

119816



119816

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "ASPIRADOR DE HUMO ANTIRRETROCESO", a favor de Don Louis Spinelli, de nacionalidad francesa, residente en Marsella, (Francia), Rue Sainte, nº 56. - - - - -

=====

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

El objeto de la invención consiste en la realización de un aspirador de humo de doble deflexión interna y externa combinada con un efecto térmico, con el fin de asegurar una salida continua de humos, cualesquiera que sean las condiciones atmosféricas o la orientación de los vientos.

Está caracterizado por los medios puestos en práctica tomados, tanto en su conjunto como separadamente, y más en particular, por estar constituido por un cárter envolvente con doble evacuación lateral sobreelevada con respecto a la parte cobertora de doble pendiente; estando provistas las caras exteriores, de unos pasos con salientes deflectores orientados de abajo a arriba, constituyendo una llamada de aire exterior al cárter, mientras que, el conducto axial, comporta una doble tabiquería oblicua formando cámara térmica, cuya parte superior está retirada con respecto a los extremos de la parte cobertora,



con el fin de asegurar la salida exterior de las condensaciones; todo ello produciendo un tiro de aire vertical interior al cárter.

En los dibujos adjuntos se representa una de las formas de realización del objeto del Modelo, dada a título de ejemplo, no limitativo.

La Fig. 1, muestra el aspirador visto en corte longitudinal.

La Fig. 2, representa el aparato visto en perspectiva.

El aparato está constituido por un conducto -1-, unido a la chimenea sirviendo de soporte al cárter -2-, de base integralmente abierta.

Está provisto a uno y otro lado de unas aletas -3- y -4-, oblicuas, cuyos vértices -5- y -6-, están retirados con respecto a los extremos de las partes cobertoras. Estas marquesinas constituyen las cámaras térmicas -21- y 22-.

El cárter -2-, propiamente dicho, tiene sus caras principales -7-, llenas, así como la cobertura estanca con doble pendiente -8- y -9-.

Las caras exteriores transversales -10-y-11, están provistas de unos pasos con salientes 12- y -13-, sobre toda su altura. Las caras -14- y -15-, están igualmente provistas de aberturas similares; todo ello con el fin de constituir una deflexión exterior.

Las chimeneas -16- y -17-, sobrepasan la techumbre y están totalmente abiertas por su parte superior -18- y -19-.

Concretando: el funcionamiento de este aspirador es el siguiente:

Las corrientes internas verticales (flechas AB), son defectadas por las aletas -3- y -4-, y dirigidas hacia las chimeneas -16- y -17-, creando un vacío en la zona -20-.



5.
10.
15.
20.
25.

Sin embargo, esta deflexión no basta para crear un vacío suficiente. Es preciso por tanto combinar y adjuntar la corriente creada por las aberturas -12- -13- -14- y -15- (Flechas C D E F), que constituyen una llamada exterior de aire sobre toda la altura de las caras transversales.

Esta doble corriente interna y externa crea entonces una turbulencia dirigida hacia arriba con una aceleración suficiente, aun incluso para viento débil o cambiante, para asegurar una expulsión total de los humos,; resultado que no había podido ser obtenido anteriormente con disposiciones similares.

Todos los retrocesos quedan anulados.

Además, las paredes oblicuas crean una doble cámara térmica -21- y -22-, en donde se conserva un aire caliente que tiene tendencia a escapar (Flecha H I) y acelerar aun la salida de los humos X Y, Se realiza así una válvula antiretroceso con doble aceleración aerodinámica utilizando igualmente el ambiente térmico creado por los gases calientes que vienen del hogar, obteniendose, cualquiera que sean las condiciones atmosféricas con o sin viento, una salida constante y regular.

Igualmente se suprime toda acumulación de condensaciones.

Descrito suficientemente el objeto del Modelo, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Aspirador de humo antiretroceso, que se caracteriza,

119816



por efectuarse una combinación de las corrientes de aire deflectadas por unas aletas dispuestas a uno y otro lado del conducto de salida de los humos, y la creada por unos pasos con salientes direccionales dsipuestos sobre las paredes transversales del cárter y hasta la altura de las chimeneas.

2º.- El propio aspirador de humo , según la reivindicación anterior, que se caracteriza por estar dotado de unos pasos con salientes situados sobre la cara interna de las paredes transversales de las chimeneas, sobre el sector que sobrepasa la cobertura

3º,9 El propio aspirador, según las precedentes reivindicaciones, que se caracteriza tambien por contar con unas marquesinas oblicuas que forman, a una y otra parte del conducto de los humos, los tabiques de unas cámaras térmicas que crean un movimiento ascensional acelerando la salida de los humos y cuyos efectos se añaden a los de las corrientes dinámicas.

4º.- El propio aspirador, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza, además, por contar con un techo con doble pendiente, cuyos extremos sobrepasan las aletas oblicuas con el fin de asegurar una salida de las condensaciones.

5º.- ASPIRADOR DE HUMO ANTIRETROCESO.

