



225199

225199

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Julián GARCIA GONZALEZ, de nacionalidad española

Residente en SIGUENZA (Guadalajara).-Ramón Pascual, 5

por :

"UN SISTEMA DE GLORIA CALEFACTORA DE APLICACION RURAL E INDUSTRIAL"

-----



225199

5.-

En la práctica de la calefacción, y muy particularmente en la calefacción, rural existe un procedimiento que fué puesto en prácticas aislados en la antigüedad y que después ha decaído por haberse empleado nuevas teorías y avances de la técnica industrial, nos referimos a la calefacción por "Glorias".

10.-

Es conocido por todos que actualmente la técnica de la calefacción, en el cuadro general del moderno acondicionamiento de aire, está sufriendo continuas evoluciones que cambian y mejoran de día en día sus resultados en beneficio de una mayor comodidad y confort generales.

15.-

Actualmente se comienza en nuestro país a emplear los llamados "paneles radiantes" consistentes en líneas generales en una disposición de serpentín tubular empotrado en los techos solares o muros, y que irradia de forma indirecta el poder calorífico necesario para el caldeo del lugar.

20.-

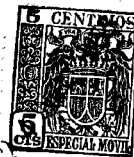
Sin entrar en mayores detalles sobre el particular, fácilmente se puede observar la semejanza de este moderno sistema, con las viejas glorias. Pues bien, la patente de invención que se solicita mediante el presente registro, corresponde a una aplicación de los principios de caldeo por "Glorias" conocido desde la antigüedad, pero mejorado y superado por los avances de la técnica actual de la construcción y calefacción.

25.-

Se acompañan a la memoria los planos adjuntos en los que se representan diversas figuras que ilustran y facilitan la descripción literal del cuerpo de la memoria a la vez que hacen más sencilla su rápida comprensión.

30.-

La fig. 1ª corresponde a una sección transversal de la vista en planta representada en la fig. 2ª, relativa a una "Gloria" sencilla" del tipo reivindicado en otro lugar de esta memoria.



225199

35.- Las figuras 3ª y 4ª, por su parte muestran idénticas vistas, pero para el tipo de "Gloria reforzada" también reivindicado.

40.- Como se puede apreciar, las glorias, sencilla y reforzada, son esencialmente las mismas, variando únicamente, en ligeros aspectos constructivos; esto es, que en definitiva son soluciones variadas a un común problema, mediante similar procedimiento. De esta forma solamente se describe una de ellas y los detalles que la diferencian de su variante reforzada.

45.- Sustancialmente la disposición objeto de registro consiste en formar un perimetral o de contorno (1) que a título de ejemplo se puede considerar de un espesor aproximado a 0,25 m. La planta de la gloria puede ser asimétrica según la representada por la fig. 2ª, o simétrica según la fig. 4ª.

50.- En todo caso pegado al muro (1) va otro de estribo o contención (2) que sigue la misma línea perimetral de la gloria por su cara exterior.

55.- En la parte central y distribuidos simétricamente por hileras paralelas, se levantan un número de pilares (3), de dimensiones aproximadas a 0,25 m. x 0,25 m. separados uno de otro en la misma hilada por aproximación 0,40, y entre hiladas de 0,60 m.

60.- La parte superior se construye en bobedas (4), simple o doble (5) enraizándose mediante una hilera de raseas de ladrillos (6), recibida la primera con yeso y la segunda con mortero de cemento.

Para enraizar la bobedilla se rellena este espacio con cemento (7); en la bóveda sencilla se puede disponer las hileras de refuerzo (8) en los vértices de conjunción de las bobedillas.



225119

65.- Por último se coloca el forjado de piso y solado respectivo (9) que forman el perímetro que recibe por radiación directa y convención el calor procedente del hogar o "gloria" inferior descrita.

70.- En la parte frontal o anterior se dispone el cargadero (10) y en la posterior la salida de humos y cortafuegos correspondiente (11) y (12).

75.- La posición (13) corresponde al supuesto muro de cercamiento y la (14) al suelo o cimentación de la gloria en la habitación, almacén o local al que de una manera general se le aplica el sistema de invención descrito y cuyas reivindicaciones principales siguen a continuación.

