

94624

94624

MODELO DE UTILIDAD

Memoria Descriptiva

sobre:



"E s t u f a d e g a s"

=====

Solicitante: DRAGO-BUTANO, S. L., residente en Antonio Acuña, 19,
MADRID - 9 -.

=====

El presente invento, se refiere a una estufa doméstica que funciona con gas. En ella se consigue - que cualquiera que sea la presión con que llega el gas al quemador, la combustión se efectúa en perfectas con diciones, sin necesidad de regular el acceso de aire

94624

94624 -9460



- 2 -

primario. Para conseguir tal efecto, la estufa está do-
tada de una cámara de combustión, constituida por un
tubo perforado de acero inoxidable, en el cual la ac-
ción catalítica del cromo-niquel da lugar a una perfec-
ta combustión, aun en las peores condiciones de presión.

5. Para una mayor comprensión del presente in-
vento, a continuación se describe de manera no limita-
tiva, un ejemplo de realización, con referencia al di-
bujo adjunto, que representa una vista seccionada de
10. dicha estufa.

En esta figura -1- hace referencia al tubo de
Venturi, de acceso del gas al quemador. Dicho tubo tie-
ne en su base el inyector -2-, montado en el porta inyec-
tor -3-, y desemboca por el extremo opuesto en la cá-
mara de expansión -4-, cerrada por el disco perforado
15. -5- de acero inoxidable, en el cual comienza la combus-
tión. Prolongando la anterior cámara se encuentra un ci-
lindro -6-, asimismo perforado, y constituido por una
aleación de acero inoxidable, cerrado en su parte supe-
rior por una tapa del mismo material. La combustión se
20. efectúa por lo tanto en un recinto formado por una alea-
ción de cromo-niquel que actúa como catalizador en la
oxidación del gas, de tal manera que ninguna partícula
sale al exterior sin antes haberse quemado totalmente.

25. La estufa está dotada de un reflector parabó-
lico en cuyo foco se haya situada la cámara de expan-
sión, estando el resto de la cámara prolongada según el
eje del paraboloides.

NOTA

30. Descrita suficientemente la naturaleza del in



vento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental;

5. siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita modelo de utilidad por 20 años en España: "ESTUFA DE GAS"; caracterizándose por lo siguiente:

10. 1ª.- "Estufa de gas", caracterizada por poseer un quemador constituido por una cámara de expansión, que se prolonga por una segunda cámara donde termina de efectuarse la combustión, comenzada a la salida de la citada cámara de expansión.

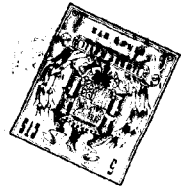
15. 2ª.- Estufa, según reivindicación anterior, caracterizada porque a la cámara de expansión, llega el gas a través de un tubo de Venturi, estando el extremo opuesto cerrado por un disco perforado, de una aleación de acero al cromo-níquel.

20. 3ª.- Estufa, según reivindicación anterior, caracterizada porque la cámara de expansión, se prolonga en un cilindro de paredes perforadas y cerrado por el extremo opuesto. Dicho cilindro está constituido por una aleación de acero inoxidable a fin de que por la acción catalítica del cromo-níquel, sea perfecta la combustión, aún en las peores condiciones de presión del gas.

25. 4ª.-"ESTUFA DE GAS"; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

94624

94624



- 4 -

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas
a máquina por una sola cara.

Madrid,

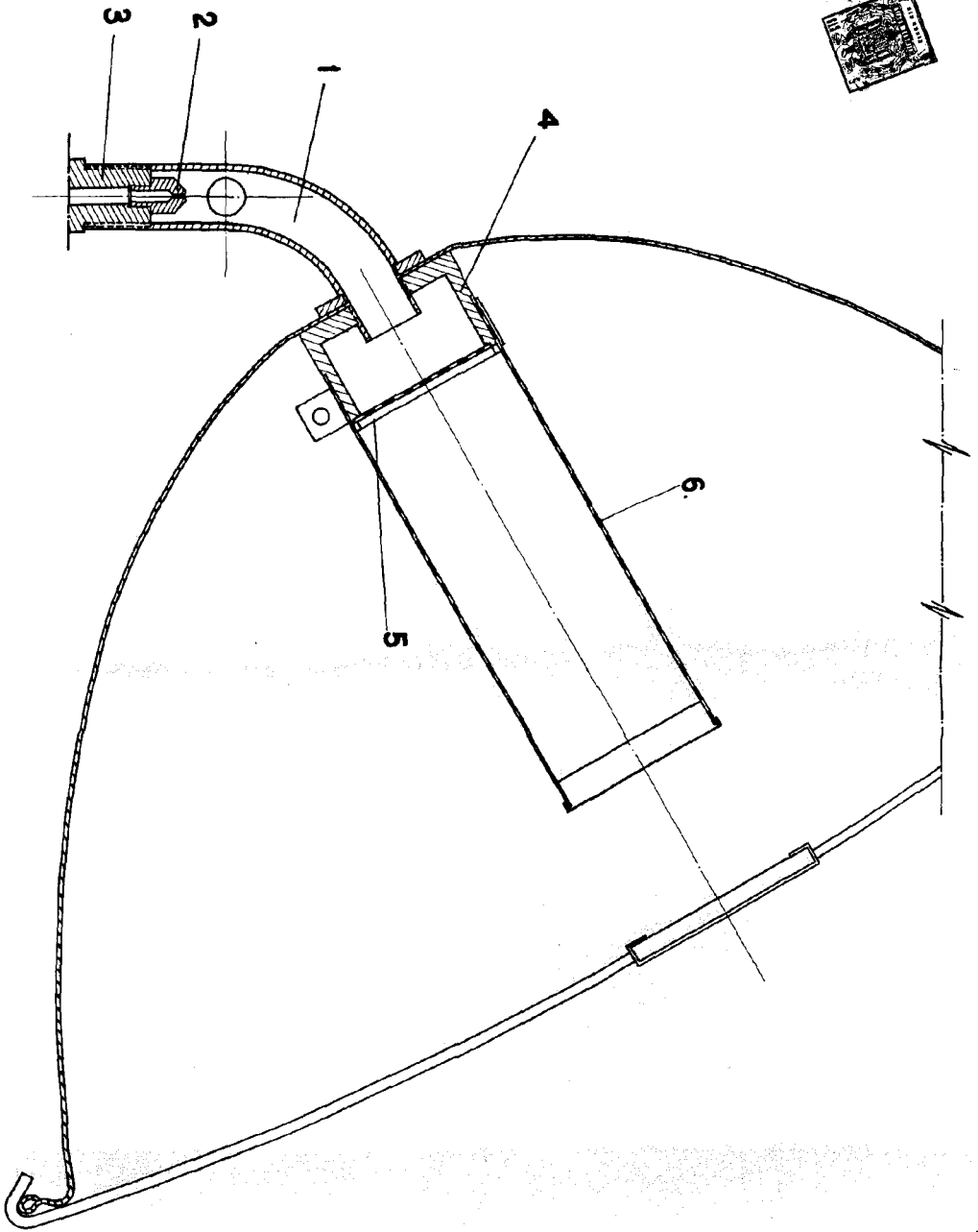
1960. 1962

BRAGA-BUTANO, S. L.-

J. GOMEZ ACEBO Y MODEI

94.624

94624



ESCALA VARIABLE.

MADRID DE DRAGO BUTANO S.L. 1962.

[Handwritten signature]