



Nº 80417

80417

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

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de DON FERDINAND BUSCHEK PITTERMANN, re
sidente en LA FELGUERA (Oviedo), Melquiarez Alva
rez, nº 24-2º

p o r

"PLACA PERFECCIONADA PARA COCINAS DE CARBON Y OTROS
COMBUSTIBLES".

----AR----



804171

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

La presente invención, se refiere como su enunciado indica, a unas nuevas placas de aplicación a las cocinas de carbón y otros combustibles, que presentan innumerables ventajas sobre todas las conocidas hasta la fecha, por cuanto que vienen a resolver de una forma perfecta y sencilla al mismo tiempo todos los problemas e inconvenientes que se suscitan en este tipo de elementos.

El primero y por lo tanto más principal de ellos, es conseguir un ahorro del combustible a quemar, por la eliminación de hollín a acumularse en las mismas.

El segundo, y no por ello menos importante problema es triba en lograr un igual repartimiento del calor por toda la superficie de la chapa, lo que permita utilizar la totalidad de la misma.

Por último, y como problema derivado de los anteriores deberán permitir una perfecta regulación del fuego en el hogar.

En el Modelo que nos ocupa, todos estos problemas están como hemos dicho resueltos de una forma satisfactoria, según se desprende de la descripción que del mismo se efectuará seguidamente haciendo la debida referencia a los planos que del invento se adjuntan a una mejor comprensión.

En dichos planos se ha representado una vista en planta superior y una sección lateral por corte diametral de una de las referidas placas.



Están constituidas éstas, por un conjunto de dos coronas (2) y (3) concéntricas exteriormente a un círculo o placa central (1), el cual y según muestra la sección del dibujo, descansa sobre un rebaje practicado en la corona (2) sobre la que se apoya, y ésta a su vez, sobre su inmediata mayor (3), de igual forma.

Inferiormente, la corona exterior (3) y el círculo central (1), tienen unas costillas de sección sensiblemente triangular, que las circunda, cuyas costillas originan la formación de unos canales.

En su punto próximo a la periferia de la placa central (1), hay un orificio de ventilación y tiro que coincide en anchura con la parte superior del canal en el que está practicado. Este orificio es cónico.

Igualmente, pero en la periferia de la corona circular intermedia (2), hay unos orificios de planta rectangular y de forma troncopiramidal; estos orificios o ventanas, están colocados a espacios regulares, y coinciden también con la anchura superior del canal en el que están provistos.

Cabe destacar, que el conjunto descrito tiene forma lisa y plana por su cara vista, es decir que los tres elementos quedan en un mismo plano de altura. Por el contrario, la altura de los canales inferiores es distinta, correspondiendo una mayor, al originado en la corona (3).

Entre las muchas pérdidas que se producen con motivo de la combustión de una cocina u hogar, dos de las más importantes son las que se originan por la formación de hollín y la de los gases no quemados.

El primero, se origina con motivo de la combustión de carbonos ricos en gases de hollín los cuales al desdoblarse por destila-



80417

ción (hidrocarburos), originan la formación de hidrógeno y carbono, de los cuales este último, se deposita formando lo que vulgarmente se denomina "hollín".

5 Las pérdidas por gases no quemados, resultan de una combustión incompleta y, en realidad lo mismo se presentan con carbones ricos en gases (en los cuales los hidrocarburos separados por destilación escapan sin quemarse) que con los carbones magros (en los cuales el óxido de carbono formado no se quema suficientemente).

10 Ambos defectos se pueden remediar con aportación de aire secundario (que si es caliente resulta especialmente favorable), y esta es la misión que realiza la placa descrita, mediante sus originales y regulables ventanas, costillas y canales.

15 Entre las ventajas que de la utilización de la misma se derivan cabe destacar por su importancia las siguientes:

1ª.- Suprime el hollín y por lo tanto el peligro de incendios así como las visitas del deshollinador.

2ª.- Permite en la mayoría de los casos el freír con la cocina tapada.

20 3ª.- Ahorra un 20 o un 30% del carbón u otro cualquier combustible a quemar.

4ª.- El calor se reparte por igual por toda la superficie de la chapa, lo que permite utilizar la totalidad de la misma.

25 5ª.- Una vez se ha utilizado el fuego permite el conservar la brasa con muy pequeña cantidad de carbón dejando apenas cenizas.

30 6ª.- Permite una perfecta regulación del fuego, y los aros de que está compuesta no se pueden deformar, por causa de los refuerzos o costillas de que está provista, los cuales captan el hollín, y los gases a quemar.



80417

7ª.- Los cazos y sartenes se conservan mucha más limpios.

8ª.- Las arandelas que constituyen la placa son de muchísima más duración que las arandelas corrientes.

9ª.- Con el uso de estas placas y a parte de ahorrar carbón y suprimir el hollín, se colabora de una manera eficaz a la limpieza y purificación del aire que respiramos, lo que en la actualidad ya viene constituyendo un serio problema muy digno de tenerse en cuenta.

