

209857



F.e. 14-X-1476

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

F240

por "DISPOSITIVO DE CALEFACCION PERFECCIONADO", a favor de la razón social española BRAUN ESPAÑOLA S.A., residente en ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona), Enrique Granados 46.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de calefacción perfeccionado.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo del tipo que comprende un elemento de ventilación, tal como una turbina que gira accionada por medio de un motor eléctrico incorporado.

10. La novedad del sistema consiste en proveer a las palas que integran la antedicha turbina, de unos medios calefactores, a través de los cuales se consigue mejorar el proceso de calentamiento del aire absorbido por el rotor, ya que este aire permanece en contacto con la superficie caliente de los alabes o palas antes de ser impulsado nuevamente al exterior.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos

-209857



1975

en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

5. La figura única, muestra una sección esquemática del dispositivo constituido por un elemento de ventilación -1-, el cual gira accionado por medio del motor -2-, presentando la particularidad de que sus palas -4-, están dotadas de un circuito calefactor -3-, que mejora así el proceso de calentamiento del aire absorbido por las mismas.

10. Las flechas F indican el sentido de entrada del aire, absorbido por el rotor de la turbina, mientras que las flechas F', indican el sentido de salida del aire, una vez caliente, debido al recorrido que ha efectuado a través de las palas provistas de los medios calefactores incorporados.

15. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales y medios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones.

209857



1. Dispositivo de calefacción perfeccionado del tipo que comprende una carcasa o cuerpo fijo, contenedor de un elemento de ventilación giratorio, a modo de turbina, accionada por un motor incorporado, presentando el referido cuerpo de turbina las correspondientes entradas y salidas para el aire, caracterizado esencialmente por el hecho de que las palas que integran la susodicha turbina de ventilación, están dotadas de un circuito calefactor incorporado destinado para mejorar notablemente el proceso de calentamiento del aire absorbido por la rotación de las mismas.
- 5.
- 10.

2. Dispositivo de calefacción perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

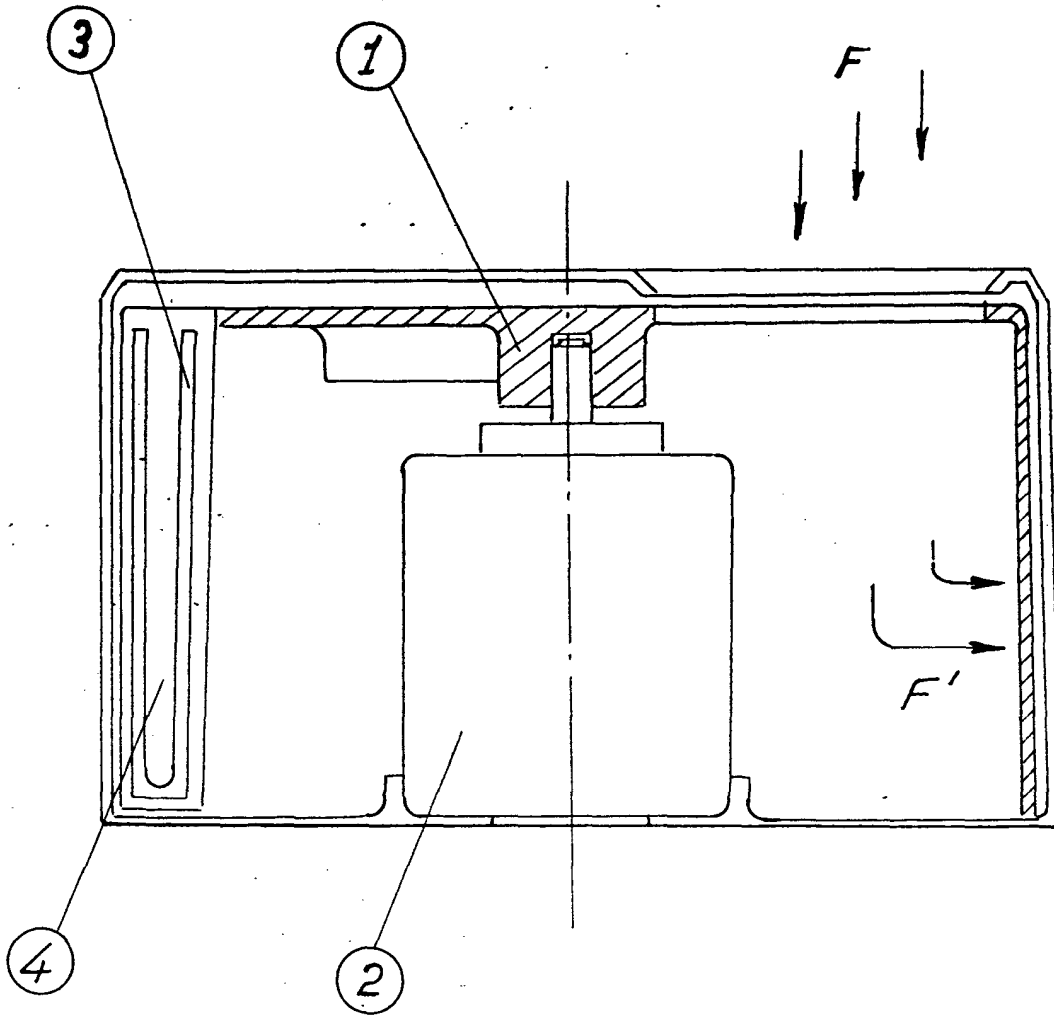
Madrid, a 11 FEB. 1975

p.a.

JAIMESERRA

p. p.

209857



Madrid a 19 FEB. 1975

p.o.

JAIME ISERNA

P. P.