

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de



una patente de INVENCION por veinte años en España

a favor de

Don Juan MEAZA ASUA, vecino de BILBAO (Vizcaya),

por

" UNA COCINA ECONOMICA DESTINADA A OBTENER CALEFACCION, ADEMÁS DE AGUA CALIENTE Y PRESTAR EL SERVICIO PROPIO DE COCINA ".

-o-o-o-o-o-o-o-o-

La cocina a que se refiere la solicitud de privilegio que acompaña a esta Memoria, consta de un solo hogar y produce calefacción y agua caliente al mismo tiempo que presta el servicio propio de tal cocina, mediante dispositivos especiales que aparecen reseñados en los planos triplicados que van unidos a esta Memoria.

La cocina, según los planos, consta de los principales elementos siguientes :

Nº 1. = Caldera.

" 2. = Paila del hogar de invierno.

" 3. = Paila del hogar de verano.

" 4. = Dispositivo de unión de ambas piezas.

" 5. = Hornos.

" 6. = Dirección de fuegos con ambos hogares.

" 7. = Chimenea única para salida de humos.

" 8. = Conductores tubulares de la caldera.

"



N^{os} 9 y 10. = Tubos de salida y retorno de la calefacción.

Los planos contienen cuatro vistas de la cocina :

- 1^a. - Vista exterior de la misma, en alzado.
- 2^a. - Planta de la misma.
- 3^a. - Sección interior de la cocina en alzado.
- 4^a. - Planta del interior.

Las cocinas que existen en uso, para producir calefacción, son de diversos sistemas, adoleciendo todas ellas de defectos capitales que hacen no presten el servicio a que se destinan con la eficiencia debida, y a llenar esta gran necesidad viene la cocina perfeccionada, objeto de esta patente.

Una de las particularidades que ofrece esta cocina es la disposición de doble horno para asados, así como su estructura especial, según indica el plano. Ocupan los citados hornos posición especial para ser circundados por los fuegos en su recorrido de los hogares al conducto general de humos, prestando estos hornos el servicio con toda eficacia, extremo no conseguido, hasta ahora, en las demás cocinas cuyos hornos funcionan con muy medianos resultados.

Están muy minuciosamente estudiados los servicios de limpieza y extracción de residuos para evitar entorpecimientos en el funcionamiento de la cocina.

Fijándose en la disposición interior de la cocina y en los aparatos generadores de calefacción y agua caliente, con relación al doble horno, puede comprobarse la anotada disposición y ordenación de sus elementos que permiten un perfecto funcionamiento de los hornos, encimeras, calefacción y



agua caliente.

Consta, según queda expuesto más arriba, de dos hogares : uno de verano y otro de invierno, (partes izquierda y derecha, respectivamente, de la cocina).

La planta de la parte interior, en el plano, indica el dispositivo adoptado para la unión de los termo-pailas generadores de agua caliente para usos domésticos sin llaves especiales ni combinaciones de ninguna clase, lo que permite obtener el agua caliente, para lo cual bastará con encender cualquiera de los hogares.

El generador de calefacción ofrece la estructura que indican los planos (sección interior), el que para su mejor perspectiva ha sido cortado en alzado, pudiendo apreciarse todo él con la debida claridad. Este generador puede ser indistintamente de hierro forjado, fundido, galvanizado, o de cobre o latón, o de composición varia, pero sin que pueda cambiar de forma ni estructura. Los generadores de agua caliente se construyen del mismo material que el de calefacción.

- N O T A -

En resumen : La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes :

1ª. - En una cocina económica que produce calefacción y agua caliente y se utiliza como tal cocina, reivindicación del generador de agua caliente, de la forma y estructura que indica el plano.

2ª. - En una cocina, según la reivindicación anterior, reivindicación de los generadores de calefacción.

3ª. - En una cocina, según las reivindicaciones an-



teriores, reivindicación de los dispositivos especiales para la circulación de los fuegos en los dos hogares de que consta.

4a. - En una cocina, según las reivindicaciones anteriores, reivindicación de la disposición de los órganos de la misma que permiten cocinar y producir agua caliente y calefacción de una manera perfecta, utilizando un solo hogar en el invierno.

