

5 DIC



77773

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

a favor de Don Jaime PONS BADIA, y Don Juan POI/ALSO, am-
bos de nacionalidad española, residentes en Barcelona,
calle Cartagena, 217, por "APARATO PURIFICADOR DE FLUI-
DOS GASEOSOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
aparato purificador de fluidos gaseosos.

- Este nuevo aparato, altamente simplificado, re-
sulta particularmente aplicable para depurar el aire en de-
pendencias cualesquiera, ya sea en talleres, establecimien-
tos públicos, salas de espectáculos, fábricas, etc., y com-
prende esencialmente múltiples elementos filtrantes aloja-
dos en el interior de una caja de paredes perforadas a mo-
do de rejilla, estando formados los elementos filtrantes
por cuerpos huecos, de rejilla, chapa perforada u otro si-



77773

milar, que son rellenos con un material poroso y adsorbente, tal como por ejemplo carbón activo, tierra de infusorios y otros similares idóneos.

5. Se comprende que el tamaño, así como el número de los elementos filtrantes, será el que más convenga a cada caso, en proporción del volumen a purificar, siendo ventajoso el disponer en la caja del aparato un dispositivo impulsor que obliga al aire a pasar por los citados elementos filtrantes en los que quedan adsorbidas las impurezas o emanaciones que pueda presentar aquél.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

15. En los dibujos:

La figura 1 ilustra en sección alzada un aparato purificador según el objeto del invento en cuestión, y

la figura 2 indica un aparato de igual tipo visto en planta superior y convencionalmente fragmentado para mostrar la organización interna de la caja.

20. Consiste este nuevo aparato depurador de flúidos especialmente aire, en una pluralidad de elementos filtrantes que están constituidos por piezas huecas -1-, en forma de tubo, caja rectangular u otra adecuada, cuyas paredes
25. presentan múltiples orificios -2- y que están rellenas de material poroso y adsorbente -3-, por ejemplo carbón activo.

Estos elementos filtrantes se hallan montados en



77773

el interior de una caja general -4- de cualquier configuración adecuada, ya sea cilíndrica o paralelepípedica, cuyas paredes presentan asimismo múltiples orificios -5-.

5. Esta caja -4- presenta montada en una cámara inferior -6- un ventilador-impulsor -7- accionado por un electromotor -8-, facilitándose con ello el paso del aire a purificar a través de los citados elementos filtrantes, saliendo este aire ya depurado por el techo superior -9-, (figura 1).

10. Sin embargo el montaje del electroimpulsor, en algunos casos, por ejemplo en dependencias de pocas dimensiones, no es imprescindible, ya que el aire por si mismo va circulando a través del aparato.

15. Ventajosamente tanto las piezas huecas -1- como asimismo la caja general -4- se construirán con una rejilla adecuada o bien con chapa perforada, con el fin de facilitar el paso del aire u otro fluido a purificar, a su través.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5 DIC



N O T A

77773

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Aparato purificador de fluidos gaseosos, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender múltiples elementos filtrantes alojados en el interior de una caja a modo de jaula, cada uno de cuyos elementos filtrantes está constituido por una pieza hueca, de paredes de rejilla, rellena de material poroso adsorbente.

10. 2. Aparato purificador de fluidos gaseosos, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la caja comprende un ventilador-impulsor que atrae y obliga a pasar el fluido a través de los elementos filtrantes.

