

81235

Nº 81235



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años

en España, a favor de la firma TALLERES ULGOR,
Sociedad Cooperativa Industrial, entidad españo-
la, establecida en MONDRAGON (Guipúzcoa), Barrio
de San Andrés; cuyo modelo se refiere a:

" TOBERA DE QUEMADO DE GASES MEJORADA "

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se relaciona
conforme su enunciado indica con una tobera de
quemado de gases, que ha sido mejorada en sus ca-
racterísticas de diseño, organización y montaje,
presentando además particulares características
que la distinguen ventajosamente de las hasta
la fecha empleadas para la misma finalidad, dando

5.-



origen a un modelo totalmente nuevo.

5.-

Un detalle esencial de esta tobera lo constituye el hecho de que la construcción de la mig ma es de material sacado de chapa, y a la vez permite una manufactura más económica en el empleo de materiales, que de otra manera sería antieconómico utilizar.

10.-

Otra característica esencial de este modelo la constituye el hecho de poseer dos piezas engrazadas, que se ajustan por simple presión en una boquilla adecuada.

15.-

Igualmente se caracteriza esta tobera porque la zona de salida y combustión de gas, es tan estrecha como se quiera y por otra parte se logra una amplitud de zona de quemado amplia.

20.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del modelo, otros detalles y características del mismo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se exponen los detalles más particulares de la idea del modelo que aquí se preconiza, como asimismo de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse.

25.-

Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el modelo no queda limitado exactamente a los detalles que aquí quedan expuestos, debiendo ser considerada por lo tanto esta descripción desde un punto de vista ilustrativo

81235

28 MAY 6



y sin limitaciones de ninguna clase.

- Una idea más clara de las mejoras que se preconizan la proporciona la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña y en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos de la idea del modelo. En estos dibujos se emplean marcas de referencias semejantes, para indicar piezas y partes de las mismas que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalles y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.
- 5.- En los dibujos:
- La figura 1ª., corresponde a una vista en alzado del conjunto del quemador.
- La figura 2ª., muestra una vista en sección del conjunto.
- 10.- La figura 3ª., es una sección de costado del conjunto.
- La figura 4ª., detalle de la boca de salida.
- La figura 5ª., muestra un detalle del engarce en el cuello de fijación.
- 15.- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el cuerpo de encaje del elemento boquilla del quemador.
- 20.-
- 25.-

28 MA



8 235

- 5.- dor; siendo -2- los orificios de entrada de aire para la combustión, y -3- la zona embudada que concluye en la salida de gases -4- a quemar. El número -4- indica la salida de gases a quemar y zona amplia de combustión; corresponde el número -5- a la zona de unión de las dos partes que constituyen la tobera; siendo -6- la vista de como se verifica el engarce; con el número -7- se señala la pieza o boquilla donde se encaja la tobera; siendo -8- la llegada de gases a quemar.
- 10.-

Se comprenderá fácilmente después de observados los dibujos y la descripción que acabamos de efectuar que el actual modelo proporciona una construcción sencilla y efectiva, que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

15.-

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en gran escala, ya que resulta evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de estos dispositivos y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la introducción de ciertas mejoras durante el proceso de fabricación puede adquirir elevadas proporciones.

20.-

25.-

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual modelo serán susceptibles de introducir

28



81235

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.

5.-

NOTA

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

10.-

REIVINDICACIONES

1ª.-Tobera de quemado de gases mejorada, que se caracteriza por el hecho de que está constituida por dos piezas laminares, solidaria y herméticamente engarzadas en su perfil lateral, constituyendo un conjunto longitudinalmente hueco, que presenta una sección tubular de encaje a la boquilla del quemador, en la que se han producido unos calados para la entrada de aire que facilita la combustión.

15.-

20.-

2ª.- Tobera de quemado de gases mejorada, que se caracteriza porque el conjunto longitudinal hueco constituido por las dos piezas laminares según reivindicación precedente, presenta prolongándose de la sección tubular de adaptación a la boquilla del quemador, una zona o recinto plano y angularmente proyectado por el que salen los gases combustibles procedentes de la boquilla a la que se

25.-

28 MA



- 6 -

81235

adapta la tobera.