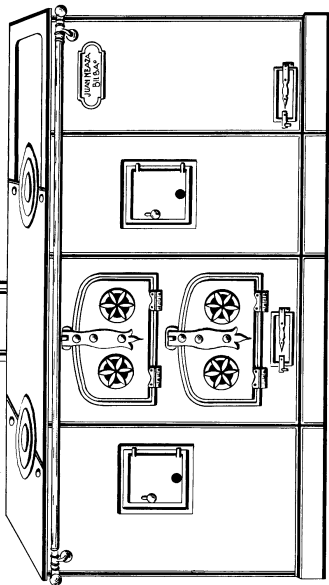
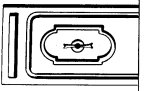
5a. - Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de INVENCION que se solicita por veinte años en España,

" UNA COCINA ECONOMICA DESTINADA A OBTENER CALEFACCION, ADEMÁS DE AGUA CALIENTE Y PRESTAR EL SERVICIO PROPIO DE COCINA "

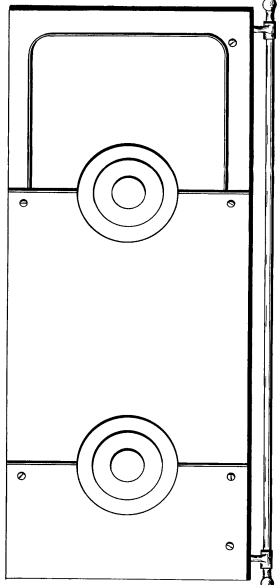
TODO CONFORME queda expresado en ésta Memoria que consta de cuatro hojas escritas á máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid 30 de SEPTIEMBRE de 1925

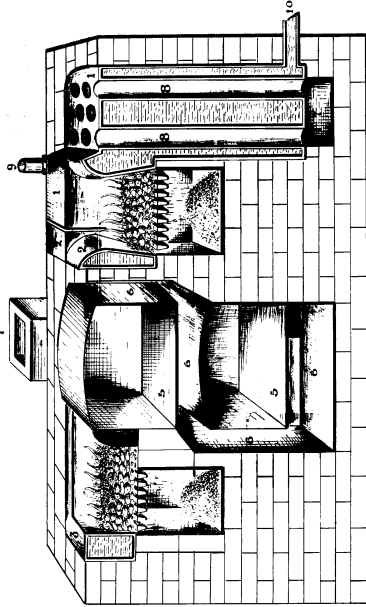
Agastin Bengua
p. p. *Miguel Bengua*



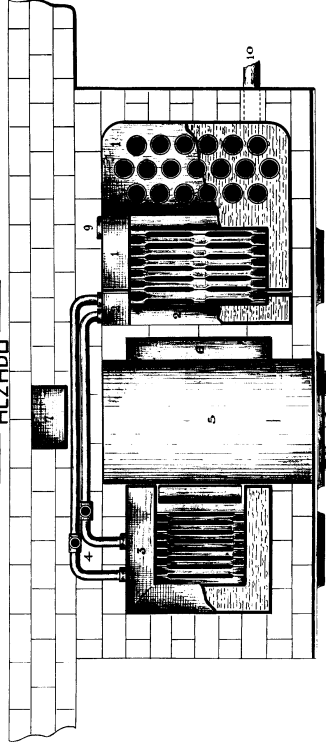
VISTA EXTERIOR DE LA COCINA
ALZADO



PLANTA



SECCION INTERIOR DE LA COCINA
ALZADO



PLANTA

- DETALLE —
- 1- CALDERA
 - 2- PALA DEL HOGAR DE INVIERNO
 - 3- " " " " VERANO
 - 4- DISPOSITIVO DE UNION DE AMBAS PALAS
 - 5- HORNOS DE LA COCINA
 - 6- DIRECCION DE FUEGOS CON AMBAS HORNOS
 - 7- CAMPECER UNICA
 - 8- CONDUCTOS TRANSMISORES DE LA CALDERA
 - 9 Y 10- TUBOS DE SALIDA Y RETORNO DE LA COCINA
- LEFUCION

ESCALA 1:10
SINCEPTIEMBRE 1930

Miguel Angel