



19

4 3336

MODELO DE UTILIDAD

per 20 años

por "UN APARATO PARA LA RENOVACION RACIONAL DE AIRE EN LAS HABITACIONES", a favor de D^a Encarnación Guerrero Gómez, de nacionalidad española, domiciliada en Premiá de Mar, (Barcelona), Av. del Gaudille, 20.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Este Modelo se refiere a un aparato para la renovación racional del aire, aplicable a las ventanas de las habitaciones, el cual resuelve eficazmente la evacuación de malos olores, ya que, además de extraer el aire viciado de interior, aspira e inyecta en la habitación aire limpio del exterior. Este aparato se representa, a título de ejemplo, en los dibujos adjuntos, y se describe como sigue.

10 Fundamentalmente, se establecen dos unidades gemelas de electroventiladores, -1- y -2-, cada una de ellas a doble turbina -3-, que giran las de una en sentido contrario a las de la otra. Estas dos unidades se montan con sus ejes

43336

19



paralelos sobre un doble plafón -4-5-, rígido, que permite ser ajustado en la parte superior de una ventana.

15 Cada unidad de electroventilador queda formada por un electromotor -6- encerrado en una envolvente cilíndrica que cubre lateralmente los extremos periféricos de las paletas de las dos turbinas -3-, quedando éstas montadas una en cada extremo del eje -7- girando las dos de cada unidad en el mismo sentido. El aire aspirado por una, pasa, por tanto, alrededor del estator -6- antes de ser expulsado por la otra rueda de paletas. La carcasa de cada unidad está formada por dos piezas de chapa embutida en forma cilíndrica -A- y -B-, ambas con los bordes de sus bases antagónicas curvados hacia adentro protegiendo los extremos periféricos de sus respectivas ruedas de paletas. Una de estas piezas presenta los bordes de su base central o posterior curvados hacia afuera para formar una corona o platina plana -9-; la otra pieza presenta los bordes de su base posterior lisos, cilíndricos, y enchufables dentro de los de la primera, pero presenta una valona de sección angular y curvada -8- soldada a una cierta distancia de su extremo, capaz de coincidir con los bordes levantados de la primera. Cada una de estas valonas -8- y -9- sirve para afianzar la pieza correspondiente a una placa metálica, preferentemente de aluminio, propia -4- y -5-, lo cual facilita el montaje del equipo sobre el panel o plano de una ventana, adaptando una de estas placas por la cara interna y otra por la externa, y afianzándolas por tornillos -11-. El interruptor -10- está sobre uno de los plafones.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.



N O T A .

- 45 Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 50 1 - Un aparato para la renovación racional de aire en las habitaciones, que se caracteriza fundamentalmente por establecer dos unidades de electroventiladores montadas con sus ejes paralelos sobre un mismo panel rígido adaptable al plane o plafón de una ventana, haciendo girar el eje de una de estas unidades en sentido inverso al de la otra; o, lo que es igual, extrayendo una de ellas el aire del interior de la habitación e inyectando, la otra, el aire exterior dentro de la misma habitación.
- 55 2 - El propio aparato de la reivindicación anterior, caracterizado porque en cada una de estas dos unidades, se establezca un electromotor, cuyo eje lleve montado en cada extremo una rueda de paletas o turbina, idéntica, girando ambas en igual sentido; porque este conjunto motor y turbinas, quede montado dentro de una envolvente de chapa metálica cilíndrica y con los bordes de sus dos bases curvados hacia el eje cubriendo la zona periférica de las dos turbinas axiales.
- 60 3 - El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la carcasa cilíndrica se integre por dos piezas distintas enchufables por su plane central perpendicular al eje; presentando una de ellas su borde central curvado hacia afuera para formar una valona o platina plana; y la otra pieza presente sus bordes lisos, pero que esté provista de una valona anular de sección angular soldada a su caña.
- 65 4 - El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cada una de las dos valonas de la car
- 70



75 casa de chapa correspondiente se una por tornillos a una placa metálica independiente; uniéndose a la misma placa las piezas interiores de cada una de las dos unidades de electroventiladores, y a la otra las piezas exteriores.

80 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5 - "UN APARATO PARA LA RENOVACION RACIONAL DE AIRE EN LAS HABITACIONES".

85 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, diez y nueve de Julio de mil novecientos cincuenta y cuatro.

