

14 AGO.



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don GUILLERMO GARCÍA FUERTES y Don PEDRO VERDEJO PONCE, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Enrique Granados, 110, 1º, 1º, y calle Balmes, 297, 1º, 1º, respectivamente, por "PLACA PROTECTORA PARA FOGONES DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una placa aplicable a fogones de combustibles líquidos, que se caracteriza por presentar una arandela de amianto, sobre la que descansa el recipiente a calentar, formando entre ambos elementos una junta estanca que evita que lleguen al gasificador los líquidos que puedan resbalar por la pared exterior de aquel recipiente.

El centro de dicha placa, presenta una abertura que permite, al calor producido por el gasificador, actuar en forma directa sobre el recipiente a calentar.

4 35 89 14 AGO



5. En los bordes de dicha abertura presenta encajada una arandela de un material imcombustible, tal como, por ejemplo, amianto, sobre la que descansa el recipiente a calentar. Próximo a este borde queda situado en un plano más bajo, un vaciado que rodea aquella abertura, donde se recoge el líquido que haya resbalado por la pared externa del recipiente, facilitando dicha labor el presentar la placa entre los dos vaciados, una zona en plano inclinado.

10. En el fondo del vaciado colector, quedan previstos, convenientemente distribuidos, varios orificios por donde se evacúan los líquidos. En el resto de la placa, se presentan varios bordes o nervios que, además de actuar como refuerzo de la misma, le dan un complemento estético.

15. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una placa, con las características antes indicadas.

20. En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en planta superior de la placa; la figura 2, es una vista en alzado seccionada de la misma; y la figura 3 una vista en alzado seccionada de la placa, aplicada al gasificador y sosteniendo el recipiente sujeto a calentamiento.

25. La placa -1-, presenta en su centro la abertura -2- en el borde de la cual presenta el dobléz -3- donde se sujeta una arandela de amianto -4-, sobre la que descansa el recipiente -5-; a pequeña distancia, presenta un vaciado -6- en cuyo fondo y espaciados figuran varios ofi-

4 35 89 14 AGO



- ficios -7-, presentando la placa entre este vaciado y el borde de la abertura -2- una zona en plano inclinado -8- y en el resto de su superficie varios nervios de refuerzo. Bajo la abertura central queda situado el gasificador -10-.
5. Cuando este gasificador -10- actúa sobre el recipiente -5-, el líquido contenido en el mismo se derrama con mucha frecuencia por su pared exterior, ya sea por la acción de una fuerte ebullición o simplemente por la condensación de los gases emitidos; al encontrar este líquido
10. la pieza de amianto -4-, que forma junta estanca por descansar encima de ella el recipiente -5-, no puede dicho líquido penetrar por la abertura central -2- y perturbar el buen funcionamiento del gasificador -10- y, resbalando por la parte inclinada -8- de la placa, es recogido por
15. el vaciado -6-, de donde es eliminado por los orificios -7-.

- Serán independientes del objeto de esta invención, los materiales empleados, forma y dimensiones de la placa, vaciados, orificios y arandela de amianto, siempre que las
20. modificaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

43588

14 AGO



1. Una placa protectora para fogones de combustibles líquidos, que se caracteriza esencialmente por presentar una arandela de un material incombustible, tal como por ejemplo de amianto, destinada a servir de asiento del recipiente a calentar, formando entre ambos elementos una junta estanca, que bordea la abertura de actuación del gasificador, rodeando a la cual, a distancia conveniente de la misma queda prevista a modo de canal colectora con su fondo dotado de una serie de orificios convenientemente distribuidos para evacuación de los líquidos recogidos por dicha canal, quedando dispuesta entre aquel borde de la abertura del gasificador y esta canal colectora una zona en plano inclinado, con pendiente hacia esta última, y presentado el resto de la superficie de la placa una serie de nervios salientes para refuerzo del conjunto.
- 5.
- 10.
- 15.

2. Una placa protectora para fogones de combustibles líquidos.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 14 de agosto de 1954.

Guillermo GARCÍA FUERTES
Pedro VERDEJO PONCE

p.a.

