

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una patente de INVENCION por veinte años en España

a favor de

D. Bernardo ASENSI VILLALBA, residente en GUADASUAR (Valencia)

por

UN APARATO PARA LA PRODUCCION Y OBTENCION DE GASES APLICABLES  
A COMBATIR Y EXTINGUIR LAS PLAGAS DEL NARANJO Y DEMAS ARBOLES  
FRUTALES Y PLANTAS EN GENERAL.

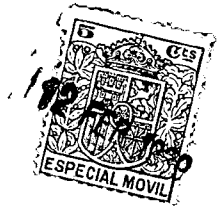
=====  
Dos sistemas o procedimientos para combatir las plagas del campo se vienen utilizando hasta la fecha; uno de ellos consiste en el empleo de insecticidas líquidos; y la otra en el empleo de gases de cianuro, formol, etc, etc.

Para el empleo de los gases antes citados debe procederse al completo aislamiento de los arboles con la atmosfera y cuando se trata de desinfectar una vivienda o local cualquiera de comercio o un vapor, basta cerrar todas las puertas del local, taponando las rendijas y agujeros para que el gas preparado previamente en el interior del local o hecho pasar por medio de un orificio, no tenga escape alguno y pueda causar sus efectos, obtenidos dichos efectos por la combustion o escape del cianuro o formol, etc. etc, Pero como se trata de desinfectar los arboles,



como por ejemplo el naranjo, entonces es mas difícil la operacion y mas inseguro el resultado por que mientras los locales antes citados, como almacenes, habitaciones, camaras o bodegas de barcos son faciles de cubrir y es mas extraño que las paredes tenga poros o filtraciones, en la desinfeccion de los arboles en pleno campo, no ocurre lo mismo, pues en la tienda de campaña o simple toldo con el que se cubre el arbol no es tan facil poder cubrir el hueco interior porque éste ha de ser en armonia con el tamaño del arbol, y como todos no son iguales hay que hacer las cubriciones por separado, y por su forma irregular no son nunca exactas a la vez que las telas que se emplean no son lo tupidas que se requiere, ni las juntas de unas con otras en los cierres ni en el orillo de las mismas, que descansan en el suelo, pueden obturar en forma segura la tienda para que no haya escapes. De ahí, que, que cuando se desinfecta un naranjal, salgan unos arboles sucios de parasitos y otros salgan por el contrario con quemaduras en los frutos, obedeciendo ésta anomalía a que en el primer caso debio haber ocurrido un escape, y en el segundo o no hubo tal escape o fúe excesiva la carga y por eso quemamos los frutos, por todo lo cual queda demostrado que la desinfeccion de los arboles frutales tal y como se practica hoy en día deja mucho que desear.

Con el fin de buscar otros horizontes en el procedimiento de desinfeccion el peticionario ha estudiado el empleo de un gas que sea susceptible de ser utilizado sin necesidad de tener que cubrir o aislar el arbol de con la atmosfera, cuyo gas se produzca en un aparato o gasógeno sobre el cual ha de recaer ésta patente, cuyo aparato sera distribuido a voluntad por el operador por medio de una manga similar a las que se utilizan para incendios o para riegos.



DESCRIPCION DEL APARATO O GASOGENO.

=====  
=====

Como se expresa graficamente en el plano unido a ésta memoria consta ésta aparato o gasogeno de una caldera 3. colocada sobre un tripode, fogón 4. dentro de una camara de calefaccion 1. la cual lleva una campana 2. que se introduce dentro y recoge los gases que salen por el tubo 8 al cual se enchufa un tubo de goma largo, con una espita de salida y distribución, con llave para cerrar la salida de los gases; tanto la camara de calefaccion 1. como la campana para recoger los gases 2. tienen una puerta para la entrada del combustible y vigilar el fuego señaladas con los numeros 6 y 7 (Figura A.) que coincidirán una puerta con otra cuando haya de verificarse la operacion de carga o descarga, seguidamente se da media vuelta a la derecha o a la izquierda, a la campana num 2. con el fin de que la puerta 7 no coincida con la puerta num 6, porque de éste modo se escaparía el gas por éste sitio y no saldría por el tubo num 8.

Las figuras del plano representan:

- A. vista exterior del aparato en alzada.-B. vista del aparato en planta.- C. un corte vertical del mismo.-D. un corte horizontal y E. vista exterior de la camara de calefacción.

