



•64602

MODELO DE UTILIDAD

QUE POR VEINTE años se solicita a favor de Don Emilio Pardo Salinas, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, San Clemente, 18, pral, y que ha de recaer sobre

5 "BLOQUES HUECOS PARA AISLAMIENTO TERMICO"

-----  
Memoria descriptiva  
-----

El registro del Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y colonias, de unos bloques

10 huecos para aislamiento térmico, conforme se describen a continuación y se representan gráficamente en el adjunto dibujo.

Un problema aun no resuelto en la construcción, sobre todo en determinados casos, es el del aislamiento térmico eficaz de fácil instalación y a precios reducidos. El

15 solicitante ha ideado unos bloques huecos que permiten la construcción de estas instalaciones adaptándolas a multitud de necesidades y de una manera sencilla y de reducido coste.

La invención permite la construcción de las superficies aislantes (tabiques, techos o paneles) mediante elementos

20



huecos de cristal o cualquier otro material de propiedades similares, en los que se ha hecho el vacío, estando dotados dichos elementos de salientes y entrantes que permiten el acoplamiento de unos sobre otros.

5

Las características comunes a todos los elementos aisladores serán las siguientes:

10

Cada elemento estará constituido por un bloque hueco con la superficie exterior mayor ligeramente convexa y los cantos provistos, en unos casos de entrantes y en otros de salientes que se corresponden con los entrantes de los otros, de tal forma que pueden acoplarse unos a otros formando superficies aislantes. Unos de los cantos de cada elemento aislador va provisto de un pequeño hundimiento a modo de cuello embutido, de cuyo fondo emerge un tubito de muy pequeño diámetro en comunicación con el ámbito interior del bloque hueco. Este tubito, igualmente de cristal, formando cuerpo con el resto de la pieza, es la única comunicación con dicho ámbito interior. A través de él se hace el vacío y acto seguido se estrangula y cierra. Como ya se ha dicho el repetido tubo está alojado en un hundimiento o cuello embutido de uno de los cantos, y por esta razón no estorba al perfecto asentamiento de unos elementos sobre otros.

15

20

25

Estos bloques huecos o elementos aisladores pueden ser de distinto grosor, según el lugar en que se vaya a hacer la instalación. Podrán ser prismáticos (prismas rectos o inclinados) o de superficies curvas, según el tipo de superficie a recubrir y a aislar.

30

En la adjunta hoja de planos se representan ejemplos de realización del invento. Los dibujos que en ella figuran corresponden a la siguiente descripción.



La figura I representa un bloque visto de lado. El mismo bloque que en la figura IX aparece en perspectiva.

1) foso o hundimiento que aloja en su fondo el tubo del vaciado.

5           2) tubito de vaciado, que una vez efectuado el vacío ha de estrangularse.

3) saliente de acoplamiento por machiembrado.

4) entrantes de acoplamiento por machiembrado.

10           La fig II representa la sección A-B de la fig, I. 1 y 2) como en la fig, I.

5) ámbito vacío interno.

La fig, III representa la sección C-D de la Fig I.

1 al 5) como en la fig, I y II.

15           La fig, IV representa la sección E-F de la fig, I. 3 al 5) como en las figs, I y II.

La fig, V representa otro bloque con las mismas características esenciales que el representado en la fig, I, pero con distinta forma externa: es cuadrado y el machiembrado es de distinto tipo.

20           1 al 4) como en la fig, I.

La fig, VI representa la sección G-H de la fig, V.

1,2 y 5) como en la fig, II.

La fig, VII representa la sección J-K de la fig, V.

1 al 5) como en la fig, III.

25           La fig, VIII representa la sección L-M de la fig, V.

3 al 5) como en la fig, IV.

La fig, IX representa en perspectiva el bloque dibujado de costado en la fig, I.

