



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	12	Y
		21	263022		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			8 Febrero 1.982		

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1982

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

34	FECHA DE PUBLICIDAD	31	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F24F7/06

34	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"NUEVO DISTRIBUIDOR DE AIRE"

71	SOLICITANTE (S)
	D. ANTONIO TORRES VILÁS

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Joan Miró, nº 280 - PALMA DE MALLORCA

72	INVENTOR (ES)
	D. ANTONIO TORRES VILÁS

73	TITULAR (ES)
	D. ANTONIO TORRES VILÁS

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

263022

EXPEDIENTE: **MODELO DE UTILIDAD**

Titular: **D. ANTONIO TORRES VILÁS**

Nacionalidad: **Española**

Domicilio: **Juan Miró, nº 280 - PALMA DE MAYORCA**

Objeto: **"NUEVO DISTRIBUIDOR DE AIRE"**

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria, vamos a referirnos a un dispositivo distribuidor de aire que cumple un fin de aireación de ambientes, para renovar éstos, y - por consiguiente aparte del valor higiénico que supone esta renovación de ambiente, es también evidente que puede refrescar la temperatura del mismo, cumpliendo pues un segundo objetivo o fin. Por sus características constructivas, puede ser utilizable en viviendas particulares, comerciales, industrias y en almacenes.

10 Hasta la fecha, los ventiladores convencionales es sabido que originan mediante el rápido giro de sus pa-

15 lotas, una columna de aire que, sin interrupciones proyecta siempre una misma línea del aire en cantidad, solidificándose en su progreso con cesas y paradas, por lo que resultan estos ventiladores particularmente molestos si son utilizados, por ejemplo, en oficinas, en las que origina el vuelo de papeles, produciendo el trastorno consiguiente, de forma que los haca poco útiles e desechables en su emplazamiento, y hemos de referirnos también a que la proyección continua de la columna de aire sobre una persona, puede llevar a originar dolores musculares en la zona atacada, como fácilmente todos hemos tenido ocasión de comprobar en algunas ocasiones. Precisamente el nuevo distribuidor de aire cuyo registro se proyecta, evita por completo estas circunstancias, por cuanto el aire que proyecta no sale al medio ambiente en forma de una columna de aire dirigido, sino que por razón de una placa orificada que se sitúa delante del ventilador, se originan unas turbulencias de aire, sin dirección alguna definida, pero que promueve la renovación del ambiente, y también la refrigeración del mismo, y ello sin una aplicación directa continua y molesta sobre ningún punto determinado.

35 Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos considerado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que esta operación deberá ser considerada en el más amplio de los sentidos.

La lámina de dibujos en su figura 1ª, nos muestra

40

tra una sección rotativa del dispositivo distribuidor, para mostrarnos la situación del ventilador y de la placa orificada, que en la figura 28 se nos muestra en estado, mostrando el conjunto de orificios o bocas de los mismos, en las que se originan las turbulencias manifestadas.

45

Haciendo referencia a los dibujos en cuestión, señalamos con -1- la caja que contiene al electro motor -2-, cuyo eje -3- acciona a las paletas -4-, que impulsan el aire que de continuo le llega, hacia una placa -5-, de un grosor indeterminado, y en cuya placa se hallan practicados una pluralidad de orificios -6-, que cruzan en forma oblicua el grosor de la placa -5-, y que vienen a concurrir a los orificios -7-, en los cuales pueden concluir dos o más de los orificios oblicuos -6-, de forma que a las bocas -7- concurren dos o más corrientes oblicuamente canalizadas por -6-, y cuya concurrencia de corrientes de aire, al chocar unas con otras cortan sus direcciones y originan una turbulencia que va invadiendo el medio ambiente, de forma no violenta, tampoco dirigida y sin perturbaciones de cosas ni de personas a las que esta mejoría del medio ambiente ha de afectar.

50

55

60

65

Es evidente que los efectos obtenidos mediante este nuevo distribuidor, se verán modificados mediante un adecuado y estudiado emplazamiento, y sobre todo que podrán verse incrementados proporcionalmente sus efectos, así como en razón o proporción de las características y tamaño o potencia de este nuevo distribuidor.

Suficientemente descrita la estructura objeto -

de este Modelo de Utilidad, sólo nos resta manifestar que  
70 según variables las circunstancias de materialización, tamaño  
y formas de las partes descritas, siempre y cuando estas  
posibles modificaciones no afecten a su esencialidad, que  
queda puesta de manifiesto en la siguiente

**N O T A**  
" " " "

75 Los puntos que se reivindican en el presente Mo-  
delo de Utilidad, son:

80 1º.- Nuevo distribuidor de aire, que se caracte-  
riza porque en el interior de un receptáculo o caja alimen-  
tado, se encontrará situado un ventilador al que le ille-  
gará aire procedente del exterior, el cual será propulso-  
do contra una placa enfrentada al mismo, cuyo grosor está-  
rá surcado por canalículos o estrechas concavidades, que  
en sus extremos opuestos a los de la entrada del aire, ven-  
drán a confluir en orificios visibles en el exterior de  
85 la placa, de forma que esta concurrencia de pequeñas  
columnas de aire propulsado, saldrán trepando y creando  
en la parte exterior de la caja unas turbulencias, de for-  
ma que el medio ambiente experimente una renovación y tam-  
bién refrigeración, sin columnas fijas de corrientes de  
90 aire, que perturben a los usuarios o a su entorno o luga-  
res de trabajo. Y

95 2º.- "NUEVO DISTRIBUIDOR DE AIRE", de conformi-  
dad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo  
descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráfica-  
mente representado en las figuras del plano adjunto para  
su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas, escritas e  
memografiadas por una sola cara y a doble espacio en  
25 líneas.

