

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
21	236836	
22	FECHA DE PRESENTACION	
	23 JUN 1978	

236836  
MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente solicitud de registro de acuerdo con el artículo 15 del Reglamento de la Ley de Patentes de 1960.

20 NOV. 1978

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F24B-F24C
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"REDUCTOR DE CALOR PARA HORNILLOS DE COCINA".		
71 SOLICITANTE (S)		
IBERINOX, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
MISLATA (Valencia), C/ D. Juan de Austria, 8.		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.		

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un reductor de calor para hornillos de cocina de gases licuados y en los que una apertura total del quemador significa un mayor poder calorífico pero con ampliación del ángulo en el vértice del cono calórico con notable pérdida lateral y posibilidad de quemar las paredes del recipiente.

5.

El problema de evitar, no tanto las pérdidas de calor como el quemar las paredes laterales de los recipientes, ha llevado a la creación de las placas calefactoras, bién eléctricas, bién de llama pero siempre precisan de una instalación permanente que puede o no convenir en determinados momentos.

10.

Con el fin de disponer de un elemento accesorio, o mejor, supletorio que impida los inconvenientes de un mayor volumen calórico que lo que conviene o necesita el recipiente a calentar y, al mismo tiempo, permita otros medios de calentamiento para casos diferentes es por lo que se ha ideado la pieza que vamos a describir sobre el dibujos adjunto y en el que se ha representado una realización preferida dada a titulo de ejemplo y sin caracter limitativo.

15.

20.

En los dibujos:

La figura 1 muestra un despiece axial y perspectivo del reductor sobre un quemador de gases licuados, y

la figura 2 muestra un corte vertical de dicho reductor con la placa difusora colocada.

En los dibujos hemos representado por 1 al quemador coincidiendo con el centro del arillo reductor propiamente dicho 2 cuyo diametro sobremonta ligeramente el del propio hornillo con lo cual la llama del quemador 1 actua directamente sobre la corona creada por el arillo 2 librando de la llama directa a los laterales de una olla o recipiente colocado encima y repartiendo, sin embargo, el calor en todo el arillo 2 evitando su pérdida.

El arillo reductor 2 está compuesto de una corona circular ahuecado con la concavidad hacia la fuente ignífuga con un escalonamiento 3 en la pared interior del arillo de forma que permita adaptar y sostener una placa circular 4 que cubre totalmente el orificio central sobre el quemador 1 interponiendo un elemento radiador entre dicha llama y el fondo del recipiente a calentar, regulando y difuminan-

do el calor hasta el punto que pueda estimarse y utilizarse como plancha o parrilla.

5. Tanto la superficie superior o lomo del arillo como la placa circular disponen de unos orificios rasgados 5 capaces de admitir el enganche de cualquier elemento de cocina, tal como un tenedor, y levantar tanto la placa como el arillo calientes y dejar libre el hornillo para otro tipo de calentamiento.

10. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la sección ahuecada del arillo, cualquiera el tipo de escalón o saliente para adaptar a la placa, cualquiera la dimensión y grueso de la placa y, desde luego, cualesquiera los materiales en que se fabriquen.

15.

- - - - -

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.- Reductor de calor para hornillos de cocina, caracterizado por el hecho de constar de un arillo en corona circular ahuecado en sección recta en U invertida de forma que su diámetro medio coincida con la llama del quemador y que en su pared interior presenta un escalonamiento capaz de encajar y sostener el canto de una placa circular que tapa todo el vano central, pudiendo adaptarse o nó en cubrefuego para componer una plancha calefactora o un hornillo cubierto en los laterales para evitar pérdidas y daños en las paredes laterales de los recipientes a calentar, disponiendo, tanto el lomo del arillo como la superficie de la placa de orificios rasgados para el manejo y movimiento de los mismos en caliente.

