



263572

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

Que se solicita por VEINTE AÑOS

a favor de:

Don ALBINO MONCHE CANCELA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Travesía de San Antonio nº 5, por:

" CALENTADOR PERFECCIONADO "

MEMORIA DESCRIPTIVA

El calentador que se describe en la presente memoria se compone; de una base cilíndrica hueca en forma de pedestal presentada en el dibujo 1, que sostiene un casquillo tronco-cónico 2, revestido interiormente de pasta de cartón de amianto como aislante del calor, éste casquillo está unido sólidamente a la base por los tornillos 3.

En el interior de la base lleva un motor eléctrico 4, que acciona directamente el rotor de un ventilador axial 5, que le es solidario.

El aire impulsado por el ventilador atraviesa la cámara de calefacción 6, en la que hay una resistencia eléctrica calefactora, de la potencia necesaria al tamaño del aparato, que en el caso representado a tamaño natural, es de 300 wátios.

Sobre el casquillo tronco-cónico 2, cuyo aspecto semeja una columna y cual si fuese el capítél o remate de la misma va montado, sostenido por los tornillos 7, un dispositivo de cierre ú obturador del orificio de salida del aire caliente con características especialmente originales, el cual está compuesto de: una caja cilíndrica 8, agujereada por su fondo, de una



25 tapadera 9, cuya tapa superior también agujereada por su cen-
tro forma reborde anular, destinada a impedir en parte la ra-
diación del calor, del tubo cilíndrico 10, con su aleta infe-
rior, el cual, aparte de servir de canalización al aire calien-
te, por dicha aleta, se une al conjunto por medio de los tor-
30 nillos 7.

En el interior de dicho cilindro va colocada la pieza
11, representada con más claridad en la hoja 2, dicha pieza
presenta los encastrés laterales 12, destinados a servir de
guiaderas a las piezas 13 y 14, que llevan las ventanas con
35 dientes en cremallera 15, Dichas piezas montadas a cada lado
de la 11, se sostienen en los encastrés por las plaquitas 16,
17, y éstas sujetas por sus tornillos forman un conjunto cuya
vista superior nos presenta tres anillos concéntricos.

En las ventanas y engranándose con sus cremalleras van
40 dos piñones dentados 18, 19, que mandados por los pomos garfi-
lados 20, 21, cuyos ejes son concéntricos, al girar arrástran
a las cremalleras y hacen subir o bajar a las piezas 13 y 14,
permitiéndolo abrir u obturar a voluntad los anillos concéntricos,
que por ser cónicos inferiormente hacen que el aire caliente
45 tome la forma cónica-dispersiva con lo que se obtiene una re-
gulación de amplios límites en el área de utilización del
aire caliente.

En la base del aparato se han colocado las clavijas 22,
de toma de corriente eléctrica, que pasando por el conmutador
50 23, ponen en marcha simultáneamente el motor y la resistencia
de calefacción, pudiéndose a voluntad conectar solo el motor-
ventilador, en cuyo caso el aire sale más frío, de modo que
maniobrando en dicho conmutador puede regularse la temperatura
entre ciertos límites por las mezclas de aire más o menos ca-
55 liente.



Procedimiento de fabricación: El objeto motivo de patente no requiere para su ejecución ningun procedimiento especial, sinó que puede construirse por los métodos usuales que se emplean en las industrias eléctro mecánicas sobradamente conocidos, por lo que solo indicaré que el aparato en su forma exterior se obtiene por repulsado y en cuanto a las demás piezas que lo requieran se emplea el torno, la fresadora, taladradora y demás máquinas y procedimientos corrientemente usados en la industria.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de patente los puntos siguientes:

1º. Un aparato calentador por aire caliente impulsado, caracterizado, porque consta de una base o pedestal cilíndrico, hueco, unido a un fuste cónico revestido de pasta aislante al calor, arcilla - celulosa - amianto u otra equivalente, que deja una cámara cilíndrica de calefacción, calentada por una resistencia eléctrica, o elemento calefactor y terminado por el dispositivo regulador del aire que se ha descrito con todas las características que le son peculiares.

2º. El mismo aparato de la reivindicación anterior caracterizado porque en su interior va alojado un motor ventilador el cual, maniobrando el conmutador de 3 puntos permite poner en marcha el motor y la resistencia calefactora o el motor solamente, lo que permite graduar, en combinación con el dispositivo regulador del aire, en amplios límites según sus peculiares características.

3º. El mismo aparato de las reivindicaciones anteriores caracterizado muy especialmente, por llevar en la parte superior el dispositivo regulador, completamente original descrito, compuesto de los dos anillos concéntricos y cónicos por

26 35 72



90 por la parte inferior, que al ser movidas por los pomos de mando actuan en las cremalleras y permiten variar las dimensiones de las salidas anulares del viento, con lo que se consigue su regulación y distribución a voluntad del operador, constituyéndo su característica más peculiar y completamente original.

4º. CALENTADOR PERFECCIONADO:

Tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara con sus correspondientes dibujos.

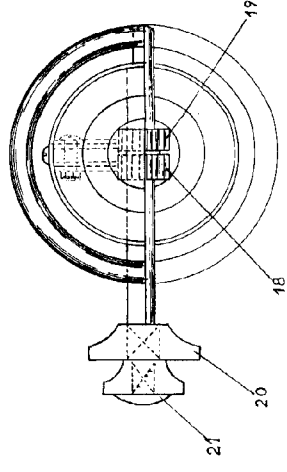
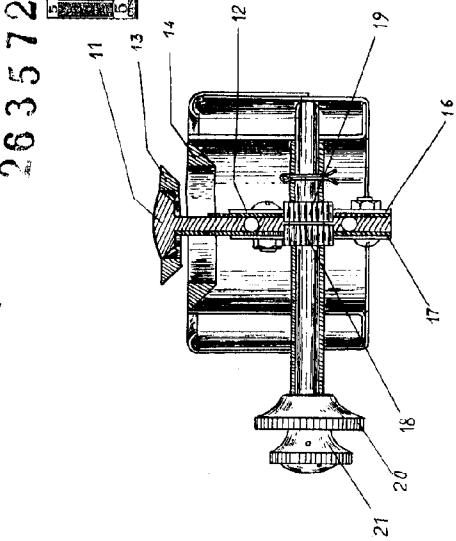
Madrid, a 26 de Diciembre de 1.960

ALBINO MONCHE CANCELA

p. a.

RECORRIDOR DE TUBOS
R.T.

263572



Madrid, Diciembre 1960.

