



13

133494

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de INDUSTRIAL ELECTRONICA AZNAREZ, S.A.,
razón social española, domiciliada en BARCELONA,
Artá, 10 y 12. - - - - -

por: "DISPOSITIVO OBTURADOR Y REGULADOR PARA
EXTRACTORES DE AIRE Y SIMILARES". - - - - - e - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un
dispositivo obturador y regulador para extractores de
aire y similares.

5 Mayormente concierne el modelo, a la disposición
en el cuerpo de los extractores de aire y aparatos aná-
logos, de un sistema obturador-regulador compuesto por
una pluralidad de piezas laminares arqueadas solapadas
entre sí y articuladas por uno de sus extremos a un aro
10 laminar de soporte, fijado en el interior del marco



circular del extractor, mientras que el otro extremo de estas piezas va provisto de una espiga colisa a través de unas hendiduras radiales que presenta un aro móvil acoplado sobre el fijo de soporte y provisto de un
5 elemento de accionamiento ramificado en dos cordones de manipulación que sobresalen al exterior del aparato.

El cierre o regulación del dispositivo obturador del paso del aire, se efectúa al hacer girar en sentido adecuado el aro móvil, tirando del correspondiente
10 cordón, con lo cual las hendiduras radiales del aro obligan a las espigas colisas a desplazarse consiguiendo con ello el despliegue de los componentes arqueados del sistema, cerrando el paso del aire parcial o totalmente.

Para abrir el obturador, basta con tirar del
15 otro cordón, para que el aro móvil gire en sentido contrario, con lo que las piezas laminares arqueadas vuelven a su posición primitiva quedando ocultas por completo entre los dos aros.

Esto se debe, a que el ancho y radios interior
20 y exterior de las referidas piezas son idénticos a los de los aros del dispositivo.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompañan dos hojas de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo no
25 limitativo, un caso práctico de realización, del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una vista en alzado del dispositivo obturador y regulador, objeto del modelo,
30 en posición cerrada.



La figura 2, representa el propio dispositivo visto de perfil.

La figura 3, constituye una vista en alzado de un extractor que comprende el dispositivo obturador y regulador de paso de aire, objeto del modelo.

Con referencia a los dibujos, se tiene: el aro de soporte -1- fijado en el interior del marco hueco circular -2- del extractor, de aire, sobre cuyo aro van articuladas por uno de sus extremos mediante sendos pivotes -3-, las piezas laminares arqueadas -4- provistas por su otro extremo de una espiga perpendicular -5- cada una.

Estas espigas se deslizan a través de sendas hendiduras radiales -6- que tiene practicadas el aro móvil -7- del dispositivo, en número idéntico al de piezas obturadoras.

El elemento de accionamiento del dispositivo obturador consiste en un cordón unido por su parte media a un soporte angular -8- fijado sobre el aro móvil -7- y ramificado en dos ramas -9- y -9'-, que sobresalen por aberturas adecuadas del cuerpo o marco del extractor para su manipulación, cuyo soporte ventajosamente irá forrado elásticamente para evitar choque brusco contra los extremos de una ranura-guía -11- que limita sus posiciones extremas.

Sobre el propio aro móvil va fijado un muelle laminar -10- que mantiene elásticamente separado dicho aro de la pared interior del marco circular del extractor, con posibilidad de giro.

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, fabricarse el dispositivo
5 obturador y regulador de referencia, en cualquier forma
y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por
quedar todo ello comprendido en el espíritu de las
reivindicaciones.

N O T A

10 Se reivindica como objeto del presente modelo
de utilidad:

1.- Dispositivo obturador y regulador para
extractores de aire y similares, caracterizado esencial-
mente por comprender una pluralidad de piezas laminares
15 arqueadas solapadas entre sí, las cuales van articuladas
por uno de sus extremos a un aro laminar de soporte,
fijado en el interior del marco circular del extractor,
mientras que su otro extremo va provisto de una espiga
colisa a través de unas hendiduras radiales que presenta
20 un aro móvil acoplado sobre el aro fijo de soporte, el
cual va provisto de un elemento de accionamiento cons-
tituido por un cordón ramificado en dos ramas de mani-
pulación que sobresalen del cuerpo del aparato.

2.- Dispositivo obturador y regulador para
25 extractores de aire y similares, según la anterior
reivindicación, caracterizado porque las piezas laminares
arqueadas quedan ocultas por completo entre los dos
aros del dispositivo cuando el mismo está en posición
abierta, debido a que el ancho y radios interior y



13

exterior de estas piezas son análogos a los de los
indicados aros.

