

26648



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitude a favor de D. Ramon Bernart Bru de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, calle de Pizarro nº 4

por

=====" MECHERO PERFECCIONADO PARA COCINAS DE GAS" =====
!!

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva y dibujos adjuntos, está destinado a garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España, sus colonias y Protectorado, de un nuevo tipo de mechero adaptable a cocinas de gas, en el que se han



10

introducido mejoras de tal naturaleza que le convierten en un aparato de gran utilidad domestica, dadas las ventajas que con el mismo se obtienen y de las cuales se hara mención más adelante.

15

Debida a la escasez de carbones, las fabricas de gás se ven obligadas a restricciones que desde hace ya bastantes años vienen dando lugar a que no puedan dar el servicio de gas con las presiones y abundancia normales. Consecuentemente, las cocinas u hornillos de gas que fueron proyectados para un suministro normal, resultan actualmente totalmente inadecuadas produciendo cortas llamas de poca potencia calorifica y gran consumo. Para suplir esta deficiencia se suele recurrir a un simple tubo para concentrar la llama, pero esto resulta tambien antieconomico por que no se efectúa una perfecta carburación del gas, se ensucian los cacharros y se produce un solo punto de calor con irregularidad en la abullición.

20

25

Observados por el recurrente todos los inconvenientes citados, ha creado un nuevo tipo de mechero que resuelve practicamente este problema, ya que pone al alcance de las amas de casa un utensilio que multiplica la presión, la llama y la potencia calorifica del gás, ganando en rapidez, buena ebullición y economia, todo ello con la mayor limpieza y sin olores.

30

35

Esencialmente, el nuevo mechero a que nos venimos refiriendo está constituido por un tubo metálico que en uno de sus extremos lleva acoplada



40 a rosca una boquilla con un orificio de entrada, del que, interiormente, parte un tubo de aforo, siendo a esta boquilla a la que se enchufa la goma para la conducción del gas al mechero. Cerca de la referida boquilla, el tubo mencionado, presenta una abertura que interiormente es rebasada por el tubo de aforo. En el otro extremo, el repetido tubo presenta una

45 cámara o receptaculo con un tapón registro desmontable a rosca, en su parte inferior, definiendose por la parte superior en una dilatación de diametro, de cualquier forma, por ejemplo troncoconica con la base invertida y una parte de su cuerpo cilindrica. En esta parte superior, hay practicados unos cortes

50 radiales que comprenden la superficie superior, la arista y los laterales, por cuyos cortes escapa el gas formando una gran llama. En el tapón registro, o en cualquier otro lugar apropiado, dispone el mechero de una pata, que a la vez sirve para facilitar el montaje y desmontaje del tapón registro cuya misión es hacer posible la limpieza de impurezas, disponiendo además de otra pata similar a la citada que se situara en el tubo, al objeto de formar con ambas patas un buen soporte que permita colocar el

55 mechero debajo de una cocina u hornillo de gas, o simplemente debajo de unas trebedes.

60

Para facilitar la descripción se acompaña una lámina de dibujos representando un caso de realización practica de uno de estos mecheros, bien enten-



65 dido que, tratandose de un ejemplo, estos dibujos
deberán interpretarse en su más amplio sentido y
nunca con caracter limitativo.

70 En la figura 1 de los referidos dibujos vemos
una vista en alzado del mechero, siendo -1- el tubo
metalico conductor, -2- la boquilla desmontable a
rosca, con el orificio -3- de entrada de gas y el
tubo interior de aforo -4-, siendo -5- la abertura
de que dispone el tubo -1- y -6- una de las dos pa-
tas soporte. En el otro extremo del tubo -1- podemos
75 apreciar la pieza -7- con un tapón registro -8- do-
tado de la pata -9-. Por la parte superior, la pie-
za -7- presenta una dilatación -10- en la que hay
practicados unos cortes radiales -11- cuya disposi-
ción puede verse claramente en la planta de la fi-
gura -2-.

80 El funcionamiento y actuación de este mechero
es como sigue; conectada la goma a la boquilla -2-
por el orificio -3- penetra el gas que pasa por el
tubo de aforo -4-, el cual debido a su relativo po-
85 co diametro, lo lanza a presión en el interior del
tubo -1- produciendose con ello una fuerza de sec-
ción que hace penetrar aire en el tubo -1- a tra-
ves del orificio -5-. Esta masa de aire se mezcla
con el gas en el interior del tubo -1- y en la ca-
90 mara de la pieza -7-, produciendose con ello una
perfecta carburación de forma que, al salir el gas
por las ranuras radiales -11- sale enriquecido y
mezclado con oxigeno y con gran presión y cantidad
de llama.



95 Describe suficientemente el objeto del presen-
te Modelo, se ha de hacer constar que podrán ser va-
riables los materiales, dimensiones y formas y que
en general, cualquier variación que se introduzca
que no altere esencialmente sus fundamentos, se con-
siderará incluida en este registro.

100

REIVINDICACIONES

=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se
presentan para que sean objeto de reivindicación, son:

105

1º.-"Mechero perfeccionado para cocinas de gas,
integrada por un tubo con las correspondientes patas
soporte, caracterizado porque en uno de los extremos
de este lleva acoplada una boquilla con el orificio
de entrada de gas, del cual parte interiormente un
tubo de aforo que sobrepasa a una boca o abertura que
tiene practicado en su pared el tubo principal, por
la cual, y debido a la fuerza de arrastre del gas,
penetra aire, el que se mezcla con el gas producién-
dose una perfecta carburación.

