

175009

175009



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "Un generador de gas"

A nombre de: Don Pedro CANIL CALVO
de nacionalidad española
Domiciliado en: Calle de Magdalena Diez, nº 6 Tetuán
de las Victorias (Madrid)

-e-

La Patente de Invención a que se refiere este generador de gas tiene por objeto disponer de ésta fabricación, según el presente invento objeto de ésta Patente.

5

Se han llevado a cabo en ciertos conatos de fa-



175009

10 bricación diversos tipos de generadores no lográndose nunca el perfecto rendimiento y funcionamiento de estos aparatos de gas tan complicados los cuales aportan a la industria Nacional un resultado excelente y práctico.

15 Con la presente Patente se logran todas estas cualidades, llevarse a cabo en todas las partes y piezas que comprenden ésta invención no logradas hasta ahora. Este generador de gas comprende detalladamente todos los elementos esenciales, que a continuación se expresan y representados en los dibujos que se acompañan.

20 En el plano adjunto se puede apreciar el generador de gas representado en cuatro figuras, en su parte interior y exterior todas especificadas completamente para su empleo en perfecto funcionamiento.

En la Fig. 1, se puede ver el generador el cual aparece visto en su parte exterior, costado derecho.

25 En la Fig. 2, se aprecia el propio generador visto en su parte interior, costado derecho.

La Fig. 3, el propio aparato visto de frente interior, y la Fig. 4, visto de frente exterior.

30 En la Fig. 1, primer término visto exterior se ha señalado con B, el depósito de gasolina del cual se aprecia que sale un tubo de bajada de la misma que entra al bote mezclador y distribuye la misma al serpentín, visto además en la segunda y tercera figura.

35 En la parte alta del depósito B, Fig. 1, se aprecia un tubo de cristal y varilla del flotador que tiene por objeto indicar el nivel de la gasolina habida en el depósito B, se puede ver que baja una biela



175009

40 la cual es accionada por un engrane pequeño y un platisillo excéntrico, colocados como se puede ver en la Fig. 4, al lado del bote mezclador, biela que dá él movimiento a la cucharilla (no representada por estar interiormente en él depósito de gasolina) encargada de alimentar y distribuir la referida en el interior del aparato, el nº 4 indica un tapón, el cual tiene por objeto el servicio de sanear las impurezas almacenadas en el depósito.

50 El cuerpo marcado con G, hace las veces de gasómetro con su campana interior, Fig. 2, la cual vá colocada para acumular el gás, y que tiene su salida por el grifo H, de la Fig. 3, también se aprecia en la parte alta del cuerpo G, Fig. 1, un soporte de sujección de la palanca y varilla del freno, la cual tiene por objeto parar el aparato en el momento que no hay consumo de gas.

60 El depósito marcado con A, Fig. 1, lleva en su interior una turbina y serpentín con su eje correspondiente como se puede ver en las Figs. 2 y 3. También se aprecia en las Figs, 1 y 2, las ruedas de engrane, las cuales tienen por objeto el movimiento de la turbina, Figs. 2 y 3, en las Figs. 1 y 2, se aprecia un carrete y su manivela para enrollar el cable que se hace necesario para el movimiento del contrapeso parte esencial para el funcionamiento normal de este generador de gas.

65 En la Fig. 4, se aprecia el referido generador visto en su parte de frente exterior dispuesto para su normal funcionamiento el cual se puede ver que en centro del mismo aparece representada la rueda, carrete y manivela desde lo cual sale un cable que se diri

70



175009

ge al polipastro sujeto en la palomilla de hierro adosa-
sada a la pared, figurán también otro polipastro en
la parte alta del contrapeso que puede ser de chapa,
hierro o cemento, parte esencial del generador como
anteriormente se ha expuesto.

75

En la Fig. 1, aparece también diversos elementos de servicio, V y S, consisten en dos grifitos de purga, el V, tiene por objeto evacuar los residuos de gasolina alojados en el serpentín y el S, para purgar el agua y la grasa que pueda recoger la turbina, también Figs. 3 y 4.

80

La Fig. 3, M, consiste en un bote cortallamas compuesto por cuatro series de telas metálicas que tiene por objeto el que nunca pueda pasar la llama al interior del aparato, en la propia Fig. 3, aparece 3 consistente en un tapón el cual sirve para purga de agua de la condensación del gas, U, en las Figs. 3 y 4, se aprecia por un grifito que tiene la misión de nivelar el agua del depósito A, Figs. 1 y 4.

85

En la Fig. 4, se puede ver los 1, 2 y 5, tapones que el 1 señala el nivel de agua del gasómetro del cuerpo G, el 2 para evacuar el agua cuando ésta almacene impurezas, y el 5, tiene el mismo objeto que el 2.

90

En las Figs. 3 y 4, se puede apreciar la varilla que baja del soporte del cuerpo G, y la palanca a su lado derecho las cuales accionan una zapata que tiene la misión de frenar el aparato cuando ésta roza con el disco que vá sobre el mismo eje del piñon y del pláttillo excentrico Fig, 4.

95

100

Esta Patente de Invención con todos sus elementos y materias descritos en la presente memoria descriptiva pueden variar en su parte constructiva, mate-



175309

105

riales empleados y formas a ejecutar, siempre que no varíe la parte esencial del generador de gas, objeto de esta invención.

.---- N O T A ----.

110

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente por veinte años son los siguientes:

1.- Un generador de gas, caracterizado porque comprende un depósito de gasolina, marcado con B, el cual tiene un tubo de cristal para el nivel de la misma.

115

2.- Un generador de gas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque comprende una cucharilla distribuidora de la gasolina en su parte interior del depósito B.

