

178122

MODELO DE UTILIDADMEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"DISPOSITIVO FILTRANTE"

Solicitante: Don ANTONIO LLEAL RIEMBAU,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Balmes, 243.

176122



La presente solicitud se refiere a un dispositivo filtrante, particularmente aplicable para eliminar los vapores de agua, los vapores de aceite y los malos olores de humos y gases.

5. Pese a la existencia de los depuradores de gases y humos, en los que estos últimos siguen una marcha de trayectoria ascendente y son obligados a pasar, generalmente, por una cortina circular de agua, no se ha conseguido una perfecta depuración de dichos gases y humos a su salida al exterior, pues éstos llevan en suspensión vapores de aceites y de agua. Ello de por sí no constituiría un inconveniente grave, si no fuera porque estos vapores son en su mayoría de mal olor y por tanto deben ser eliminados de los gases que salen al exterior.
10. El dispositivo filtrante objeto de la presente solicitud está destinado a aplicarse en el conducto de salida de los diferentes tipos de depuradores, y mediante su utilización se consiguen resultados muy superiores a los obtenidos con los depuradores exentos de dicho dispositivo. Sin embargo, en según qué instalaciones puede funcionar como único dispositivo filtrante, como por ejemplo para depurar los humos de una cocina doméstica.

En su esencia, este dispositivo filtrante se caracteriza porque comprende, en el sentido de avance de los gases, una porción tamizadora, adaptada para convertir el flujo gaseoso en un haz de finos dardos gaseosos paralelos; una primera porción filtrante, amoviblemente dispuesta para

178122



su limpieza; una porción totalmente ocupada por un absorbente tal como carbón activado u otro similar; y una segunda porción filtrante análoga a la primera y dispuesta asimismo amoviblemente para su limpieza.

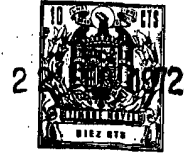
5 Según otra característica del dispositivo en cuestión, el mencionado absorbente está preferentemente dispuesto encerrado en un envase, adaptado para poder ser sustituido por otro idéntico cuando se hayan agotado las posibilidades de regeneración del absorbente.

10 En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del dispositivo filtrante de que se trata.

En la única figura de dichos dibujos puede apreciarse que, tal como se ha dicho anteriormente, el dispositivo
 15 comprende, en el sentido de avance de los gases indicado por las flechas, una porción tamizadora 1, constituida por ejemplo por una malla reticulada o por una plancha perforada, adaptada para convertir el flujo gaseoso en un haz de finos dardos gaseosos paralelos. A continuación se aprecia una primera porción filtrante 2, amoviblemente dispuesta para su
 20 limpieza, y luego puede verse una porción 3 totalmente ocupada por un absorbente tal como carbón activado u otro similar.

Después de esta porción 3 se halla una segunda porción filtrante 4, análoga a la primera porción filtrante 2 y dispuesta asimismo amoviblemente para su limpieza.
 25

El mencionado absorbente de la porción 3 está preferentemente dispuesto encerrado en un envase 5, adaptado



178122

para poder ser sustituido por otro idéntico cuando se
hayan agotado las posibilidades de regeneración del absor-
bente.

Con la aplicación de este dispositivo filtrante en
5 el conducto de salida al exterior de los depuradores de humos
o gases, se consigue que éstos salgan al exterior completa-
mente depurados y sin malos olores, siendo por consiguiente
este dispositivo un complemento indispensable en cualquier
tipo de depuradores conocidos.

10 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o
modifique lo esencial del dispositivo filtrante descrito,
puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las
15 siguientes reivindicaciones:

1ª.- Dispositivo filtrante, particularmente aplicable
para eliminar los vapores de agua, los vapores de aceite
y los malos olores de humos y gases, caracterizado porque
comprende, en el sentido de avance de los gases, una
20 porción tamizadora, adaptada para convertir el flujo gaseoso
en un haz de finos dardos gaseosos paralelos; una primera
porción filtrante, amoviblemente dispuesta para su limpieza;
una porción totalmente ocupada por un absorbente tal como
carbón activado u otro similar; y una segunda porción fil-
25 trante análoga a la primera y dispuesta asimismo amovible-
mente para su limpieza.

2ª.- Dispositivo filtrante según la reivindicación 1ª,

178122



caracterizado porque el mencionado absorbente está preferentemente dispuesto encerrado en un envase, adaptado para poder ser sustituido por otro idéntico cuando se hayan agotado las posibilidades de regeneración del absorbente.

- 5 3ª.- DISPOSITIVO FILTRANTE,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

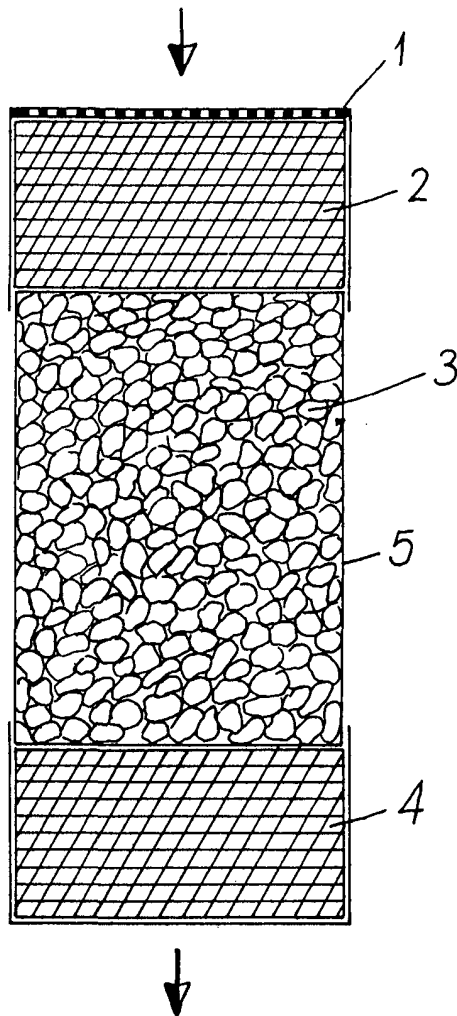
BARCELONA, 22 de Febrero de 1972.

ANTONIO LLEAL RIEMBAU
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. fdo.: E. Ferragüela Colón



ESCALA VARIABLE



BARCELONA, 22 de Febrero de 1972
ANTONIO LLEAL RIEMBAU
P. P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. Fdo.: E. Ierregüeta Colón