30           Estos elementos pueden servir para revestir la superficie de una pared (por ejemplo para el revestimiento de las paredes interiores de una cámara frigorífica) o bien para construir paredes o claraboyas con ellos mismos, siendo esto útil especialmente en los casos en que interesa disponer de



mucha luz y al propio tiempo de aislamiento térmico. Hoy en día es muy difícil satisfacer simultáneamente esta dos necesidades, pues el cristal es buen conductor térmico y los lugares aislados por paredes construídas mediante ladrillos de cristal, si bien están bien iluminados, igualmente están expuestos al frío y al calor. Las instalaciones de aislamiento térmico construídas con los bloques objeto de este Modelo de Utilidad procuran una una buena luz natural a temperatura agradable.

5

10

Los elementos o bloques huecos podrán variar, tanto de forma como de materia, siempre que ésta última reúna condiciones y propiedades similares a las del vidrio o cristal.

---

---

NOTA DE REIVINDICACIONES

---

---

15

Se reivindica como propio y nuevo en España a favor de Don Emilio Pardo Salinas, residente en Zaragoza, según las siguientes reivindicaciones:

20

PRIMERA. - Bloques huecos para aislamiento térmico caracterizados porque su superficie exterior mayor es ligeramente convexa, presentando los cantos de dichos bloques los entrantes o salientes precisos para el acoplamiento por machihembrado.

25

SEGUNDA. - Bloques huecos para aislamiento térmico caracterizado porque uno de los cantos de cada elemento aislador se construye con un pequeño hundimiento, a manera de cuello embutido, de cuyo fondo emerge un tubito de muy pequeño diámetro y de altura inferior a la profundidad del hundimiento, que está en comunicación con el interior del bloque hueco y a través del cual se hace el vacío, cerrándolo seguidamente por estrangulamiento.

30



TERCERA.- Bloques huecos para aislamiento térmico.

Tal y como se deja descrito en la memoria precedente, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una de planos.

