



99627

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ENRIQUE CLUA BOSCH, de nacionalidad Española,
la, residente en Barcelona y domiciliado en la calle Ca-
rreras Candi, 30 y 32, - - - - -
por: "VENTILADOR ELÉCTRICO DE TURBINA MEJORADO".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solici-
ta, se caracteriza entre otros tipos de ventiladores eléc-
tricos existentes en el mercado, por su moderna y prácti-
ca concepción, con la que se ha logrado conseguir, a pesar
5. de su tamaño reducido, mayor rendimiento y eficacia, al
sustituir el procedimiento generalmente usado, de remover
el aire sirviéndose de aspas o hélices, por una turbina,
con la que se consigue mejores resultados.

Fundamentalmente, consta de una turbina construi-
10. da especialmente para remover mayor cantidad de aire, acciona-
da por un motor eléctrico de dos velocidades regulables y
de un dispositivo denominado deflector, que lo recoge, ca-
naliza y dirige en la dirección deseada.

El grupo está montado sobre un soporte, sujeto
15. a la base, que permite el libre movimiento del eje del mo-
tor eléctrico, de la turbina y del deflector.

La turbina vá montada sobre la prolongación del
eje del motor eléctrico, girando ambos, en consecuencia,
al mismo número de revoluciones. El deflector se adapta,
20. debido a su forma, a un lado de la turbina, junto a ella
y cubriendo su mitad. Puede ser variado de posición en sen-



tido giratorio alrededor de la turbina, con lo que se consigue que el aire removido por ella, salga orientado en la dirección deseada.

25. Sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de lo descrito, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un caso concreto de realización práctica del modelo que describimos, a título de simple ejemplo ilustrativo, no limitativo.

30. La figura 1 representa el modelo visto de perfil y la figura 2 el mismo modelo visto de frente.

Consta esencialmente de:

35. Un motor eléctrico provisto de interruptor y de velocidades regulables -5-; una turbina -2- y -8- y un deflector -1-. Los tres elementos están situados formando conjunto, sobre el soporte -3- que a su vez se encuentra inserto en la base -6-.

40. La turbina, parte esencial en el modelo que nos ocupa, consta de dos discos separados -8- entre los cuales y a su alrededor, van colocadas las paletas en formas de tiras, en posición oblicua, para que puedan remover el aire con mayor efectividad.

45. El deflector -1- que recoge, canaliza y dirige el aire removido por la turbina, está colocado a su lado y como queda ya expuesto, puede variarse su posición, para conseguir la salida del aire en la dirección deseada.

50. No alterarán la esencialidad del modelo descrito, aquellas posibles variantes accidentales de forma, perfil, tamaño y en general cuantas no supongan variación profunda del objeto esencial descrito, que se resume en la siguiente,

NOTA:

1* - Ventilador eléctrico de turbina mejorado,



- que consta de un motor eléctrica, provisto de un interruptor y dos velocidades regulables. Está sostenido y apoyado, por la prolongación de su eje, sobre un soporte.
- 55.
- 2^a - Ventilador eléctrico de turbina mejorado, según reivindicación 1^a, de una turbina para remover el aire, unida a la prolongación del eje del motor eléctrico y que gira a sus mismas revoluciones.
- 60.
- 3^a - Ventilador eléctrico de turbina mejorado, según reivindicaciones 1^a y 2^a, que consta además de un dispositivo denominado deflector, que recoge, canaliza y dirige en el sentido deseado, el aire removido por la turbina,
- 65.
- 4^a - Ventilador eléctrico de turbina mejorado, según reivindicaciones 1^a, 2^a y 3^a, cuyo soporte, sobre el que vá montado el conjunto del aparato, permite el libre giro del eje del motor eléctrico y de la turbina, a la vez que el desplazamiento del deflector.
- 70.
- 5^a - Ventilador eléctrico de turbina mejorado, según reivindicaciones 1^a a 4^a, provisto de una base en la que se inserta el eje que sostiene el grupo del aparato y que además permite su fácil colocación sobre el lugar adecuado, mesa, estantería, ect.
- 75.
- 6^a - "VENTILADOR ELECTRICO DE TURBINA MEJORADO",
Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado.
- 80.
- Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras, debidamente reintegradas.



Barcelona para Madrid a 22 de mayo de 1963.

P.A.