Madrid, 12 de Agosto de 1.965

MANANDO PERAZA

P. P.

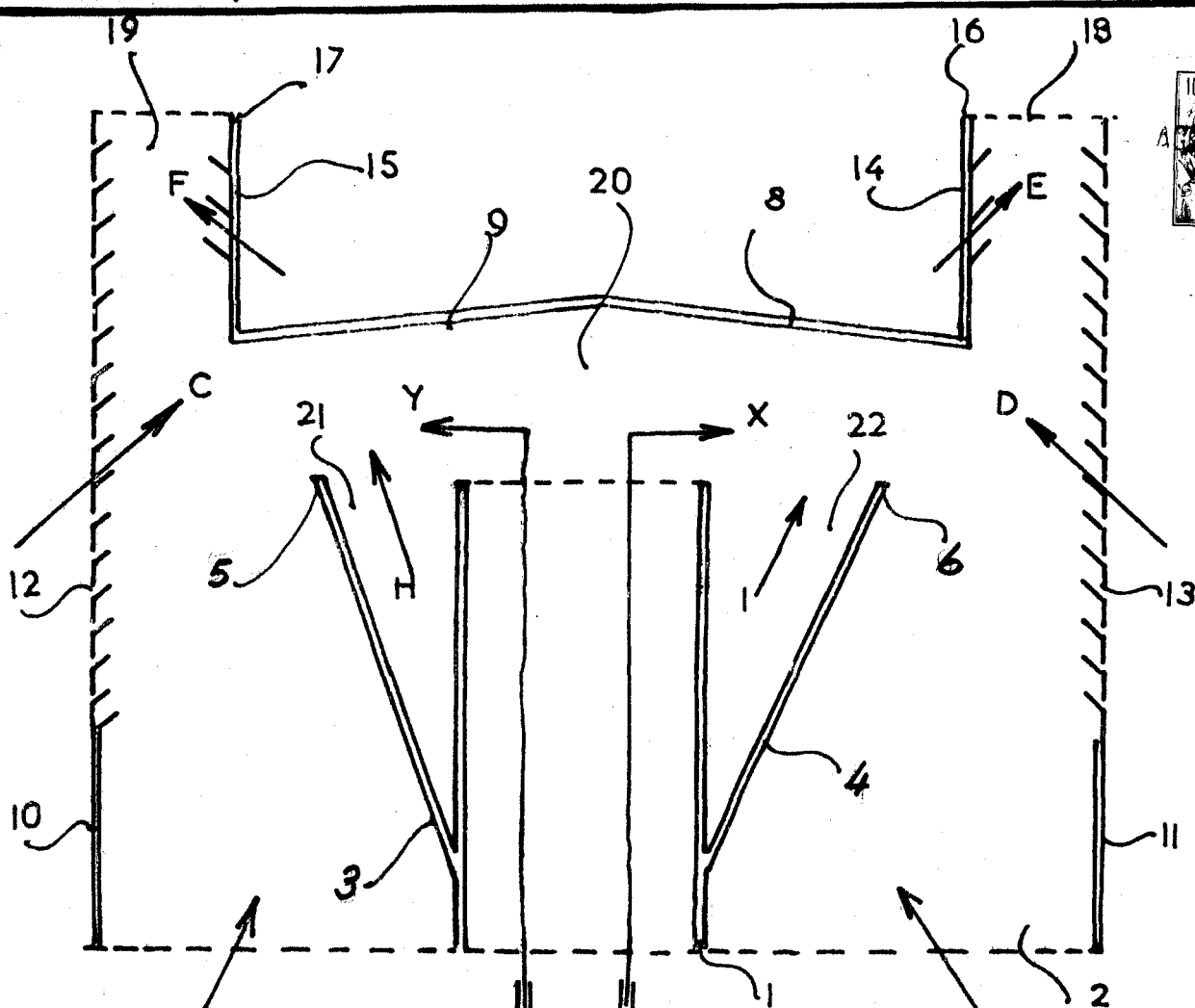


Fig. 1

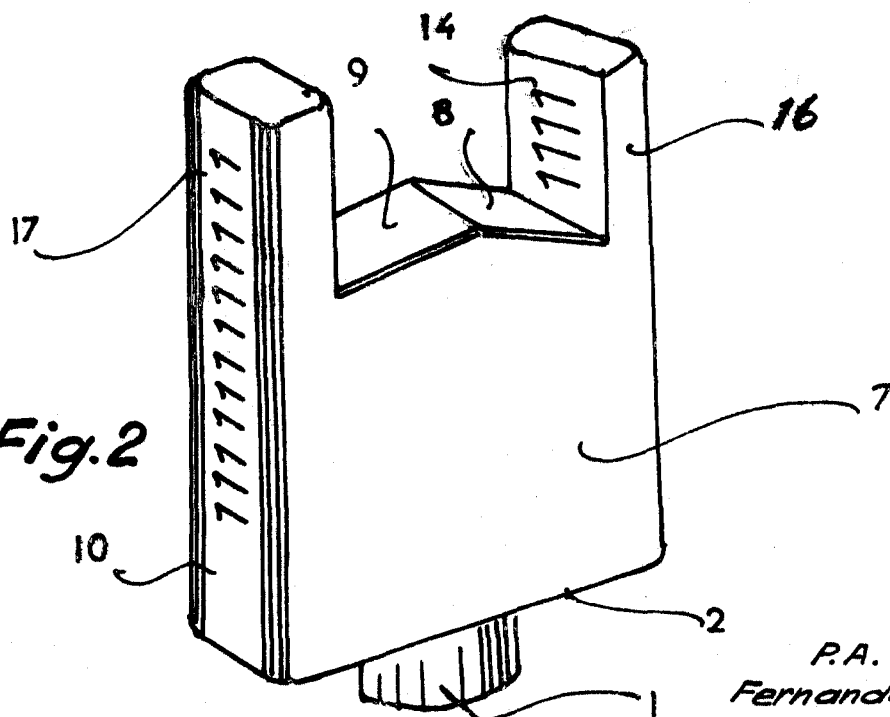


Fig. 2

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable