



MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

• 64466

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don JUAN CERDÁ CERVERA y Don JUAN COLL FARRÉS,  
ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona,  
calle Guillermo Tell, 42, por "ELECTROIMPULSOR DE AIRE  
DE CHORRO DIRIGIBLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un electroimpulsor de aire, provisto de elementos que permiten dirigir el chorro de aire en una dirección determinada, aire que podrá ser a la temperatura ambiente o bien caliente,

5. merced a la disposición de los oportunos elementos calefactores.

Este electroimpulsor se caracteriza esencialmente por el hecho de que, enfrenteado al ventilador, va dispuesto un aro giratorio en 180º grados y que constituye

10. el bastidor de una persiana de láminas articuladas a los

• 64466 1 2 FFR



correspondientes soportes e inclinables a voluntad por medio de un eje provisto de sendos botones de mando en sus extremos, en cuyo eje va montado un brazo o palanca que por su extremo opuesto acciona a su vez a una varilla desplazable axialmente y a la que van engarzadas conjuntamente las láminas de la persiana.

5.

Entre el ventilador y el bastidor de la persiana va dispuesto un grupo de resistencias eléctricas, las cuales se conectan mediante un interruptor independiente del de puesta en marcha del ventilador, de forma que pueda funcionar éste sin conectarse las resistencias. Se prevé asimismo que al conectar las citadas resistencias, disminuya el régimen de giro del ventilador y dé, por tanto, un menor caudal de aire.

10.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del electroimpulsor de aire; la figura 2 responde a un alzado lateral de la figura anterior, mostrando en punteado las diversas inclinaciones de las láminas de la persiana; y las figuras 3 y 4 muestran en alzado frontal dos posiciones del bastidor giratorio de la persiana, con un giro de éste en 90°.

20.

25.

El electroimpulsor descrito está constituido en el aludido dibujo por la caja -1- en cuya cara frontal va montado el ventilador -2- y, enfrentado a éste, que-

• 64466 •



da dispuesto un aro -3- giratorio 180° sobre su propio plano y que es el bastidor de una persiana cuyas láminas -4- quedan articuladas a unos soportes -5-. Dichas láminas -4- son inclinables a voluntad merced al eje -6-  
5. va acoplado un blazo -8- que por su extremo libre acciona a una varilla -9- a la que quedan engarzadas las láminas -4-. Asimismo, entre el ventilador -2- y la persiana -4- va dispuesto un grupo de resistencias eléctricas -10- que se conectan mediante el interruptor -11-,  
10. el cual actúa independientemente del interruptor -12- y que acciona al ventilador -2-. Se ha previsto a la vez que al conectar las resistencias -10- disminuyan el régimen de giro del mencionado ventilador -2-.

De todo lo descrito se desprenden las ventajas y  
15. cualidades principales que presenta el electroimpulsor de aire objeto de la presente memoria y que residen principalmente en el montaje de la persiana -4- y de las resistencias -10-. En efecto, la persiana -4- puede dirigir el chorro de aire en cualquier dirección, ya que sus láminas -4- pueden inclinarse a voluntad accionando los botones -7- del eje -6-, el cual comunica un desplazamiento  
20. angular al brazo -8- y que se transforma en axial de la varilla -9- la cual, a su vez, lo transforma de nuevo en angular de las repetidas láminas -4- (figura 2). A esta  
25. particularidad se añade el hecho de que el bastidor -3- de la persiana -4- es giratorio 180°, de modo que las posibilidades de dirección del chorro de aire son infinitas.

El electroimpulsor de aire puede actuar como ven-



5. tilador de aire a la temperatura ambiente, o bien proporcionar un chorro de aire caliente, conectando las resistencias -10-. Al mismo tiempo y de modo simultáneo a la conexión de tales resistencias, disminuyen la velocidad de giro del ventilador -2-, ya que no es necesaria una gran fuerza impulsora para que el aire caliente se expanda por el ambiente.

10. La constitución del electroimpulsor es simple en extremo y, no obstante, presenta las cualidades detalladas anteriormente, que lo hacen sumamente útil y práctico.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Electroimpulsor de aire de chorro dirijible, que se caracteriza por presentar dispuesta delante de la zona de acción del ventilador una persiana de láminas articuladas a un bastidor común y susceptible de oscilar



conjuntamente, a través de un mando manual, quedando el bastidor indicado montado giratorio en 180°.

5. 2. Electroimpulsor de aire de chorro dirigible, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que entre el ventilador y el bastidor soporte de la persiana queda dispuesto un grupo de resistencias eléctricas, susceptibles de ser puestas en funcionamiento a través de un interruptor independiente del del ventilador.

