

Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de Don A n t o n i o B o m f i m B a r r e i r o s, Ingeniero, residente en Porto, (Portugal), por "UNA COCINA PERFECCIONADA PARA HOGARES DE PETROLEO", presentada en el Ministerio de Trabajo, Industria y Comercio.

Son de uso corriente unas cocinas que se adaptan á los hogares de petróleo bajo presión, y que están constituidas esencialmente por una placa horizontal de hierro ó tapa, sustentada por cuatro pernos. Bajo esta tapa existe una caja de la que aquella forma la pared superior, llevando la pared inferior un orificio central donde entra el vocal del hogar de forma que la llama ó los productos calientes de la combustión se extienden en la referida caja y pueden salir por varios agujeros existentes en la placa superior ó tapa, los cuales, según el número de recipientes ó vasijas á calentar, se pueden cerrar parcial ó totalmente por medio de arandelas ó de tapas.

El presente invento consiste en sustituir las bocas ó agujeros circulares con una abertura en forma de cruz, y en dar á las tapas una forma especial que permita utilizar cómoda y ventajosamente el fogón ó cocina.

En el dibujo adjunto representan:

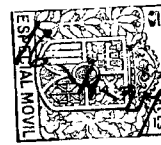
La figura 1 una alzada del dispositivo,

La figura 2 una planta,

La figura 3 una sección de la figura 2, por A-B.

La figura 4 una sección de la figura 2 por C-D.

Como se vé, la tapa de la plataforma en cuestión presenta un corte en forma de cruz, cuyos brazos terminan en forma semicircular. Los bordes de esta abertura presentan en toda su exten-



sión un resalte r (figuras 3 y 4). Cuatro tapas, terminadas de un lado en forma semicircular y del otro en ángulo recto t (figura 2), pueden desplazarse á lo largo de cada uno de los brazos de la cruz.

En A' se supone que una de las tapas ó correderas está retirada.

Por debajo de la placa existe un conducto también en forma de cruz c (figura 4) el cual en su parte central presenta un orificio b (figuras 1 y 3) donde se introduce el bocal del hogar. De esta forma, cuando se hacen convergir hacia el centro las cuatro tapas, queda cerrado el orificio de entrada y abiertas las cuatro bocas.

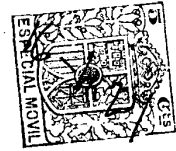
Si, por el contrario, las cuatro tapas se apartan del centro, entonces apenas queda abierta una boca central. Las posiciones intermedias de las correderas permiten obtener una distribución del calor producido por el hogar, que se acomode á todas las exigencias de utilización del mismo, permitiendo que en cualquiera de las bocas se produzca calor segun el grado que se desee.

Es evidente que la forma semicircular que presentan las tapas en sus extremidades, lo mismo que la forma en cruz del conducto, pueden sustituirse por otra cualquiera sin que por ello se altere la esencia del invento.

:--:--:--:--:--:--:--:--:--: N O T A :--:--:--:--:--:--:--:--:--:

Se reivindica como nuevo y de propia invención:

Una cocina para hogares de petróleo, en la que las bocas de utilización del calor existentes en la plataforma superior, se pueden abrir más ó menos por medio de un sistema de correderas convenientemente dispuestas, consiguiéndose así una ventajosa distribución y utilización del calor, repartido por un sis-



tema de conductos existentes bajo la plataforma.

Esta patente recae sobre "UNA COCINA PERFECCIONADA PARA HOGARES DE PETROLFO", como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid 16 de Abril de 1927.

