

440-569

EL. CL. F23L, F23J

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

PARA UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE E. L. M. LEBLANC S.A. DE NACIONALIDAD FRANCESA, DOMICILIADA EN DRANCY (FRANCIA), 123 et 125 rue Diderot.

s o b r e :

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS EXTRACTORES DE VENTOSA PARA APARATOS DE COMBUSTION

La presente invención tiene por objeto perfeccionamientos aportados a los extractores de ventosa, para aparatos de combustión.

5 Se sabe que, en tales aparatos, la cámara de combustión comunica con el exterior del local, donde está colocado el aparato, mediante dos conductos: uno que lleva al quemador del aire necesario a la combustión, evacuando el otro los gases quemados. Estos dos conductos atraviesan el muro del local, y están cubiertos en su desembocadura al aire libre mediante
10 un dispositivo llamado ventosa, que asegura una correcta circulación del aire fresco y de los gases quemados.

En las ventosas conocidas, los dos conductos están dispuestos concéntricamente. Esta disposición da buenos resultados por lo que respecta a la circulación continua del aire y de los gases; sin embargo le falta flexibilidad, porque la salida del extractor colocado sobre el aparato de combustión debe coincidir muy exactamente con los conductos de la ventosa. Por consiguiente, es necesario adaptar cada vez el extractor al tipo de salida exigida (hacia arriba, a uno u otro lado del aparato de combustión, etc...).

La invención trata de aportar perfeccionamientos a este tipo de extractor de ventosa.

Conforme esta invención, el extractor está provisto de una salida orientable, de forma que la evacuación de los gases quemados pueda hacerse indiferentemente, sobre no importa cual de los lados del aparato de combustión, o sobre su parte superior.

Conforme a una particularidad de esta invención, la salida se realiza en forma de tubo acodado orientable.

Conforme a una variante de esta invención, el ventilador del extractor es el mismo orientable respecto al cuerpo del aparato de combustión, de forma que se pueda orientar, ante la salida elegida, el tubo de salida del cual está provisto.

Otras características y ventajas de esta invención se desprenderán de la descripción que sigue a continuación, y en la que se hace referencia al dibujo que se acompaña, y que representa dos ejemplos de realización.

Sobre los dibujos:

- las figuras 1, 2 y 3 son, respectivamente vistas de frente, de lado y desde lo alto, de un primer ejemplo de realización.

- las figuras 4, 5 y 6 son respectivamente vistas de frente, de lado y desde lo alto, de un segundo modo de realización.

En primer lugar se hace referencia a las figuras 1ª

2 a 3ª. Sobre estas figuras, la referencia (10) designa el apa-
 rato de combustión, especialmente caldera a gas, y (12) el
 ventilador del extractor montado en la parte superior de este
 aparato. En (14), (16) y (18) se han representado los diver-
 5 sos conductos posibles de la ventosa.

Conforme a la invención, la salida del extractor de
 la caldera está provista de un conducto o tubo acodado (20),
 orientable, gracias al cual la salida de los gases quemados
 puede efectuarse indiferentemente hacia el conducto (14) o
 10 hacia el conducto (18). Para utilizar el conducto (16) de
 la ventosa, basta sencillamente con reemplazar el tubo ace-
 dado (20) por un tubo recto (22), conforme puede verse sobre
 la figura 3ª:

Ahora se hace referencia a las figuras 4ª a 6ª.

15 En este otro ejemplo de realización, el ventilador
 (24) del extractor es orientable sobre la parte superior del
 aparato de combustión. Está provisto en su salida de un tubo
 acodado (26). Mediante la orientación conveniente del venti-
 lador (24), y eventualmente de su tubo acodado (26), se pue-
 20 de adaptar, a elección, la salida del extractor sobre vento-
 sas laterales (14), (16), (18), o superior (28).