5

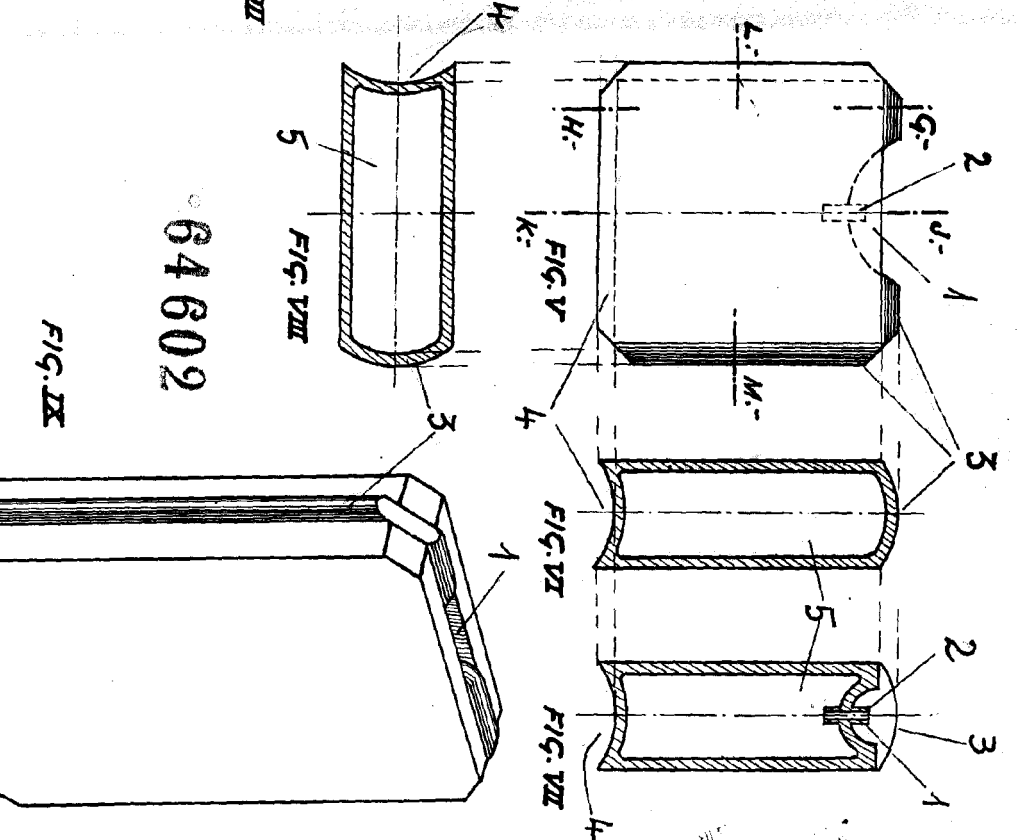
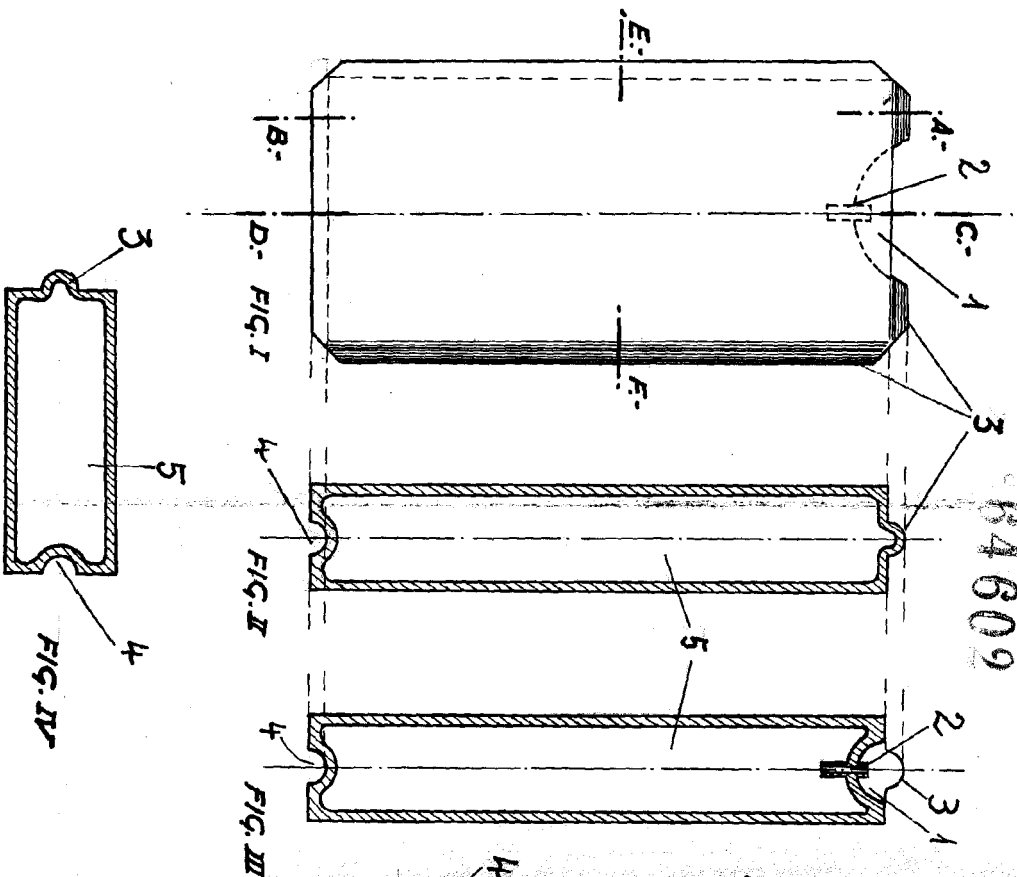
Madrid a veintiocho de Marzo de mil novecientos cincuenta y ocho.

P. A. de Don Emilio Pardo Salinas

Victor Gil Vega,

*p. p. [Handwritten signature]*

64609



64602

FIG. IX

ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 marzo 1958

M. A. Vitor Ojeda

64602

