

50192

MEMORIA DESCRIPTIVA DE UNA PATENTE  
DE  
INVENCION A FAVOR DE D. MANUEL GUTIERREZ VALLE POR  
" UN NUEVO GASOGENO PERFECCIONADO CON GRAN PODER DE  
CALORIAS Y HORNOS HORIZONTALES MULTIPLES, ADICION DE  
OTROS GASES, MINERALES POR LIQUIDOS O VEGETALES POR  
CAPILARIDA "



por relación con la potencia de motor alimentado con esencia, es decir que el uso del óxido de carbono da una potencia dos veces mas fuerte que el uso de la esencia.

60 PRINCIPIO - Para obtener este resultado, se aplica el siguiente principio:

1°. - El combustible, que será carbon cualquiera está quemado en fuego oxidante, con un tanto por ciento máximo de gas carbónico  $\text{CO}^2$  y POR REGULACIÓN EXACTA DEL AIRE.

65 2°. - El gas carbónico está absorbido por una solución de  $\text{CO}^3$   $\text{Na}^2$  o  $\text{CO}^3$   $\text{K}^2$  para dar los bicarbonatos correspondientes o sea, bicarbonato de sodio de potasio en solución.

70 3°. - Dichas soluciones, calentadas a una temperatura de  $100^\circ$ , dejan expulsar el gas  $\text{CO}^2$  puro, que pasa sobre carbon magro (de madera o coque) para ser transformado en óxido de carbono puro, o sea, exento de Nitrogeno.

NOTA REIVINDICATORIA.



Se reivindica como objeto de esta patente de invención por veinte años, por "Un nuevo gasógeno perfeccionado con gran poder de calentar y hornos horizontales múltiples, adición de otros gases, minerales por líquidos o vegetales por capilaridad"

75 1°. - Por un nuevo gasógeno que se caracteriza por que, consta de dos hornos horizontales y un collar extrángulo por cada horno para estrechar el hogar.

80 2°. - Un nuevo gasógeno según la reivindicación anterior caracterizado por que dichos hornos contienen chicanas en ziz-zag y virutas de torno en acero o en hierro.

85 3°. - Un nuevo gasógeno según las reivindicaciones anteriores caracterizado por que los filtros con líquidos compuestos de chicanas verticales donde el gas se tira zambullones al líquido, son limpiados y enfriados con un segundo filtro con adición de gases de carburo por capilaridad; o gases de otros minerales.

90 4°. - Un nuevo gasógeno según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el segundo filtro está compuesto de capas de corcho y piedras refractarias y esponjas con borra de algodón o de vegetal, separadas por tabores puestos unos en ima de otros;

95 5°. - Un nuevo gasógeno perfeccionado con gran poder de calentar y hornos horizontales múltiples, adición de otros gases minerales por líquidos o vegetales por capilaridad.

Madrid 8 de Octubre de 1942

*Manuel Piteuer Valle*

