

19 ES 21 22	11 NUMERO 289666	10 Y
	22 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 Int. Cl. F24F7/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "ELECTROVENTILADOR"
--

71 SOLICITANTE (S) D.Ramon Sentis Sebastián,

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
- 5.- del volumen 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
- 10.- puede lograrse 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
- 15.- ventilador.

- El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un electroventilador, que dispone de un sistema de lamas frontales susceptibles de modificar su posición para mejorar
- 20.- la acción de barrido de aire y cambio de dirección del mismo.

- Fundamentalmente el Modelo objeto de la presente invención, se caracteriza esencialmente por disponer de un panel frontal de lamas o persianas fijas, caladas entre
- 25.- un cubo central y un aro periférico, panel que constituye el cierre frontal de la cavidad de la carcasa, en la que van alojadas las aspas del ventilador y que es suscepti-

ble de girar alrededor del mismo eje que las aspas del ventilador, a marcha lenta, al ser impulsado su aro periférico por la fricción de una pequeña polea accionada por un pequeño motor reductor a tal efecto dispuesto, en un punto de la periferia del citado aro, oculto en el interior de la carcasa, lográndose así el cambio continuo cíclico de orientación del panel de lamas y en consecuencia de la dirección de salida del aire proyectado por las aspas del ventilador. En la parte inferior se dispone un interruptor para graduar la velocidad del motor u la orientación de las lamas.

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

La figura única representa una vista frontal de un ventilador dotado del dispositivo de panel de lamas movable según la invención,

Según se observa en la figura, la cavidad en la que van alojadas las aspas -1- del ventilador en la carcasa -2- del mismo, va cerrada frontalmente por un panel de lamas -5-, dispuestas entre un cubo central -3- y un aro periférico -4-. Este aro periférico -4- sirve de pista de rodadura, que por fricción de la polea -6-, impulsada por el pequeño motor reductor -7-, dispuesto en un punto de su periferia y, oculto en la carcasa -2- del ventilador, obliga al citado

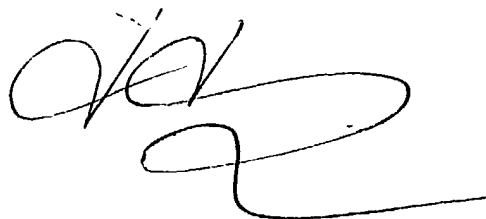
55,- panel de lamas -5- a describir un giro lento alrededor del propio eje de las aspas del ventilador y con ello a cambiar la orientación de salida del aire ciclicamente. Por -8- se señala el interruptor que gradua la velocidad del motor y con ello la correspondiente graduación de las lamas.

