

156760

156760



E/M-1

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

que por veinte años se solicita, como de la propia y nueva invención, a favor de don Diego PAZÓ MONTES, de nacionalidad española y residente en Pamplona, que ha de recaer sobre un "GASÓGENO PERFECIONADO" .(Comprendido en La Clase 13ª del Nomenclátor Técnico Oficial).-----

()

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Patente de Invención, tiene por objeto, garantizar la explotación exclusiva, en todo el territorio nacional de un gasógeno perfeccionado, conforme se describe a continuación y se representa gráficamente en el plano adjunto, a título de ejemplo, para su mejor comprensión.

156760

10



Se caracteriza esta invención por la disposición particular de sus diversos elementos, encaminados a la producción y acondicionamiento de gases, obteniéndose éstos de la combustión incompleta del carbón y destinados a la alimentación de motores de explosión.

15

Esta gasógeno consta de un recipiente 1 destinado a depósito de carbón. El hogar, está constituido por una parrilla horizontal 2 y unas parrillas 3 colocadas verticalmente alrededor de la 2 formando un cilindro, quedando sujetas y apoyadas en la pared del generador mediante unas patillas 4.

20

Entre la pared formada por estas parrillas 3 verticales y la chapa exterior del generador, se forma una cámara 5 que se llena con el gas producido y que pasa al colector 6 para salir al tubo 7 de aletas refrigerantes.

25

Obsérvese la notable ventaja que se consigue con esta disposición de las parrillas, ya que al formarse la gran cámara 5 y 6, el gas circula por ellas con una velocidad tan pequeña que apenas arrastra consigo partículas. Ya se ha conseguido en la primera fase, en la producción del gas y una separación de partículas simultáneas.

30

8, orificio para la tobera.

9, puerta de hogar.

10, registro para extracción de cenizas.

35

A continuación, pasa el gas por el conducto 11 al separador 12 de partículas por acción centrífuga. El gas sigue el camino indicado por las flechas para salir por el tubo 13 y pasar por el 14 al filtro.

Como puede apreciarse en el adjunto dibujo, es

40



45

50

55

60

65

70

tá constituido por dos tubos 15 y 16 concéntricos y perforados, de distinto diámetro, colocados de tal forma que los orificios queden a distinta altura al objeto de que hagan mejor su efecto separador. Una tela 17 de seda ú otro tejido adecuado se coloca cubriendo el conducto 17, tal como se indica en el dibujo, quedando retenidas en este tejido las escasas partículas que el gas pudiese llevar en suspensión. El gas obtenido por este procedimiento, está exento de cualquier impureza, llegando completamente limpio al motor

La tapa del generador de gas, es igual a la del filtro, que como se vé, está constituida por un anillo metálico 18 rodeando el cuello del depósito y una junta de goma ú otro material adecuado 19 con un bisel que hace junta con la 20. El orificio 21 permite el paso del tornillo de apriete de la tapa. Con esta junta, el cierre siempre es hermético ya que no se puede depositar en ella ninguna partícula de carbón que forma obstáculo. La salida del gas se efectúa por el sitio indicado por la flecha.

La forma, dimensiones, materiales, etc. y cuanto sea accesorio y secundario, serán variables y en general, cuanto no altere, cambie ó modifique la esencialidad del invento que se patenta.

Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo de la invención, reservándose el peticionario el derecho a obtener más oportunos certificados de adición por las mejoras y perfeccionamientos que le vaya aconsejando la práctica de su invención.

Nota de Reivindicaciones

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de don Diego PAZO MONTES de nacionalidad española y residente en Pamplona, por los extremos que a continuación se detallan:

75



PRIMERO: Por un Gasógeno perfeccionado caracterizado por la especial disposición de su hogar formado con una parrilla horizontal 2 y otra 3, desmontable, rodeando a la 2 y colocada verticalmente de manera que entre éstas y la pared del generador queda formada una gran cámara 5 para que la velocidad del gas sea muy pequeña y las partículas queden sedimentadas.

80

SEGUNDO: Por un Gasógeno perfeccionado, caracterizado por la interposición en los conductos de gas de un separador de acción centrífuga 12 para la eliminación de partículas, conforme se representa en el esquema adjunto.

85

TERCERO: Por un Gasógeno perfeccionado caracterizado por llevar un filtro depurador de gas formado por dos conductos concéntricos 15 y 16, perforados, con los orificios de cada uno situados a altura diferente para la separación de partículas y un tejido 17 rodeando el todo para la retención de partículas, dispuesto conforme se indica en el dibujo.

