



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 058 320**

⑫ Número de solicitud: U 200402023

⑮ Int. Cl.7: **F24F 7/02**

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **25.08.2004**

⑰ Solicitante/s: **Salvador Vidal Castaño**
Corredera, 12 bajo
30005 La Nora, Murcia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2004**

⑱ Inventor/es: **Vidal Castaño, Salvador**

⑳ Agente: **Gonzálvez Crespo, Carmen**

㉑ Título: **Movilizador de aire para naves industriales y similares.**

ES 1 058 320 U

DESCRIPCIÓN

Movilizador de aire para naves industriales y similares.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de un Modelo de Utilidad correspondiente a un movilizador de aire para naves industriales y similares, cuya finalidad estriba en conseguir a partir del mismo ventilar o movilizar el aire de lugares cerrados, estando específicamente destinado a ser utilizado en naves industriales y grandes superficies.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de aparatos y dispositivos de ventilación.

Antecedentes de la invención

El solicitante tiene conocimiento de la existencia de distintos elementos destinados a realizar una función similar, pero sin embargo, en el contexto general de esta invención no se conoce la existencia de un movilizador que esté dotado de las características que se describen en esta memoria.

Descripción de la invención

El movilizador de aire para naves industriales y similares que la invención propone, se configura como un movilizador simplificado, que presenta una serie de características estructurales que permiten un fácil montaje y un nulo mantenimiento.

De forma más concreta, el movilizador de aire para naves industriales y similares está constituido por dos cuerpos exteriores, cabeza, centro y base.

La cabeza presenta una cubierta superior con una serie de agujeros en los que van perforados alrededor, una serie de tornillos con sus tuercas pertinentes, con objeto de enlazar unas hojas de acero que actúan como álabes o abanico y bajo la cubierta superior, existen unas cuñas o ruedas de la parte superior fabricadas en nylon, más un armazón de acero, siendo la de la parte inferior igualmente de nylon.

El centro, entre ambas, es de acero y la tapa sobre el eje es de nylon.

Para su montaje, se coloca el eje dentro de la rueda superior y a partir de esa colocación, se coloca la cubierta de acero por encima del eje, se fija y se ajusta.

ta.

Posteriormente, se ajusta la rueda de arriba junto con la rueda de la parte inferior por medio del eje de acero situado en la parte central y una vez adyacente el eje, mediante un tornillo desde la parte inferior de la rueda de abajo, se coloca la tapa de nylon sobre el acero del centro y después el eje, ajustándose posteriormente.

A continuación, se ajusta la cubierta superior sobre el eje para cubrir el cuerpo central con tornillos, colocándose las cuñas de nylon y posteriormente se ajustan las hojas de abanico con tornillos a la cubierta/tapa superior y se van rodeando hasta dejar la cabeza totalmente acabada.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en el cual con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Representa una vista en perspectiva del objeto de la invención parcialmente desmontado, correspondiente a un movilizador de aire para naves industriales y similares.

La figura número 2.- Refleja una vista en planta del objeto mostrado en la figura número 1 sin la tapa.

La figura número 3.- Representa una vista en perspectiva de la tapa superior.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras, puede observarse cómo el movilizador de aire para naves industriales y similares está constituido a partir de un cuerpo externo (1) y un cuerpo (2) que se encastra en el cuerpo externo (1), presentando en el interior del cuerpo externo (1) una pluralidad de álabes (3) fijados a un casquillo (4) del que se dimana una pronunciación vertical (5) provista de un casquillo superior (7) en el que se acopla una tapa (8) provista de un resalte (9) en la zona central, configurando esta zona un casquete esférico.

La invención presenta en la pieza (2) una pluralidad de perforaciones (6) para la introducción de tornillos, que con sus pertinentes tuercas logran la fijación del conjunto.

