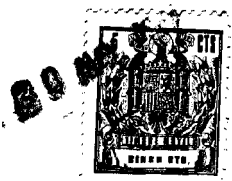


93406



MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años.

en España a favor de D. Julio Barrio Lasheras, residente en ERANDIO (Bilbao) c/. Legazpi s/n; cuyo modelo tiene por objeto: "TOBERA PARA EL QUEMADO DE GASES".-

+ + + + +

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como su enunciado indica, la presente memoria concierne a la descripción variable suelen tener los quemadores de gas butano, gas de ciudad, cualquier otros gas industrial.

5.-

Se caracteriza la tobera que se comenta, porque su manufactura parte de un tubo que ha sido aplastado por uno de sus extremos, precisamente donde se verifica el quemado, y después del aplastamiento se ha cubierto de una pieza a modo de rejilla, que hace una

10.-

934067

BO. AM.



distribución uniforme del gas, y por lo tanto un quemado uniforme.

5.- Por la otra parte del aplastamiento lleva unas ventanas de entrada de aire que facilitan la combustión del gas y de forma inmediata se encuentra rosado éste tubo a una pieza, que es la que se sujeta en el conducto general del gas que ha de ser quemado.

10.- Por lo tanto, la tobera que se preconiza, tiene tres partes: el cuerpo propiamente dicho de la tobera, que es el tubular, aplastado por la parte del quemado; una rejilla distribuidora del gas a quemar y la tercera pieza es la que engarza o relaciona para la sujeción, la tobera propiamente dicha con el conducto general del gas que ha de ser quemado.

15.- Una idea más completa del objeto que constituye éste Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

20.- En dichos dibujos:

La figura 1ª.- Es una sección del conjunto del mechero, mostrando la parte aplastada superior de dicha tobera.

La figura 2ª.- Corresponde a otra sección, diametralmente opuesta a la anterior, que nos muestra el aplastamiento en el otro sentido.

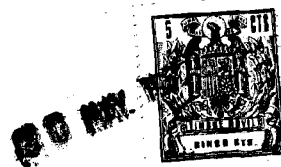
93406 1



De acuerdo con ello, seguidamente se hace una descripción de las partes más importantes de la tobera que se comenta:

- Mediante el número -1- se muestra el cuerpo --
- 5.- tubular que constituye el fundamento de ésta tobera de quemado de gases, representando el número -2- la parte aplastada de la tobera, que sin necesidad de otra operación por simple deformación de la sección hace que tome la forma que se aprecia en la -
- 10.- figura 1ª.- El número -3- señala la cobertura de salida de gases y lugar donde se verifica la combustión. Es una rejilla distribuidora que hace que la combustión sea lo más uniformemente posible y a poder ser combustión total.- mediante el número -4-,
- 15.- se aprecian las ventanas de entrada de aire que facilitan la mezcla con el gas en el momento en que sigue la trayectoria del tubo -1- por la parte interna, y llega al lugar de quemado, que es la zona -3-, en las mejores condiciones de convivencia, --
- 20.- puesto que el suministro de aire a través de las ventanas se hace perfecto y la unión con el gas -- también es íntima.- El número -5- indica la pieza, que está roscada al elemento tubular -1- y que por otra parte tiene una zona roscada, que es la que -
- 25.- se sujeta al conducto general suministrador de gas.

De lo antedicho se deduce que las características esenciales de la tobera que se comenta son:- Su simplicidad de fabricación, que, hace que dicha tobera sea manufacturada partiendo de un tubo ordi



- nariamente de latón, de dimensión de serie, en el -
cual se hacen las siguientes operaciones: aplasta--
miento de una de sus extremidades después de haber
5.- sido cortado a longitudes determinadas; inmediata--
mente después se hacen las ventanas señaladas con el -
-4-, que son las que permiten la entrada de aire, de
acuerdo con el consumo que se ha de obrar en dicho -
mechero; después, las dos pinzas auxiliares que lle-
va éste cuerpo de mechero o quemador, son la -3-, que
10.- es una rejilla distribuidora, susceptible de ser cam-
biada en el caso de que por el quemado continuo de -
gas, haya sufrido algún deterioro, porque sencilla--
mente se encuentra encajada en la parte superior de
dicho quemador, y por la parte inferior la pieza se-
ñalada con el -5- que hace el encaje o el medio de -
15.- fijación de la tobera al conducto general suminis-
tra dor de gas. Por su parte interna lleva un orificio -
de diámetro adecuado, de acuerdo con el consumo que
se ha de lograr en el quemado de gases por ésta tobe-
ra o mechero.
20.-

- Descrita convenientemente la naturaleza del ac-
tual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de -
poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una
realidad industrializable, se hace constar que en el
25.- mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas
modificaciones de detalle que las circunstancias y la
práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con
las variantes que se introduzcan no se cambie, altere
o modifique la esencialidad del objeto descrito.