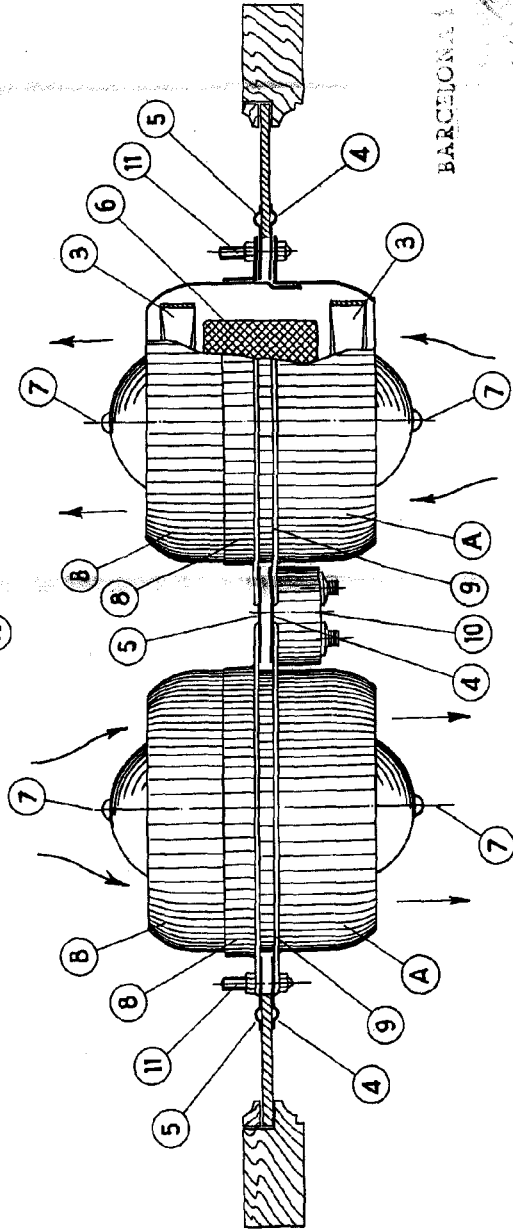
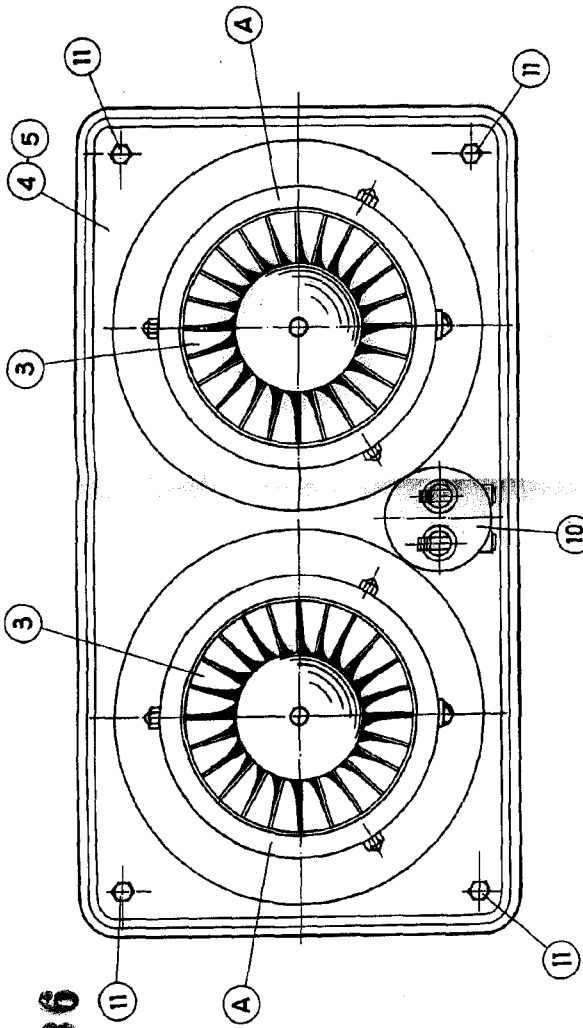
P.A. de D^a Encarnación Guerrero Gómez,

L. DURÁN
P. P.

Doña ENCARNACION GUERRERO GOMEZ

HOJA ÚNICA

36



196

BARCELONA 1964

ESCALA VARIABLE