REIVINDICACIONES

1. Movilizador de aire para naves industriales y similares, **caracterizado** por estar constituido por dos cuerpos externos, una parte superior, una parte cen-

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

tral y parte inferior o base, presentando una cubierta superior (8 provista de un resalte (9) que adopta la

forma de un casquete esférico que se fija a un cuerpo (2) provisto de perforaciones (6) a través de las cuales se introducen tornillos de unión, incorporando en el interior del cuerpo (2), álabes (3) fijados a un casqui-

llo de nylon (4) del que se dimana un eje vertical (5) provisto de un casquillo superior (7) que se acopla en la parte inferior del resalte (9).

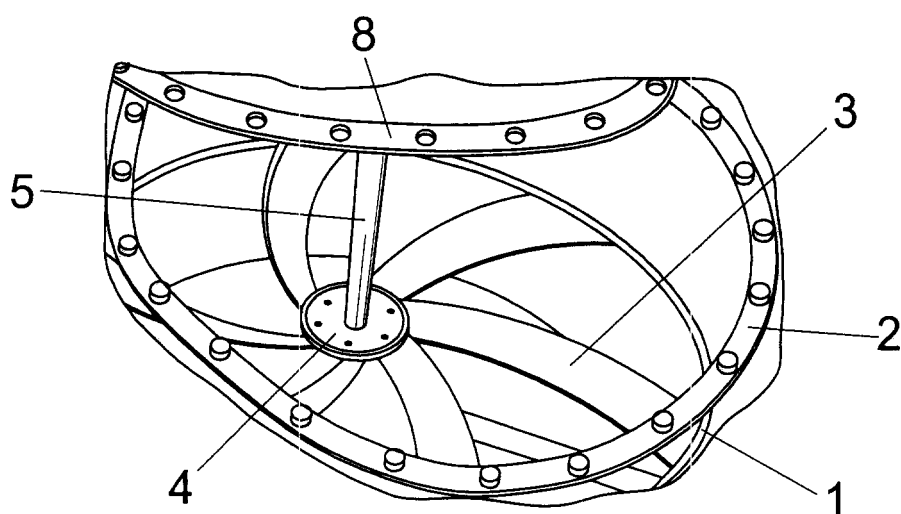


FIG. 1

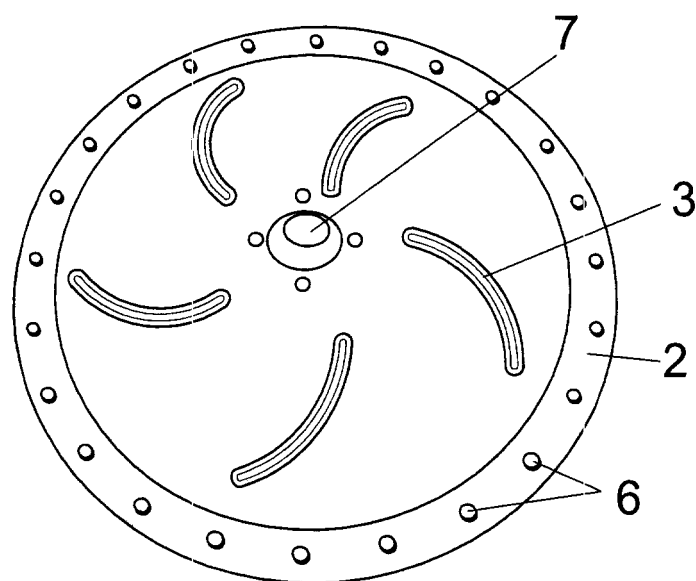


FIG. 2

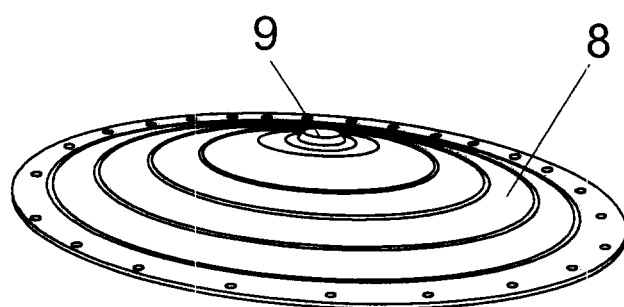


FIG. 3