

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

BDD ORIGINAL

ES	11	NUMERO	10	Y
23	35	22		
		FECHA DE PRESENTACION		
		23 ENE. 1978		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 24 F

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**\*ASPIRADOR DE GASES ESTÁTICO Y COMBINADO\*.**

71 SOLICITANTE (S)

**D. FERNANDO ALVAREZ PRIETO.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**MADRID, C/ Segre, nº 27, 1º A.**

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

**D. JOSE LUIS RODRIGUEZ POMATTA.**

BAD ORIGINAL

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente invención consiste, según se describe en esta memoria y se muestra en el plano que se acompaña, en un aspirador cuya novedad se caracteriza por su forma, un cuerpo cilíndrico

- 5. dotado de unos anillos diáfanos, protegido en la parte superior por un sombrerete, sustentado por un cuello, una base y adaptado a unos soportes; por la forma tiene el beneficio industrial de conseguir una evacuación de gases más racional, pudiéndose en casos necesarios, forzar o activar
- 10. la extracción con el acoplamiento o incorporación de un ventilador. Asimismo, tiene la utilidad frente a los conocidos que los elementos que lo componen son replegables sobre el cuello, con lo que se ha conseguido un aspirador de gran rendimiento, poco peso y coste y de fácil adaptación y transporte.
- 15. parte.

En el mercado hemos visto tan solo un extractor de gases, que es solamente estático, el cual, por la antigüedad de su construcción adolece de muchos defectos que se superan con este Modelo de Utilidad. Estos aspiradores son metálicos, de gran volumen y peso y por lo tanto, requieren

20.

- grandes y costosos embalajes para el transporte y su funcionamiento, a nuestro juicio, no resulta racional, por consistir en unos cuerpos cilíndricos dotados verticalmente de unas ranuras, los cuales debido a que no se ha
5. pensado en el medio de multiplicar la extracción de gases, al ser estáticos, se ven en la necesidad de tener que colocar una pluralidad de elementos para conseguir un resultado efectivo, con lo que resulta más costosa la instalación de los mismos. En estos elementos decimos que la aspiración no es racional, porque si bien utilizan la depresión producida por la acción del viento sobre un cuerpo cilíndrico, lo hace, por su forma, ofreciendo gran resistencia al mismo.
- 10.

- El aspirador que se preconiza tiene la ventaja frente a éste conocido, que, indistintamente, puede ser estático y combinado, de modo que al incorporarle al aparato de la misma forma un ventilador blindado, la aspiración de gases se efectúa en ambos casos por el procedimiento estático y en el último a la vez, estático y mecánico.
- 15.
- 20.

BAD ORIGINAL

En los dibujos que se acompañan, se muestra en la Figura 1 este aspirador en su vista de aspecto externo, que propiamente es una caperuza; en la Figura 2 se muestra en detalle su composición de elementos, un sombrero 1 con unos anillos en número variable 2 un cuello 3, una base 4 y un soporte destinado a unir este elementos 5, que a título de ejemplo, se muestra en su utilización para una cubierta de fibrocemento a una sola pendiente. En la Figura 3 se muestra este cuello para ambos trabajos, estático y combinado, en este último caso, 6 es el ventilador incorporado, es decir, en sus versiones de figura estática y combinada, en las que se vé que siendo el mismo aparato y el mismo cuello, la base del mismo tiene tan solo algo más de diámetro y una parte, en su punto de conjunción con el cuello, ligeramente tronco-cónica.

La Figura 4 muestra los anillos del aparato plegados sobre el cuello para su mejor transporte y embalaje.