3.- DISPOSITIVO OBTURADOR Y REGULADOR PARA
EXTRACTORES DE AIRE Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de
cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y
escritas por una sola cara, acompañada de dos láminas
de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 13 de Octubre 1967.

INDUSTRIAL ELECTRONICA AZNAREZ, S.A.

P. A.

133494

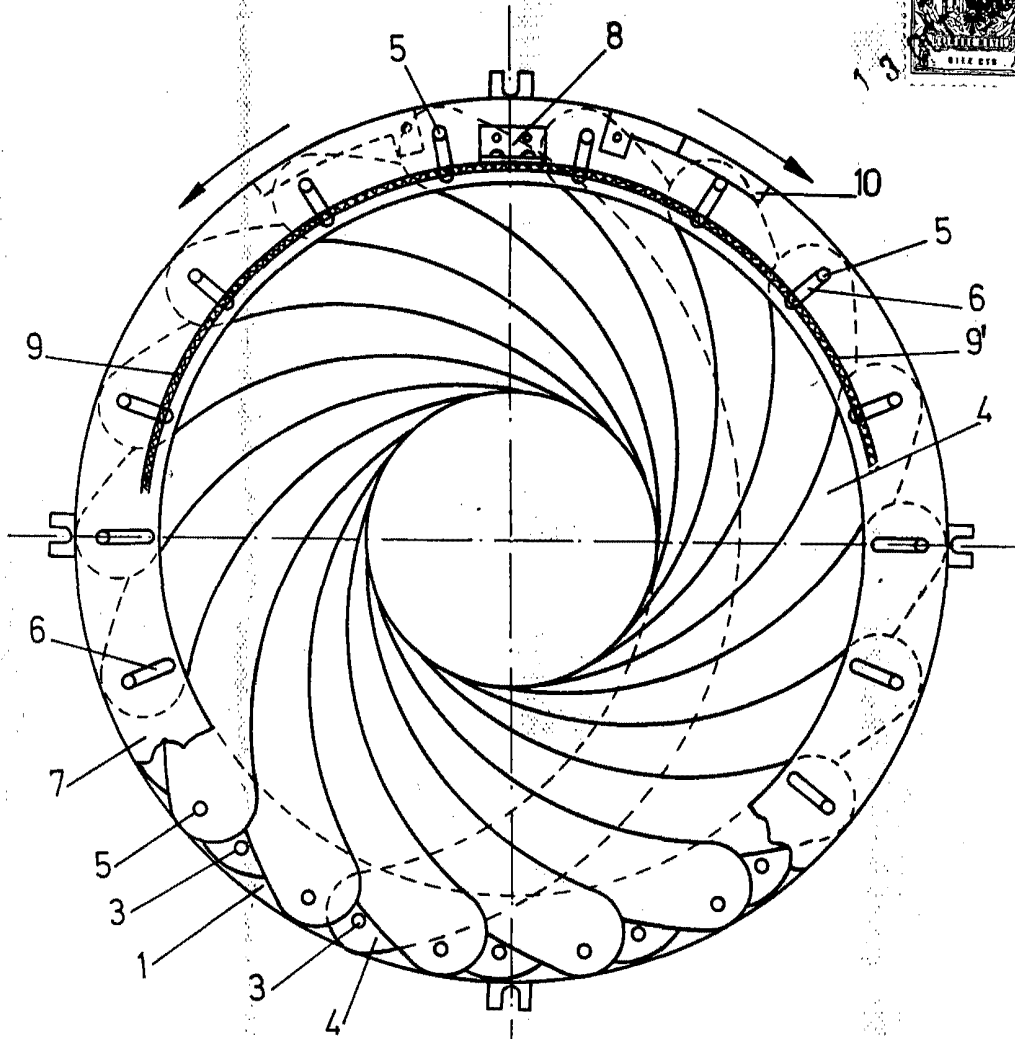


Fig. 1

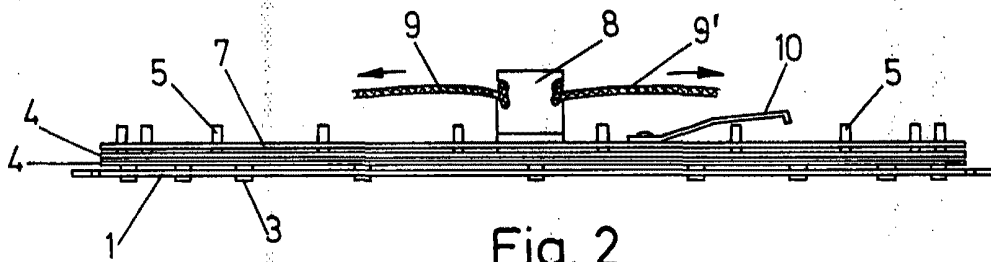


Fig. 2

Barcelona, 13 de Octubre de 1.967

p.a.
[Handwritten signature]