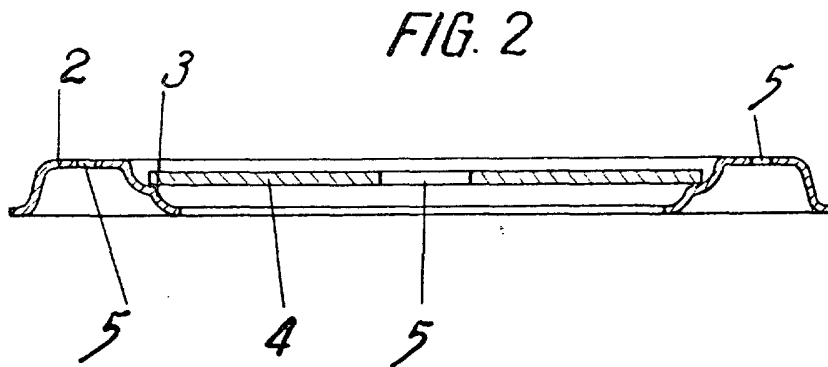
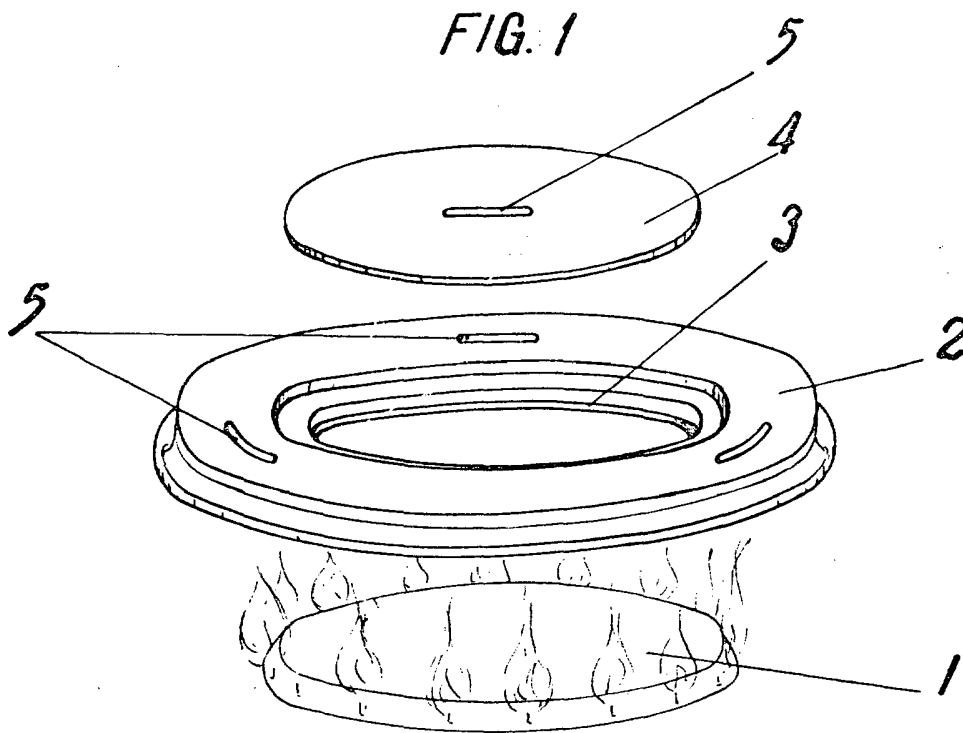
2ª.- REDUCTOR DE CALOR PARA HORNILLOS DE COCINA.

20.

Segun se describe y reivindica en la presente Memoria

Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra-  
fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 29 de Mayo de 1978  
EL AGENTE OFICIAL  
A. L. DELAROSA Y DE LAS POZAS  
INGENIERO  
Fdo: Guillermo Fernández



Escala variable  
MADRID,

23 JUN. 1978

A. L. DE LAHERAN Y DE LAS POZAS  
ARQ. DE PAT.

Fdo.: Gufie

dez