

(19) ES	(11) NUMERO	289665	(10) Y
	(21)		
	(22) FECHA DE PRESENTACION	17 octubre 1.985.	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAR. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. F24F7/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"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
- 5.- y de la otra del volúmen 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 lograrse orientando el ventilador en distintas formas o bien disponiéndolo 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.
- 10.-
- 15.-

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un ventilador oscilante que permite el cambio de orientación del plano de las aspas y con ello el cambio de la dirección del chorro de aire proyectado.

20.-

Fundamentalmente, el Modelo objeto de la presente invención, se caracteriza esencialmente por consistir en una carcasa o bastidor rectangular que circunscribe la cavidad circular en la que van alojadas las aspas del ventilador y su motor de accionamiento yendo encastado este conjunto móvil del ventilador contra la parte interna del hueco circular de la carcasa mediante sendos pivotes

25.-

- rofula diametralmente dispuestos, que permiten la inclinación que se desee a la citada parte móvil, parte que vá protegida y frontalmente mediante una rejilla dispuesta
- 30.- entre un cubo central concéntrico con el eje de las aspas, y, un aro periférico y que a su vez es susceptible de girar a velocidad lenta al ser accionado eventualmente el indicado cubo, por un pequeño motor reductor calado sobre el propio eje del ventilador, disponiéndolo la carcasa rectangular en
- 35.- su parte superior de una hendidura apaisada que sirve de asidero, en su parte inferior de sendas patas o apoyos y frontalmente en las esquinas superiores de los mandos eléctricos correspondientes.
- 40.- 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.
- 45.- La figura única representa una vista frontal del modelo según la invención.
- Según se observa en dicha figura el ventilador consiste en una carcasa rectangular -1- que dispone en su centro de una cavidad circular en la que van alojadas las partes móviles del ventilador, formadas por las aspas -2-, y su motor de accionamiento no visible en la figura. Esta parte móvil vá encastrada contra la carcasa del ventilador -1- mediante los pivotes rótula -3-, que son variables en su giro por medio de alveolos que alojan una bola que fija
- 50.-

- 55.- la orientación deseada, y, permiten darle cualquier orientación, estando diametralmente opuestos., Frontalmente la parte móvil orientable vá protegida por la rejilla -4- dispuesta entre el cubo concéntrico -5- y el aro periférico -6- eventualmente susceptible de girar a marcha lenta, accionada por un pequeño motor reductor concéntrico -7- que acciona el cubo -5-. La carcasa -1- dispone en su parte superior de la hendidura apaisada -8-, que sirve de asidero, de las patas inferiores -9-, y en las esquinas frontales superiores los mandos eléctricos -10-.,
- 65.- No alterarán 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 fabricación, ni en general, cuando no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito, que se resume en las siguientes:



REIVINDICACIONES:

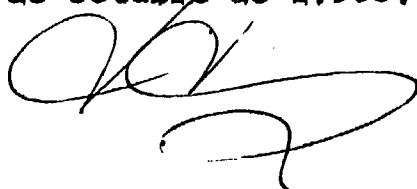
- 1a - Ventilador oscilante, que esencialmente se caracteriza por consistir esencialmente en una carcasa o bastidor rectangular que circunscribe la cavidad circular en la que van alojadas las aspas del ventilador y su motor de accionamiento yendo encastrado éste conjunto móvil del ventilador contra la parte interna del hueco circular de la carcasa mediante sendos pivotes rótula diametralmente dispuestos, que permiten la inclinación que se desee a la citada parte móvil, parte que va protegida frontalmente mediante una rejilla dispuesta entre un cubo central concéntrico con el eje de las aspas, un aro periférico y que a su vez es susceptible de girar a velocidad lenta al ser accionado eventualmente el indicado cubo, por un pequeño motor reductor calado sobre el propio eje del ventilador, disponiéndose la carcasa rectangular en su parte superior de una hendidura apaisada que sirve de asidero, en su parte inferior de sendas patas o apoyos y frontalmente en las esquinas superiores de los mandos eléctricos correspondientes.

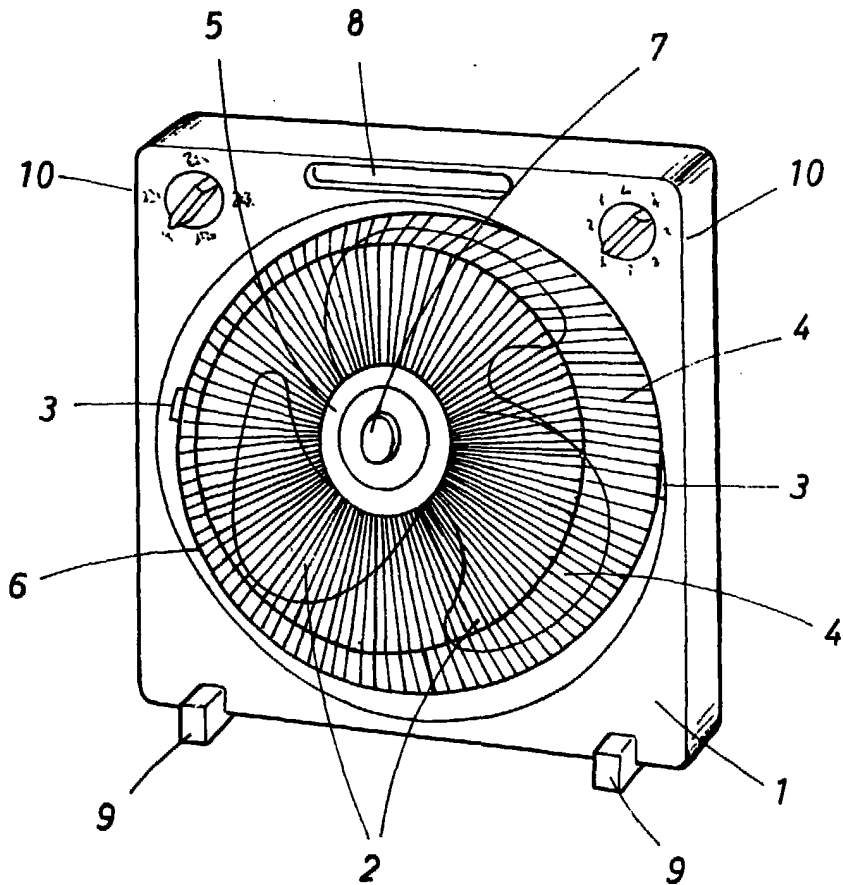
2a - "VENTILADOR OSCILANTE",

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

- 95.- 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