#### REIVINDICACIONES

80.- 1ª).-"UN SISTEMA DE GLORIA CALEFACTORA DE APLICACION RURAL E INDUSTRIAL", caracterizado por la disposición de una cámara de fuegos y calefacción, situada en el subsuelo del local aplicado, constituida por una forma de planta oval en disposición recta o diagonal respecto del trazado del local; con el cargadero ligeramente inferior en la parte anterior y la salida de humos y cortafuegos respectivos en el plano posterior.

90.- 2ª).-"UN SISTEMA DE GLORIA CALEFACTORA DE APLICACION RURAL E INDUSTRIAL", según la reivindicación anterior caracterizado por el empleo de un tabique perimetral soportado en disposición conjunta con muro de contención que sigue su misma línea; provista en su parte interior de una serie variable de pilares de tipo prismático recto, de escasa altura.

3ª).-"UN SISTEMA DE GLORIA CALEFACTORA DE APLICACION RURAL E INDUSTRIAL", según las reivindicaciones anteriores



225 199

95.- caracterizado porque los pilares están limitados por bóvedas de simple o doble varilla, relleniéndose hasta su enrasado mediante mortero de yeso y cemento con mezcla proporcional, sobre el cual se coloca el forjado de piso correspondiente.

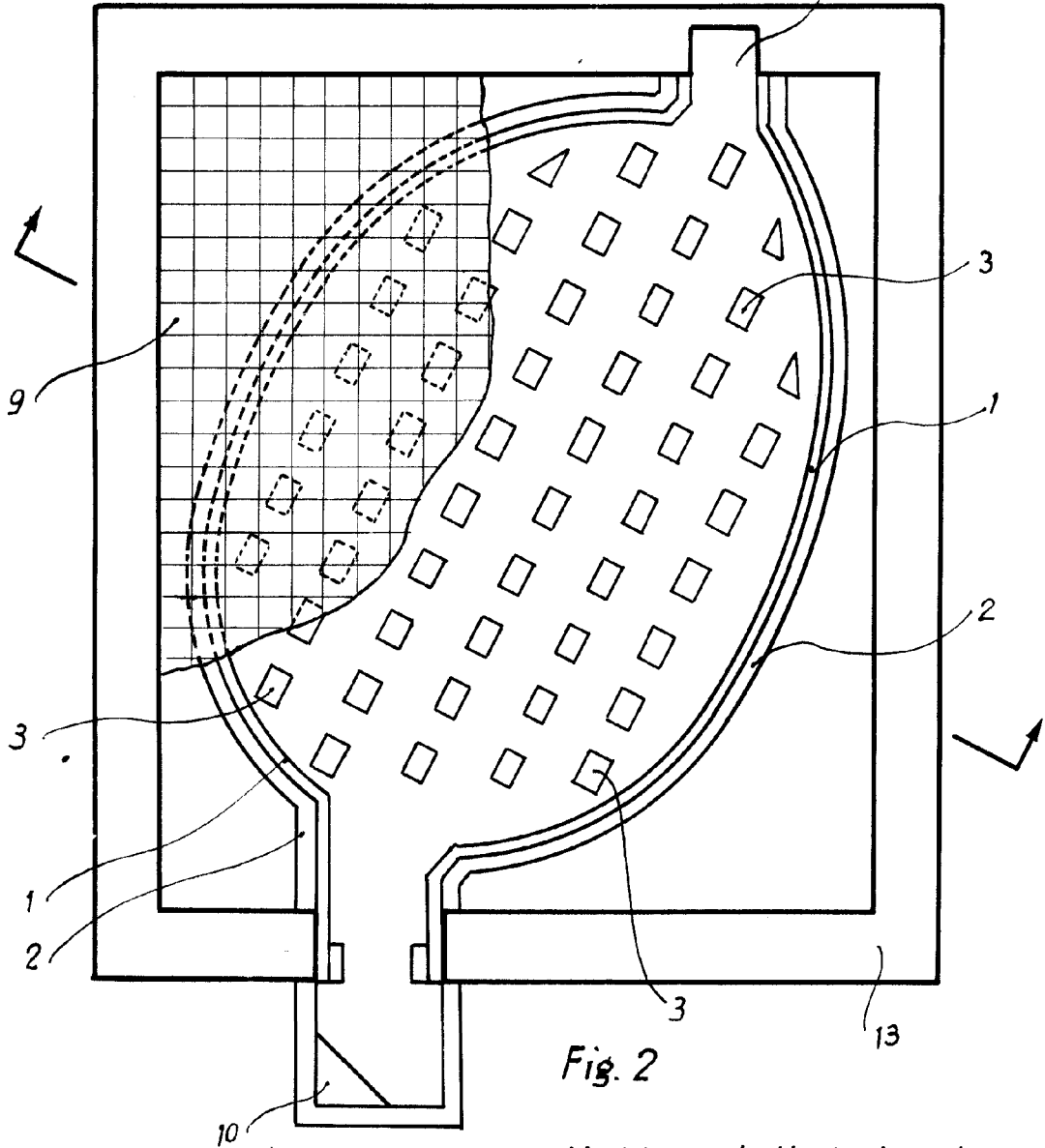
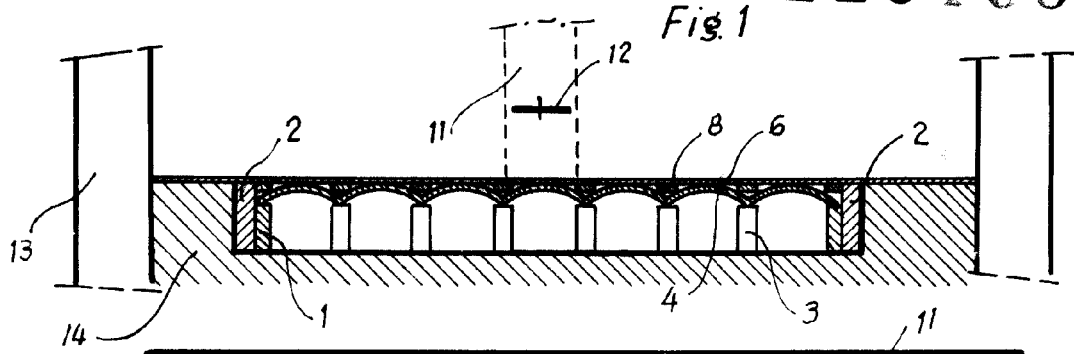
100.- 4).- "UN SISTEMA DE GLORIA CALEFACTORA DE APLICACION RURAL E INDUSTRIAL".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento tres líneas, incluidas éstas.