De la descripción que precede se observará que, gra-
 cias a las disposiciones que aporta la invención, se puede
 conectar un aparato de combustión de ventosa a ventosas si-
 tuadas tanto por la parte superior del aparato, como en cual-
 25 quiera de sus lados. Por consiguiente, este aparato ofrece,
 respecto a los actualmente conocidos, una muy considerable
 flexibilidad de instalación.

30 Queda bien en claro que esta invención no se limita
 a los ejemplos de realización descritos, y aquí representa-
 dos, sino que engloba todas las variantes.

N O T A

En resumen: la invención recae sobre las siguientes
 reivindicaciones:

1.- Perfeccionamientos introducidos en los extrac-

tores de ventosa para aparatos de combustión, caracterizados porque el extractor está provisto de una salida orientable, en forma que la evacuación de los gases quemados pueda hacerse indiferentemente sobre cualquiera de los lados del aparato de combustión, o sobre su parte superior.

5

2.- Perfeccionamientos, conforme a la reivindicación 1, caracterizados porque la salida está realizada en forma de tubo acodado orientable.

10

3.- Perfeccionamientos, conforme a la reivindicación 1, caracterizados porque el ventilador del extractor es el mismo orientable respecto al cuerpo del aparato de combustión, de forma que pueda posicionarse, ante la salida seleccionada, el tubo de salida del que está provisto.

15

4.- Perfeccionamientos, conforme a la reivindicación 3, caracterizados porque el tubo de salida del ventilador del extractor es acodado y el mismo orientable.

5.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS EXTRACTORES DE VENTOSA PARA APARATOS DE COMBUSTION.

20

Según se describe en esta memoria que consta de CUATRO HOJAS escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

