

69788



18

• 6 9788

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de  
ARRIETA Y COMPAÑIA, S.L.-INDUSTRIAS ARRIETA, Entidad españo-  
la, residente en VITORIA, Arana nº 20, por  
"MECHERO-QUEMADOR PARA GAS BUTANO, PROPANO O GAS DE HULLA U OTRO GAS  
SEMEJANTE".

—ooOoo—

69780



La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con ventajas y características que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

La finalidad que se persigue con la realización de este artículo que vamos a describir en curso de la presente memoria, es la de dotar al mercado de un nuevo tipo de "MECHERO-QUEMADOR PARA GAS BUTANO, PROPANO, O GAS DE HULLA U OTRO SEMEJANTE".

Para mejor comprensión de la idea que vamos a describir, se acompaña un juego de dibujos en los que se ha representado el MECHE-RO-QUEMADOR PARA GAS BUTANO O GAS DE HULLA, por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, en dos vistas diferentes A y B, una vista de conjunto y otra despiezado.

El "MECHERO-QUEMADOR, se compone de cuatro piezas principales, numeradas del 1 al 4, que describimos a continuación:

Nº 1.- Un inyector fabricado de material cerámico y sujeto a la pieza número 2 mediante un sostén metálico roscado.

Nº 2.- Un tubo metálico en cuyo interior vá roscado el inyector cerámico, a través del cual sale el gas, y que inmediatamente se mezcla con el aire en el interior de éste tubo nº 2 para lo cual va provisto con una serie de agujeros en su pared, y que permiten la entrada del aire.

Nº 3.- Una pieza metálica con forma triangular, que es colocada en la parte superior de la pieza nº 2, y que presenta la particularidad de que en su parte más ancha tiene lugar la combustión del gas mezclado con el aire, obteniéndose una llama de una gran potencia calorífica debido precisamente a la forma especial en que está fabricada.

Nº 4.- Un filtro metálico insertado en el interior de la

• 6 9788



pieza nº 3, que asegura la estabilidad de la llama, y que impide al mismo tiempo el retroceso de la misma, en el caso de una disminución de presión en el gas.

5.- Este MECHERO-QUEMADOR, puede ser construido en diversos materiales, tales como hierro, cobre, latón aluminio etc., así como en diferentes tamaños y medidas, de acuerdo con el trabajo que ha de realizar.

10.- Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

15.- 1.- Mechero-Quegador para gas butano, propano o gas de hulla u otro gas semejante, caracterizado porque está compuesto por un inyector cerámico con un agujero central y rectangular, a través del cual sale el gas comprimido, y que se encuentra colocado en el interior de un tubo metálico provisto de agujeros de entrada de aire para el mezclado con el gas, y que en su parte superior presenta una cabeza en forma triangular provista de un filtro metálico y en la que tiene lugar la combustión del gas.

25.- 2.- Mechero-Quegador según la reivindicación 1, caracterizado porque el inyector cerámico va colocado sobre el eje central del tubo mezclador, y que vá provisto de un agujero en forma rectangular con el fin de obtener una fuerte turbulencia en la salida del gas, permitiendo de esta forma su rápido mezclado con el aire.

30.- 3.- Mechero-Quegador según la reivindicación 1, caracterizado por que en él la cabeza superior donde tiene lugar la combustión del gas, presenta la particularidad de tener forma labial, obteniendose una

• 6 9788



llama de gran potencia calorífica, y silenciosa.

4.- Mechero-Quegador de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque inmediatamente antes de la zona de combustión, va colocado un filtro metálico que asegura la estabilidad de la llama con todas las presiones, e impide el retroceso de la misma, en el caso de una baja presión.

5.-

5.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita: "MECHERO-QUEMADOR PARA GAS BUTANO, PROPANO O GAS DE HULLA, U OTRO GAS SEMEJANTE".

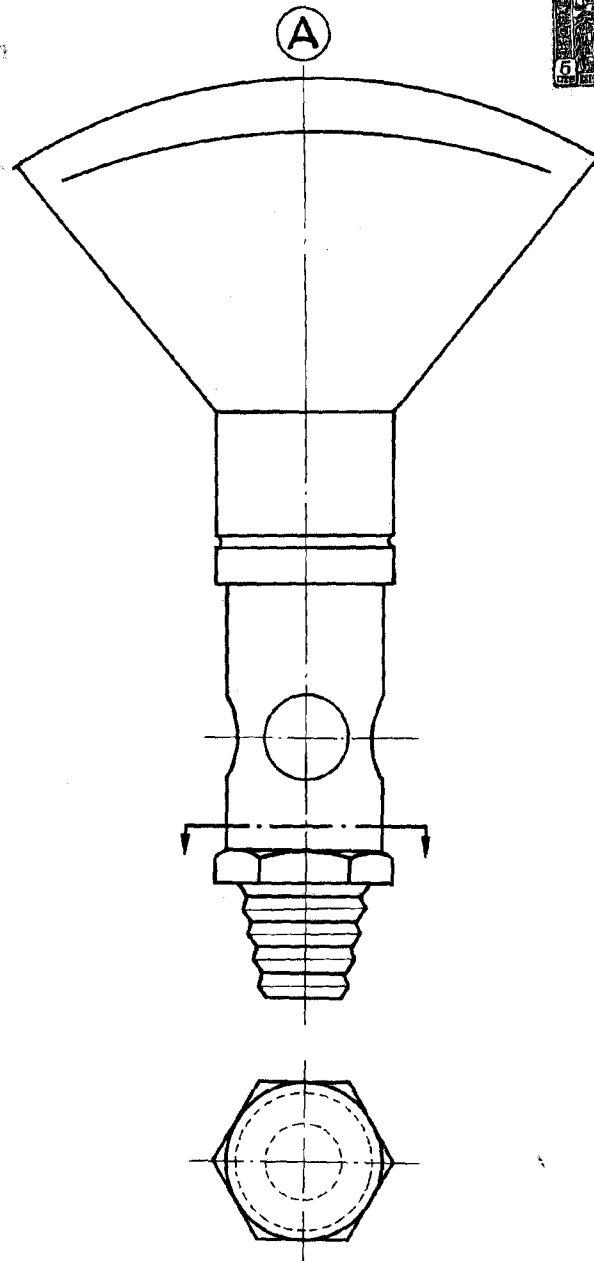
10.-

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid, 18 de noviembre de 1958

ALFONSO JUNGRIA

6 2700



2 de 7

INDUSTRIAS ARRIETA

HOJA UNICA

