

157548

PATENTE ESPAÑOLA

MEMORIA

sobre " " NUEVO CASOGENO " "

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SOLICITANTE

D. Angel Muñiz Serrano.-

.....

.....

.....

.....

.....

.....

RESIDENTE

MALAGA - Martinez Campos, nº 2.-

.....

.....

.....

.....

.....

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL.

157528



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE LA
PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita
a favor de DON ANGEL MUNIZ SERRANO, de nacionalidad española,
domiciliado en MALAGA (España) Martinez Campos, n.º.2, por :
"NUEVO GASOGENO" .- - - - -

- Memoria descriptiva -

Este dicho gasógeno cuyo registro se solicita, está
construido de la forma siguiente.

Por un cuerpo depósito o tolve (A) de forma bien cilín-
drica, cuadrada, rectangular etc. y construido de chapa de
5 hierro, acero, etc. en la cual se echa el carbón, leña, etc.
que ha de ser ir para la combustión del gasógeno llevando
por su parte superior una boca de entrada con su dispositi-
vo de compuerta (B) de cierre hermético.

Por su parte baja (C) terminará en forma troncoédica
10 en cuya parte más estrecha llevará acoplado el cuerpo de
combustión u hogar (D) de forma cilíndrica y de reducido
diámetro, terminado por su parte superior por un doble cono
(E) que es por donde va acoplado al cuerpo tolve (A), lle-
vando por su parte baja e interiormente una especie de sopor-
15 tes (F) en donde descansa la parrilla (G) teniendo una com-

puerta con su cierre, por debajo de la parrilla para la limpieza de las cenizas y recogida de escorias.

20 Este dicho cuerpo de combustión u hogar (D) irá recubierto exteriormente por un cuerpo cilíndrico (H) que arrancando desde donde está instalada la parrilla va hacia arriba acoplado en el cuerpo tobera dejando encerrado dentro de él, al cuerpo de hogar cubriéndolo por completo, sirviéndole para la toma de aire caliente de la tobera auxiliar y para enfriar el dicho hogar.

25 , Este dicha forma de hogar obliga al vapor de agua producido por la humedad que contiene el carbón de reserva construido en la tobera, a pasar por la masa incandescente descomponiendo éste, no llegando por lo tanto humedad alguna al sistema de filtros.

30 Este dicho gasógeno llevará una tobera principal (I) de forma cilíndrica, y construida de cobre puro, la cual irá acoplada al cuerpo de combustión u hogar, presentando por su parte exterior, una serie de estrias (J) para su enfriamiento, llevando por su parte interior un taladro central (K) el cual
35 va de extremo a extremo y por el lado de las estrias e interiormente también, una serie de taladros (L) pequeños que se comunican con el central por medio de una caja circular (M) sirviendo estos últimos taladros para aumentar la entrada de aire, y al mismo tiempo para refrigerar la parte de la tobera que va introducida en la masa incandescente.

40 Este dicha tobera principal (I) llevará acoplada otra auxiliar (N) construida de un tubo de reducido diámetro formando codillo, el cual por uno de sus extremos irá introducido en el taladro central (K) de la tobera principal, y por el
45 otro irá enchufado o acoplado al cuerpo (H) que le sirve de funda al cono del hogar.

Dicha tobera auxiliar (N) su principal objeto es mantener la parte alta del hogar, fría y al mismo tiempo introducir aire

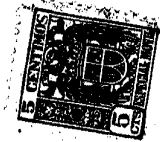


muy caliente en el interior del mismo, con lo cual se con-
50 sigue sostener el hogar bien encendido para una rápida ace-
leración después de estar el motor largo rato a marcha len-
ta.

El dispositivo de filtraje para el gas producido por
este gasógeno, se compone de un filtro cilíndrico o torbellino,
55 corcho, y mangas de lana, siendo el mezclador de tipo tubular
teniendo las dos paletas, sincronizadas, pudiéndose mandar
también independientemente una de ellas.

Todo ello formando el nuevo gasógeno que se desea paten-
tar según se detalla en los dibujos adjuntos que representan.
60 el gasógeno visto en alzado y en sección viéndose todo el mon-
teje interior y su funcionamiento.

NOTAS



Se reivindican como de propia y nueva invención:

1). La propiedad y explotación exclusivas de un nuevo gasó-
65 geno caracterizado por llevar un cuerpo depósito o tolva de
forma bien cilíndrica, cuadrada, rectangular, etc. y construi-
do de chapa de hierro, acero, etc., en el cual se echará la
materia que ha de servir para la combustión del gasógeno lle-
vando por su parte alta una boca de entrada con su dispositi-
70 vo de cierre hermético.

2). Un nuevo gasógeno según la reivindicación 1) caracteriza-
do por llevar un depósito de combustión u hogar de forma ci-
lindrica y de reducido diámetro, terminado por su parte su-
75 perior en un doble cono por donde va acoplado el cuerpo tol-
va, llevando por su parte baja e interiormente, unos soporte
en donde descansa la parrilla teniendo por debajo de ella
una compuerta con cierre para la limpieza de cenizas y reco-
gida de escorias.

3). Un nuevo gasógeno según las reivindicaciones anteriores
80 caracterizado por llevar un cuerpo cilíndrico, que arrancan-
do desde donde va instalada la parrilla, sigue hacia arri-

157528

ba acoplado en el cuerpo tobera, cubriendo por completo el cuerpo hogar y sirviéndole para la toma de aire caliente de la tobera auxiliar y para enfriar dicho hogar.