3ª.- " TOBERA DE QUEMADO DE GASES MEJORADA"

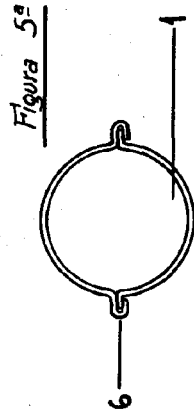
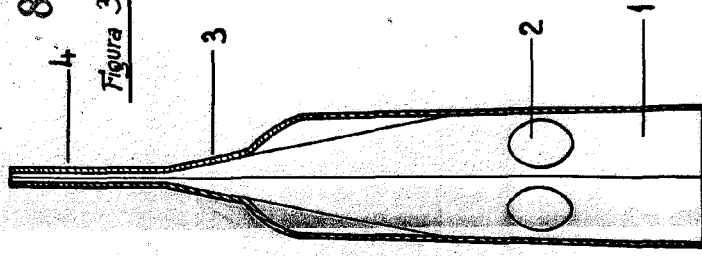
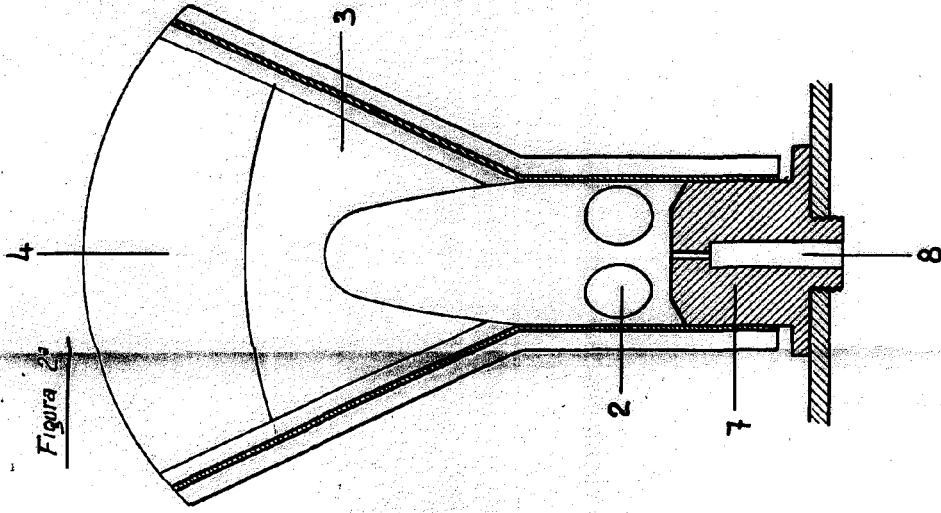
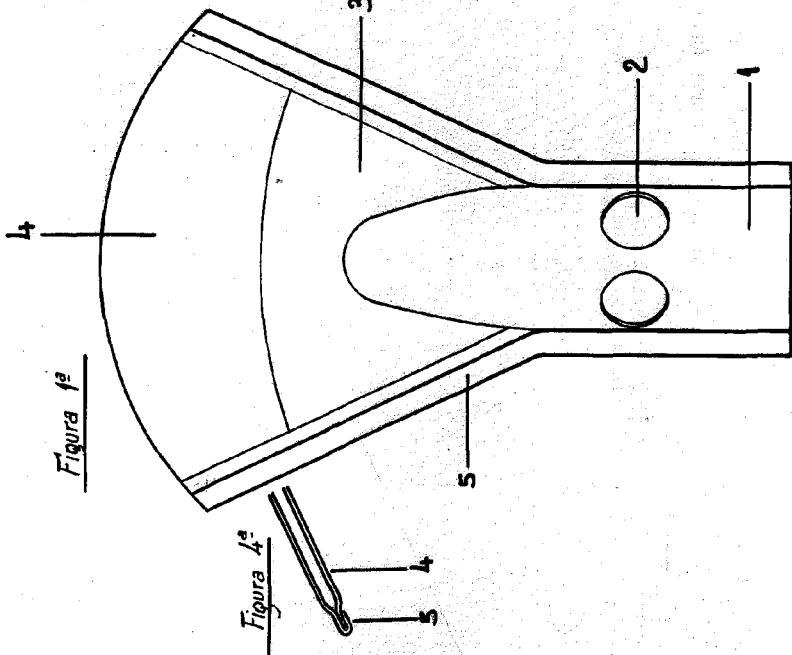
Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS HOJAS escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid 30 de Mayo 1.960

E. GONZALEZ VACAS
P. P.



81235



MARZO 30 AÑO 7. D.C. -
P.A.E. GONZALEZ VARGAS.