110

115

2º.- " Mechero perfeccionado para cocinas de gas,"
caracterizado porque, en el otro extremo del tubo de
la anterior reivindicación vá dotado de una pieza con
una cámara interior a la que desemboca el tubo, dis-
poniendo de un tapón registro, desmontable para la
limpieza de las impurezas depositadas en dicha cá-
mara, llevando una de las patas soporte dispuestas
en este tapón, lo cual facilita su colocación.

120

3º.- " Nuevo mechero perfeccionado para cocinas
de gas", caracterizado, porque la pieza con cámara
interna de la reivindicación anterior, tiene en su



125

parte superior, disponga o nó de una dilatación de diámetro de cualquier forma geometrica, practicadas unas ranuras o cortes radiales que ocupan parte de la cara superior, las aristas y los laterales, estando destinadas estas ranuras a la salida del gas,

130

que debido a ellas esparcen una multiplicidad de llamas que forman una sola de gran volumen, presión y potencia calorifica, por la buena carburación del gas. Y

135

4º.-" MECHERO PERFECCIONADO PARA COCINAS DE GAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de S E I S hojas escritas o mecanografiadas a doble espacio en 138 L I N E A S y por una sola de sus caras.

Valencia 4 de Mayo de 1951

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ
P. P.

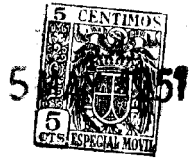
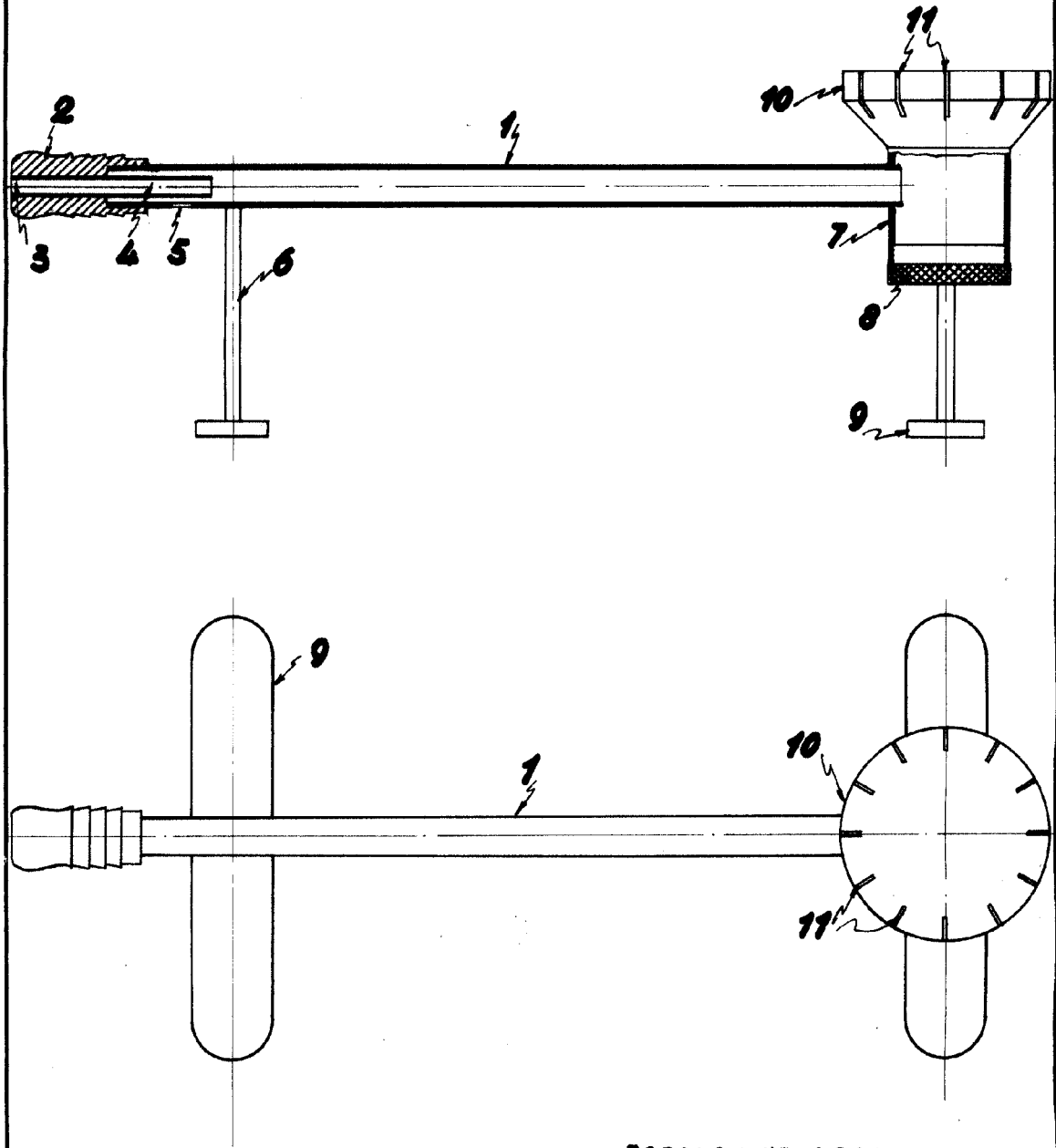


Fig. 1



ESCALA VARIABLE
VALENCIA, 27 ABRIL DE 1951

RA.
JOSE LÓPEZ
D.F.
Jose Lopez