

36787¹⁵J



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

a favor de la sociedad española BRUNET Y MUNNÉ, S. A.,
domiciliada en Barcelona, calle Porvenir, 6, por "DIS-
POSITIVO OBTURADOR PARA EXTRACTORES DE AIRE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un dispositivo obturador para extractores de aire, el cual se distingue por la originalidad de su línea, así como por la eficiencia y practicidad de su resultado, a cuyas cualidades hay que añadir la de su fácil acoplamiento y la ventaja de encauzar radialmente la corriente de aire formada por la hélice del extractor en funcionamiento en el interior y dar a la salida del mismo direcciones tangenciales al último elemento de su superficie directriz.
5. El dispositivo obturador objeto de la invención
 10. El dispositivo obturador objeto de la invención

36787

15



- consiste esencialmente en una pantalla cuya superficie es el resultado de la yuxtaposición de dos o más segmentos circulares alabeados, presentando desde su centro el arranque de líneas de máxima pendiente. Dicha pantalla
5. presenta el vértice abombado y dos o más lomos en sentido radial determinantes de otras tantas líneas de máxima pendiente por uno de sus lados, uniéndose al punto inferior de cada canaladura con el lomo anterior mediante una superficie curva suave. Sobre los diversos lomos y próximos
10. al borde de la pantalla hay practicados taladros por los cuales se fija convenientemente dicha pantalla a un aro o marco circular soporte, que a su vez se sujeta axialmente sobre el borde del vano en el que se monta el extractor, disponiéndose entre ambos juntas elásticas.

15. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo obturador para extractores de aire objeto de la invención.

20. En dicho dibujo la figura 1 representa la vista en perspectiva del dispositivo obturador; la figura 2 representa la vista en perspectiva lateral, parcialmente seccionada del dispositivo acoplado a un extractor.

25. En el aludido dibujo el obturador objeto de la invención está constituido por una pantalla con dos o más líneas helicoidales de máxima pendiente, de gran amplitud, la cual presenta en el polo o vértice un abombamiento -1-, del cual parten en sentido radial tres lomos -2- ligera-

36787

15



5. mente abocardados, que determinan en la pantalla otras tantas acanaladuras -3-, cuya línea de máxima pendiente -4- corre inmediata al lomo respectivo -2- en un desnivel brusco, cuyo desnivel gana, por el lado opuesto, en una curva suave -5- que se prolonga hasta el lomo inmediato. En las extremidades periféricas de los lomos -2- hay practicados sendos taladros -6-, por los cuales se fija axialmente la pantalla sobre un marco circular -7-, de menor diámetro interior que la base de la pantalla.

10. Por medio de dicho marco -7- se monta axialmente la pantalla sobre el vano en que va dispuesta la hélice -8- del extractor, quedando enfrentados el polo del abombamiento -1- y el árbol -9- en que va montada la hélice disponiéndose entre el citado marco -7- y el borde del vano algún elemento elástico.

15. Como se deduce de la descripción hecha, la forma en que actúa el dispositivo obturador para extractores de aire objeto de la invención, una vez montado como indica la figura 2, es la siguiente: al girar la hélice -8-,
20. la corriente de aire extraída es encauzada por las acanaladuras -3- saliendo tangencialmente al último elemento de superficie, viéndose favorecida dicha expulsión por las curvaturas suaves -5-.

25. Cuando el extractor no funciona, la entrada de aire queda obstaculizada por el perfil ligeramente abocardado de los sectores correspondientes a los lomos -2- y por rebasar la base de la pantalla, el vano en que va montado el extractor, encontrando la entrada del aire dificultada.

36787



tad por las acanaladuras -3-, cuyas paredes lo reparten en forma uniforme y suave, dando la sensación de que prácticamente queda obturada la entrada de aire en forma de corriente fría y manifestándose únicamente en el aspecto higiénico de renovación del aire.

5.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el dispositivo obturador, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y del extractor al que se aplique y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15. 1. Dispositivo obturador para extractores de aire, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una pantalla circular cuya superficie de incidencia al aire que expelle el aspa del extractor o accesorio análogo, resulta de la yuxtaposición de dos o más segmentos circulares alabeados, unidos y sin presentar solución de
20. continuidad entre sí, marcando en su delimitación, por superficies perpendiculares a los segmentos alabeados, unas líneas de máxima pendiente que son curvas determinadas por las características de caudal y velocidad del aire

36787



15 JUN 6

expelido que, partiendo del centro, alcanzan la periferia de la pantalla y prolongándose a partir de estas líneas de máxima pendiente las superficies alabeadas en curva suave hasta alcanzar la parte inferior de la superficie de intersección del álabe inmediato, dando al conjunto la sensación de un aspa helicoidal, cuya diferencia de paso ha sido cerrado.

5. 2. Dispositivo obturador para extractores de aire, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que las superficies de incidencia del aire expulsado por la hélice del extractor son de forma alabeada, constituyendo líneas de máxima pendiente que, dispuestas radialmente, siguen una trayectoria curva.

10. 3. Dispositivo obturador para extractores de aire.

15. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a quince de junio de 1953.

BRUNET Y MUNNE, S. A.

p.a. I. PONTI

P.P.



15 JUN 1953

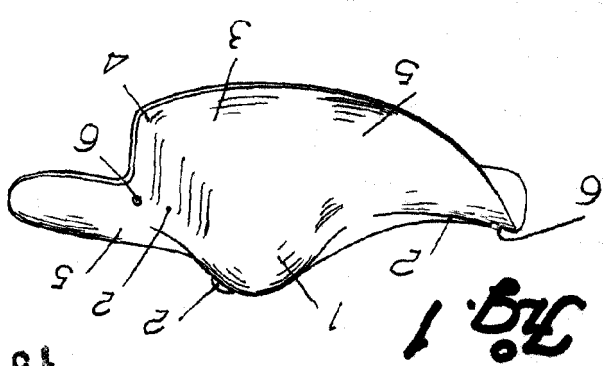
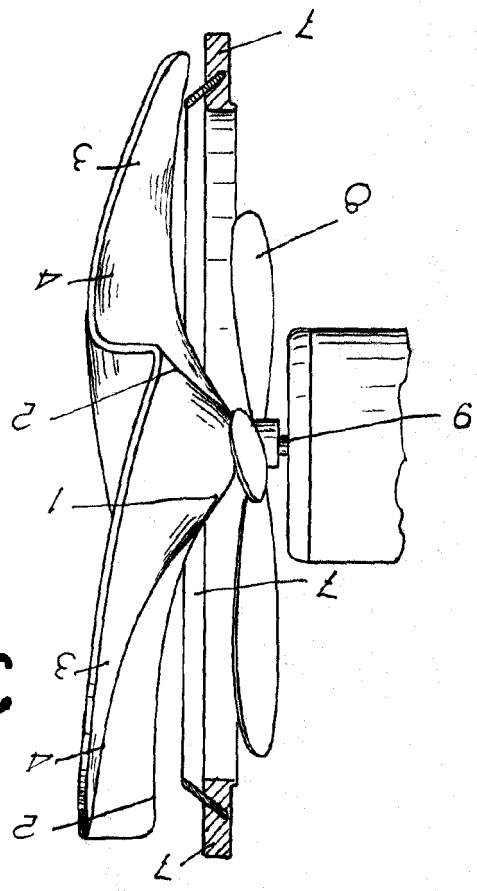


Fig. 1

36787 Fig. 2



Barcelona, 15 Junio 1953
 Brunet y Munne, S.A.
 P.O. L. PONTI
 P.P.