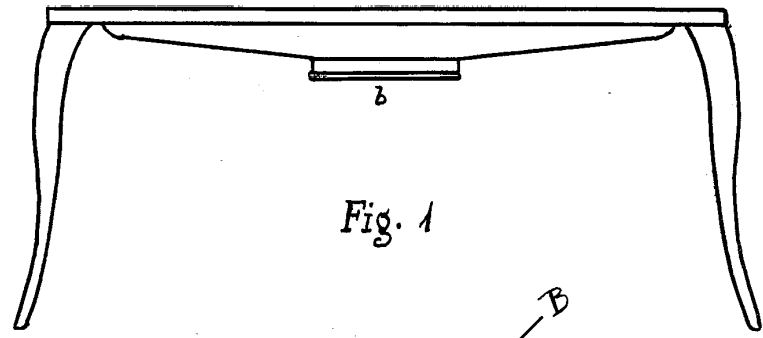


Fig. 1

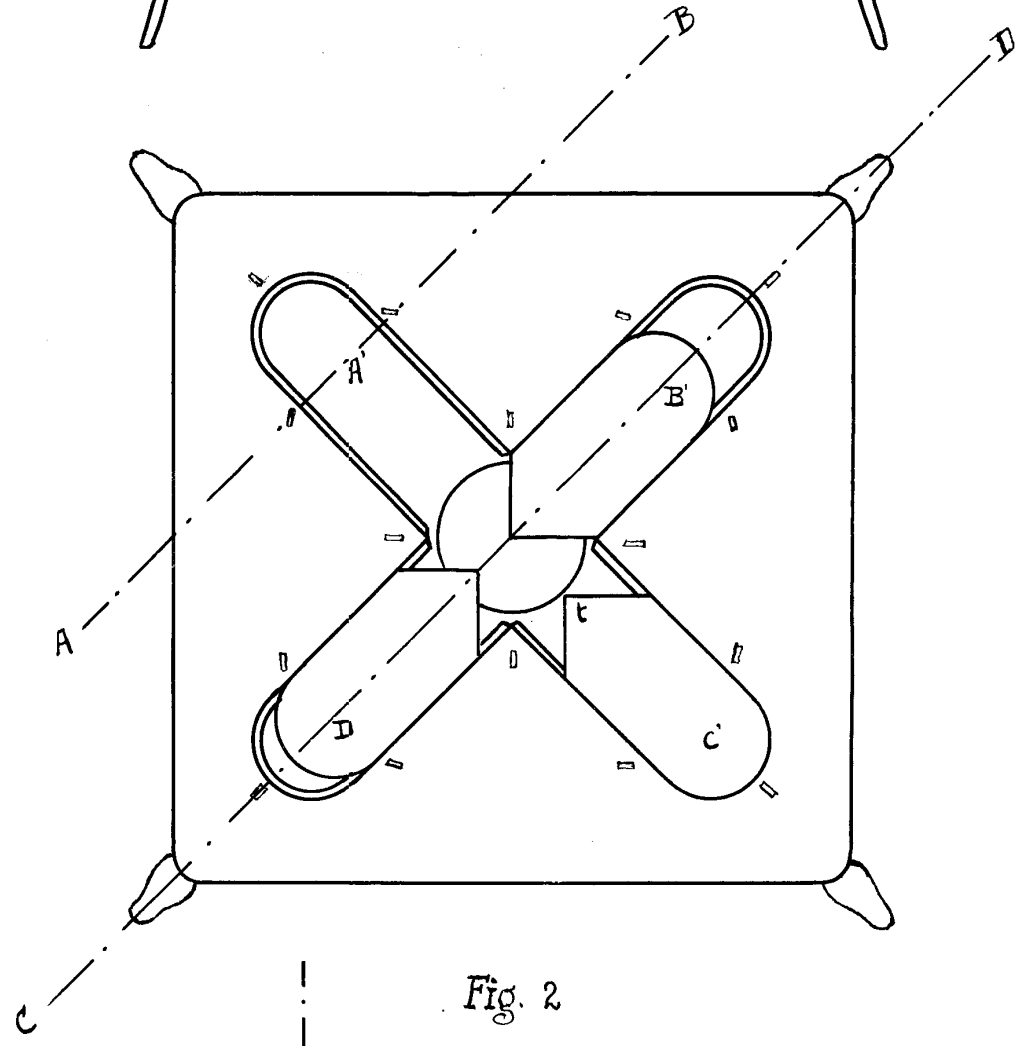


Fig. 2

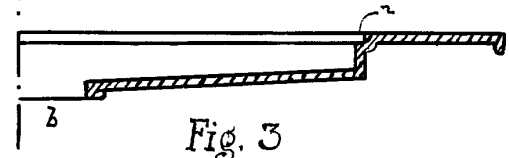


Fig. 3

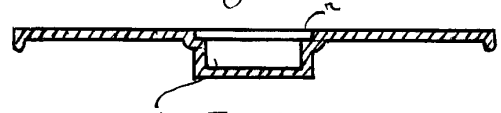


Fig. 4

Escala variable
por Antonio Pombo Pustreiros
J. Pombo