



15935 1

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don Ramón Gómez Domínguez, de nacionalidad española, residente en Salamanca San Boal 5.

P O R

"NUEVO GASÓGENO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Memoria Descriptiva objeto de esta Patente de invención, está fundada en la presentación de un nuevo gasógeno.

Los aparatos gasógenos conocidos hasta la fecha adolecen de algunas particularidades que el objeto de esta patente subsana y deja en debidas condiciones el perfecto funcionamiento de esta clase de aparatos.

Para mejor comprensión y detalle, del objeto anteriormente expresado, se acompaña a esta Memoria Descriptiva un plano explicativo de las principales características de este nuevo gasógeno que nos ocupa.

En la Fig 1ª apreciamos al generador en su vista total.

A es el registro de limpieza y que, naturalmente por su función hace independiente el generador de la caja de fuegos, por ser una separación de compartimentos. B. son dos toberas una a cada lado del generador. C. Son una aletas refrigerantes al coger aire. D. es la caja de fuegos y en su interior y en un ángulo lleva la parrilla desmontable con su correspon-

20 diente cogedor. F. es la puerta de limpieza. G. es el tubo de
 paso de gas a los dos refrigeradores H pasando el gas por el
 segundo tubo I al primer depurador J que, al entrar el gas
 en el mismo se halla entonces dentro de un espacio, que con-
 tiene un tapón para su limpieza, pasa el gas luego por una
 pieza taladrada a otro departamento que contiene carbón, con
 25 su mango para sacar esta especie de rejilla K, siendo L la
 mencionada pieza. En la parte superior de este depurador se
 encuentra su tapadera para limpiar y sacar la anterior reji-
 lla L. El gas sale de este depurador J para entrar en otro
 mayor M cuya parte inferior esté llena de corcho filtrándo-
 30 se para pasar por una pieza circular y agujerada N con su
 cogedor al igual que el K del depurador antes reseñado, con-
 teniendo encima del mismo una superficie de corcho. Pasa se-
 guidamente el gas a otro compartimento penetrando en un fil-
 tro O que termina en especie de cono truncado formado a mo-
 35 do de varillas y unas perforaciones en su parte superior y
 lleno de orin vegetal o lana aprisionada por la pieza O, y a
 saliendo el gas de este depurador que en su parte superior
 tiene una tapadera para poder sacar los dos filtros N y O an-
 teriormente consignados. Por medio de un tubo va a parar el
 40 gas a un pequeño filtro de seguridad compuesto por una re-
 jilla metálica con su tapadera y penetrando en el mezclador
 P que está compuesto por una mariposa de salida de gas, con
 otra mariposa, ambas Q y al otro extremo otra mariposa R que
 pone en contacto al acelerador, y finalmente lleva otra mari-
 45 posa S que es la que cierra y abre el paso de la gasolina.
 Lleva este mezclador dos bridas de sujeción en su parte su-
 perior e inferior, S.

T. es el aspirador para funcionar como todos, este aparato o sea para poder dar aire.

50 Descripto suficientemente este nuevo gasógeno, se hace cas-
 tar que, puede ser objeto de mejoras que se introduzcan en



15935 1

el objeto del mismo y muy especialmente el filtro la seguridad con su tela metálica fina evita el retorno de llamas debidas a las falsas explosiones.

55



REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo del objeto de la presente patente de invención caracterizada en las siguientes reivindicaciones para España y sus Dominios:

