

19 ES 11 21 22	NUMERO 289664	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 17 octubre 1.985.	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- MAR. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F24 F7/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION "VENTILADOR OSCILANTE"

71 SOLICITANTE (S) D.Ramon Sentis Sebastiá.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Pl.Músico Albéniz,11 - 16a.,VALENCIA.
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D.Teresa Fina Sanglas.-

La eficacia de la ventilación, que puede obtenerse mediante un ventilador es función de una parte del caudal de aire puesto en movimiento por las aspas del ventilador y de la velocidad con que es impulsado por éste y de la otra del vo-

5.- lumen que puede barrer el flujo de aire puesto en movimiento, caudal y velocidad del aire son función de la potencia del ventilador y diseño de las aspas, pero el efecto de aumentar el barrido ha de lograrse en base a modificar la orientación de la dirección del chorro de aire, lo cual puede lograr-

10.- se orientando el ventilador en distintas formas o bien disponiendo en su parte anterior lamas o persianas sometidas a un movimiento preferentemente uniforme que provoque un ciclo continuado de cambios de orientación de la corriente o chorro de aire impulsado por las aspas del ventilador.

15.- El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un ventilador oscilante, en el que el cambio de la orientación del chorro de aire impulsado por las aspas se logra, por la combinación del cambio de orientación del plano de las aspas del

20.- ventilador, y de la posición de las lamas deflectantes de salida.

Fundamentalmente, el modelo objeto de la presente invención, se caracteriza esencialmente porque el grupo motor ventilador móvil puede oscilar en un arco soporte, según el que se prolonga la base troncopiramidal de la carcasa del ven-

25.- tilador, en virtud de la unión de pivotes rótula existente entre los extremos de dicho arco soporte y el cuerpo móvil del ventilador, cuerpo que vá protegido posterior y frontalmente

mediante rejilla a base de lamas o persiana, estando formada la delantera por un conjunto de lamas montadas entre un cubo central y un aro periférico y siéndo susceptible de girar a marcha lenta, sobre el mismo eje que las aspas del ventilador, al estar accionado el mencionado cubo por un pequeño motor reductor, calado sobre el propio eje citado, lográndose así modificar el ángulo de proyección del aire ciclicamente.

35.- Para mejor comprensión de cuanto antecede y, sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en la figura adjunta, y, en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

40.- La figura única representa una vista frontal del ventilador oscilante según la invención.

Según se observa en dicha figura el ventilador dispone de un arco soporte -1-, que constituye la prolongación superior de la base troncopiramidal que constituye la carcasa -2- y que lleva incluidos los mandos -3-. Dicho arco soporte -1-, sujeta a través de los pivotes rótulo -4-, que son variables en su giro por medio de alveolos que alojan una bola que fija la orientación deseada, el cuerpo móvil o grupo motor ventilador -5- conformado esencialmente por las aspas -6-, accionadas por un motor no visible en la figura. Frontalmente y posteriormente sendas rejillas cierran éste cuerpo móvil. La rejilla frontal está formada a base de lamas de persiana -6-, calada entre un cubo central -7- y un aro periférico -8-. Esta rejilla frontal es susceptible de girar

- 55.- a marcha lenta al ser accionado su cubo central -8-, mediante un motor reductor de pequeño tamaño calado sobre el propio eje de las aspas del ventilador, en el hueco del cubo -7-. Este pequeño motor reductor no está representado en la figura. En virtud de ésta construcción el grupo motor ventilador puede oscilar y situarse en cualquier posición deseada por el usuario, de una parte, gracias al soporte entre los pivotes rótula -4-, y de otra parte permite modificar el ángulo de proyección del aire al girar ciclicamente y a velocidad lenta la rejilla frontal de la-
- 60.-
- 65.- mas.