30.-

/ / / / /

93406 1

-5-

NOTA



Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Una tobera para el quemado de gases, caracterizada por el hecho de estar constituida por un tubo aplastado por uno de sus extremos, en el que está anoplada una rejilla distribuidora, en cuyo tubo existe en la parte opuesta unas ventanas para entrada de aire, y más inferiormente una pieza adaptada mediante rosca, la cual está interiormente comunicada e inferiormente roscada para su conexión al conducto general del gas.

2ª.- "TOBERA PARA EL QUEMADO DE GASES"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos - que la ilustran.

Madrid, 30 de Mayo de 1.962

.....
FIRMADO: E. González Vaca

93406

Figura 1ª

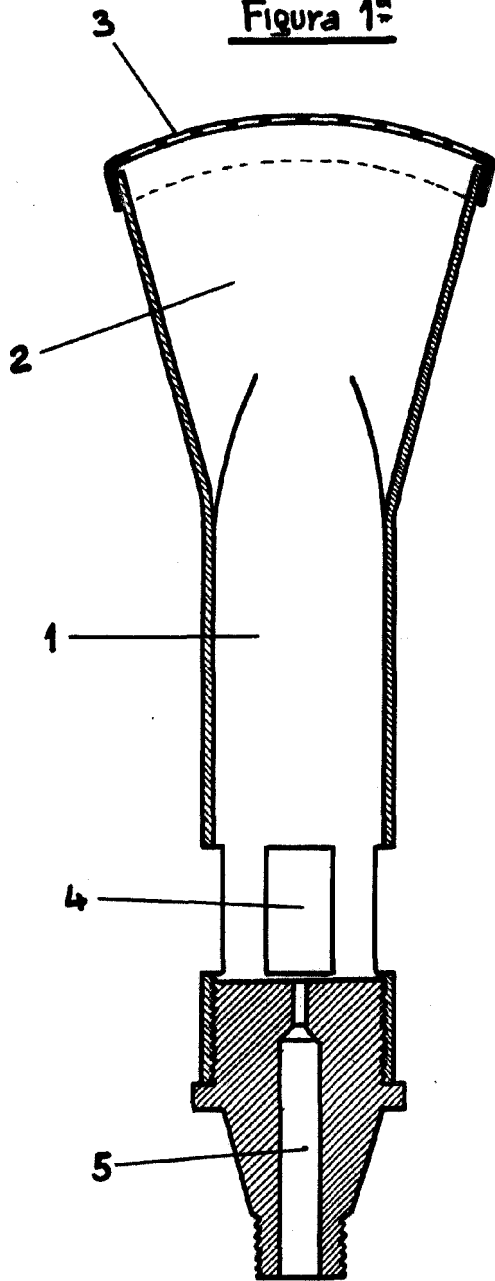
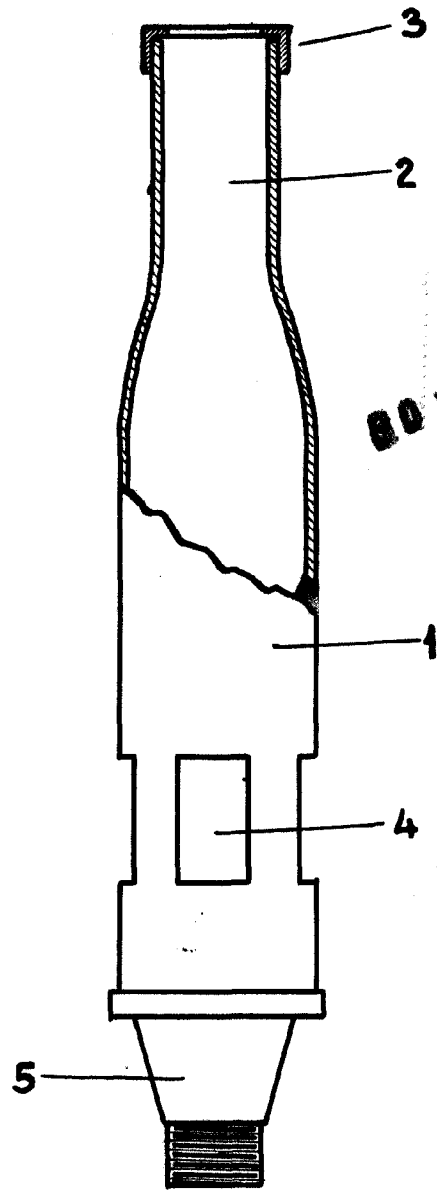


Figura 2ª



MADRID 30 MAYO DE 1962

E. GONZALEZ - VACAS

Escala variable