MADRID, 29 AGO. 1975

Juan

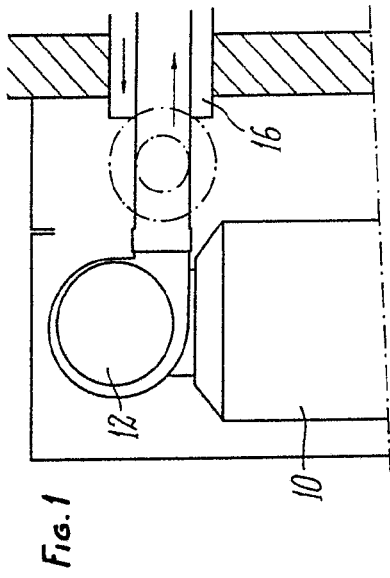


Fig. 1

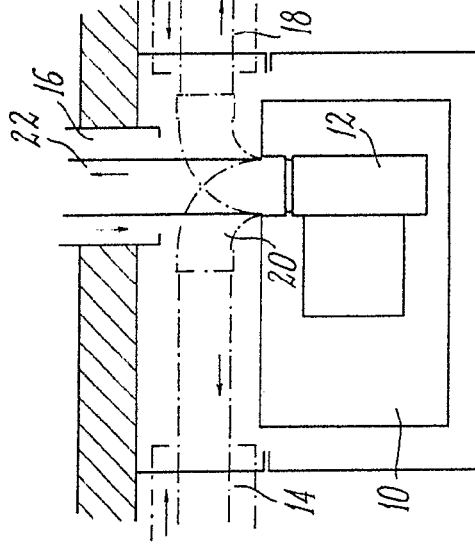
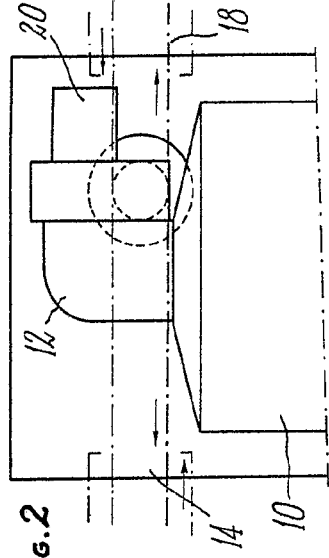
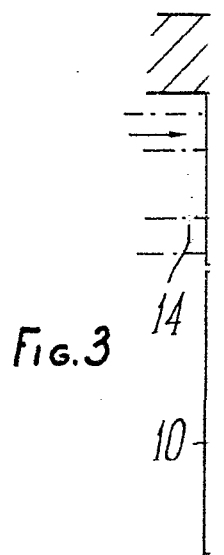
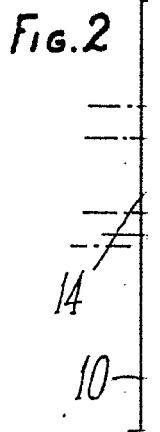
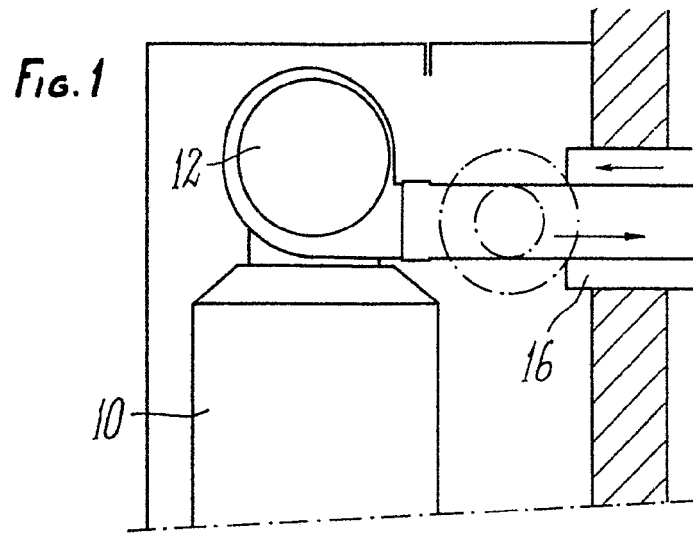
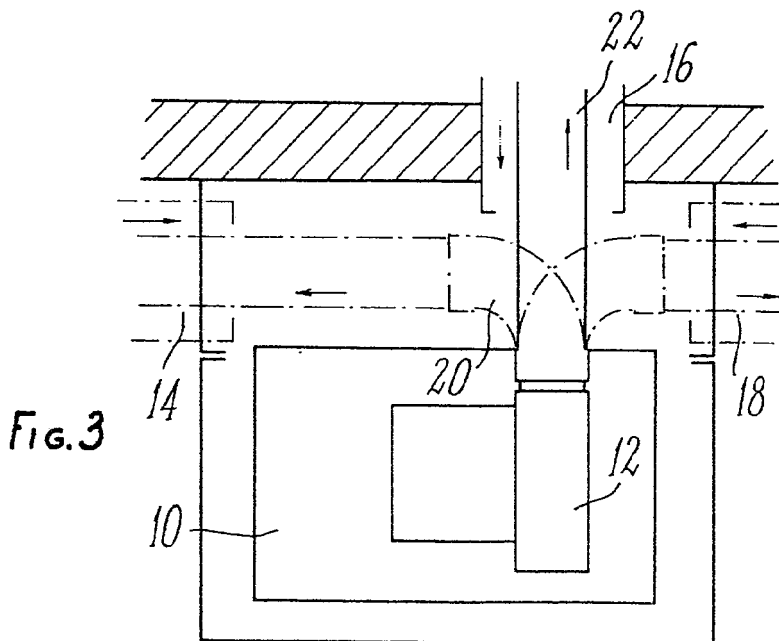
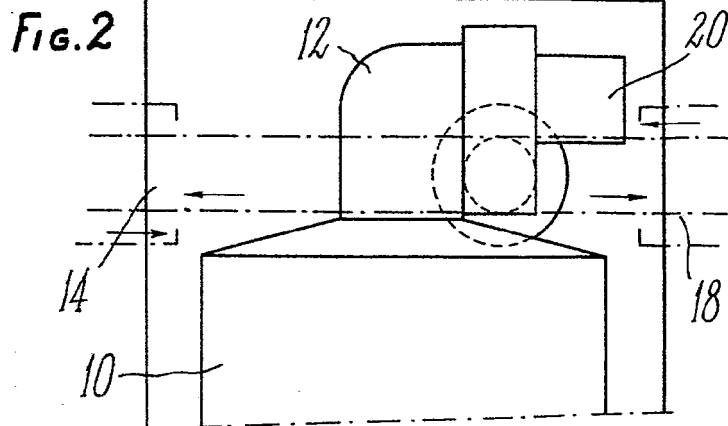