El nuevo resultado industrial conseguido en virtud de la forma de este aparato, es que el aire extraído procedente del interior del cuello, efectúa las salidas por

BAD ORIGINAL

las aperturas de los anillos. Estos anillos, por su forma excepcionalmente dinámica aseguran el tiro, sea cual sea la dirección del viento, ascendente, oblicua, descendiente oblicua e inclusive vertical, transformando en corriente

5. te ascendente todo movimiento que tropieza con ellos, añadiendo a la depresión exterior producida al chocar el aire con un cuerpo cilíndrico, otra depresión interior que succiona los gases contenidos en el cuello; por otra parte, por su delgadez, los anillos ofrecen una superficie de salida

10. lida varias veces superior al diámetro del cuello, lo que significa un aumento de depresión bajo reducidas dimensiones.

Para los aparatos combinados, utilizables para una mayor o más rápida extracción de gases u olores, se adapta

15. en el interior de la base del cuello y en disposición horizontal, un ventilador blindado, con lo que con este aparato se obtienen dos resultados, extracción del aire por medio estático y por medio estático y mecánico.

Este aparato posee para su adaptación unos soportes, 20. que son de diversos tipos según la naturaleza de los con-

ductos o tejados a los que se une. En el del ejemplo, de dimensiones variables, está constituido por un cuerpo tronco-piramidal, de base regular cuadrada o rectangular, habiéndose previsto otros soportes directamente adaptables a cubiertas de fibrocemento.

5.

Estos aparatos, además de las ventajas ennumeradas, tienen una línea moderna que armoniza con los edificios de hoy son tan ligeros que no es preciso tener en cuenta su peso a la hora de proyectar. Sus piezas prefabricadas disminuyen el costo de instalación y es preciso instalar menos unidades, puesto que en todo momento se puede multiplicar por varios enteros el caudal extraído merced al ventilador incorporado.

10.

Las bases se adaptan con facilidad a chimeneas, conductos, placas para fibrocemento y otros y el rendimiento es elevado gracias a los elementos empleados.

15.

Descritas suficientemente las características de esta invención, se hace constar que en el ejemplo el aparato es construido con material de poliéster y por lo tanto de poco peso, resistente a los agentes atmosféricos y de coste

20.

BAD ORIGINAL

económico; si bien, tanto el material empleado, como las dimensiones de estos aparatos, podrán ser variables.

-----

BAD ORIGINAL

NOTA

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

5.

REIVINDICACIONES

11.- Aspirador de gases estático y combinado, c a r a c t e r i z a d o por consistir en un cuerpo cilíndrico compuesto de un sombrerete, unos anillos diáfanos dispuestos horizontalmente en número variable y sustentados por un cuello y una base con o sin ventilador para la adaptación a un soporte de tipo variable según el sitio a emplazar.

10.

21.- Aspirador de gases estático y combinado, c a r a c t e r i z a d o porque los elementos de este extractor, de poco volumen y peso, sombrerete y anillos, son desacoplables y replegables, para su traslado, sobre el cuello de la base.

15.

31.- Aspirador de gases estático y combinado, c a r a c t e r i z a d o porque la misma forma del aparato cuyos elementos se montan en un armazón a base de tubo y tornillería, es utilizable de modo estático y combinado; para este

20.

último uso no hay más que en el interior de la base del cuello

BAD ORIGINAL

llo incorporar horizontalmente un ventilador blindado accio  
nado con fuerza electrica.

4.- ASPIRADOR DE GASES ESTATICO Y COMBINADO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria  
5. Descriptiva que consta de nueve hojas foliadas y mecano-  
grafadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

