



ESPAÑA

19	ES	11	224662	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			12 noviembre 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F23.0

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"QUEMADOR PARRILLA PARA GAS LICUADO".

71	SOLICITANTE (S)
	Don José MELÉ MANCHO y Don Cristian SAMPER LAGRIFFA

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Tarrasa (Barcelona), calle San Antonio María Claret, 1 Tarrasa (Barcelona), calle San Pedro, 50

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un quemador para gas, apto para camping y uso doméstico.

Los quemadores de gas actuales tienen el inconveniente de que disponen de poca superficie de fuego, por lo que la cocción en recipientes grandes resulta prácticamente imposible o muy deficiente.

El quemador de gas objeto de la invención, ha resuelto satisfactoriamente estos inconvenientes, aunando características de tipo práctico, con una realización muy sencilla.

El quemador en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que comprende una boquilla suministradora de gas que desemboca en una cámara de distribución, de la que parten una pluralidad de tubos radiales de extremo cerrado, dotados de hileras de orificios dispuestos en forma racional, para la combustión de gas y salida de las llamas.

En una realización más concreta, el quemador en cuestión está situado en el interior de una cubeta, dotada en su parte superior de medios de apoyo de una parrilla amovible.

En la cubeta citada puede apoyarse un aro, el cual está dotado de medios para mantenerlo ligeramente separado del borde de la cubeta, para permitir el paso de aire, cuyo aro sirve de base para el apoyo de recipientes de cocción.

Con el fin de que el quemador parrilla pueda acoplarse a una bombona de gas licuado, se ha previsto la disposición de una cazoleta con medios de fijación alrededor

de la boquilla de salida de la botella, cuya cazoleta está provista en su borde superior de una valona radial externa, sobre la que puede apoyarse fija o amoviblemente la cubeta.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva, en la que aparece el quemador, la cubeta y el aro desmontados; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del quemador parrilla montado sobre una botella de gas licuado, y la figura 3 es una vista en sección longitudinal de la cubeta dotada del aro superior para el apoyo de recipientes de cocción.

El quemador para gas descrito consta en los dibujos de una boquilla -1- para el suministro del gas de combustión, que desemboca en una cámara de distribución -2-, de la cual parten una pluralidad de tubos radiales -3e, provistos de hileras de orificios -4-, racionalmente distribuidos para la combustión del gas y salida de las llamas.

El quemador está situado en el interior de una cubeta -5-, provista de una valona radial externa -6- dotada de orificios -7-. Sobre esta valona puede apoyarse una parrilla -8- con asidero -9-, provista de pequeños tetones -10- que se introducen en los orificios -7- para inmovilizarla.

En la valona -6- puede apoyarse un aro -11- dotado de tetones escalonados -12-, destinados a introducirse

en los orificios -7-, de forma que mantienen el aro separado de la cubeta para permitir el paso de aire. Se ha previsto la posibilidad de dotar a la cubeta -5- de aberturas de ventilación -13-. El fondo de la cubeta -5- está dotado de una abertura central -14- con un reborde -15-, que impide la caída de grasas.

La cubeta -5- puede ir dotada de tetones inferiores -16-, los cuales están destinados a introducirse en unos orificios -17- previstos en una valona radial externa -18- de una cazoleta -19- que está dotada de medios para su fijación sobre una botella de gas licuado -20-.

De todo lo descrito se desprende que el quemador resulta muy práctico gracias a la distribución radial de los tubos -3-, lo cual proporciona una amplia superficie de fuego que, cuando el quemador es utilizado como gas-grill, permite obtener un excelente resultado en el asado de carnes, pescados y viandas en general, con la gran ventaja de que no produce humo, ya que la disposición del quemador, permite que las grasas desprendidas de los productos expuestos a cocción, lleguen hasta el fondo de la cubeta no sometido al fuego producido por el quemador.

El mismo quemador puede servir para someter a cocción productos contenidos en cacerolas o sartenes, en cuyo caso se substituye la parrilla -8- por el aro -11-.

El quemador en cuestión puede instalarse en cocinas domésticas, o bien de camping.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distin-

tas piezas que componen el quemador, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

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

1. Quemador parrilla para gas licuado, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende una boquilla suministradora de gas, que desemboca en una cámara de distribución, de la cual parten una pluralidad de tubos radiales de extremo cerrado, dotados de hileras de orificios dispuestos de forma racional, para la combustión de gas y salida de las llamas.

2. Quemador parrilla para gas licuado, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el quemador está situado en el interior de una cubeta dotada en su parte superior de medios de apoyo de una parrilla amovible.

3. Quemador parrilla para gas licuado, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que sobre la cubeta puede apoyarse un aro con medios para mantenerlo ligeramente separado de la misma, para permitir el paso de aire, cuyo aro sirve de apoyo a recipientes de cocción.

4. Quemador parrilla para gas licuado, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la cubeta dispone de medios para el apoyo sobre el borde superior de una cazoleta, la cual está fijada sobre una botella de gas licuado.

5. quemador parrilla para gas licuado.

Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo

100 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y que comprenden en conjunto siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, 12 noviembre de 1976

José MELÉ MANCHO y
Cristian SAMPER LAGRIFFA

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed names and the 'p.a.' text. The signature is highly cursive and loops around the text.

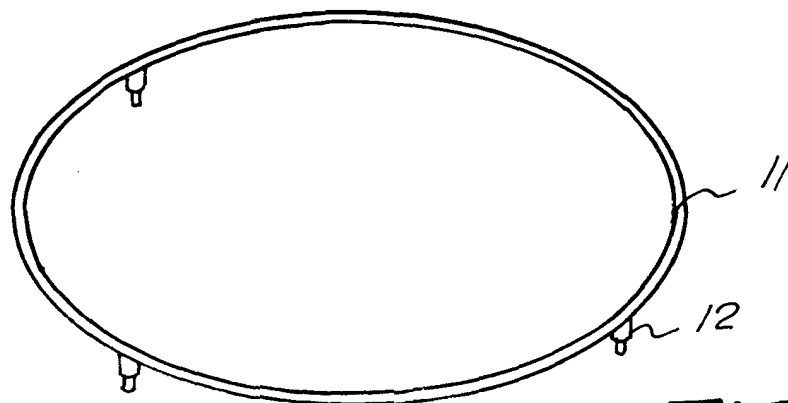
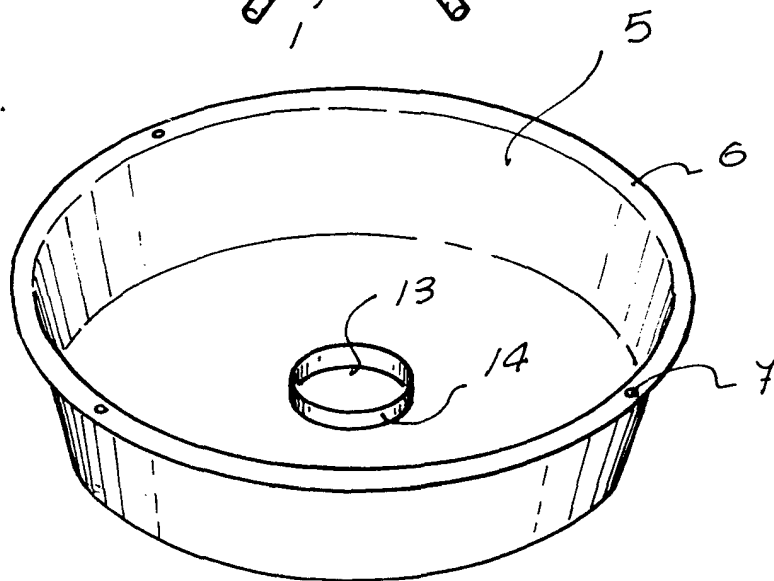
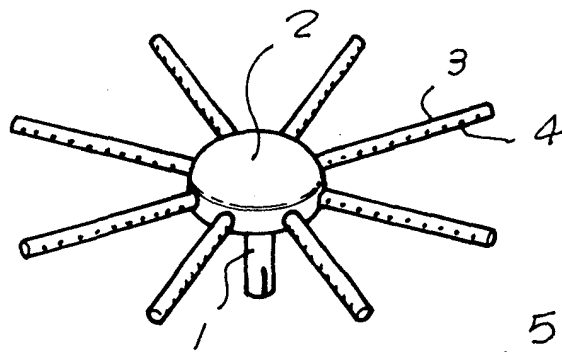