Javier Gama Gola

99627



Fig. 1

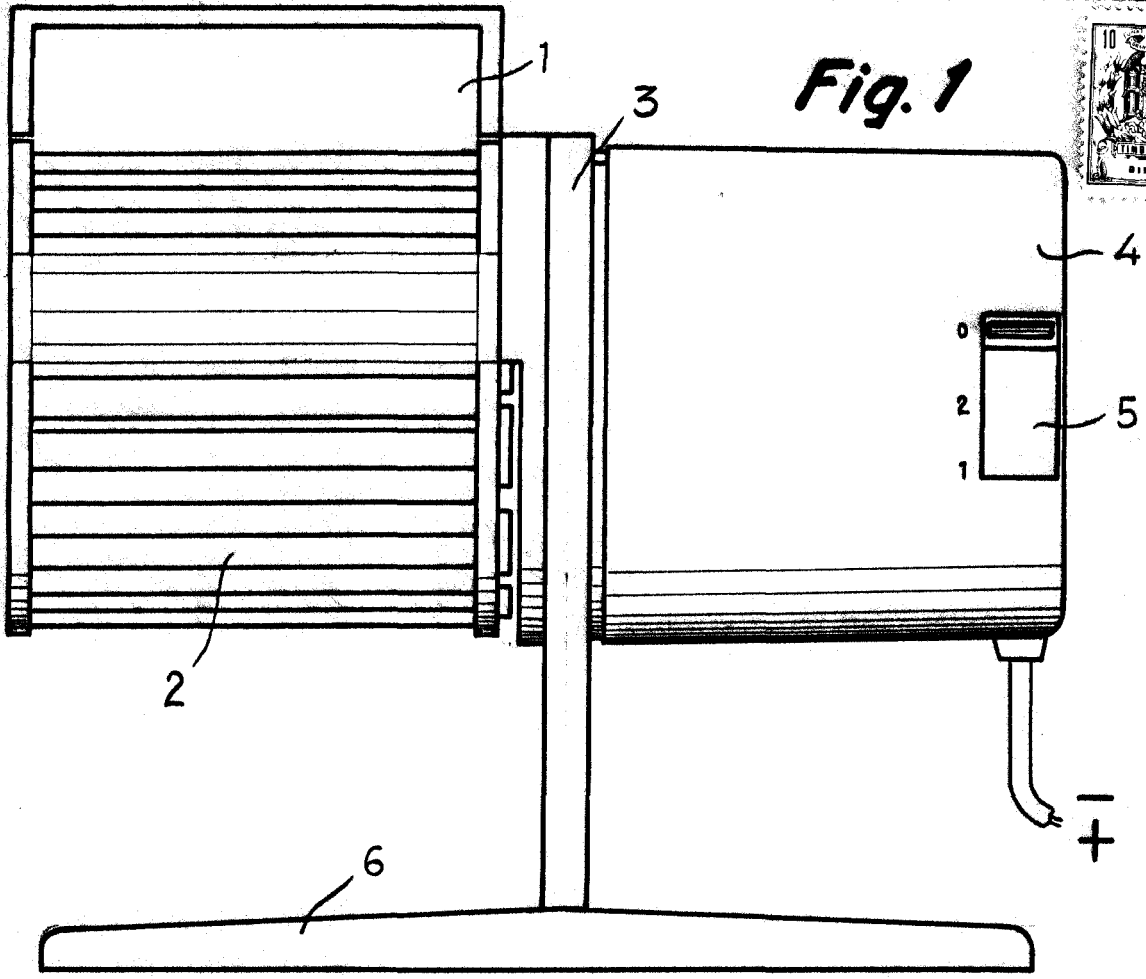
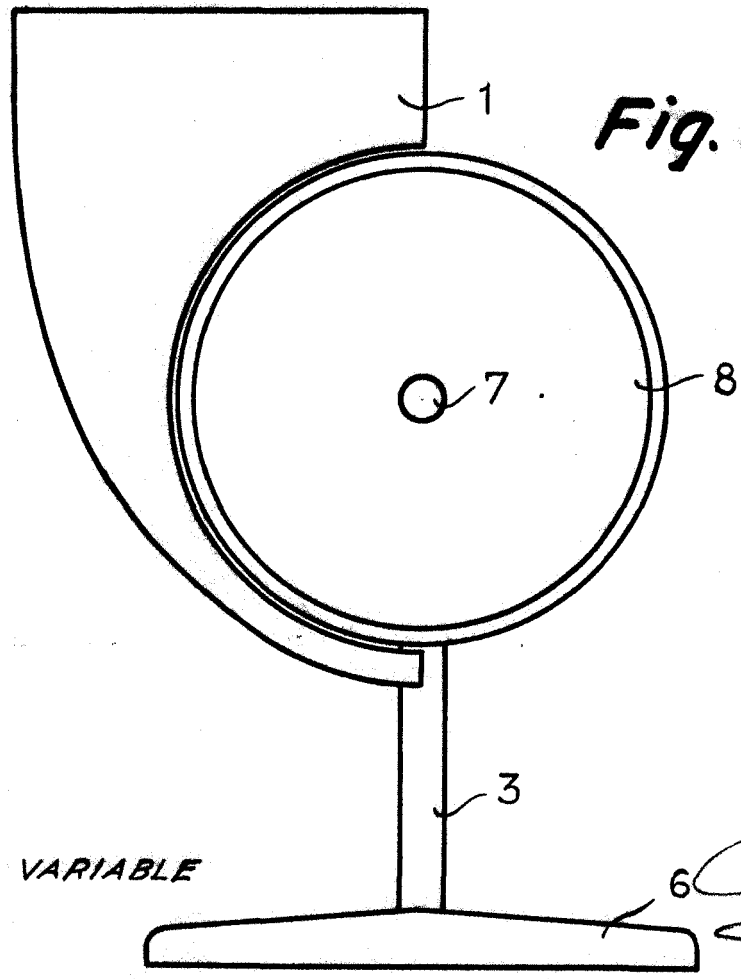


Fig. 2

99627



ESCALA VARIABLE

2 MAY 1911
Oliver Evans
[Handwritten signature]

1/8