120

3.- Un generador de gas según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el gasómetro G, y en su interior del mismo lleva un doble cuerpo con un tubo de guía para la campana y llave H salida del gas, Fig. 3.

125

4.- Un generador de gas según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque lleva un soporte de sujeción de la palanca y varilla del freno.

130

5.- Un generador de gas, según las reivindicaciones anteriores caracterizado, porque lleva tres ruedas de engrane, un disco de freno y un platillo excéntrico, Fig. 4.

135

6.- Un generador de gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque tiene un carrete con su eje central y cojinetes con su manivela donde se enrolla el cable dirigido al contrapeso.

7.- Un generador de gas, según las reivindicaciones



175009

ciones anteriores, caracterizado porque tiene una biela que dá movimiento a la cucharilla distribuidora de la gasolina.

140 8.- Un generador de gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque lleva un tubo de bajada de gasolina que se dirige al bote mezclador de su salida del depósito B.

145 9.- Un generador de gas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque tiene un serpentín gasificador del gas Figs 2 y 3, parte interior.

150 10.- Un generador de gas, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque tiene una turbina con su eje central y piñón engrane que a su movimiento aspira el gas del serpentín y lo impulsa al gasómetro.

11.- Un generador de gas, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque tiene un aparato cortallamas el cual sirve para evitar que las llamas pasen al interior del generador.

155 12.- Un generador de gas, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque su movimiento es accionado por un contrapeso, dos juegos de polipastos y un cable de acero y su correspondiente palomilla.

160 13.- Un generador de gas, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque, lleva todos los servicios marcados para su fácil comprensión.

14.- Un generador de gas

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

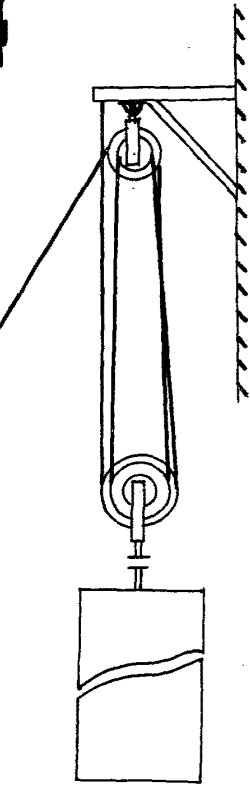
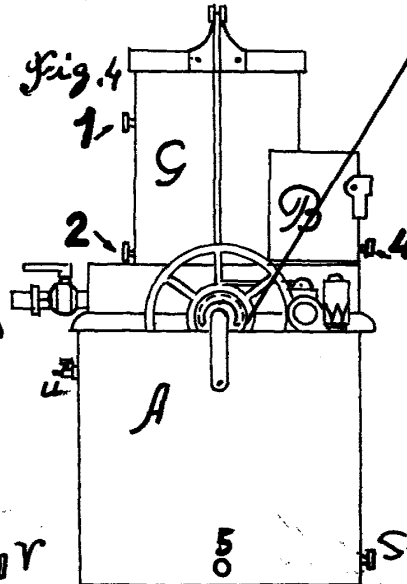
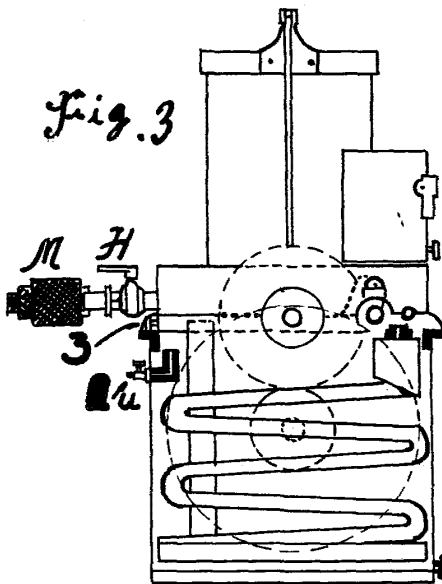
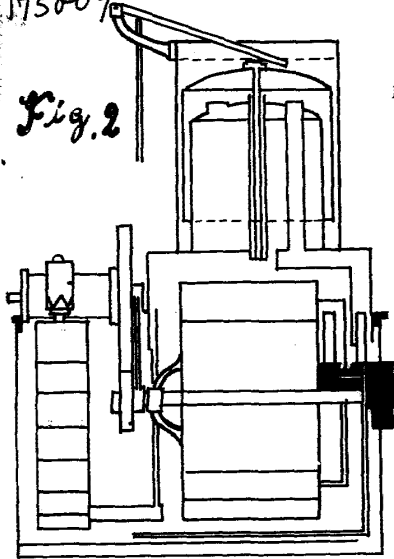
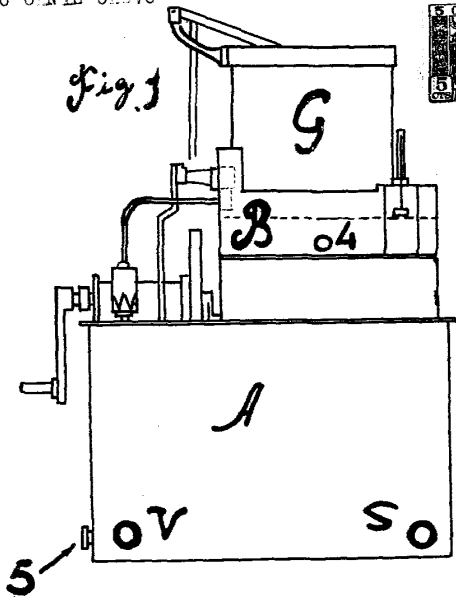
Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 18 de Septiembre de 1946



175009

Hoja única
Escala variable



Ed. Calvo

Constructores: Pedro Canil Calvo
Magdalena Diez nº 6
Calle de las Victorias