NOTA  
=====  
=====

En resumen: La patente recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.-Reivindicacion de un aparato para producir y obtener gases, segun el enunciado que se caracteriza por contener una caldera montada sobre un tripode fogon, para la produccion en ella de gases.

2ª.-Reivindicacion de un aparato para producir y obtener gases segun la reivindicacion 1ª que se caracteriza por que la caldera



va colocada dentro de una camara de calefaccion provista ésta de una campana para recoger los gases y ésta de un tubo para la salida de los mismos, al que se enchufa una manga o tubo de goma con espita y llave para la distribucion de los gases.

3ª.- Reivindicacion de un aparato para producir y obtener gases segun las reivindicaciones 1ª y 2ª que se caracteriza porque tanto la camara de calefaccion y la campana para recojer los gases tienen una puerta para entrada del combustible y cargar el fogon y para vigilar el fuego, cuyas puertas coincidirán cuando se verifiquen las operaciones de carga y descarga y estaran opuestas, girando la campana a la derecha o a la izquierda para evitar el escape de gases.

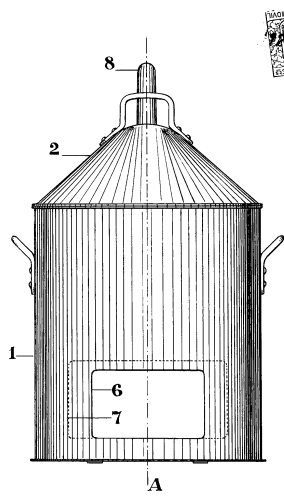
4ª.-Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de INVENCIÓN que se solicita por veinte años en España por:

UN APARATO PARA LA PRODUCCION Y OBTENCION DE GASES APLICABLES A COMBATIR Y EXTINGUIR LAS PLAGAS DEL NARANJO Y DEMAS ARBOLES FRUTALES Y PLANTAS EN GENERAL.

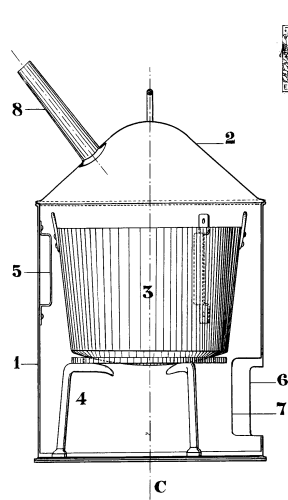
TODO CONFORME queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a maquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid 12 de Febrero de 1929

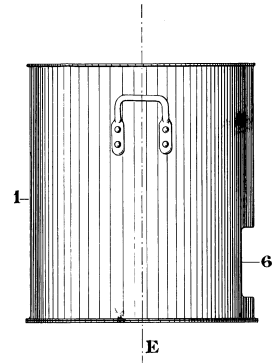
*Miguel Bayar*



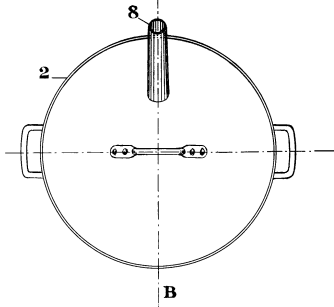
A



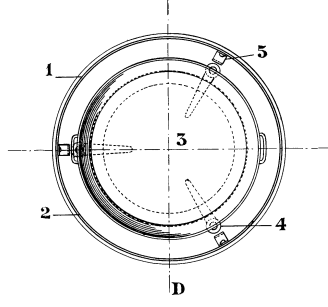
C



E



B



D

INDICACIONES

1	Cámara de calefacción	6	Puerta de hacer en la cámara
2	Campana para recoger los gases	7	Id. id. en la campana, gra- duando la entrada de aire al hacer girar esta dentro de la cámara
3	Caldera de evaporización	8	Tubo de salida de los gases.
4	Tripode soporte de la caldera		
5	Piezas de distancia para la caldera		

A - ALZADO EXTERIOR DEL APARATO MONTADO  
 B - PLANTA 10. 10. 10.  
 C - Corte Vertical 10. 10.  
 D - Corte Horizontal 10. 10.  
 E - VISTA EXTERIOR, SOLO DE LA CÁMARA DE CALEFACCIÓN

Testado  
 Miguel Vazquez