- 60 1a. Nuevo gasógeno caracterizado en su especial pieza de limpieza que separa el carbón de la parte del generador de la caja de fuegos, estando colada encima de las dos toberas permitiendo la limpieza de dicha caja de fuegos al contener el carbón y siendo esta especie de rejilla manejable al poder quitar y poner por medio de su correspondiente ranura.
- 65 2a. Nuevo gasógeno caracterizado por su parrilla en sentido horizontal colocada a la entrada del tubo de salida del gas con su mango de cogida.
- 70 3a. Nuevo gasógeno por su especial filtro perforada su forma circular y baja rejilla de corcho para la depuración del gas, así como su parte superior circular para contener una cantidad de corcho con su mango de salida.
- 75 4a. Nuevo gasógeno caracterizado por su segundo filtro cuya parte baja es de forma tronco cónica y estriada, llevando en su parte posterior unas perforaciones y estando todo el cubierto de eria vegetal o lana por donde se filtra el gas, llevando una pieza de apriete de dicho artículo y siendo movable para poder ser limpiado.
- 80 5a. Nuevo gasógeno caracterizado por su especial filtro de seguridad compuesto por una fina tela metálica y una paletilla de colocación, con el fin de evitar el retorno de llamas por falsas explosiones.

6a Nuevo gasógeno caracterizado por su mezclador compues-
85 to por una palomilla que controla la entrada del gas, apaya-
da su función por otra palomilla que abre o cierra el paso
del aire y finalmente otra palomilla que pone en funciones
de contacto al mezclador, así como lleva de iguales caracte-
rísticas otra salida para el carburador. ambas palomillas
90 controlan las salidas por medio de los registros de entrada
y salida

7a. Por "NUEVO GASÓGENO"

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en
la esencialidad de la presente Patente de invención.

95 Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanó-
grafadas por una sola cara y numeradas, acompañadas de
un plano explicativo.

Madrid 18 de Noviembre de 1942

F.A.



Don. Ramón Gomez Domínguez

15935 1



Fig. 3ª

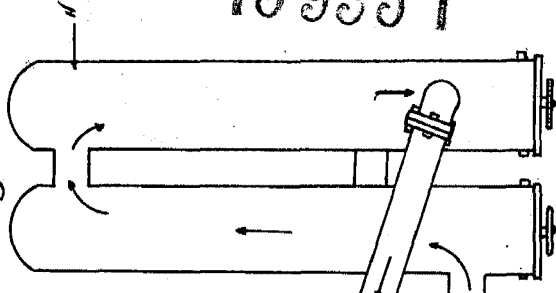


Fig. 2ª

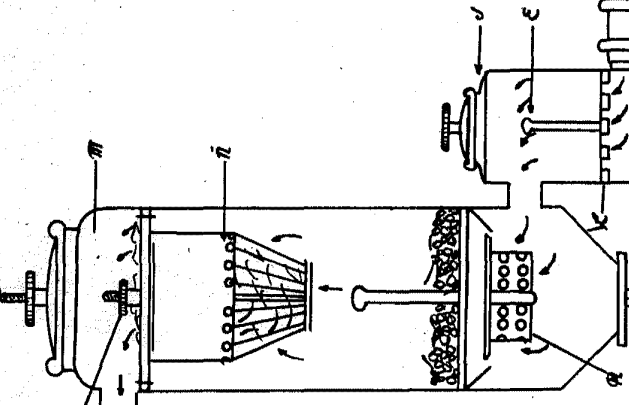
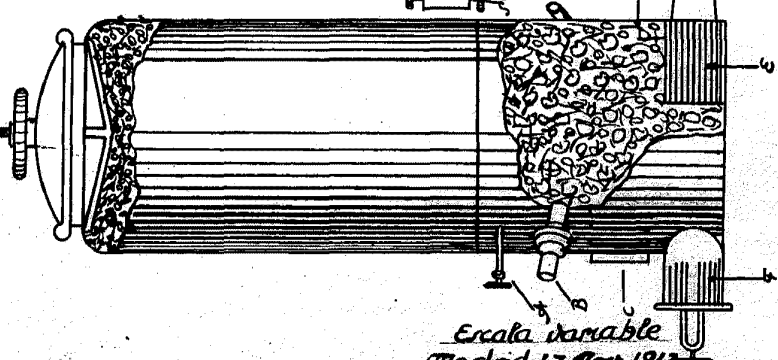


Fig. 1ª



Escala variable
Madrid, 17 Nov. 1912