33494

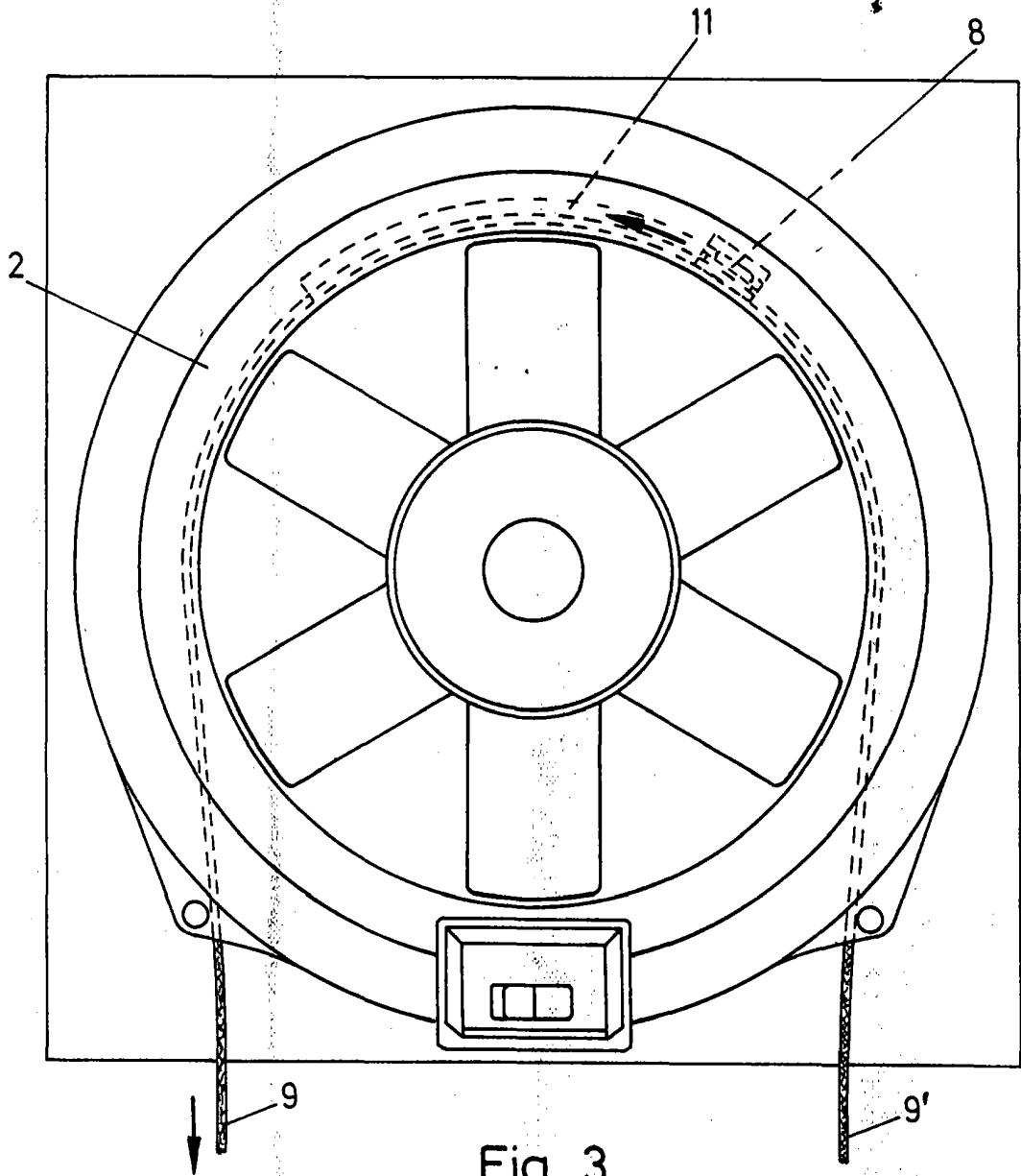


Fig. 3

Barcelona, 13 de Octubre de 1967

p.a.
[Handwritten signature]