

192744

192744



28 ABR. 1950

28 ABR. 1950

**MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

e n

E S P A Ñ A

por DIEZ años

a nombre de M.A.D.E.A.S.A., entidad española, establecida en  
Crucero de Betoño, 2, Vitoria, Alava, por:

" UN GASOGENO DE ACETILENO ".-

---

En los gasógenos de acetileno el carburo de calcio se dispone en el fondo del recipiente y desde un depósito de agua superpuesto se deja gotear agua produciéndose el acetileno al reaccionar el agua con el carburo.-

5

Esta forma de proceder origina a menudo acumulaciones de gas cuya presión puede alcanzar un valor excesivo y



8 ABR. 1950

192744

provocar una explosión con las consecuencias que pueden imaginarse.-

Esta solicitud tiene por objeto evitar los inconvenientes mencionados y para ello crea un gasógeno en el cual la carga de carburo se dispone en la parte superior y este carburo se deja actuar a voluntad sobre el agua convenida en un depósito dispuesto debajo del carburo.-

En esta memoria y en las reivindicaciones la palabra "gasógeno" ha de entenderse en sentido mas amplio, es decir, que se trata de un aparato generador de acetileno cualquiera que sea el uso a que se destine este gas, sea para la impulsión de automóviles, sea para fines de soldadura, sea para alumbrado, etc.-

Para que el objeto de esta solicitud pueda comprenderse con facilidad y llevarse sin dificultades a la práctica a continuación se hará una descripción detallada del mismo con relación al dibujo adjunto cuya única figura representa un alzado en sección del gasógeno.-

El aparato consta de una caja A de forma generalmente cilíndrica en cuya parte inferior se crea una cámara C que contiene el agua y cuyo nivel superior D tiene dado generalmente por el grifo de prueba R.-

En la parte superior de la caja A existe una cámara D para contener el carburo en trozos que se carga por la abertura J.- Existe también una válvula de seguridad K y un cierre de volante I.-

El carburo se vierte en el aparato por el cierre J y



R. 1950

192744

queda descansando en las paredes de la tolva que forma dicha cámara.- El agua se carga por la válvula L.-

5 Accionando el volante I puede actuarse la trampa F que cierra la cámara del carburo por abajo y que está articulada en G.- Al abrirse dicha trampa F el carburo cae sobre la parrilla M dispuestas en la pared troncocónica M y es distribuido por dicha parrilla para caer sobre el agua contenida en C, reaccionando con ella y desprendiendo acetileno que sale por el grifo O hacia el punto de consumo.-

10 El grifo P sirve para retirar el agua de la cámara C y el cierre Q sirve para purgar de lodos dicha cámara.-

Como se ve el aparato es de construcción sencilla y con él se evitan los inconvenientes mencionados al principio.-

- N O T A -

15 Los puntos de invención propia, no nueva, pero no establecida, practicada ni divulgada en España, que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Patente de Introducción por DIEZ años, son los siguientes:

20 1º.- Un gasógeno de acetileno caracterizado porque consta de las siguientes partes en combinación: un recipiente cilíndrico que en su parte inferior constituye una cámara para el agua y en su parte superior forma una cámara para carburo, una trampa que cierra por abajo la cámara de



192744

carburo trampilla que está articulada y que puede accionarse desde el exterior; una parrilla distribuidora del carburo para que éste reaccione con el agua al caer sobre ella, una válvula de seguridad para dar salida a las sobrepresiones; una válvula para la carga del carburo; una válvula para la carga del agua; un grifo para la regulación del nivel superior del agua y medios para purgar de lodo el gasógeno.-

29.- Un gasógeno de acetileno.-

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.-

La presente Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.-

Madrid,

28 ABR. 1950

F. A.

Alberto de Elizaburu  
Por Poder

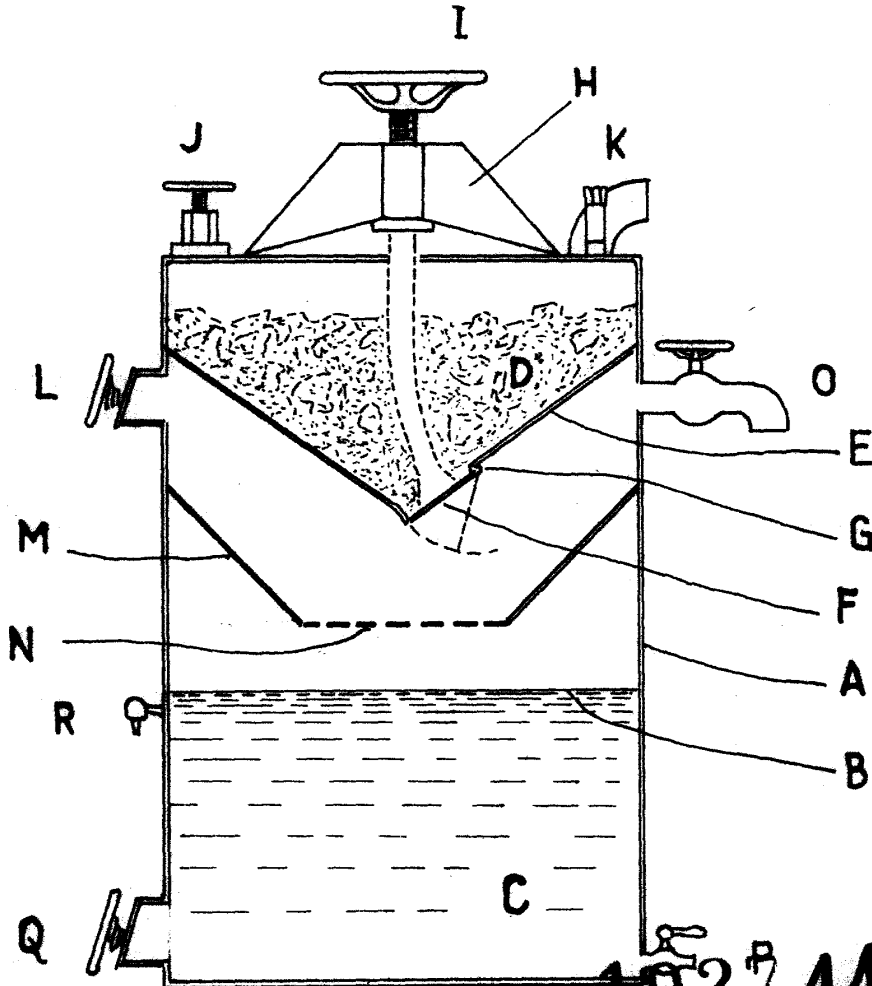
*Elvira*

192744



20 50 50

192744



192744  
P. A.,

Alberto de Elzaburu  
Por Poder  
*Elzaburu*