



MEMORIA DESCRIPTIVA **95158**
 DE UN
 MODELO DE UTILIDAD
 por veinte años.

5.-- Cuyo registro se solicita a favor de D. JOSE DE OCON ESLAVA, de nacionalidad española, residente en San Sebastian, General Echagüe nº 8, quien manifiesta que lo que es objeto de este modelo es nuevo y propio del solicitante y se refiere a:

10.-- UN FUMIVORO

El modelo de utilidad cuyo registro se solicita, tiene como finalidad y determina conseguir una regularidad absoluta en la combustión en las instalaciones térmicas de cualquier tipo, determinando igualmente una recombustión de los humos en el hogar que se traducen en un aumento de temperatura con un mayor aprovechamiento de los combustibles.

15.--

DESCRIPCION

20.--

Consiste éste fumívoro, en un tubo cilíndrica de chapa de hierro de unos 25 cms. de longitud y 10 cms. de sección (Fig.1) cuyo tubo se estrecha en uno de sus extremos formando un tronco de cono que vá conectado con otro tronco de cono en posición invertida(B) alcanzando unos 3 cms. el ancho de la comunicación.

25.--

Adosado en el interior del tubo cilíndrico descrito y sujeto a las paredes interiores de dicho tubo por soldadura, existe una plancha curvada que alcanza aproximadamente una longitud de 10 cms.(A).

30.--

En el extremo opuesto del tubo que se describe y colocado en la boca del mismo tal como aparece en la Fig.1, vá una pieza de forma de ángulo diedro, cuyo vértice queda en el interior del tubo.



- Esta pieza Fig.2, que lleva en su parte superior una pequeña escotadura que permita la entrada de aire, vá colocada como antes se indica en el interior del tubo y sujeta por soldadura por cuatro puntos C y D a la boca del tubo, quedando como es natural unos espacios entre la superficie interior de éste y las paredes de la pieza descrita que sirven igualmente para la comunicación del aire, conjuntamente con la escotadura de la pieza nº 2.

F U N C I O N A M I E N T O

- 40.- El fumívoro descrito que vá colocado en sitio determinado de las chimeneas de todas las instalaciones térmicas a base de combustible de cualquier tipo, leña, carbón y fuel-oil funciona de la siguiente manera.
- 45.- El aire exterior penetra en el fumívoro por el tronco de cono anteriormente descrito y éste aire por leyes termodinámicas perfectamente conocidas, gracias a las instalaciones interiores anteriormente descritas, imprime un movimiento rotatorio a los humos y gases del hogar, consiguiéndose una recombustión de éstos humos en el hogar que se traduce en un aumento de la temperatura permitiendo al propio tiempo una regularidad absoluta de la recombustión y corrijiendo irregularidades de tiro.
- 50.- Las ventajas que representa este fumívoro son tangibles y elocuentes, toda vez que determinan una combustion de un porcentaje de residuos gaseosas que en casos contrarios no son aprovechables, y que se traducen ahora en una elevacion de temperatura y como consecuencia que la combustion es más avanzada y de mayor aprovechamiento y duracion.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 60.- 1ª.- Se reivindica un fumívoro, caracterizado por un tubo cilíndrico de chapa de hierro de unos 25 cms. de longitud y 10 cms. de seccion cuyo tubo se estrecha en uno de sus extremos, formando un tronco de cono que vá conectado con otro tronco de cono en posición invertida alcanzando 3 cms. el ancho de la comunicacion entre ambos

95158

NOV



3

trencoos de cone.

65.- 2ª.- Se reivindica un fumívoro, caracterizado porque en el interior del tubo cilíndrico a que se alude en la reivindicación precedente vá instalada una plancha curvada que alcanza aproximadamente una longitud de 10 cms. cuya plancha vá sujeta a las paredes interiores del tubo por soldadura.

70.- 3ª.- Se reivindica un fimívoro, caracterizado porque en el extremo opuesto del tubo, o sea en la conexión de éste con las chimeneas, vá colocada una pieza también de hierro, forma de ángulo diedro, sujeta por cuatro puntos en el interior de la boca del tubo, y cuya pieza lleva en el vértice superior y en el centro una escotadura para la entrada de aires.

75.-

4ª.- Se reivindica UN FUMIVORO.

La presente memoria descriptiva, consta de tres hojas, escritas a máquina y por una sola cara,

Madrid, 3 noviembre 1950

Roca



25 150

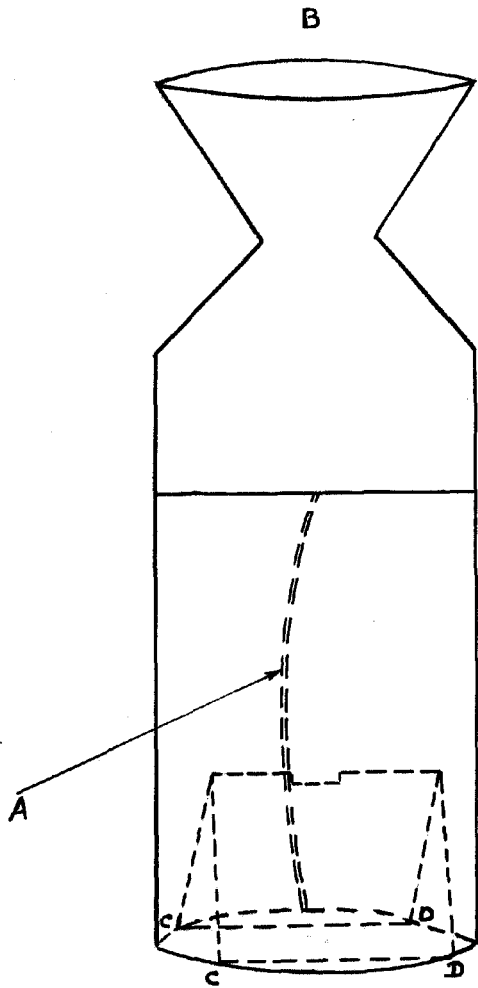


Fig. 1

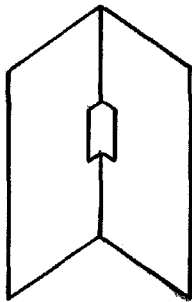


Fig 2

W. G. Roca
1870