3. Aparato purificador de fluidos gaseosos.

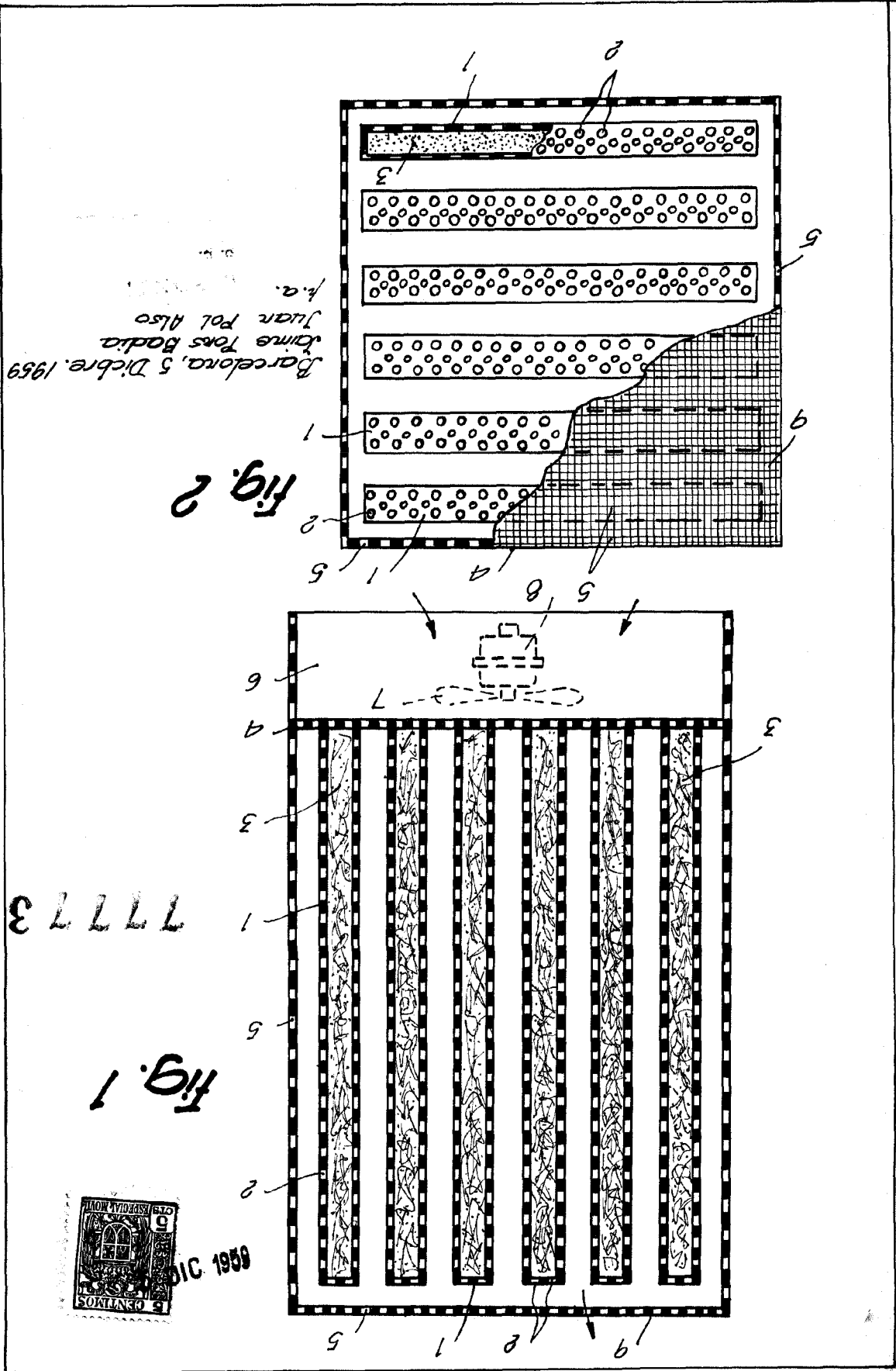
15. La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 5 de diciembre de 1959

Jaime PONS BADIA
Juan POL ALSO.

p.a.

LENTI



Barcelona, 5 Dicbre. 1959
 Jaime Pons Badià
 Juan Pol Also

77773



5 DIC. 1959

Hoja única

**D. JAIME PONS BADIÀ
 D. JUAN POL ALSO**

6348