Hecha la descripción precedente es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo que Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- PLACA PERFECCIONADA PARA COCINAS DE CARBON Y OTROS COMBUSTIBLES", caracterizada porque está constituida esencialmente por dos coronas concéntricas exteriormente a un círculo central el cual descansa sobre un rebaje practicado en la corona sobre la que se apoya, y ésta a su vez sobre su inmediata mayor de igual forma; teniendo inferiormente la corona exterior y el círculo central, unas costillas de sección sensiblemente triangular que las circundan, las cuales originan la formación de unos canales; de tal forma que en un punto próximo al borde en el círculo o placa central, hay un orificio cónico de ventilación y tiro que coincide con una de estas canales, e igualmente otros orificios pero rectangulares, en un punto próximo a la periferia de la corona circular intermedia, los cuales coinciden con la anchura superior del canal en que están previstos; adoptando todo



80417

el conjunto por su cara vista una forma lisa.

2.- Se reivindica, por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita.

5 "PLACA PERFECCIONADA PARA COCINAS DE CARBON Y OTROS COMBUSTIBLES".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 25 abril 1.960

ALFONSO UNGRIA

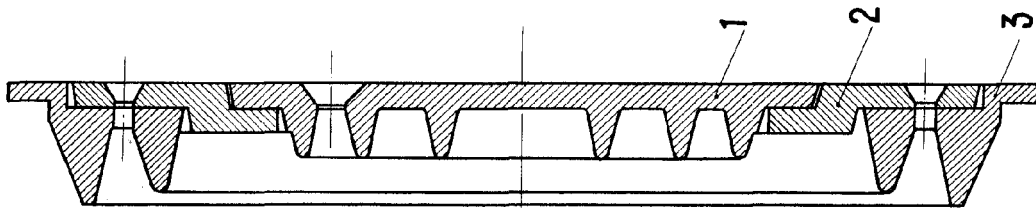
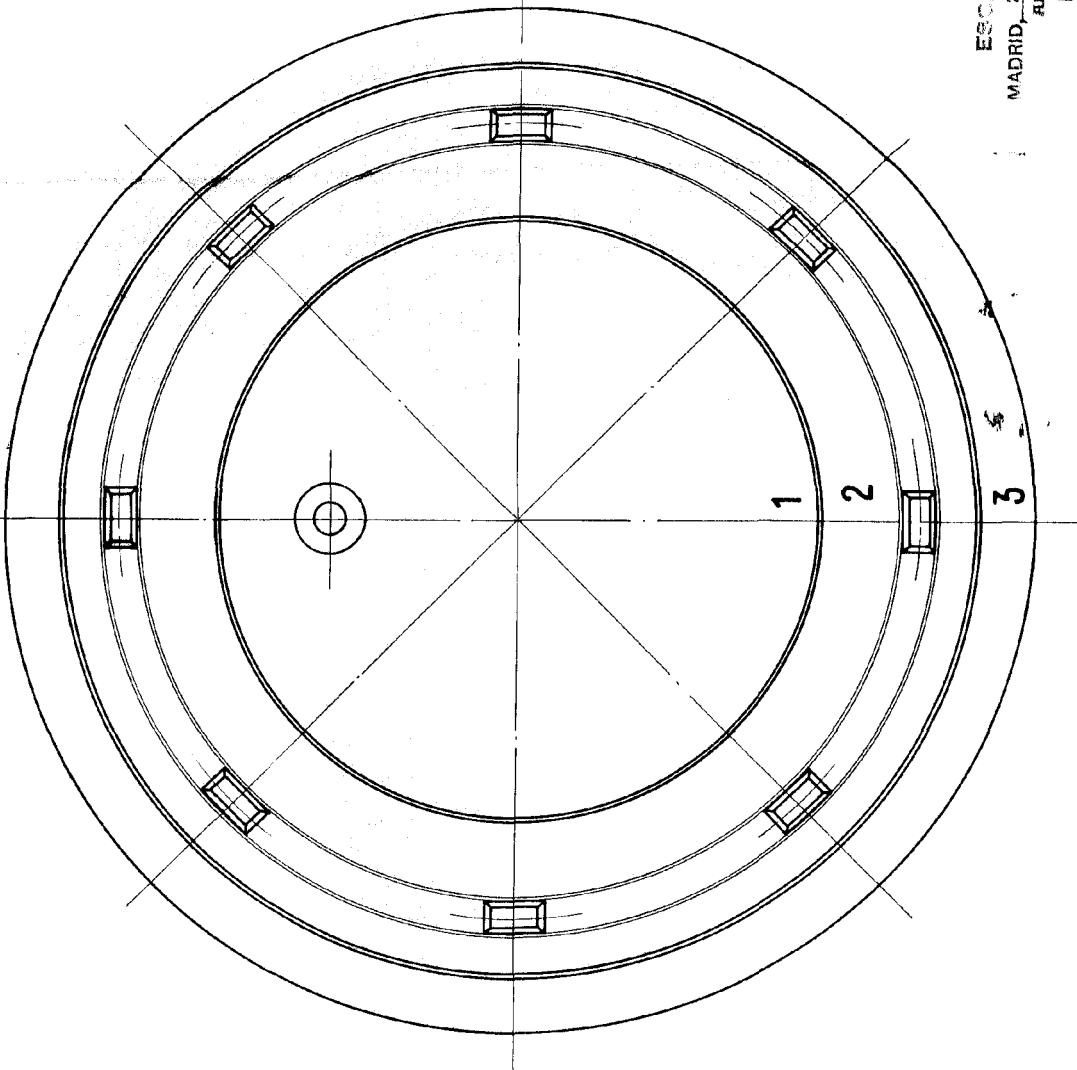
P. U.

10

FERDINAND BUSCHKE PITEREM

HOJA ÚNICA

80417



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 25 DE abril DE 1960
 ALFONSO UNGHER

[Handwritten signature]