIG 4ª

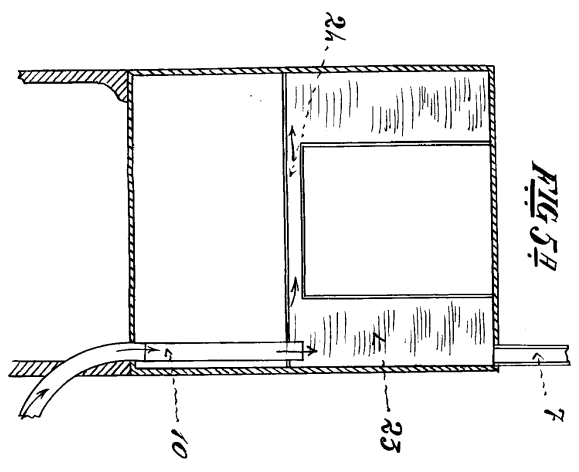
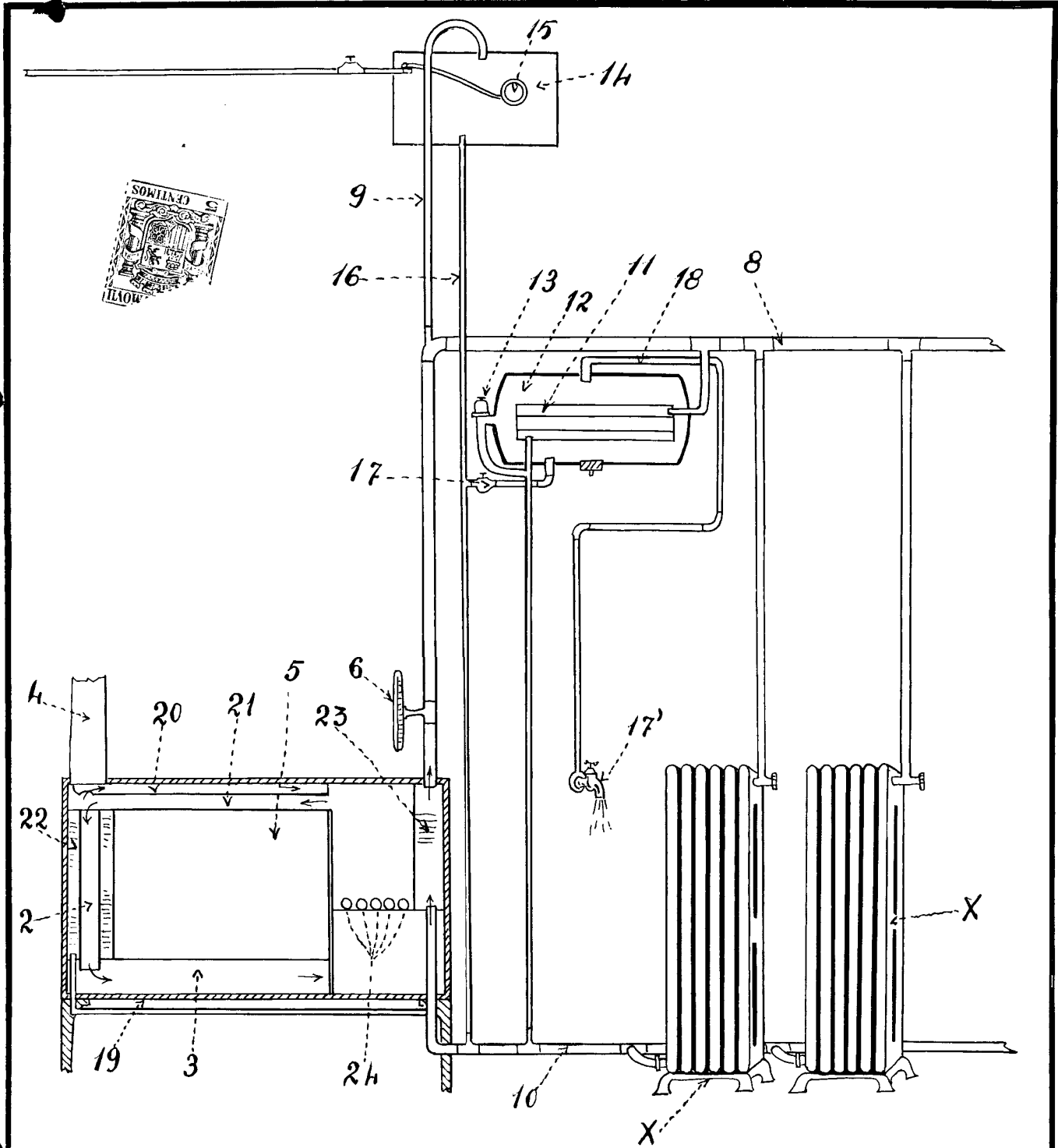


FIG 5ª

Escala Variable  
Valencià 30 Abril 1935  
P.A.

*[Handwritten signature]*



Escala Variable  
Valencia 30 Abril 1935

P. A.  
*[Signature]*