

205807

115



Int. Cl.²: *F.24 F.*

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

- MODELO DE UTILIDAD -

Solicitante : AB SVENSKA FLAKTFABRIKEN

Domicilio : Fack, S-104 60 STOCKHOLM, Suecia

Enunciado : "INSTALACION DE EVACUACION DE AIRE"

.....



1 El presente invento se refiere a las instalaciones  
de evacuación que comprenden un ventilador y un motor alojados en un recinto ignifugado al cual están conectados unos conductos de ventilación para la evacuación de aire. El conducto de salida del ventilador se prolonga a través del techo de este recinto y desemboca fuera del mismo.

5 En los aparatos anteriormente conocidos de este tipo, la construcción era tal que desmontando una de las paredes laterales, el pedestal del ventilador y de su motor podía sacarse de modo que el ventilador y los conductos de ventilación se hacían accesibles para la inspección y limpieza. Sin embargo, debido a las alturas cada vez más bajas entre el techo y el piso en las construcciones, resulta difícil a la vez colocar el recinto del aparato y asegurar el mantenimiento de los diversos tipos. En algunos casos, ha sido incluso necesario levantar un techo en forma de bóveda por encima del recinto del aparato, lo cual, bien entendido, no ha contribuido a mejorar la facilidad de acceso al ventilador y a los conductos. Además, las soluciones que se han aplicado hasta ahora han resultado impracticables y costosas.

10 El presente invento tiene por objeto hacer posible una fácil inspección del ventilador y del motor y un fácil acceso para la limpieza de los conductos de ventilación y de sus aberturas en el recinto del aparato. Este fin se logra conforme al invento por medio de un dispositivo que se caracteriza por el hecho de que el ventilador y el motor están rigidamente montados sobre un pedestal el cual está sujeto al techo del recinto, formando parte integrante, estando montado este techo de modo que sea posible hacerlo girar alrededor de un árbol horizontal de modo que el ventilador y el motor

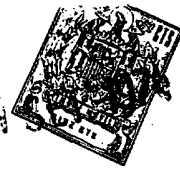


1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

puedan de este modo sacarse fuera del recinto. De este modo, resulta fácil tener acceso al techo pivotante desde el exterior del techo exterior. Dado que el ventilador y el motor están montados sobre un pedestal el cual está sujeto al techo del recinto del aparato, se sacan ambos fuera de este cuando se gira el techo alrededor de su árbol. De este modo, las aberturas de los conductos, que se encuentran por debajo del pedestal, se hacen accesibles para la limpieza y la inspección, a partir del techo exterior y el acceso para la inspección del ventilador y del motor resulta igualmente fácil.

Ahora se describirá el invento de un modo más detallado con referencia al dibujo adjunto el cual representa una sección transversal de un recinto conforme al invento el cual está instalado en una construcción en la cual existe una escasa distancia entre el piso y el techo exterior.

El recinto del aparato comprende un piso 1, unas paredes 2, un techo 3 y contiene un ventilador 4 con un motor 5. Este está montado sobre un pedestal 6 el cual está rigidamente unido al techo 3 por un bastidor rígido 7. El pedestal está sujeto al bastidor por un montaje 8 que absorbe las vibraciones. El ventilador absorbe el aire evacuado que proviene de los conductos de ventilación 9 que se abren por la parte inferior del recinto. En la instalación representada en la figura, el recinto descansa sobre un piso 10. La parte superior del recinto forma saliente hacia la parte superior a través de un abertura realizada en un techo externo 11. De este modo, el techo del recinto del aparato se hace accesible desde el techo exterior y puede, con el ventilador y el motor, girar alrededor de un árbol horizontal 12 dispuesto en un borde lateral, haciendo posible de este modo la inspección y la lim-



1 pieza de los conductos de ventilación 9 así como del ventila-  
dor y del motor. El conducto de salida 13 del ventilador 4  
pasa por el techo 3 del recinto y desemboca al aire libre.  
Las paredes, el techo y el piso están hechos de una chapa la  
5 cual, en su interior, ha recibido un material ignifugo el cual  
tiene igualmente propiedades de amortiguación y aislamiento  
del sonido. Bien entendido, esta construcción pivotante podria  
ser distinta. La construcción que acaba de describirse está  
adaptada en primer lugar para ventiladores de un peso relati-  
vamente pequeño. Para unidades de un peso más elevado, es ne-  
10 cesario seleccionar un principio de pivotamiento distinto el  
cual evite el desplazamiento hacia arriba del centro de gra-  
vedad, tal y como se obtiene en la construcción de algunas  
cubiertas de ventiladores. El dibujo muestra con líneas de  
15 trazo interrumpido como puede levantarse el techo del recinto  
del aparato para quedar en la posición abierta.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solici-  
ta deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