Fig. 3

Escala variable

Madrid 29 AGO. 1975





Escala variable

Madrid 29 AGO. 1975

Mauro

Fig. 4

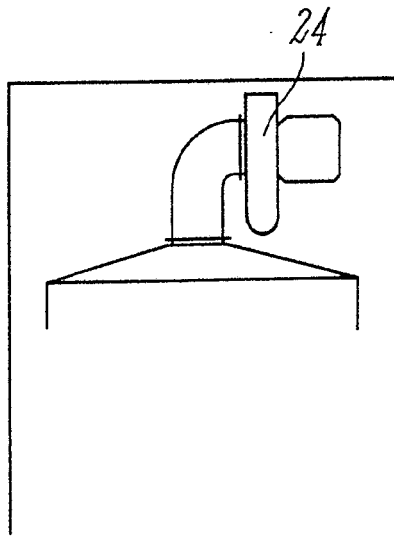


Fig. 5

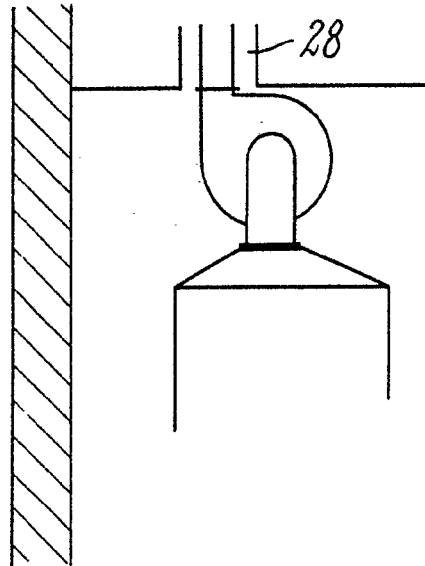
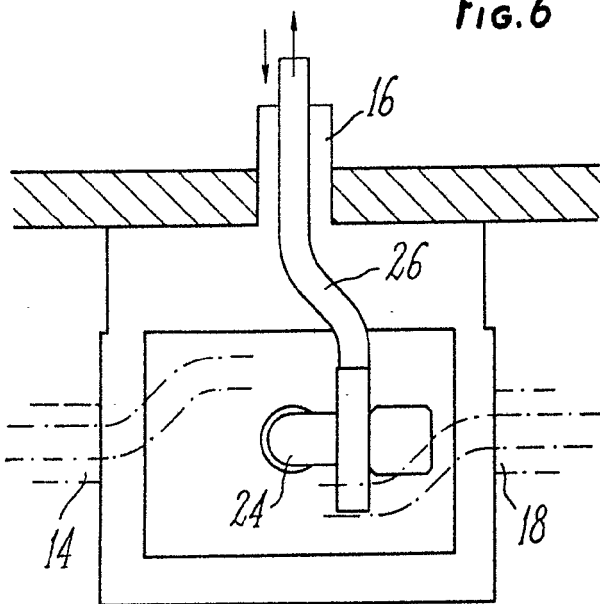


Fig. 6



Escala variable

Madrid

29 AGO. 1975