

# 165113



P-3362.

P. 7098.  
165113

71 MAR. 1944

## MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E       D E       I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de Alfred Zeuch, de nacionalidad alemana, residente en Stöckernzeile, 24, Berlín-Schlachtensee, Alemania, por:

„UN GASÓGENO DE TIRO DIRIGIDO HACIA ABAJO“.

-----

El objeto del invento es un gasógeno de tiro dirigido hacia abajo y con una cuba de forma con preferencia cilíndrica sin estrechamiento de las paredes, estando la cuba dividida en dos cámaras debajo de la entrada de aire por medio de un tabique provisto de un orificio central de paso, formando la cámara superior la zona de oxidación y la inferior la zona de reducción, y en el cual, mediante esta construcción todos los gases de las capas de combustible que tocan con la pared de la cuba son derivados hacia el centro de éste a la zona de núcleo caliente, de manera que los gases no pueden pasar a lo largo de la pared de la cuba, y las capas de combustible ardiendo de la zona de oxidación y de la zona de reducción están aisladas con respecto a la pared de la cuba por las capas de combustible no encendido que las rodea.



165113

Mediante el invento se consigue que la pared transversal se pueda hacer incluso de sustancias que no figuran entre los materiales altamente refractarios, por ejemplo, de fundición gris, y a pesar de ello son de larga duración así como de gran capacidad de resistencia contra los cambios de forma.

Según el invento esto se consigue porque el tabique anular está hecho de una sustancia de buena conductibilidad térmica, por ejemplo, de fundición gris, cuyo grueso aumenta de dentro afuera.

En el dibujo se representa en alzado y parcialmente en corte una forma de realización por vía de ejemplo del objeto del invento.

La cuba situada debajo de la entrada de aire 3 está dividida, mediante un tabique anular 8 provisto de un orificio de paso central 9, en la parte de cuba 5 que contiene la zona de oxidación y la parte, situada debajo, que contiene la zona de reducción. El tabique se asienta sobre el anillo de sostén 7 y se sujeta, por ejemplo, con masilla de hierro.

La sección del tabique anular 8 aumenta de dentro afuera, de manera que su parte expuesta al mayor calor es la de menor sección. El tabique 8 se construye de un material de buena conductibilidad térmica, de manera que el calor absorbido por la parte que rodea el orificio central 9 es derivado rápidamente hacia afuera en sentido radial por la sección creciente, y se evita una deformación de la placa anular, ya rígida en sí misma, por la forma de la sección. Por consiguiente pueden emplearse sin más materiales que no son altamente refractarios, como, por ejemplo, fundición gris. Para aumentar la capacidad de resistencia del tabique 8, el borde interior del tabique anular 8 puede revestirse



1944

165113

de una estrecha tira 10 de material altamente refractario.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Alemania, el 2 de Julio de 1942, bajo el n<sup>o</sup> Z.27.173 V/24e, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente  
5 Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

10 1<sup>a</sup>.— Un gasógeno de tiro dirigido hacia abajo, en el cual la cuba de combustible está dividida por debajo de la entrada del aire, mediante un tabique provisto de un orificio central, caracterizado porque el tabique anular es de una sustancia buena conductora del calor, por ejemplo,  
15 fundición gris, cuyo grueso aumenta de dentro hacia fuera.

2<sup>a</sup>.— Un gasógeno según se reivindica en el punto 1<sup>a</sup>, caracterizado porque el borde interior de la pared anular está revestido de una estrecha tira de un material altamente refractario.

20 3<sup>a</sup>.— Un gasógeno de tiro dirigido hacia abajo.  
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña, y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de tres hojas escritas por  
25 una sola cara.

Madrid,

11 MAR. 1944  
P.A.  
Alberto de Lizakuru  
Por el inventor

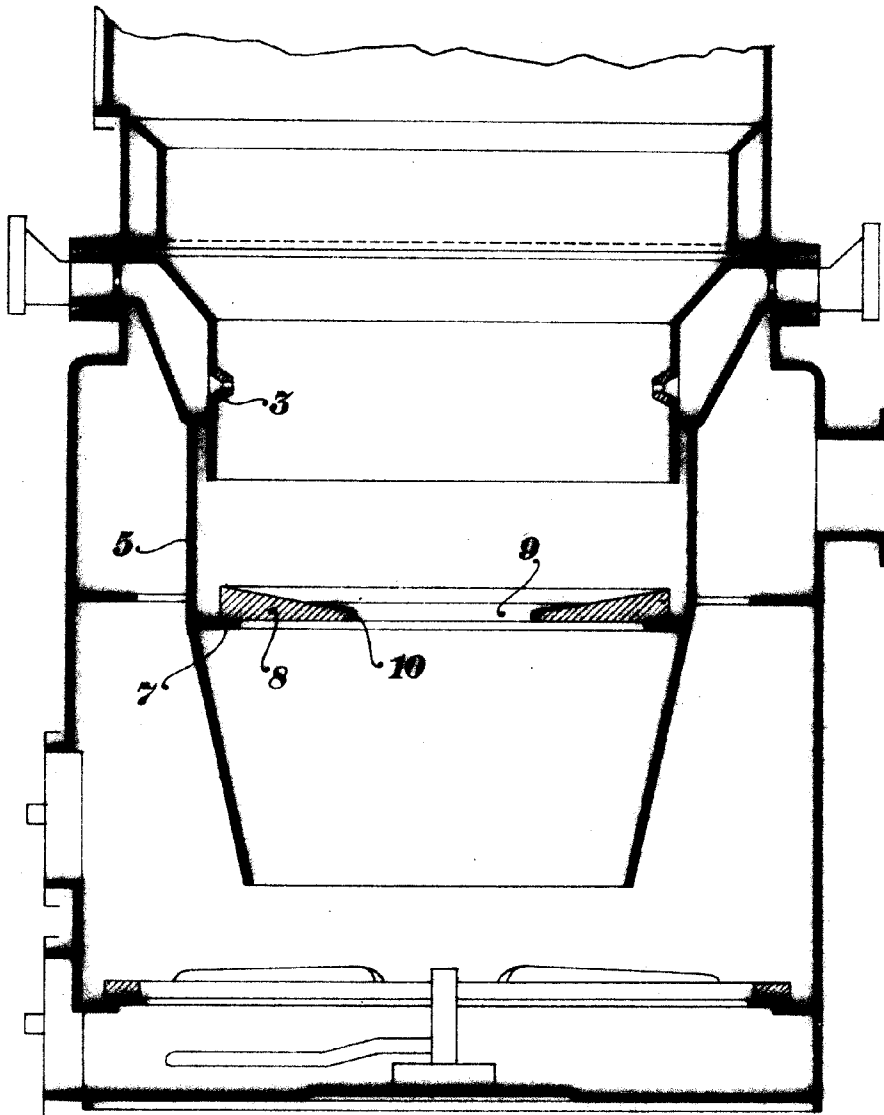
ESCALA VARIABLE.

Alfred Zeuch.

165113 I/I.



1944



P. A.

Alberto de Eizaburu

Por Modar