



156816

1.<sup>er</sup> CERTIFICADO DE ADICION

a la patente de invención n<sup>o</sup> 155.499 para "Perfeccionamientos en los gasógenos" cuya solicitud fué presentada en 18 de Diciembre de 1941. - - - - -

a favor de la: Société Anonyme des Anciens Etablissements PANHARD & LEVASSOR, de nacionalidad y residencia francesas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El gasógeno descrito en la patente principal permite desprender muy fácilmente las escorias aún cuando la tolva esté llena, sin que se haya de retirar el carbón ni manipular el combustible; la operación puede hacerse así incluso en caliente sin dificultad. Sin embargo no deja de quedar la posibilidad de que un conductor pueda des-  
10 cuidar hacer esta operación simplificada; la escoria entonces acabará por ser tan considerable que llegará al límite de su descenso y formará delante de la tobera una pantalla de reflexión de la llama de soplete producida por el aire aspirado; esta llama dirigida así violentamente sobre la pared de plancha que queda encima de la tobera podrá ponerla al rojo y deteriorarla.

15 El presente perfeccionamiento consiste en la adición de una pared de refractario que recubre las partes que están amenazadas por temperaturas elevadas, en algunos decímetros cuadrados alrededor de la tobera. Un refractario delgado basta para producir la protección deseada.

20 La adición de este pequeño refractario ligero permite reducir a su mitad aproximadamente el espesor de la



plancha del hogar, de lo cual resulta una economía interesante de materia y de peso, y a pesar de ello con una seguridad notablemente superior.

Es interesante construir esta protección con carbón-rúndum, lo que asegura su conservación por así decirlo indefinida.

En el caso de que se empleen carbones alquitranos, los alquitranes destilados cerca de la tolva pueden encontrarse, a lo largo de la pared de metal del hogar, un paso por una zona de baja temperatura y llegar así a la parrilla sin ser descompuestos. Se puede tener entonces interés en extender la protección refractaria por todo el contorno del hogar. Las paredes del hogar, así acercadas a la zona ardiente de formación del gas pobre y mejor protegidas del enfriamiento exterior, estarán a una temperatura más elevada que asegurará la descomposición de los alquitranes que se dirigen hacia la parrilla.

Finalmente, si estos carbones están particularmente cargados de alquitranes y si la disposición precedente no basta para descomponerlos completamente, se podrá añadir un orificio calibrado en la pared por encima del talud de resbalamiento, preferentemente frente a la tobera, por ejemplo en la puerta de descarga si ésta se encuentra colocada en tal lugar. El aire que entra por este orificio quemará una cantidad correspondiente de carbón, y elevará la temperatura en la cantidad necesaria para la reducción total de los alquitranes que pasan justamente por este lugar.

#### NOTA

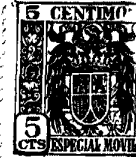
Por el certificado de adición a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La propiedad y la explotación exclusiva de la adición de una defensa de refractario delgado sobre la pared del hogar junto a la tobera, para proteger esta pared en caso de negligencia de un conductor que omita extraer las escorias.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del empleo de carbón-rúndum para constituir la protección refractaria.

3.- La propiedad y la explotación exclusiva de la adición de un refractario sobre todo el contorno del hogar, para obtener por elevación de temperatura la reducción completa de los productos de destilación de carbones alquitranados.

156816



- 3 -

5 4.- La propiedad y la explotación exclusiva del establecimiento de un orificio en la pared del hogar por encima del talud de desmonomiento, en combinación con la disposición especificada en 3, cuando los carbones empleados están muy cargados de alquitrán.

5.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del certificado, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

10 "Perfeccionamientos en los gasógenos".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 17 de Marzo de 1942.

P. p. de la: Société Anonyme des Anciens Etablissements

PANHARD & LEVASSOR.