

1 32671

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANTONIO ESCRIVÁ
AGENTE OFICIAL
DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL
ATOCHA, 131-TELÉF. 70333
MADRID



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una patente de introducción por diez años, cuyo objeto no es conocido ni practicado en España, a favor de Don Elias Pivert Serre, domiciliado en Madrid, por "UN DISPOSITIVO APLICABLE A LOS HOGARES DE COCINAS U OTROS PARA COMPLETAR LA COMBUSTION DEL CARBON Y AUMENTAR SU RENDIMIENTO".

5 La presente invención tiene por objeto un aparato o dispositivo aplicable a los hogares de las cocinas económicas y otros domésticos y se destina a completar la combustión del carbón en ellos. Este dispositivo transforma en ácido carbónico el oxido de carbón que se forma en los hogares, por medio de una admisión de aire secundaria y a alta temperatura en aquellos.

10 El dispositivo en cuestión permite, por medio de una absorción de aire suplementaria, aumentar las calorías del hogar, conservando la combustión lenta del carbón contenido en el mismo, con lo cual se realiza una economía considerable.

15 Estas calorías se distribuyen muy homogéneamente por medio de unos orificios practicados interiormente en el aparato.

Esta invención prevee igualmente que dicho dispositivo puede aplicarse con gran facilidad a cualquier cocina, sin modificar el orificio exterior de sus hogares.



20 El aparato en cuestión es de hierro fundido y puede estar constituido de dos o varias arandelas, en cuyo centro se aplica el dispositivo de tampón especial en contacto directo con la lumbre del hogar.

25 Como ejemplo se anumeran a continuación dos formas de ejecución del aparato de que es objeto la referida invención, y las cuales se reproducen en los dibujos esquemáticos anejos a esta solicitud.

Figura 1ª es un plano de elevación en sección transversal de un hogar provisto de un dispositivo de llamada de aire secundario.

30 Figura 2ª es el plano seccionado de este mismo elemento del hogar, siguiendo la línea 2-2 de la figura 1ª.

Figura 3ª es el fragmento en sección transversal de una tapa de hogar provisto de aletas, con su dispositivo de llamada de aire, establecido siguiendo una segunda realización.

35 Como demuestra la figura 1ª, la parte a del hogar está provista en toda su altitud de una o varias tomas de aire secundarias que aspiran aquí en b bajo la rejilla c.

40 El aire se aspira por los conductos exteriores d teniendo su saliente por los conductos que se encuentran en contacto con el combustible incandescente, por encima del cual se distribuye al rededor del hogar siguiendo el conducto circular e en el cual aparacen los orificios f.

45 Tal disposición hace que el aire caliente es aspirado y dirigido por encima del combustible, formandose CO y transformandose en CO-2 en virtud de la temperatura elevada de aire secundario.

50 El ejemplo que demuestra la figura 3ª hace resaltar que la primera anilla h de la tapa del hogar está provista de una serie de tomas de aire i que desembocan en un conducto circular j para el recalentamiento del aire, el cual se distribuye automáticamente, por los orificios k, encima del com-

bustible.



N O T A

55 Se reivindica patente de introducción por diez años, cuyo objeto no es conocido ni practicado en España, por UN DISPOSITIVO APLICABLE A LOS HOGARES DE COCINAS U OTROS PARA COMPLETAR LA COMBUSTION DEL CARBON Y AUMENTAR SU RENDIMIENTO", caracterizado por :

60 1º Un aparato de hierro fundido que puede estar constituido de dos o varias arandelas en cuyo centro se aplica un dispositivo de tampon especial de contacto con la lumbre del hogar.

65 2º Que el dispositivo de tampón, según la anterior reivindicación puede proveerse ya interiormente ya exteriormente de varios conductores de aire secundarios, el cual, al ser aspirado por ellos, se recalienta distribuyendose por encima del combustible, por medio de una serie de orificios practicados en una arandela circular en la cual se concentran dichos conductores de aire secundario.

70 3º Que el aparato según la primera reivindicación puede tambien realizarse en forma de que la primera arandela esté provista de un conducto circular en el que se practican varios orificios para la absorción del aire exterior, mientras que por medio de otra serie de orificios practicados en la parte inferior del mismo conducto, se distribuye homogeneamente dentro de este último, el aire recalentado con el cual se obtiene mayor rendimiento de combustión de los gases.

75 80 4º Que para la mejor utilización de los gases, según las anteriores reivindicaciones, la parte inferior del tampón central de la tapa, podrá presentar una serie de aletas dispuestas en forma circular o por cualquier otro medio apropiado.

85 5º "Un dispositivo aplicable a los hogares de cocinas u otros para completar la combustión del carbón y aumentar su rendimiento", tal como queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva y planos que la ilustran.

90 Consta esta memoria de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, haciendo un total de noventa líneas incluidas estas.

Madrid, veintiseis de Noviembre de mil novecientos treinta y tres.