Madrid, 24 de Noviembre de 1.955.-

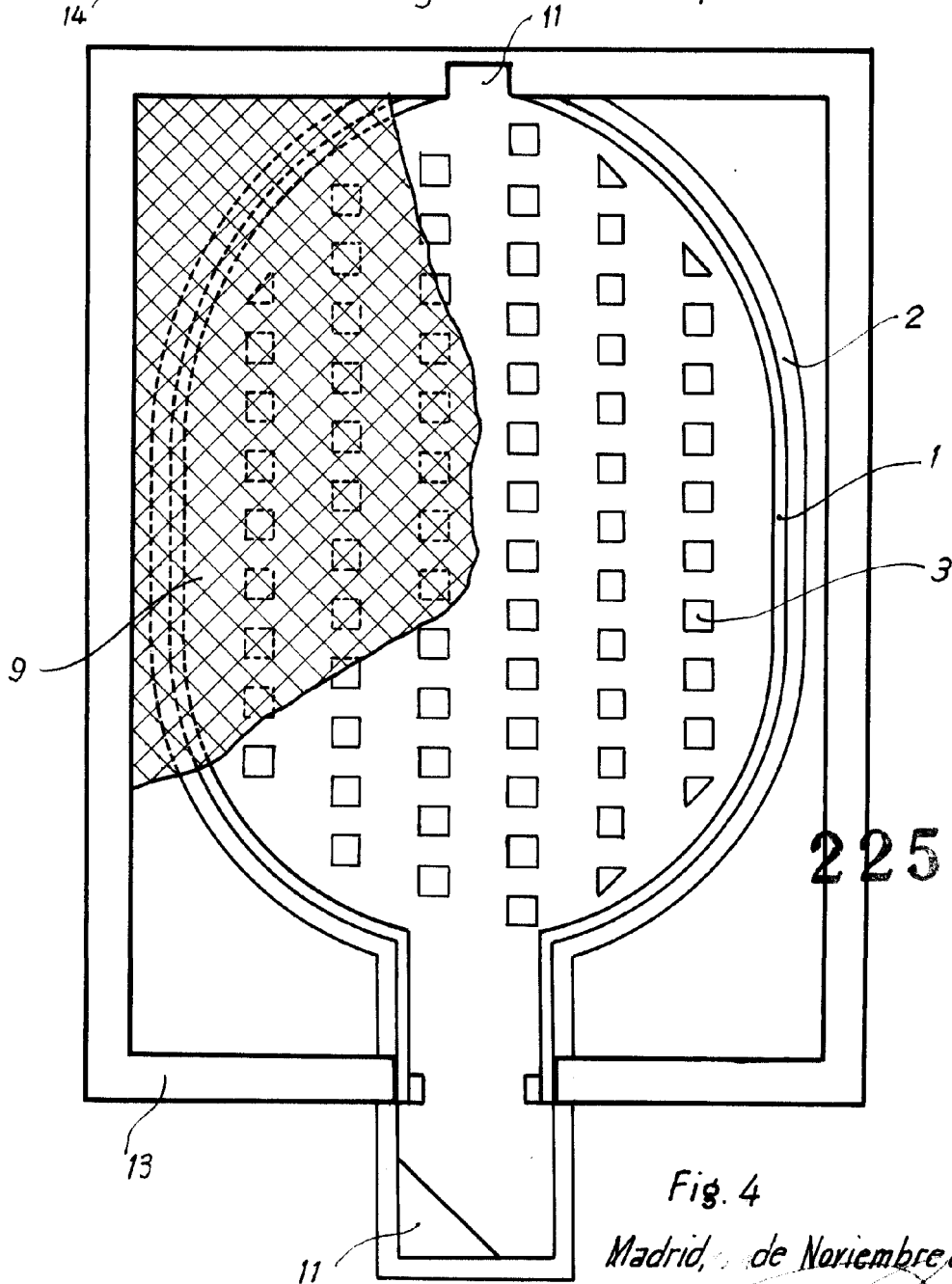
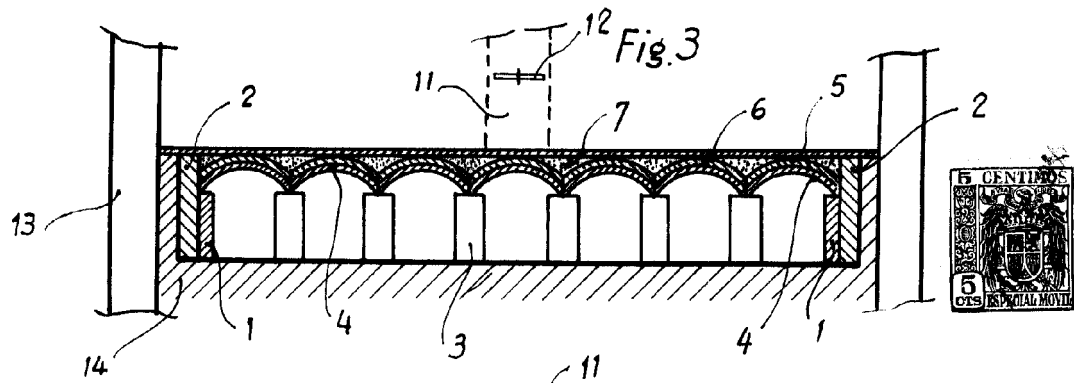
P.P.

225 199



Madrid, 1 de Noviembre de 1.955

Escala variable



225 195

Fig. 4

Madrid, de Noviembre de 1955

Escala variable