

Mr. Georges IMPERT, ciudadano francés residente en SARRE-UNION -Bas-Rhin (Francia) solicita patente de invención por 20 años para España y sus Colonias por "Un nuevo sistema para hornos de gasificación especialmente para gasógenos a combustión invertida (clase 13 grupo 2.)

Se conocen gasógenos a combustión invertida provistos de un hogar cilíndrico. Se conocen ya gasógenos de esta clase en los cuales los hogares presentan una forma cónica u otra apropiada, pero todas estas formas no aseguran una destrucción completa segura y amplia de las sustancias alquitranadas contenidas en el gas producido, siendo por lo demás sumamente desagradable la presencia de estas sustancias.

La invención se refiere a un nuevo sistema de hornos que permiten producir de una manera segura y eficaz gases prácticamente exentos de sustancias alquitranadas.

A este efecto el hogar está estrechado muy cerca de la entrada del aire de gasificación tan fuertemente que en este sitio las paredes del hogar adquieren una temperatura muy alta.

De esta manera las sustancias alquitranadas son completamente destruidas. Es ventajoso volver a ensanchar el hogar debajo del sitio de estrangulación con el fin de facilitar así el paso del gas. De así se consigue para el hogar una forma que presenta debajo o muy cerca de la entrada del aire de gasificación una estrangulación formada por dos paredes tronco-cónicas de limitación con una pequeña base común y cortada por la zona de gasificación.



27

5

10

15

20

25

En el dibujo se presenta a guisa de ejemplo una forma de ejecución del hogar, siendo los puntos importantes los siguientes: a distancia de la estrangulación de las toberas de entrada del aire, y b el orificio libre de estrangulación.

30

1, designa el hogar de gasificación cilíndrico, 2 la estrangulación y 3 y 4 los dos troncos cónicos que constituyen, conjuntamente la estrangulación.

NOTA REIVINDICATORIA.

La patente de invención cuyo privilegio se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer en "Un nuevo sistema para hornos de gasificación especialmente para gasógenos a combustión invertida" siendo lo que se declara como nuevo y de propia invención lo siguiente:

35



40

1º "Un nuevo sistema para hornos de gasificación especialmente para gasógenos a combustión invertida" caracterizada por el hecho de que se conecta a una tolva de chimenea de combustión invertida y con el fin de conseguir una destrucción completa por temperaturas elevadas de las sustancias alquitranadas contenidas en los gases producidos, el hogar presenta debajo y en inmediata cercanía de la entrada del aire de gasificación una estrangulación formada por dos paredes de limitación tronco-cónica con pequeña base y cortada por el cono de combustión.

45

2º "Un nuevo sistema para hornos de gasificación, especialmente para gasógenos a combustión invertida" tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

50

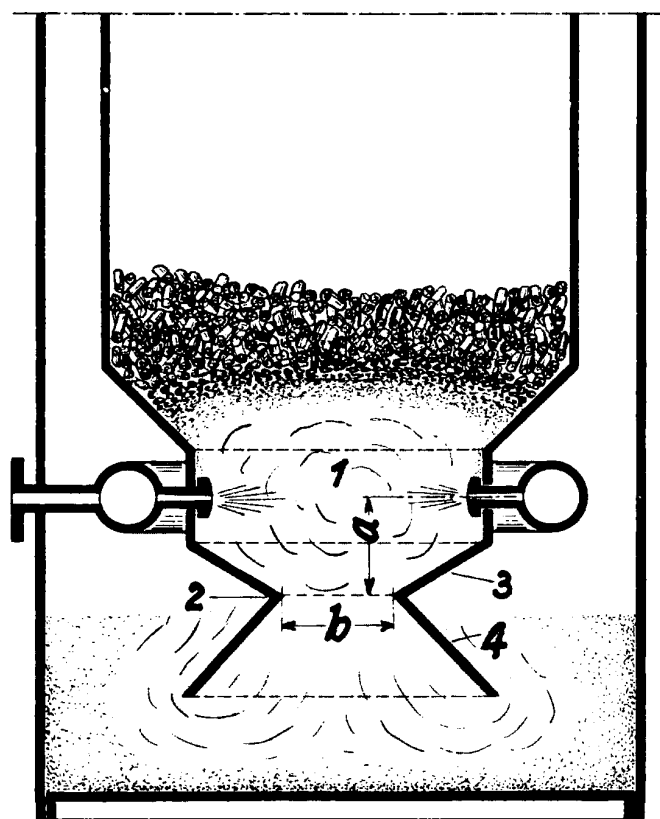
Consta de 2 hojas mecanografiadas en una sola cara.

Barcelona 27 enero 1934

J. B. RENTER RIQUELME

D.E.

1



*para el libro 21 de...*

ESPECIAL MOVIE

*[Handwritten signature]*

Escala variable

