



•54723.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Esteban V A L L E S Sardá y Don Vicente F E R R E R - Sánchez, residentes en Barcelona, calle de Ali-Bey nº 8, el 1º de nacionalidad Española y el 2º de nacionalidad Argentina, por " UNA TAPA PROTECTORA PARA HORNILLOS DE GAS ".

El presente Modelo hace referencia a una tapa protectora para hornillos de gas, destinada a cubrir la embocadura de los quemadores de gas de las instalaciones culinarias, con la finalidad de evitar que los líquidos que se viertan por descuido puedan llegar a apagar la llama del hornillo, originando el trastorno del escape consiguiente:

La característica esencial del Modelo, es la de constituir una cubierta mediante una pieza metálica circular, que por tener un diámetro sensiblemente mayor que la anchura del hornillo y una forma cóncava que expulsa en sentido centrífugo todo el líquido que recibe por caída, salva la posibilidad de contacto de dicho líquido con los bordes del conducto expulsor del gas.

54723



15 Otra particularidad de esta tapa es la de poseer en la aris  
ta dá su borde inferior, una sucesión de álabes todos iguales ,  
dándole la apariencia de una corona dentada, por cuyas ranuras  
o espacios, afloran las llamas en forma ascendente, de igual mo  
do que lo hacían en el propio quemador, por tratarse en reali-  
dad, de una prolongación de ésta.

20 En una hoja gráfica que se adjunta, se representa un caso in  
mediato de realización práctica del cobertor, dibujándose visto  
por su cara inferior en la figura 1. En la figura 2, se muestra  
en una ligera perspectiva superior. En la figura 3, se represen  
ta visto en alzado lateral y con una sección parcial. Completán  
25 dose el gráfico con una representación de su aspecto general, ins  
talado bajo el amparo de un soporte o pedestal de los usuales .  
Todo ello a título de ejemplo no limitativo, sobre el que basar  
la descripción siguiente:

30 Según lo diseñado, vemos que la tapa consta de un cuerpo úni  
co -1-, de forma circular y estructura ligeramente asombrillada  
con la superficie superior totalmente lisa -2- y la inferior la  
brada -3- teniendo distribuídos en el sentido radial, o estre -  
llado, una serie de nervios prominentes -4- que dan lugar cada-  
uno de ellos a la formación de uno de los álabes -4'- que se -  
35 aprecian circundando el contorno exterior.

En el centro de la cara interna o inferior, existen tres o  
más pequeños/<sup>tabiques</sup>-5- en arco de círculo aptos para efectuar el en-  
caje del pitorro -6- del quemador, que aparece en la figura 4  
bajo el soporte u hornillo -7-.

40 La condición deslizando excéntricamente de la superficie su  
perior y alejamiento que su estructura representa del centro o  
punto de salida del chorro combustible, garantizan la total ex  
pansión de los líquidos - aun en el caso de caer con impetuosi  
dad -, sin que lleguen en ningún caso a producir el apagón del  
45 hornillo.



Las tapas protectoras así descritas, se fabricarán por moldeo con los metales o aleaciones más adecuados para su aligeramiento de peso, en diversidad de medidas y detalles de acabado, que no alterarán con ello, la esencialidad del Modelo.

50

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1<sup>a</sup>.- Una tapa protectora para hornillos de gas, que se caracteriza por estar constituida por un disco o placa metálica, circular ligeramente bombeada, dando una cara superior convexa, lisa totalmente; y una cara inferior cóncava, labrada por una serie de nervios radiales, que finalizan en el borde periférico, dando lugar a unos álabes que le dan apariencia de rueda dentada y por cuyas hendiduras dan paso a la prolongación de la llama en su función de hornillo.

55

2<sup>a</sup>.- Una tapa protectora para hornillos de gas, según la reivindicación 1<sup>a</sup>., que se caracteriza porque en el centro de su cara inferior presenta unos salientes o tabiques en forma de arco, destinados a encajar la boquilla del quemador, para su afianzamiento y sustentación.

60

3<sup>a</sup>.- Una tapa protectora para hornillos de gas.

65

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara.

67

Barcelona, 5 de JUNIO de 1.956.

P. A.

M. LLORT

P. P.



Fig. 1

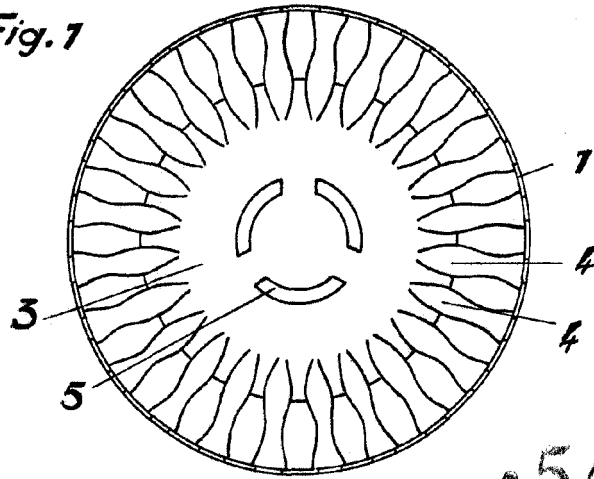
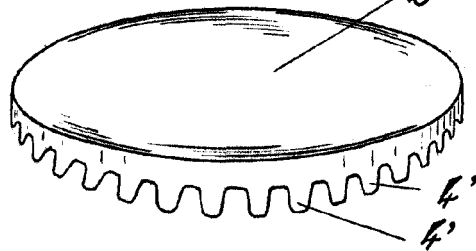


Fig. 2



54723

Fig. 3

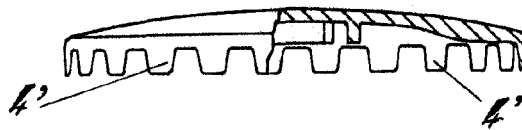
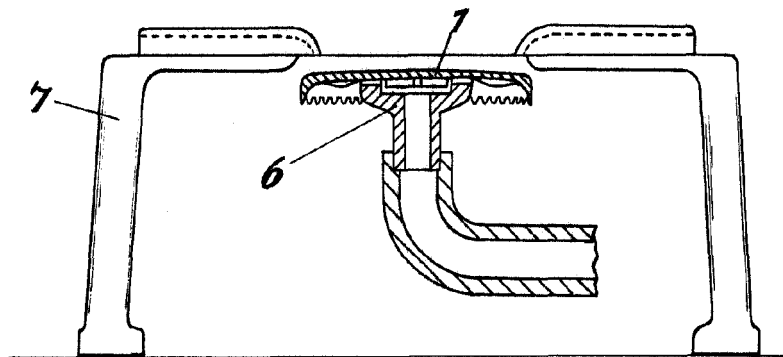


Fig. 4



BARCELONA 5 DE Junio DE 1956  
P. A.  
M. LLORT  
P. P. J. J. J.

Escala variable.