Valencia, a 1 de Febrero de 1.922  
Por subscripción del interesado.

Juan López

Fig. 1

Sección A-A'

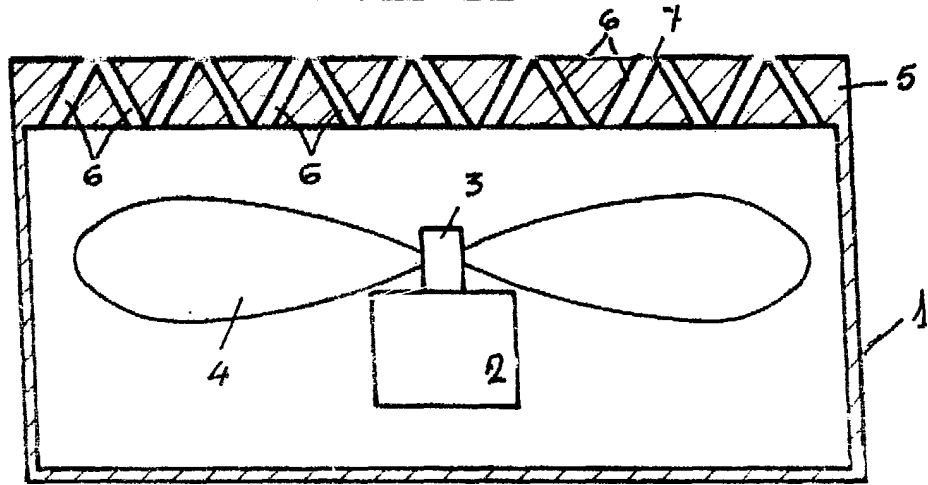
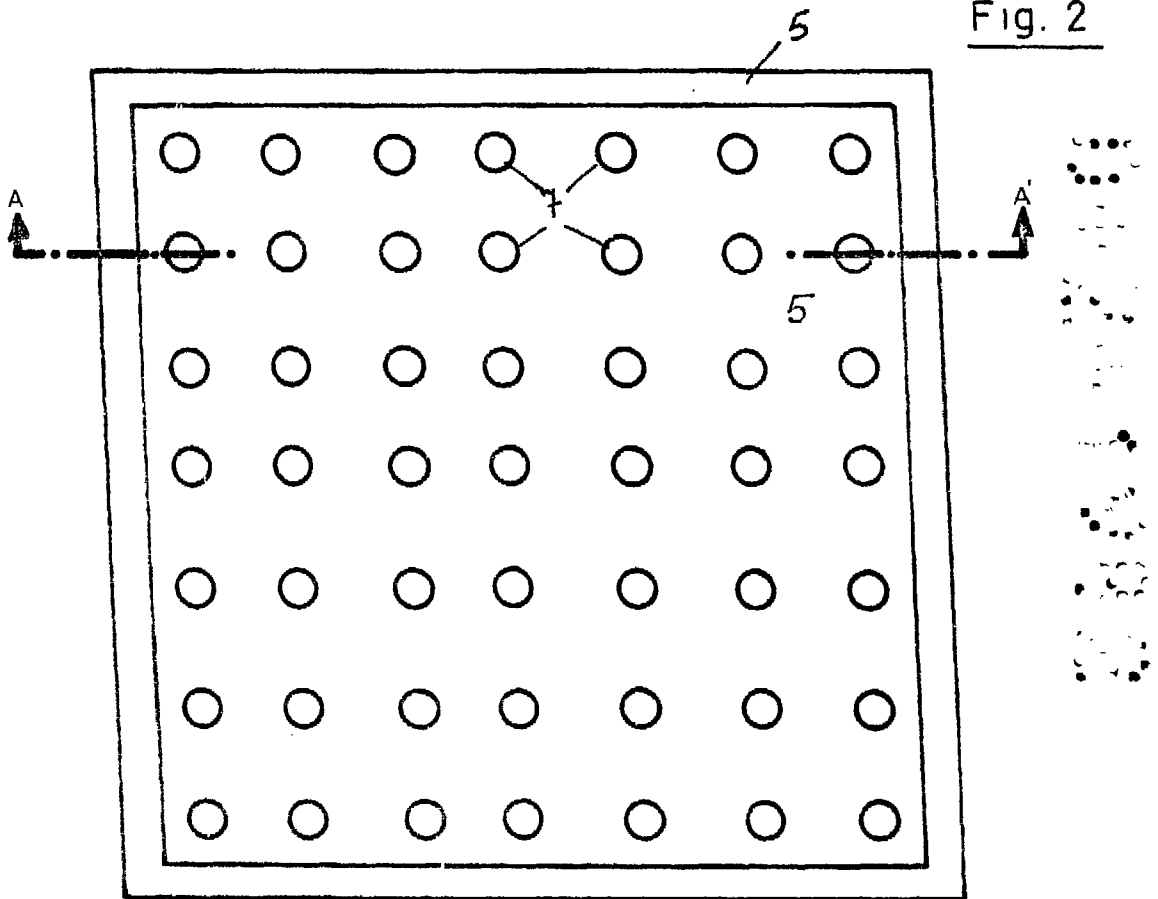


Fig. 2



Escala variable

Madrid, 26 Enero 1982.

A.P.  
*Juan López*