90

CUARTO: Por un Gasógeno perfeccionado caracterizado por la especial disposición de las entradas y salidas de gas de los diferentes dispositivos, conforme se representa gráficamente, que permite su montaje en los vehículos sin que se vean las tuberías apenas, lográndose una mayor estética.

95

100

15 6760

-- (cinco) --

QUINTO: Por un "GASÓGENO PERFECCIONADO". (Comprendido en la Clase 13ª del Nomenclátor Técnico Oficial)

105

Tal y como queda descrito, en la memoria precedente y para los fines que en la misma se dejan bien especificados.

110

La presente memoria, consta de cinco hojas, mecanografiadas por una sola cara a las que se une otra de planos, en forma reglamentaria para la mejor comprensión del invento.

Madrid a diecisiete de abril de mil novecientos cuarenta y dos.

Por Autorización de

115

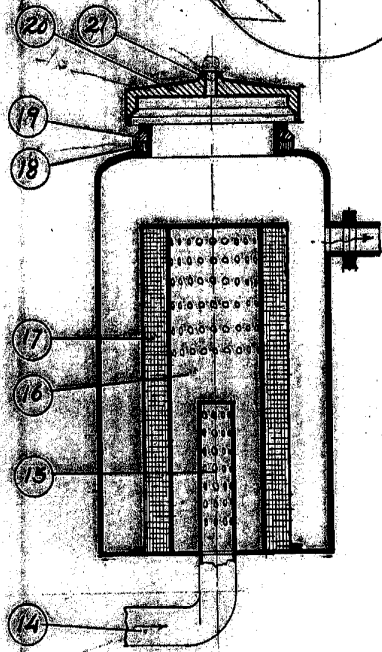
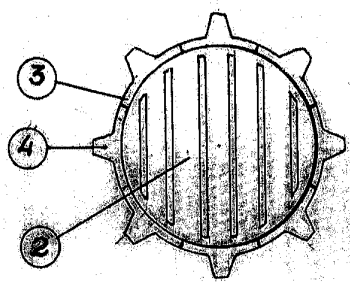
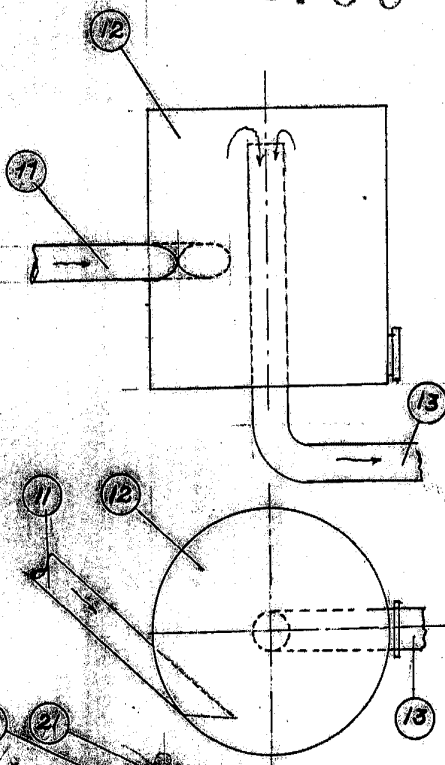
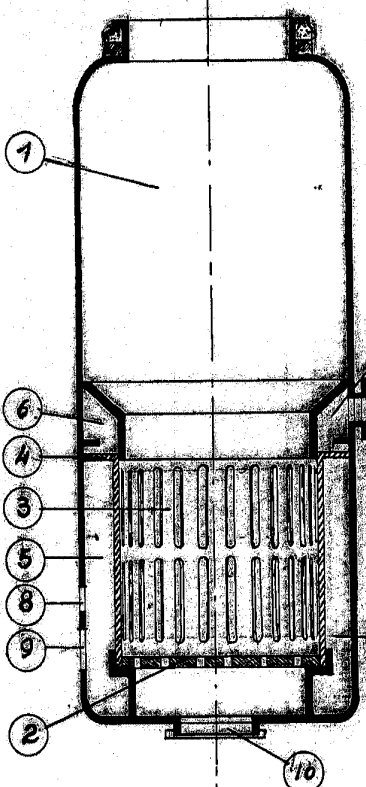
don Diego RAZO MONTES

ENRIQUE RODRÍGUEZ-SIVAS
POR PODER

H/M-1
999999



15 676 U



Escala Variable

MADRID 17 ABRIL 1942

PA

INVENTOR
POR PODER
Diego Lard Montes