Abascua

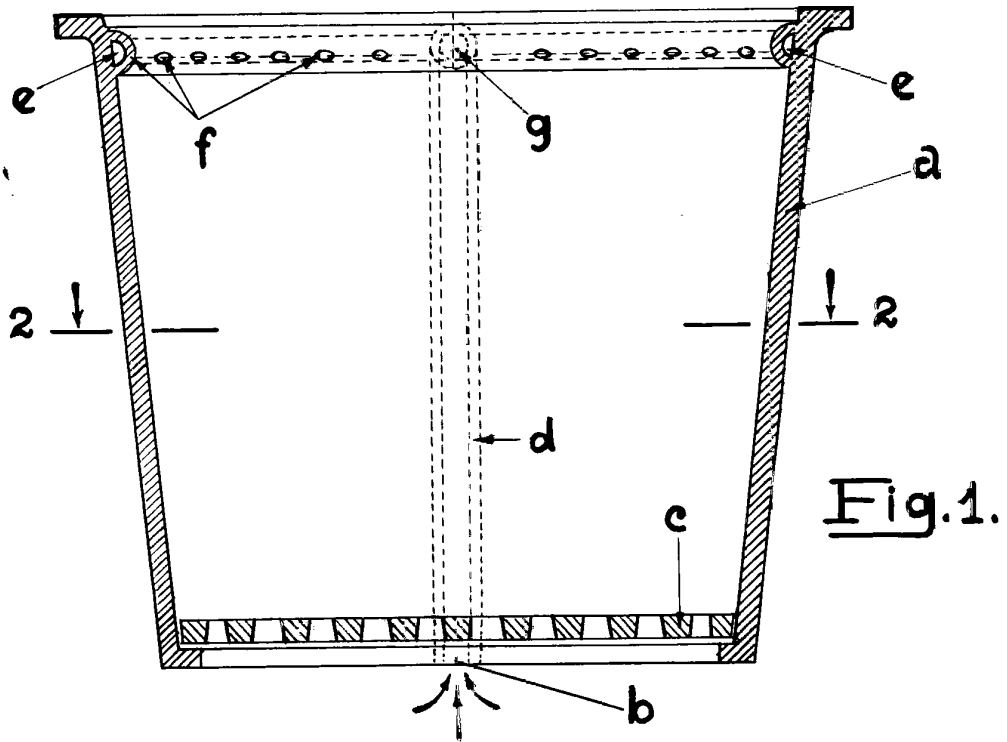


Fig. 1.

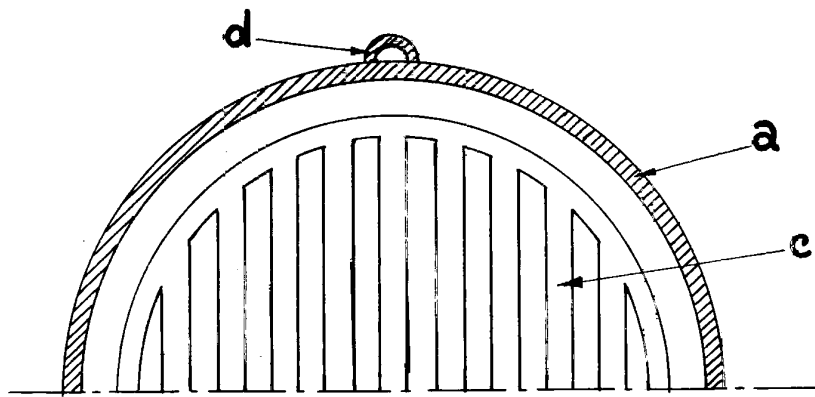


Fig. 2.

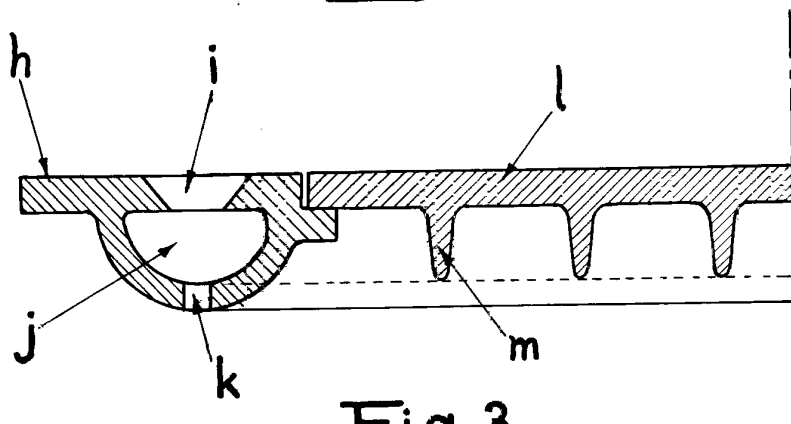


Fig. 3.



Ab. Scriver