85 4).Un nuevo gasógeno, según las reivindicaciones 1) a 3) caracterizado por llevar una tobera principal, de forma cilíndrica, y construida de cobre puro, la cual irá acoplada al cuerpo de combustión u hogar presentando por su parte exterior una serie de estrías para su enfriamiento, llevando interiormente y a todo su largo un taladro central y por el lado de las estrías una serie de taladros pequeños en comunicación con el central por medio de una caja circular sirviendo dichos pequeños taladros para aumentar la entrada de aire y al mismo tiempo refrigerar la parte de la tobera que va en contacto con la masa incandescente.

95 5).Un nuevo gasógeno según las reivindicaciones 1) a 4) caracterizado por llevar una tobera auxiliar construida de un tubo de reducido diámetro, formando codillo, llevando uno de sus extremos introducido en el taladro central de la tobera principal, y el otro extremo acoplado y enchufado al cuerpo que cubre al cono del hogar, teniendo dicha tobera auxiliar como principal objeto, mantener la parte alta del hogar fría, y al mismo tiempo introducir aire caliente en el interior del mismo, consiguiendo mantener el hogar bien encendido para una rápida aceleración.

100 6). Un nuevo gasógeno según las reivindicaciones 1) a 5) caracterizado por estar el dispositivo de filtraje del gas que produce el gasógeno, formado por un filtro ciclón o torbellino, corcho y mangas de lana, siendo el mezclador de tipo tubular y teniendo las dos paletas sincronizadas, pudiéndose mandar también independientemente una sola de ellas.

110 7). un nuevo gasógeno según las anteriores reivindicaciones caracterizada por constituir esencialmente:

"NUEVO GASOGENO". - - - - -



107528

Consta le presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara alas que se acompaña un pleno para su mejor comprensión.-

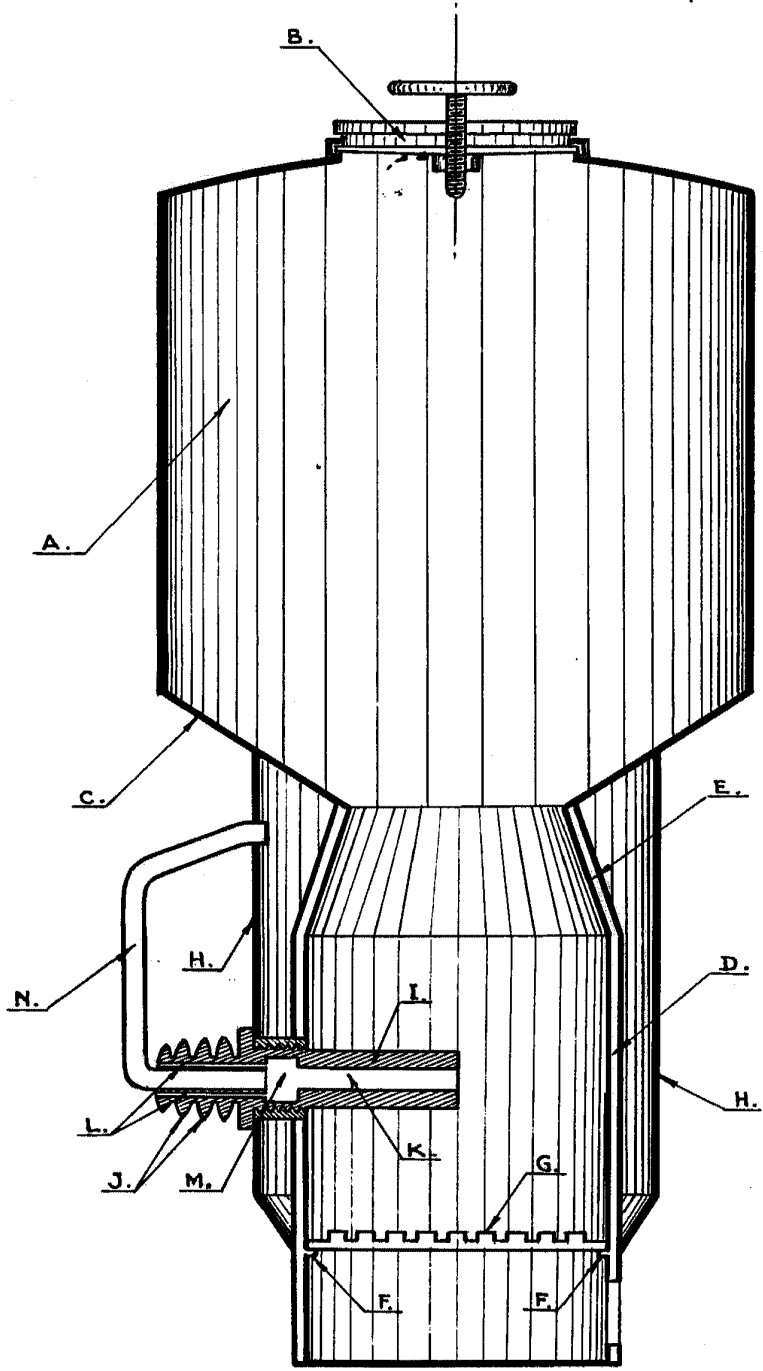
Madrid, quince de Julio de mil novecientos cuarenta y dos.



RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

RDT

1923



RODOLFO DE LA TORRE
D. P.

Escala variable.