- No alteraran la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o de acabado, materiales utilizados en su construcción, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito, que se resume en las siguientes:
- 70.-

REIVINDICACIONES:

- la - Ventilador oscilante, que esencialmente se caracteriza
- 75.- porque el grupo ventilador móvil puede oscilar en un arco soporte, según el que se prolonga la base troncopiramidal de la carcasa del ventilador, en virtud de la unión de pivotes rótula existentes entre los extremos de dicho arco soporte y el cuerpo móvil del ventilador, cuerpo que vá protegido posterior y frontalmente mediante rejilla a base de lamas o persiana, estando formada la delatena por un conjunto de lamas montadas entre un cubo central y un aro periférico y siendo susceptible de girar a marcha lenta, sobre el mismo eje que las aspas del ventilador, al estar accionado el mencionado cubo por un pequeño motor reductor, calado sobre el propio eje citado, lográndose así modificar el ángulo de proyección del aire ciclicamente.
- 80.-
- 85.-

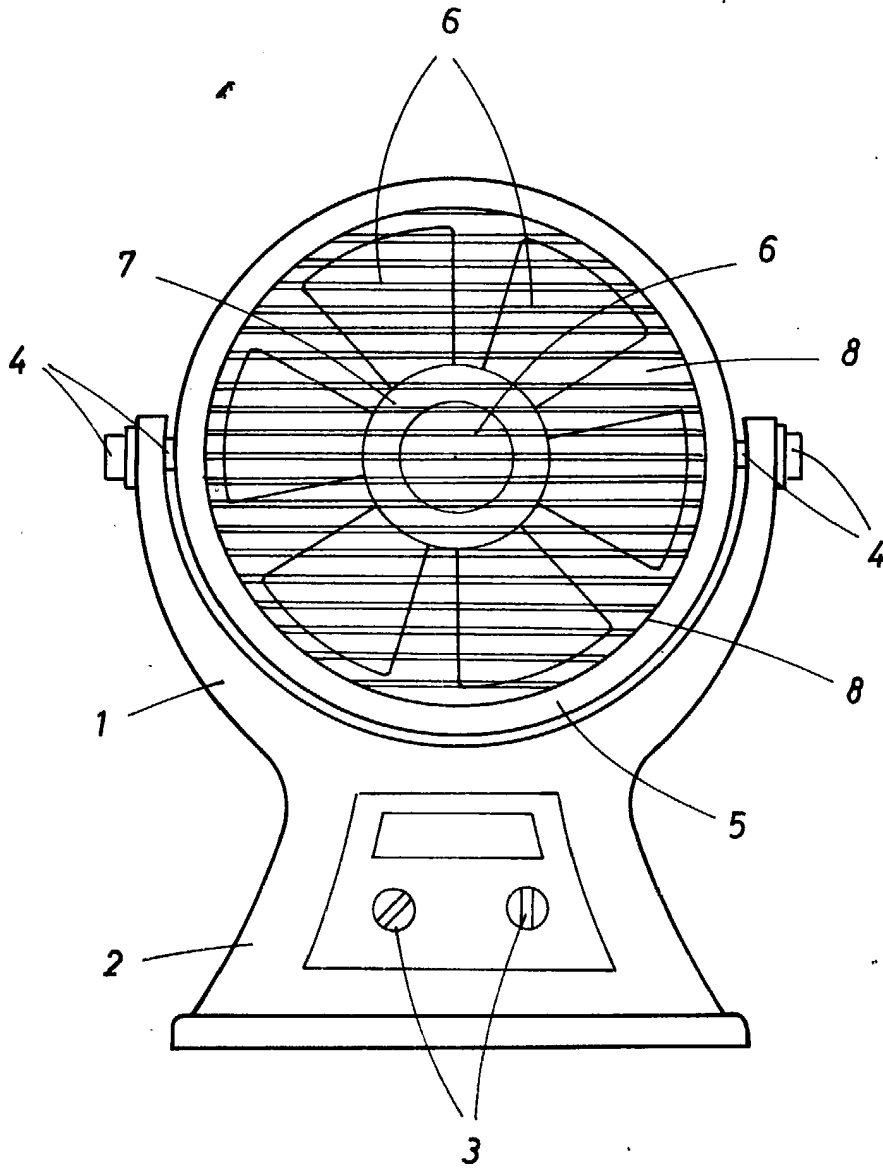
2a - "VENTILADOR OSCILANTE",

- Todo tal y como queda descrito, reivindicado, y representado en los dibujos adjuntos.,
- 90.-

Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 17 de octubre de 1.985.,





17 OCT. 1985

Escala variable