I. PONTI

P. P.

D. GUILLERMO GARCIA FUERTES
D. PEDRO VERDEJO PONCE

Foja única

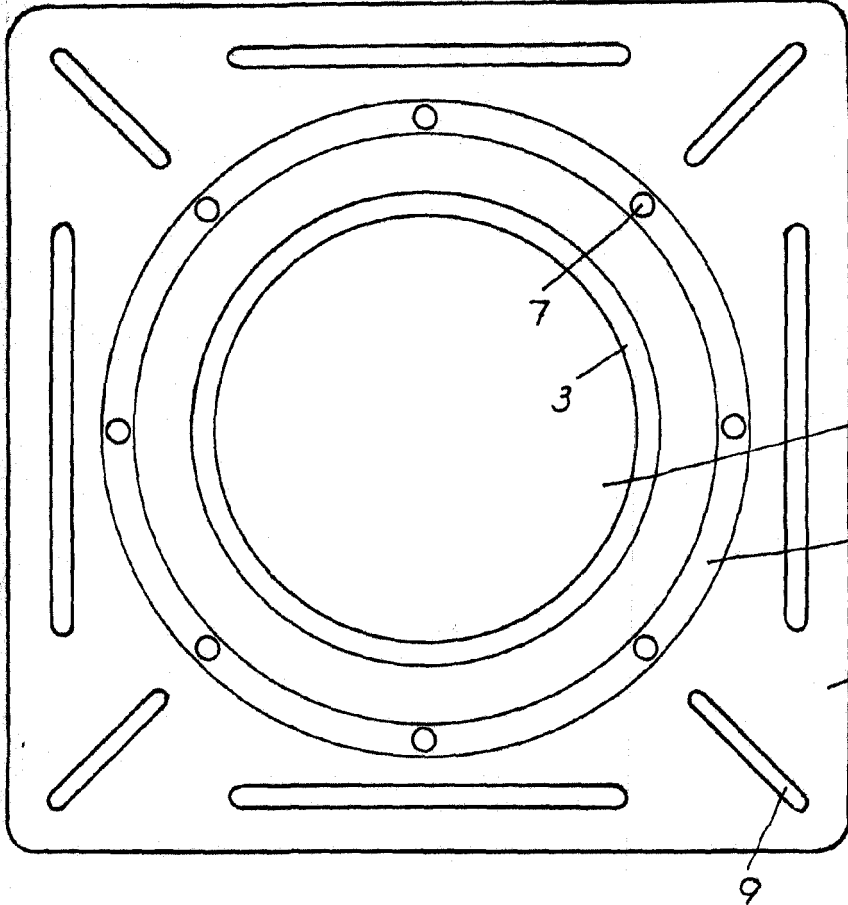


Fig. 1

4 30 89

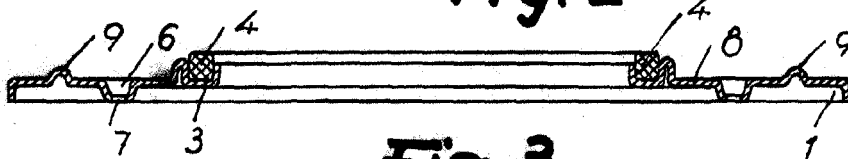


Fig. 2

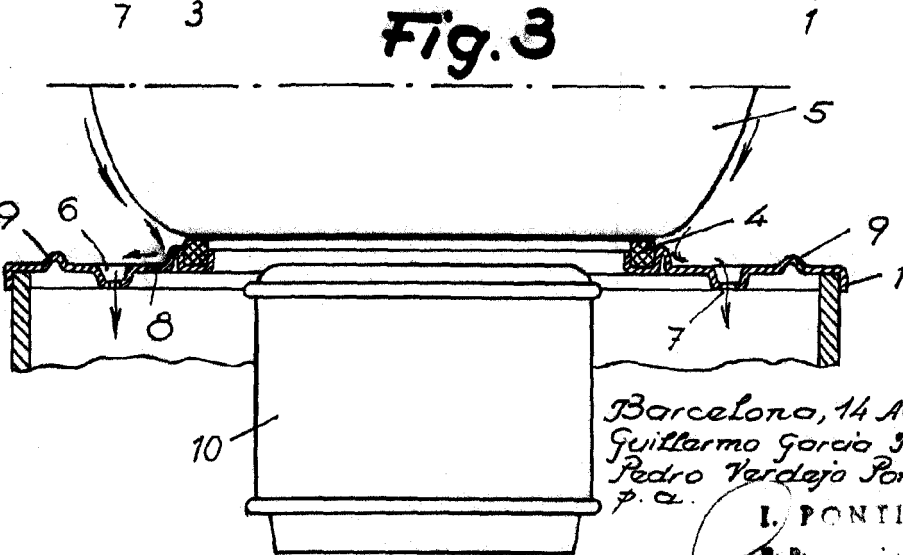


Fig. 3

Barcelona, 14 Agosto 1954
Guillermo Garcia Fuertes
Pedro Verdejo Ponce
P. a.

L. PONCE

P. P.