

H/v.

Fall 6.

208336



208336

*Memoria Descriptiva*

*para*

una Patente de Invención,  
por veinte años en España

*a favor de*

la r.s. Sobrewo A. G.  
-sociedad suiza -

*residente en*

Basel (Suiza) Heinrichgasse, 10

*por:*

" INSTALACION PARA INFLUIR SOBRE LA TEMPERATURA AMBIENTE "

=====

INVENTOR: D. Alfred WOLF; de nacionalidad suiza.

---

Prioridad solicitud patente suiza N<sup>o</sup> 77.993 del día 20 de Marzo de 1952.

=====



1.-

208336

5 El invento se refiere a una instalación para influir sobre la temperatura ambiente a partir de superficies limitadoras del recinto, esto es una instalación de calefacción o de refrigeración, por ejemplo para paredes, techos y pisos con elementos conductores de gran superficie que en su lado vuelto hacia el recinto a calentar o refrigerar están provistos de una capa de enlucido.

10 El invento consiste en que en tal instalación los elementos conductores muestran suplementos en el lado de la capa de enlucido que consisten en una pieza con los mismos y al mismo tiempo forman medios de anclaje para la capa de enlucido. Los elementos conductores de gran superficie son preferentemente placas de chapa.

15 Otras características resultan de la siguiente descripción de un ejemplo de ejecución en unión de las reivindicaciones y del dibujo.

La figura 1 es un recorte de una chapa metálica distribuidora de calor de la instalación, y

20 La figura 2 es una sección transversal por esta chapa de metal provista de una capa de enlucido.

25 La instalación en cuestión muestra, como es usual, tubos (de calefacción respectivamente de refrigeración) dispuestos distanciados entre sí en el techo respectivamente en la pared, en los que están fijados elementos conductores en forma de superficies. En el caso presente consisten estos elementos conductores en chapa metálica a (ventajosamente en chapa de aluminio), de la que se muestra un recorte en la fig. 1. Del grosor de la chapa se han recortado dientes al a modo de viru-



208330

5

10

15

20

tas, los que, como resulta de la figura 1, mediante formación de un conjunto a modo de peine, resaltan del plano de la chapa metálica. En estado colocado las chapas metálicas así trabajadas están vueltas con sus dientes hacia el recinto a calentar respectivamente a refrigerar. Estos dientes ocasionan un aumento de superficie favorecedor del intercambio térmico de los elementos metálicos y forman al mismo tiempo medios de anclaje para la capa de enlucido aplicada usualmente en tales instalaciones sobre los elementos metálicos. La adherencia de la capa de enlucido sobre los elementos metálicos lisos tal como se empleaban hasta ahora está unida a dificultades que se evitan de manera excelente con la constitución de dientes en los elementos metálicos, como se describe arriba.

Ordinariamente consiste la chapa de enlucido, como se muestra en la figura 2, en una capa básica de enlucido b y una capa de terminación de enlucido c. Estas dos capas se aplican de tal modo que las puntas de los dientes a<sup>1</sup> se hallan en la capa c de terminación de enlucido c. En el aspecto de la técnica térmica estos dientes tienen también la ulterior ventaja de que conducen el calor (respectivamente el frío) pasando a través de las capas de enlucido que forman malos conductores térmicos, hasta la proximidad de la superficie exterior de la capa de terminación de enlucido.

=====



3.-

208336

208336

N O T A.-  
=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones;

5 1.- Instalación para influir sobre la temperatura ambiente a partir de superficies limitadoras de recinto con elementos conductores de gran superficie que en su lado vuelto hacia el recinto están provistos de una capa de enlucido, caracterizada porque los elementos conductores muestran suplementos en el lado de la capa de enlucido que consisten en una pieza con los mismos, aumentan su superficie y al mismo tiempo  
10 forman medios de anclaje para la capa de enlucido.

2.- Instalación según la reivindicación 1, caracterizada porque los suplementos son dientes recortados del elemento conductor metálico, doblados<sup>o</sup> saliendo fuera de su plano.

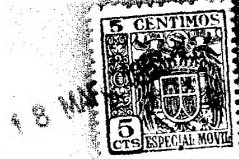
15 3.- Instalación según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque los dientes, sin ruptura pasante del elemento conductor, están montados doblados hacia fuera a modo de virutas, desde su grosor.

20 4.- Instalación para influir sobre la temperatura ambiente.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

25 Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 de Marzo de 1953.



208336

Fig. 1

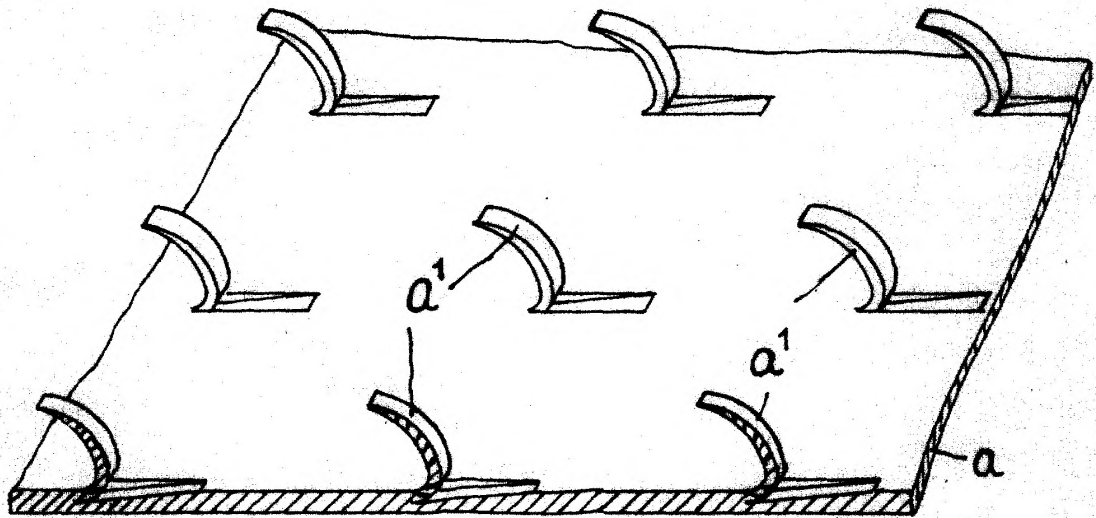
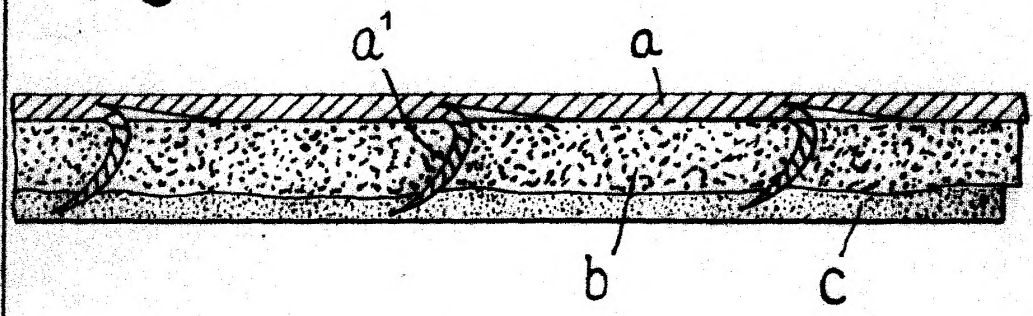


Fig. 2



ESCALA VARIABLE  
*[Signature]*