

154422

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Rafael BIANCHI LONGORIA.- BARCELONA



154422

**PATENTE DE INVENCION**

por 20 años

para "Un aparato de filtro de cenizas para las instalaciones de gasógenos en los motores" - - - - -

a favor de D. Rafael BIANCHI LONGORIA, de nacionalidad y residencia españolas.

154422

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

5 El aparato que constituye el objeto de la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva es un filtro para separar las cenizas que se producen en el funcionamiento de los gasógenos productores del combustible con que se alimenta a motores de explosión y análogos.

10 El aparato de que se trata está formado por un cuerpo tubular con bocas respectivas para la entrada y la salida del gas, el cual cuerpo tubular está dividido por una plancha diametral perforada en dos partes, llevando en la parte superior unos semidiscos también perforados y colocados a distancia unos de otros, y en la extremidad correspondiente a la salida del gas una tela metálica de espesor adecuado.

15 En los dibujos adjuntos se representa, a título de ejemplo, un caso de ejecución de un aparato filtro de los que constituyen el objeto de la patente de que se trata.

20 La figura 1 es una sección diametral longitudinal del aparato.



- 2 -

154422

La figura 2 una proyección de frente de la plancha divisora del cuerpo del filtro.

La figura 3 una proyección de perfil de la propia plancha divisora.

5 Las figuras 4, 5, 6 y 7 son detalles que se explicarán.

10 El aparato filtro de cenizas de referencia está constituido por un cuerpo tubular 1 (figura 1), que tiene una boca de entrada 2 para el gas y una boca de salida 3 para el mismo.

15 El cuerpo tubular 1 está dividido en dos partes mediante una plancha 4 (figuras 1 y 2), colocada en posición diametral y provista de perforaciones como 5 que se disponen en toda la extensión de dicha plancha 4, excepto en su extremidad correspondiente a la región de salida del gas que tiene aplicada una tela metálica 6 de cierto espesor.

20 La plancha 4 lleva unidos unos tabiques como 7, 7, 7, ... (figuras 2 y 3) con perforaciones, según se demuestra en las figuras 4 y 6, o con aplicación de tela metálica (figuras 5 y 7). Dichas perforaciones pueden tener forma variable, preferiblemente rectangular.

25 De este modo las cenizas y cuerpos extraños que pueden ser arrastrados por el gas producido en el gasógeno son detenidos por los tabiques como 7, 7, 7, ... y por las perforaciones y tela metálica de la plancha 4, cayendo al fondo del cuerpo tubular 1 que ejerce así las veces de un verdadero filtro para dichas materias.

30 El aparato descrito puede sufrir modificaciones accesorias que no afecten a su esencialidad.

#### NOTA

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:

35 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un aparato de filtro de cenizas para las instalaciones de gasógenos en los motores, que esencialmente está formado por un cuerpo tubular con bocas respectivas para la entrada y la salida del gas, el cual cuerpo tubular está dividido por una plancha diametral perforada en dos partes, llevando en la parte superior unos semidiscos  
40 también perforados y colocados a distancia unos de otros, y en la extremidad correspondiente a la salida del gas una tela metálica de espesor adecuado.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del

154422

- 3 -



objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

5 "Un aparato de filtro de cenizas para las instalaciones de gasógenos en los motores".

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

Barcelona, 7 de Agosto de 1941.

P. p. de D. Rafael BIANCHI LONGORIA,

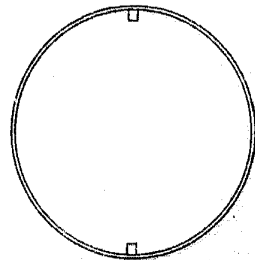
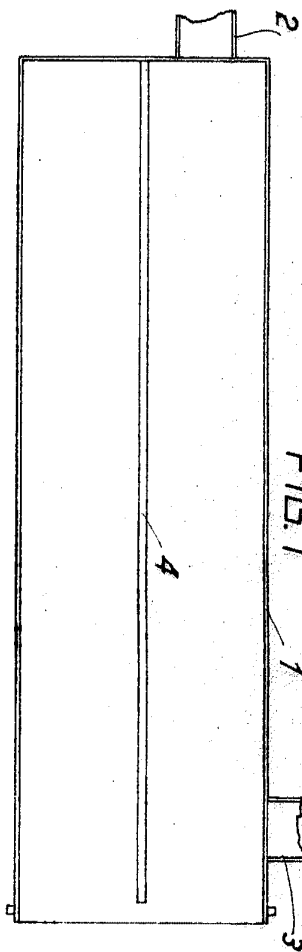
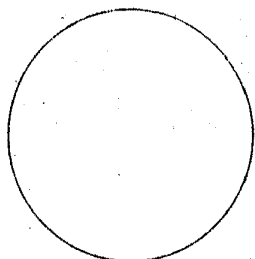


FIG. 1

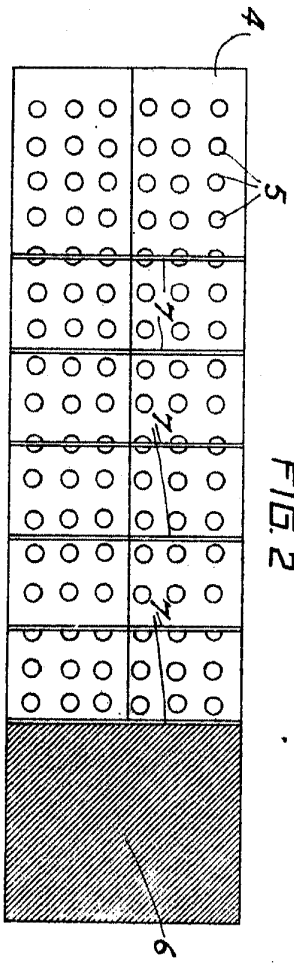
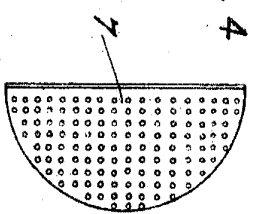


FIG. 2

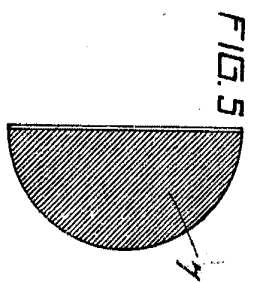


FIG. 5

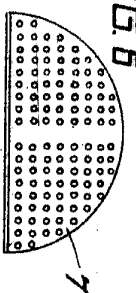


FIG. 6

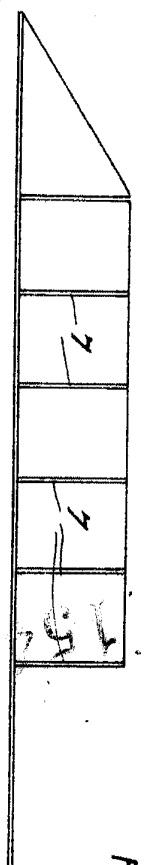


FIG. 3

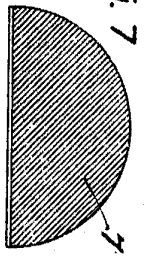


FIG. 7



58013  
M...  
*M...*

422  
157