

330973



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5 Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Luis MONTELET VILANOVA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. Capitán Lopez Varela, nº 202 - - - - -

p o r

"SISTEMA PARA AUMENTAR EL INDICE DE CALOR OTORGADO POR LAS RESISTENCIAS ELECTRICAS EN RECINTOS CERRADOS"

=====

10. Con el objeto de la presente Patente, se logra un aumento en el índice de calor otorgado por las resistencias eléctricas en recintos cerrados.

15. Este aumento se logra por la forma de disponer las resistencias eléctricas internas y el elemento reflectante del calor. Como a continuación se verá por la explicación detallada de un caso de realización práctica, de ejemplo,



no limitativo, acompañado de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, se representa parte de un crisol en el que se aplica el nuevo sistema;

5. En la figura 2, un detalle, en sección, a mayor escala de la colocación de la resistencia.

Y en la figura 3, la resistencia vista como queda en el lugar emplazada.

10. Consiste la invención en que en primer lugar la resistencia laminar (1) se monta en unos vástagos sustentadores dieléctricos (2) que la reunión de varios constituyen el esqueleto del armazón sustentador de las láminas (1) calefactoras, a través de los brazos perpendiculares (3) cuales vástagos (2) se disponen alrededor de las paredes del cuerpo a calefaccionar (4), estando colgados o emergiendo dichas

15. varillas de la pared superior (5) del recinto o del fondo (6) del mismo, mientras que detrás de las resistencias (1) y entre la pared vertical (7) del recinto y el cuerpo (4) a calefaccionar se sitúa la pantalla (8) con la particularidad de que dicha pantalla (8) debe ser metálica para que pueda

20. absorber parte de los rayos calóricos de la fuente calórica (1) a fin de que esta pantalla (8) se caliente, a su vez, hasta ponerse al rojo vivo y aislada completamente del aire del exterior trabajar como pantalla reflectante en su condición de material al rojo vivo.

25. En los casos en que al aislamiento térmico no sea total entonces para acelerar la puesta al rojo vivo de la chapa metálica (8) y mantenimiento de la misma a la temperatura óptima para la refracción o reflexión del mayor número de rayos calóricos contra las paredes del cuerpo (4),

30. entonces se le aplica, directamente, calor suficiente para



compensar las pérdidas calóricas por causa del no total aislamiento térmico preciso.

5. Los casos en que debido a que el aislamiento térmico sea total y el calor del recinto cerrado en que se encuentran las resistencias y la pantalla reflectante o refractante permita temperaturas demasiado elevadas para la pantalla (8) entonces ésta se separa de la pared (7) creando una cámara (9) de refrigeración de la aludida pantalla (8) para regular la temperatura de la misma y ésta sea la óptima para una mejor reflexión o refracción necesarias.

10. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

15.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Sistema para aumentar el índice de calor otorgado por las resistencias eléctricas en recintos cerrados, caracterizado por el hecho de que en primer lugar la resistencia laminar se monta en unos vástagos sustentadores dieléctricos que la reunión de varios constituyen el esqueleto del armazón sustentador de las láminas calefactoras, a través de los brazos perpendiculares cuales vástagos se disponen alrededor de las paredes del cuerpo a calefaccionar, estando colgados o emergiendo dichas varillas de la pared superior del recinto o del fondo del mismo, mientras que de-

25.



- trás de las resistencias y entre la pared vertical del recinto y el cuerpo a calefaccionar se sitúa la pantalla con la particularidad de que dicha pantalla debe ser metálica para que pueda absorber parte de los rayos calóricos de la
5. fuente calórica a fin de que esta pantalla se caliente, a su vez, hasta ponerse al rojo vivo y aislada completamente del aire del exterior trabajar como pantalla reflectante en su condición de material al rojo vivo.
10. 2ª.- Sistema para aumentar el índice de calor otorgado por las resistencias eléctricas en recintos cerrados, según la anterior reivindicación, en el que en los casos en que el aislamiento térmico no sea total entonces para acelerar la puesta al rojo vivo de la chapa metálica y mantenimiento de la misma a la temperatura óptima para la refracción o reflexión del mayor número de rayos calóricos contra
15. las paredes del cuerpo, entonces se le aplica, directamente, calor suficiente para compensar las pérdidas calóricas por causa del no total aislamiento térmico preciso.
20. 3ª.- Sistema para aumentar el índice de calor otorgado por las resistencias eléctricas en recintos cerrados, según las anteriores reivindicaciones, en el que en los casos en que debido a que el aislamiento térmico sea total y el calor del recinto cerrado en que se encuentran las resistencias y la pantalla reflectante o refractante permita
25. temperaturas demasiado elevadas para la pantalla entonces ésta se separa de la pared creando una cámara de refrigeración de la aludida pantalla para regular la temperatura de la misma y ésta sea la óptima para una mejor reflexión o refracción necesarias.

- 7. SET



4^a.- SISTEMA PARA AUMENTAR EL INDICE DE CALOR OTORGADO
POR LAS RESISTENCIAS ELECTRICAS EN RECINTOS CERRADOS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria
descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas
por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 7 de Septiembre de mil novecientos
sesenta y seis.

P.A.,
Antonio Aricha
p. p.