23 ENE. 1978

Madrid, a

EL AGENTE OFICIAL


*Jose Luis Rodriguez*  


FIG. 1

BAD ORIGINAL

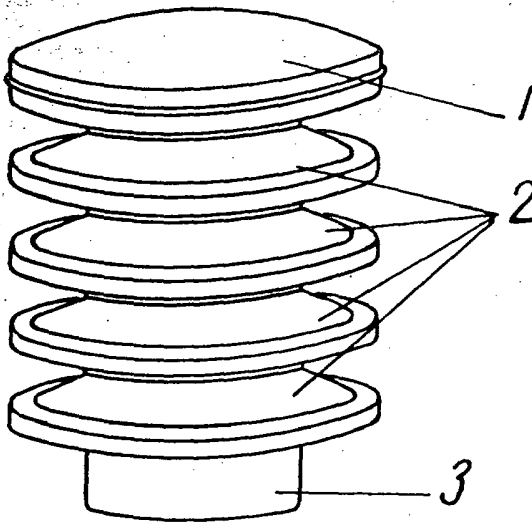


FIG. 2

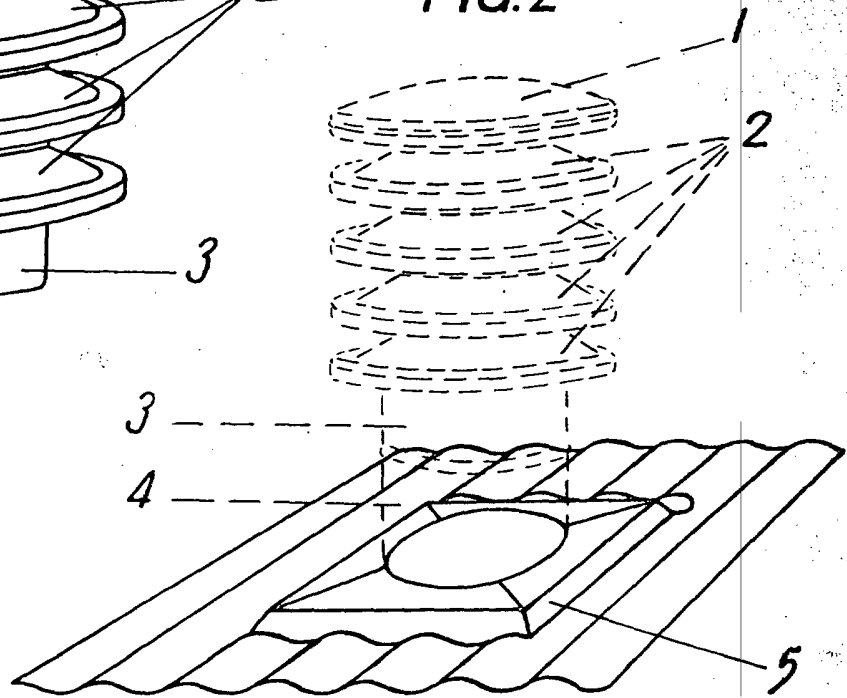


FIG. 3

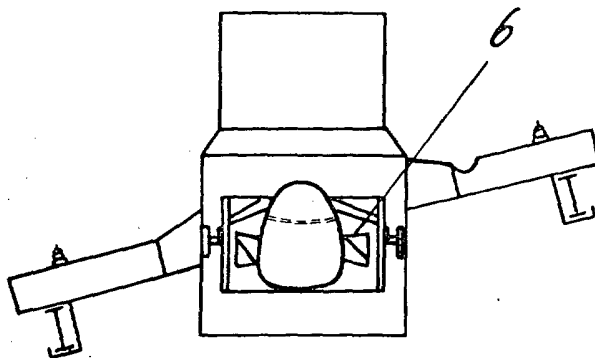
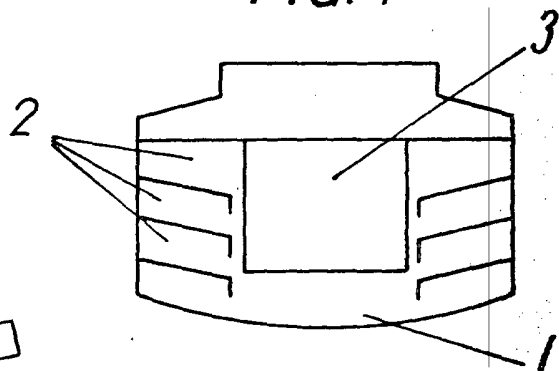


FIG. 4



Escala variable  
MADRID, 23 ENE. 1978  
José Luis Rodríguez Pomatto  
P.P.