



166030

166030

PATENTE DE INVENCIÓN

DE

PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN COMBUSTIBLE PRODUCTOR DE GAS METANO

del inventor Sr. José María RERI COSTA, residente en San Rafael (Grecia) y en la ciudad de San José, nacionalidad española

HALA REPRODUCCION POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

Consiste la referida patente de invención en un procedimiento de obtención de un combustible productor de gas metano cuyos procedimientos son muy sencillos y máxime en los campos por que atravesamos.

Se efectuó diversas pruebas teniendo en cuenta la particularidad del fin que se persigue que es obtener un rendimiento máxime de un combustible fácil de obtener, y para ello se han efectuado diversidad de pruebas con la madera hasta que se ha conseguido el fin apetecido.

El procedimiento en cuestión, consiste en cortar en pedazos pequeños madera, y luego se coloca dentro de un horno o retorta de una temperatura de 250 a 350 grados. Estando la madera sometida a esta temperatura, se desprende de la misma el agua, el alquitrán, y todas las demás materias inútiles, quedando los trocitos de madera

166030

-2-



bien cocidos y de un color negroceo que producen un rico gas metano.

El vehiculo con gasogeno, por ejemplo que emplee este combustible obtiene un rendimiento muy superior al empleado con leña o madera natural, ganando en superioridad de gas, mucha mejor explosión, y sobre todo que tanto los filtros como el motor quedan limpios de toda clase de residuos no obstruyéndose para nada, ni los filtros ni el motor. Prueba de ello es que, un camión con gasogeno que emplee este combustible en un recorrido mayor de 35,000 kilometros no ha tenido necesidad de limpiar para nada el motor. Se obtienen por lo tanto, como ventajas más alicientes, mayor fuerza explosiva, ganar una marcha considerable, mayor carga y mayor rapidez.

Describe suficientemente el objeto de la presente Patente de invención solo cabe hacer constar que, puede ser objeto de mejoras en su cometido, sin que se altere la esencialidad de la misma.

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo del objeto de la presente Patente de invención por veinte años, caracterizada en la siguientes reivindicaciones en España y sus Dominios

I^a Procedimiento de obtención de un combustible productor de gas metano, caracterizado en poner o tratar pequeños trocitos de madera en un horno o retorta sometidos a una temperatura de 250 a 350 grados, destilándose entonces de la madera el agua, alquitrán y demás materias inútiles al cometido de combustión, quedando los citados pedacitos de madera así tratados en disposición de ser admitidos a combustión y proporcionando un rico gas metano.

166030

**2º Por "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN COMBUSTIBLE
PRODUCTOR DE GAS METANO".**

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran
50 en la esencialidad de la presente Memoria descriptiva.

Consta esta memoria descriptiva de tres hojas mecanografiadas y numeradas por una sola cara.

Madrid 11 de Mayo de 1944

P.A.