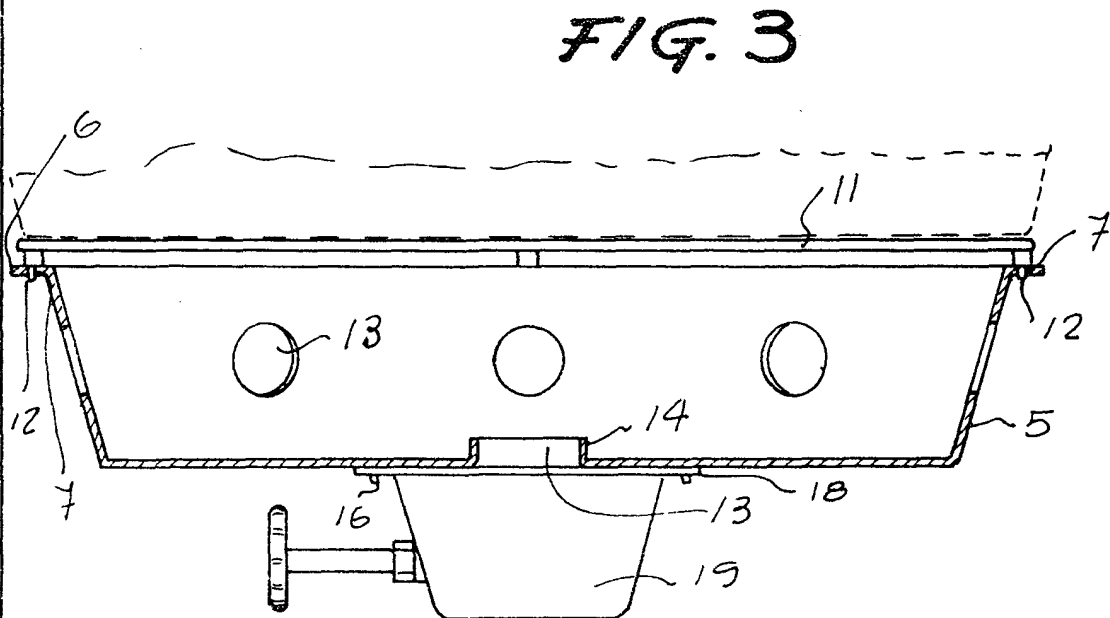
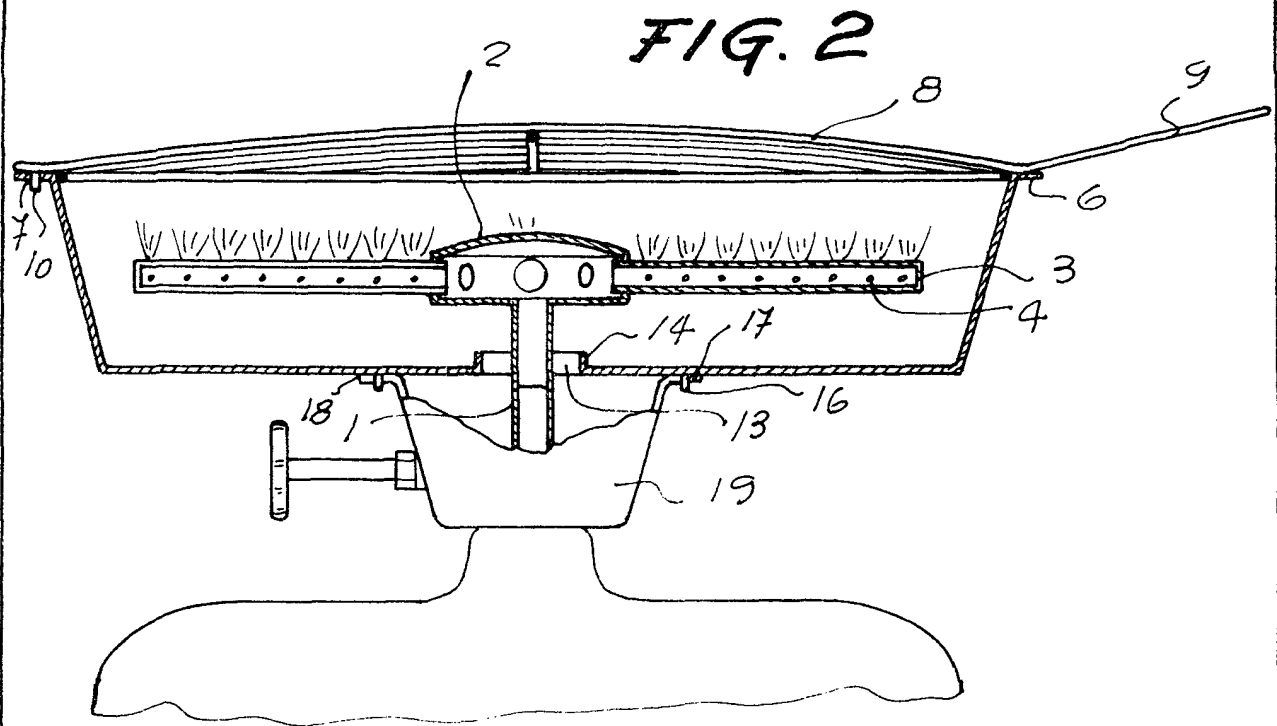
FIG. 1



Barcelona, 12 de noviembre de 1976
p.a.

A handwritten signature and several scribbles, likely representing the inventor or a legal representative.

27174/2



Barcelona, 12 de noviembre de 1976
P.a.

2114/2