10. 3. Electroimpulsor de aire de chorro dirigible, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el propio interruptor que conecta las resistencias modifica la conexión del electromotor para disminuir su régimen de giro y dar un menor caudal de aire.

15. 4. Electroimpulsor de aire de chorro dirigible.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de febrero de 1958.

Juan CERDÁ CERVERA y  
Juan COLL FARRÉS

p.a.

D. JUAN CERDA CERVERA  
D. JUAN COLL FARRÉS

Das hojas  
hoja n.º 1

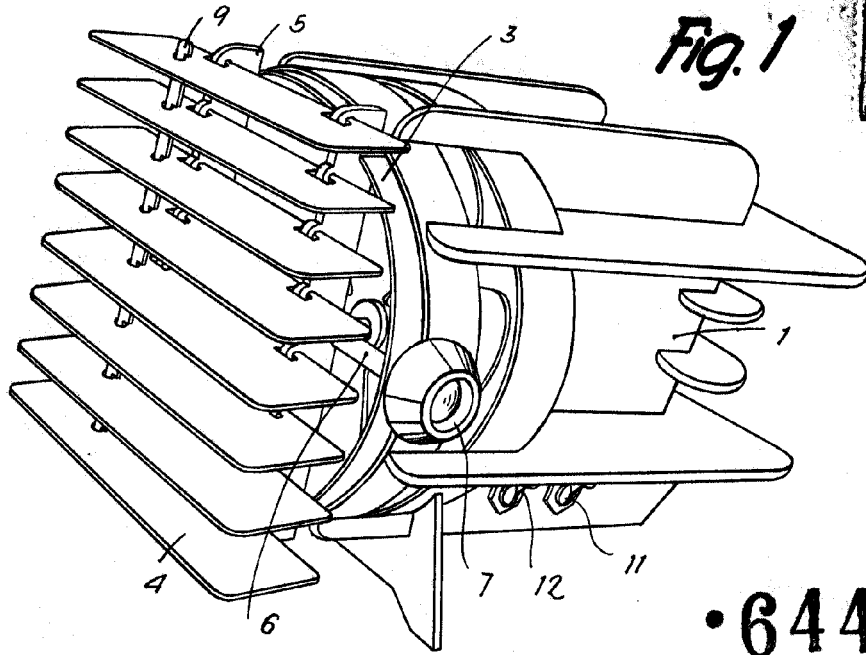


Fig. 1

• 644 66

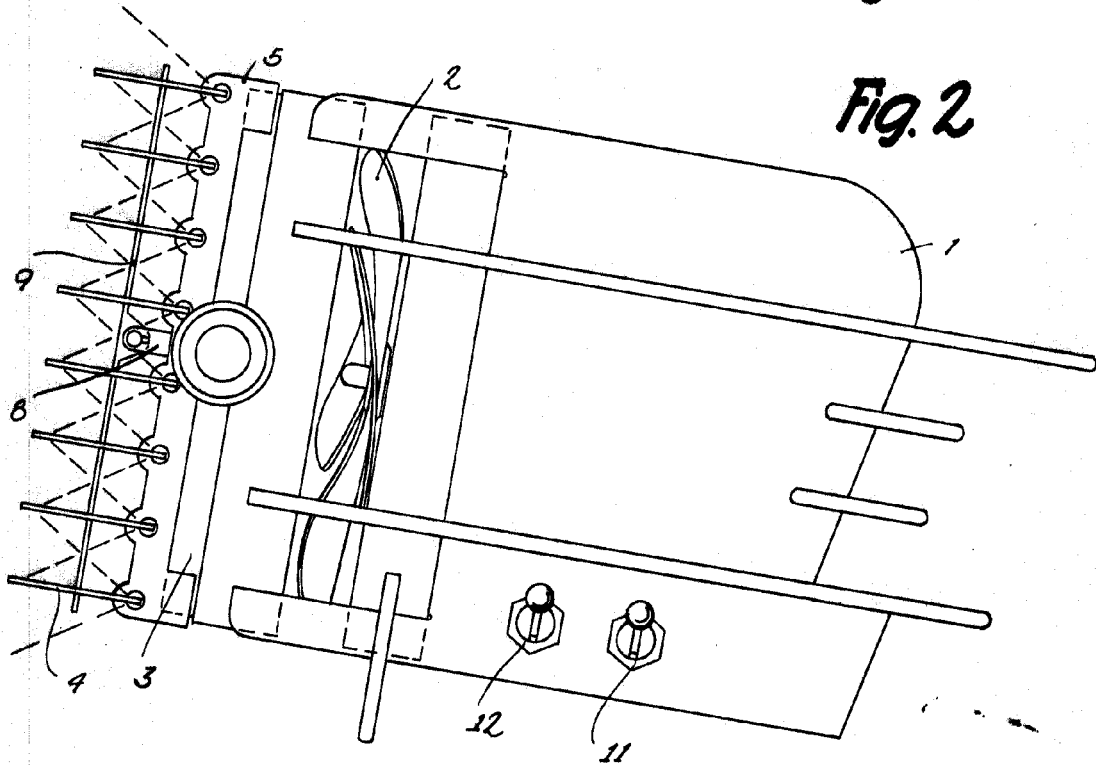
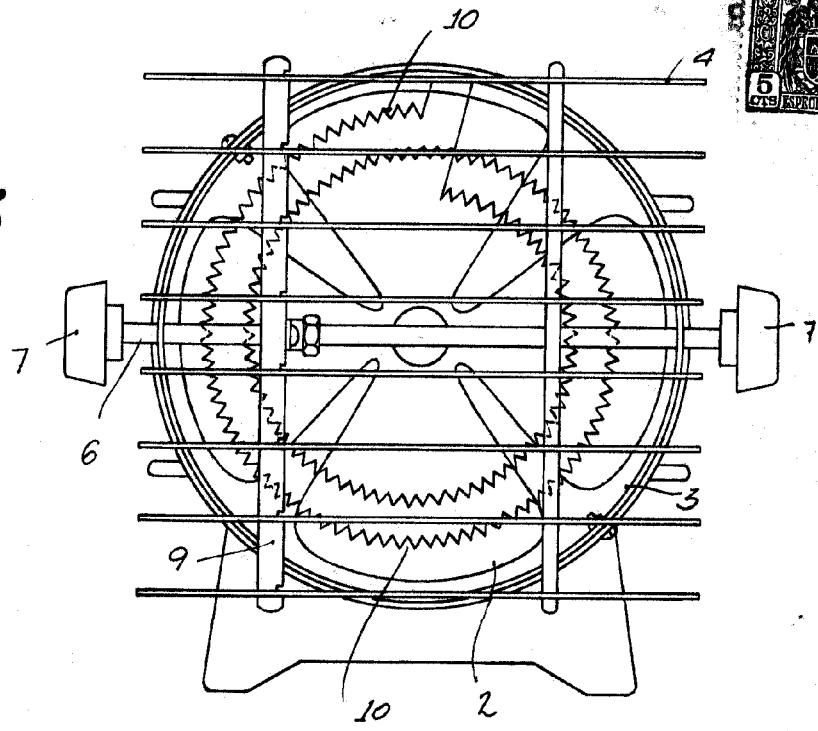


Fig. 2

Barcelona, 13 febrero 1958  
Juan Cerdá Cervera  
Juan Coll Farrés  
p.a.

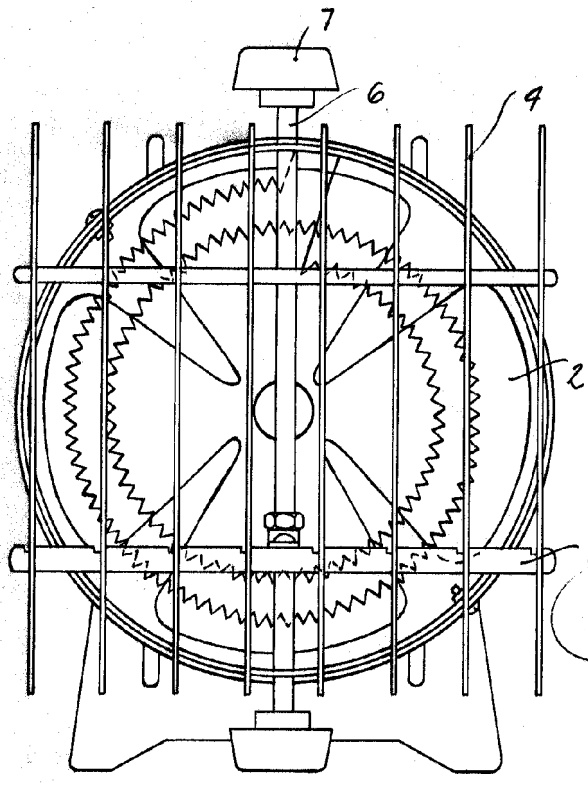


Fig. 3



• 64466

Fig. 4



Barcelona, 13 Febrero 1958  
Juan Cerdá Cervera  
Juan Coll Farrés  
9 p.a.

