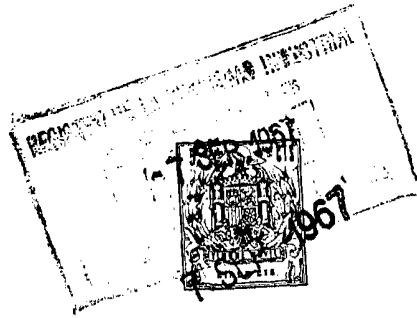


132358



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una solicitud de Modelo de Utilidad que se presenta en España, por Veinte años, a favor de D. Pablo Hafner, de nacionalidad italiana, residente en Calle del General Mola nº 207/4/3, Madrid, por:

"HOJA AISLANTE DE VENTANA PERFECCIONADA"

El presente invento se refiere, como su enunciado indica, a una hoja aislante de ventana perfeccionada, concebida para mejorar dicho aislamiento contra el calor, frío y ruidos, y al mismo tiempo que se obtiene un abaratamiento en el coste de fabricación y montaje.

5.-

Para el aislamiento de ventanas se emplea en la actualidad la ventana doble, intercalando entre los dos cristales de la hoja el correspondiente marco. Como el aislamiento entre marco y cristal nunca en perfecto y tiende a empeorar con el tiempo, ya que entra en el espacio entre cristal y cristal humedad, polvo e inclusive insectos, pro-

10.-



vocando inconvenientes serios.

El presente invento subsana los defectos señalados.

La novedad consiste en la utilización de dos cristales que se doblan en los márgenes y se sueldan uno a otro formando una única pieza. Para aumentar el espacio entre

5.- cristal y cristal y obtener un grosor mayor en los extremos, se podrá aumentar adecuadamente la curvatura del cristal o intercalar en los márgenes entre cristal y cristal una banda o varilla de la misma naturaleza, y que se suelda íntimamente entre si, formando una pieza única.

10.- Para una mejor comprensión del objeto del invento y que el mismo pueda ser fácilmente llevado a la práctica, en la adjunta hoja de planos se ha ilustrado un ejemplo preferido de realización, dado a título informativo y no limitativo y en el cual:

15.- La Figura 1 es una representación esquemáticamente en alzado y en corte que muestra la estructura de la hoja doble de ventana con arreglo al invento.

La Figura 2 muestra en detalle el sistema de soldadura de los paneles de cristal.

20.- En atención a una mayor simplificación en la exposición descriptiva del invento, en los dibujos partes iguales han sido afectadas de referencias idénticas.

Tomando como base la plasmación gráfica del invento, este consiste en dos cristales 1 que son doblados por sus extremidades 2 y soldados entre si formando una línea marginal 3 única.

25.- Para obtener un mayor grosor de los extremos 2 en la línea marginal 3, se podrá intercalar una banda o varilla 4, asimismo de cristal, soldada íntimamente entre si, formando una única pieza.

30.- El doblado de los cristales 1 podrá ser realizado en



forma de curva o con una determinada angularidad, recto 5, agudo 6 u obtuso, con cantis vivos o matados.

5.- En el espacio libre entre cristal y cristal será introducido antes de la soldadura aire limpio y deshidratado, o un gas inerte o de otra clase, incoloro o con los colores previamente fijados, o vapores.

10.- El invento comprende también la utilización de este sistema de cristal doble para colocar o hacer correr entre cristal y cristal líquidos de cualquier clase, incoloros o colorantes, refrigerados o calentados, practicando en este tipo de cristal doble los correspondientes injertos, siempre soldados en el cristal.

15.- Como es perfectamente comprensible para los técnicos en la materia, podrán ser introducidas cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de los elementos integrantes del invento se consideren necesarias para un mejor logro de los fines del mismo, siempre que no se altere su esencialidad primitiva, y cuya descripción ha sido facilitada a título informativo y no limitativo, debiéndose interpretar los conceptos expuestos en su más amplia acepción.

20.-

N O T A

25.- Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de la presente solicitud, se declara de propia y nueva invención lo contenido en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

30.- 1.- Hoja aislante de ventana perfeccionada, caracterizada por la utilización de dos paneles de cristal, que doblándose por los márgenes en una determinada curvatura, se sueldan entre si formando una única pieza y deli-



mitando un compartimiento estanco entre dichos paneles

5.- 2º.- Hoja aislante de ventana perfeccionada, según se reivindica en el punto 1, caracterizada porque con el fin de aumentar el grosor de la única línea marginal de los extremos de los paneles soldados entre si, se intercala una banda o varilla, asimismo de cristal y soldada intimamente entre si, formando una sola pieza.

10.- 3º.- Hoja aislante de ventana perfeccionada, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizada por introducirse entre cristal y cristal, en el compartimiento estanco, aire limpio y deshidratado, cualquier gas o líquido, incoloro o matizado de algún colorante, calentado y refrigerado.

15.- 4º.- Hoja aislante de ventana perfeccionada, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizada por el hecho de aplicarse injertos adecuados en el cristal doble con el fin de poner en movimiento el medio contenido entre cristal y cristal.

20.- 5º.- HOJA AISLANTE DE VENTANA PERFECCIONADA.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta Memoria consta de cuatro foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 7 SEP 1967

Alf. S. S. S.

Pablo Hafner

132358

FOLIO UNICO

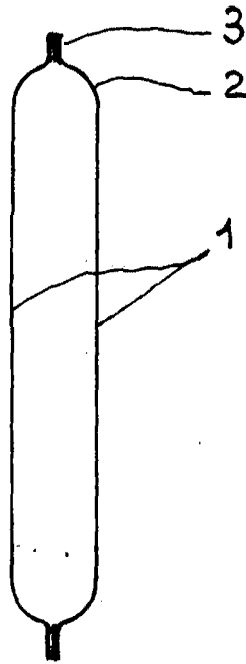


Fig. 1

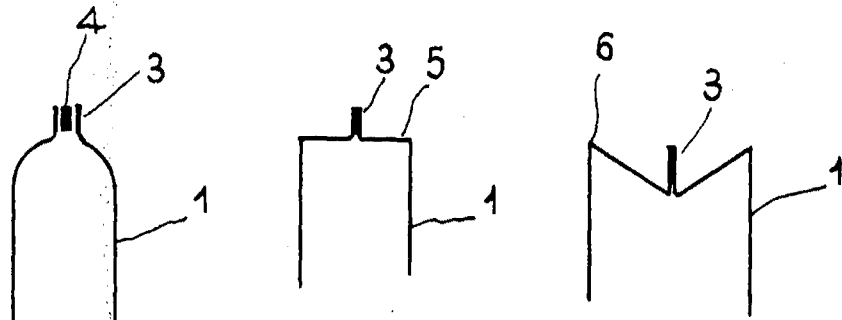


Fig. 2

7 SEP 1967

Madrid de Septiembre de 1967

Escala Variable

M. S. Hafner