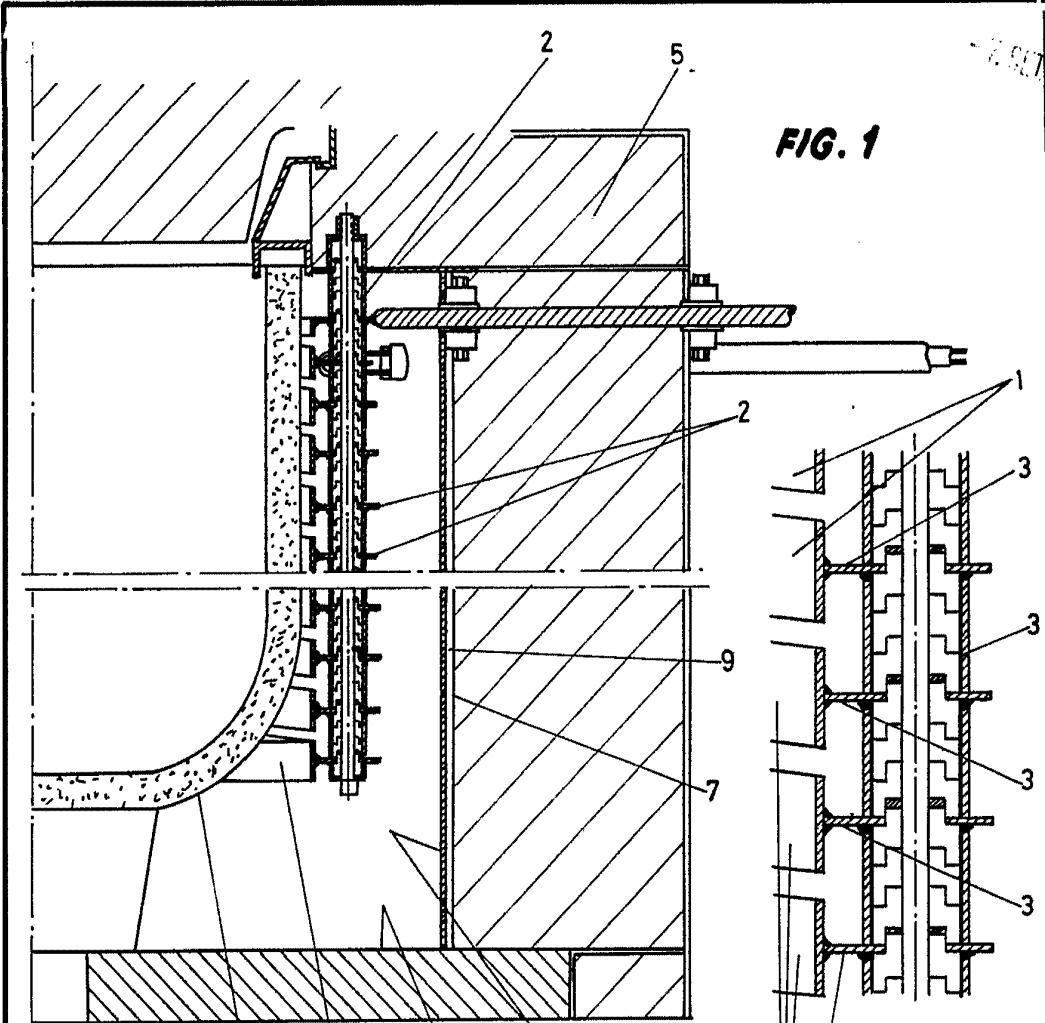


FIG. 1

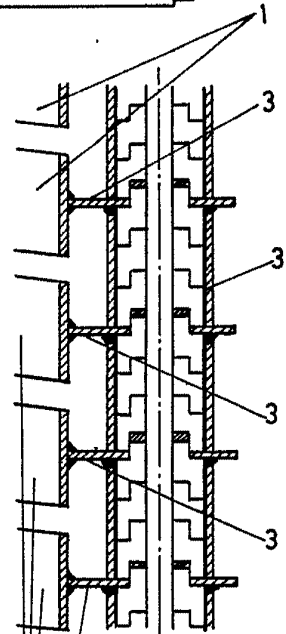


FIG. 2

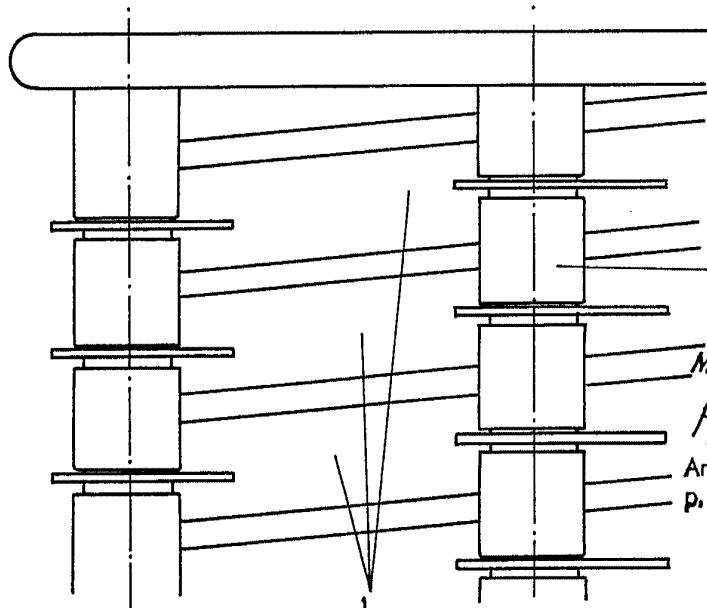


FIG. 3

Madrid, 7 Septbre. 1966.

p.a.
Antonio Ancha
p. p.

Escola variable