

1 8 6 0 1 9

- 4 ENE



196019

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de una
P A T E N T E DE I N V E N C I O N
por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de la
Sociedad llamada : COMPAGNIE DES FREINS
ET SIGNAUX WESTINGHOUSE, de nacionalidad
francesa, domiciliada en 16, Rue de la
Ville l'Evêque en PARIS.- FRANCIA.

s o b r e

" PERFECCIONAMIENTOS A LOS APARATOS PARA
LA CALEFACCION DE LOCALES Y VIVIENDAS".

196019

- 4 ENE



5

El presente invento concierne los aparatos de calefacción constituidos por un cuerpo de calentado situado debajo un deflector, sirviendo a desviar en el local u otro espacio que debe calentarse, la corriente de aire caliente saliendo del cuerpo de calentado.

10

Al contacto del aire caliente que desvia, la pared defletores se calienta fuertemente, en pura pérdida en los aparatos existentes. El invento tiene por objeto y como finalidad recuperar este calor perdido, mejorando a la vez la acción defletores del aparato.

15

Esto se obtiene, según el invento, instalando en el aparato una pared defletores hueca, abierta abajo y arriba de manera a que se establezca una corriente de aire que evacue el calor de la pared y tiene por efecto rebatir a la salida del aparato la masa principal de aire caliente que sale, lo que prolonga la acción defletores fuera del aparato.

20

La pared defletores hueca puede estar provista de uno o mas tabiques interiores extendiéndose paralelamente a la pared, con objeto de establecer en esta, diversos conductos de aire superpuestos y asegurar a la vez una recuperación completa del calor.

25

Dos formas de realización del invento se han representado a título de ejemplo en los dibujos que se acompañan y en los que :

30

La figura 1, representa esquemáticamente en corte transversal un aparato de calentado con deflector corriente.

La figura 2, es una vista análoga de un aparato equipado de un deflector conforme al invento.

196019

- 4 ENE



La figura 3, representa una variante del aparato, según la figura 2, conforme a la invención.

35 El aparato conocido, representado en la figura 1, está constituido por una funda 1, provista de un orificio inferior 2, y un orificio superior 3, en el que un cuerpo de calentado 4, crea una llamada de aire que, entrando por 2, sale por 3, después de haberse calentado por el cuerpo de calentado 4, y desviado por la pared deflectora 5 que a su contacto adquiere una temperatura elevada.

40 En la realización conforme al invento, representada en la figura 2, la pared deflectora es hueca, estando formada de una doble pared 5, 5a, con entrada de aire 6 en la parte inferior, y salida de aire 7 en la parte superior, encima de la salida 3. El aire saliendo en 7, después de haberse calentado al contacto con la pared 5, está animado de una cierta velocidad y rebate un poco la masa de aire caliente por 3, antes de mezclarse con dicho aire caliente que sale por la mencionada salida 3. Si el aparato de calentado está situado debajo de un asiento, por ejemplo una banqueta de vagón de ferrocarril, se obtiene la ventaja de que el aire caliente no sube directamente contorneando el saliente de la banqueta, lo que sería desagradable para los ocupantes de esta. Al propio tiempo, el aire circulando a través de la doble pared 5, 5a la enfria, evitando el calentado excesivo de la banqueta, igualmente desagradable.

50 La variante representada en la figura 3, difiere de la figura 2, en el hecho de que el espacio entre las paredes 5, 5a, está dividido, por los tabiques 5b, 5c, paralelos a estas paredes, en tres conductos en los que circula

60



196019

aire que evacua completamente el calor de la pared defle-
tora hueca.

65 Hecha la descripción y aclaraciones precedentes, es
preciso añadir que los detalles de realización de la idea
expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia
de la invención que es la que se desprende de los párra-
fos que anteceden y se reivindican en la siguiente

N O T A

70 En resumen : la PATENTE DE INVENCION cuyo registro
se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguien-
tes :

75 1º.- Aparato para la calefacción de locales vivien-
das, constituido por un cuerpo de calentado situado deba-
jo de un deflector sirviendo a desviar el aire caliente
en el espacio que debe calentarse, caracterizado por el
hecho de que está provisto de una pared deflectora hueca,
abierta abajo y arriba de manera a que se establezca una
corriente de aire evacuando el calor comunicado a esta
pared por el aire caliente subiendo del cuerpo de calen-
tado.