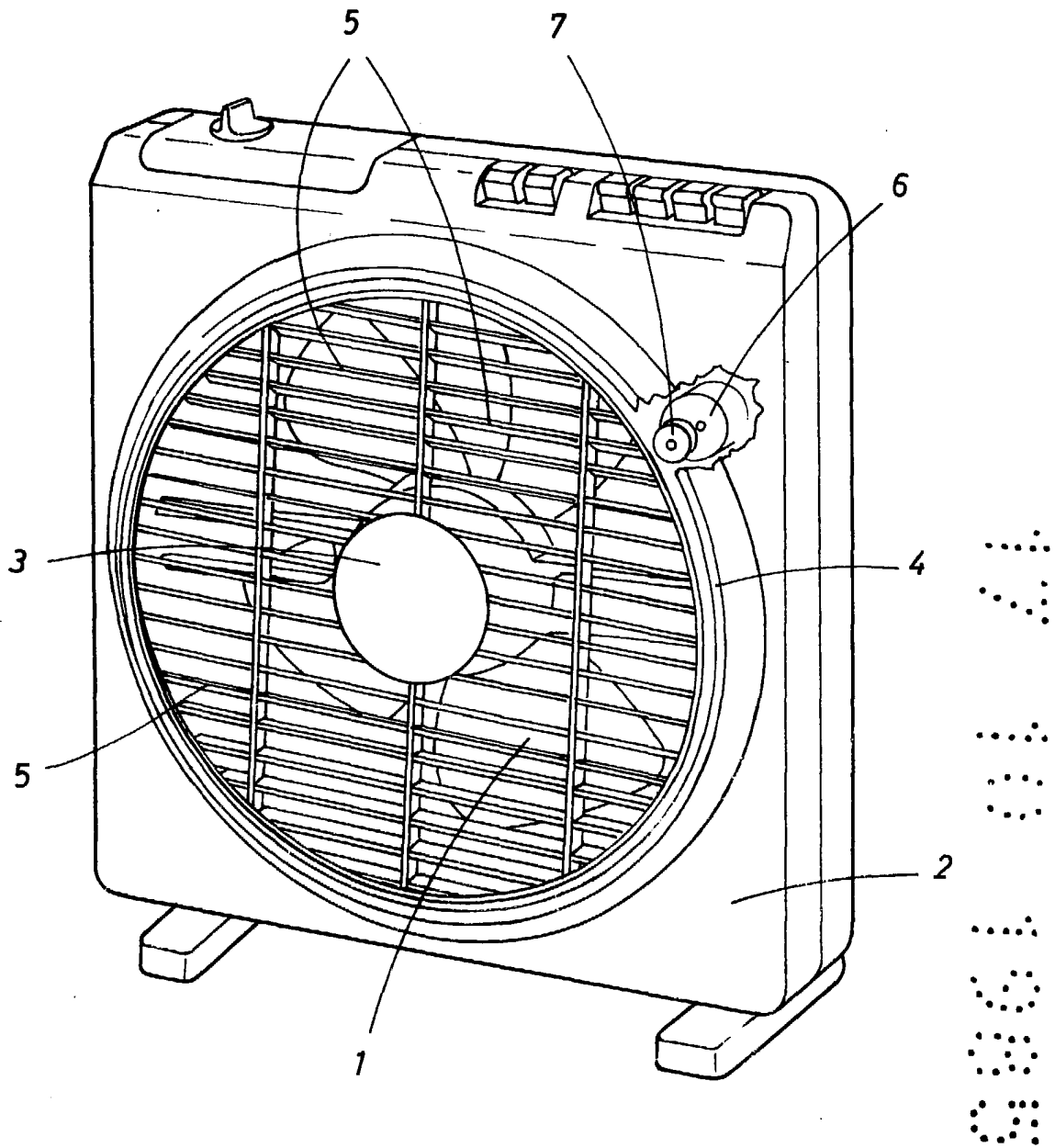
No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o, de acabado, materiales utilizados en su construcción, ni en general cuantas no supongan variación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



REIVINDICACIONES:

- la - Electroventilador, que esencialmente se caracteriza
- 70.- por disponer de un panel frontal de lamas o persianas fijas, caladas entre un cubo central y un aro periférico, panel que constituye el cierre frontal de la cavidad de la carcasa, en la que van alojadas las aspas del ventilador y que es susceptible de girar alrededor del mismo eje que
- 75.- las aspas del ventilador, a marcha lenta, al ser impulsado su aro periférico por la fricción de una pequeña polea accionada por un pequeño motor reductor, a tal efecto dispuesto, en un punto de la periferia del citado aro, oculto en el interior de la carcasa, lográndose así, el cambio con-
- 80.- tinuo ciclico de orientación del panel de lamas y en consecuencia de la dirección de salida del aire proyectado por las aspas del ventilador. En la parte inferior se dispone un interruptor para graduar la velocidad del motor y la orientación de las lamas.
- 85.- 2a - "ELECTROVENTILADOR",
- Todo tal y como queda descrito, reivindicado, y representado en los dibujos adjuntos.,
- Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.,
- 90.- Madrid, a 17 de octubre de 1.985.





17 OCT. 1985