20 1. Instalación de evacuación de aire que comprende un  
ventilador y un motor alojados en un recinto al cual están co-  
nectados unos conductos de ventilación, atravesando el conduc-  
to de salida del ventilador el techo del recinto y desembocan-  
do fuera de este, caracterizada por el hecho de que el venti-  
25 lador y el motor están rigidamente montados sobre un pedestal  
el cual va sujeto al techo del recinto, formando parte integran-  
te del mismo, montandose este techo de modo que sea posible  
hacerlo girar alrededor de un árbol horizontal para que el ven-  
tilador y el motor puedan sacarse fuera del conjunto.

- 5205007



1

2. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "INSTALACION DE EVACUACION DE AIRE".

5

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 11 de Septiembre de 1.974

BERNARDO UNGRIA

p.p.

*Bernardo Ungria*

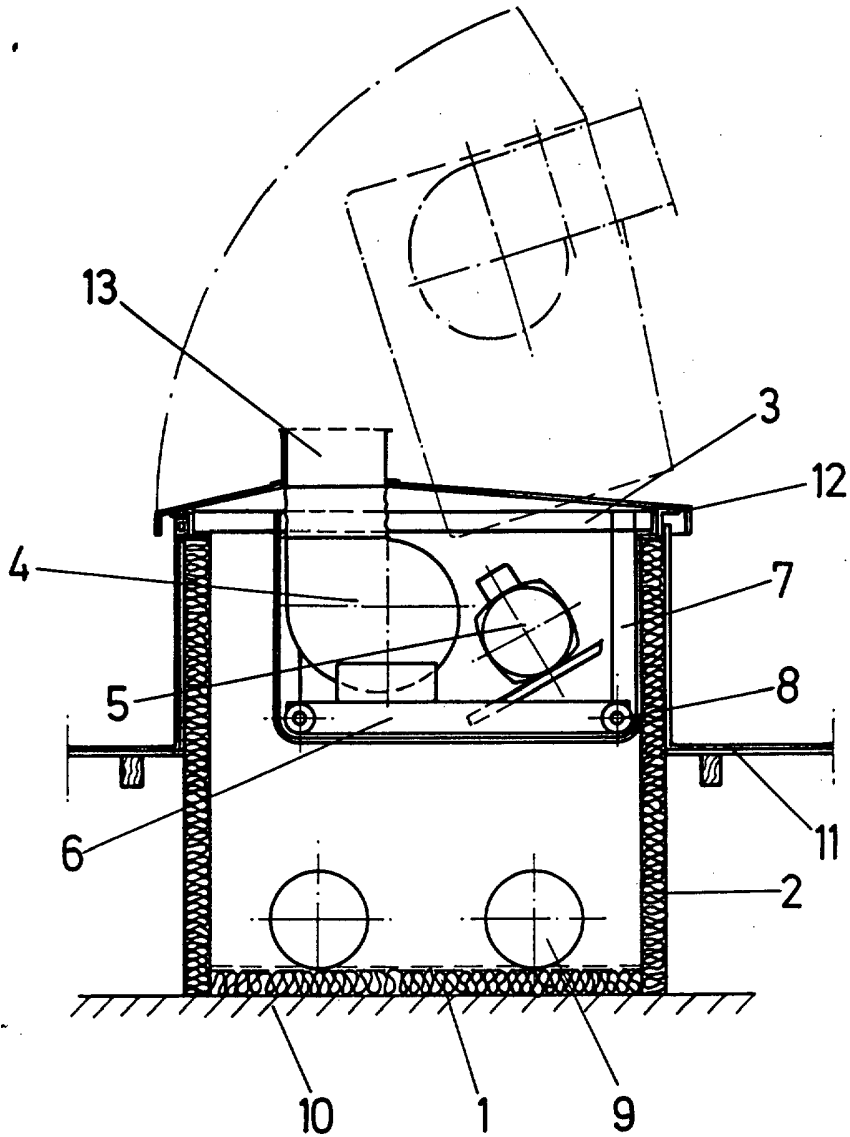
10

15

20

25

30



**ESCALA VARIABLE**

Madrid, 11 de septiembre de 1974

**BERNARDO UNGRIA**

P. P.

20312