80 2º.- Aparato para calefacción, según la reivindica-
ción 1, caracterizado por el hecho de que la abertura de
salida de aire de la pared deflectora hueca, está dispues-
ta de manera que la corriente de aire saliendo de la pa-
red hueca rebata a su salida del aparato, la masa de aire
caliente que sale de esta última.

85 3º.- Aparato para calefacción, según las reivindica-
ciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la pared
deflectora hueca está provista de uno o mas tabiques inte-
riores, extendiéndose paralelamente a la pared para formar
90

- 5 -

- 4 ENE



196019

en su interior, diversos pasos de aire superpuestos.

4°.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita, "PERFECCIONAMIENTOS A LOS APARATOS PARA LA CALEFACCION DE LOCALES VIVIENDAS".

95

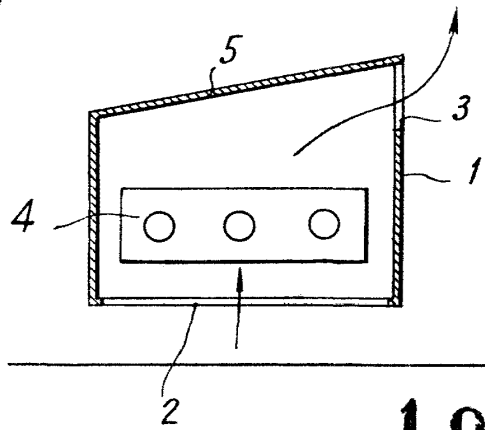
Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

- 4 ENE 1951

LUIS M.^a DE ZUNZUNEGUI
Por Poder

196019

Fig. 1



196019

Fig. 2

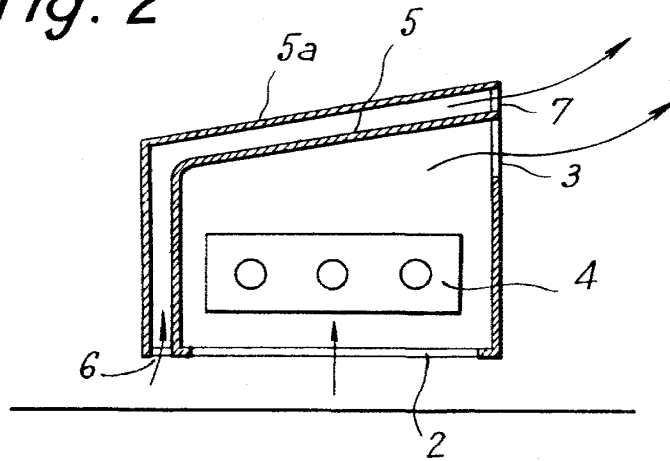
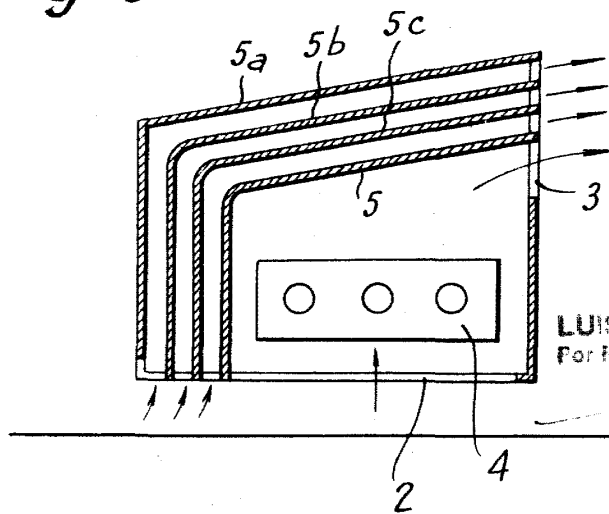


Fig. 3



LUIS MA DE ZURZUNEBUI
Por Poder

Luís Ma de Zurzunebi