

28 OCT 1951



89596

89596

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de
CRISTALERIA CONESA, S. L., entidad española, con residen-
cia en VALENCIA, calle de Jesús, núm. 46

por

"PANEL DE CRISTAL PARA LA CONSTRUCCION"

o-o-o-o-o-o
-o-o-o-o-



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 En la presente Memoria se va a describir un panel de cristal, de aplicación en la construcción de edificios.

15 Las principales características del nuevo modelo que lo diferencia de sus similares conocidos, son el hecho de que los cristales se apoyan planos en el perfil hueco al que van unidos mediante una masilla especial elástica que recubre al panel y a los bordes de los cristales, quedando en la parte interna una cámara de aire seco, aire que se introduce en la misma a través de una válvula que tiene el perfil.

20 Los dibujos que se adjuntan son una realización práctica del objeto enunciado, y tienen la misión de aclarar los detalles y ventajas del mismo. Por lo tanto, dado el carácter aclaratorio de los dibujos adjuntos deberán tomarse en su sentido más amplio y sin carácter limitativo alguno.

25 En ellos podemos apreciar en la figura 1ª, una sección del panel. En la figura 2ª, una vista en planta del mismo. Y en la figura 3ª, vemos una vista en sección de un detalle del panel, en el que se aprecia el perfil con su válvula y la aguja hipodérmica con la que se extrae el aire ambiente y se inyecta aire deshidratado.

30 Teniendo en cuenta los dibujos adjuntos y hacien

89596



35

do referencia en todo momento a los mismos, describiremos el panel diciendo que está constituido por dos cristales -1- que se apoyan de forma plana en un perfil cerrado hueco -2- que en el lado exterior, en la parte superior e inferior, lleva en toda su extensión un pequeño rebaje donde se introduce la masilla -3- que es elástica y de un tipo especial. La masilla -3- pega el perfil -2- a los cristales -1- a la vez que recubre el perfil y los bordes de los cristales. El perfil -2- lleva un orificio que llega hasta el interior de la cámara -4- del panel, orificio que lleva unas válvulas -7- a través de las cuales por medio de una aguja hipodérmica se extrae el aire ambiente, y se inyecta aire seco.

40

45

El perfil hueco -2- está formado por tramos que se unen y fijan mediante unas escuadras -6- que se sujetan mediante el troquelado con un punzón. El panel va encajado en un marco exterior -5- que lo fija a la obra.

50

Las ventajas que este tipo de paneles tienen son notorias y se pueden resumir en las siguientes:

1ª.- Los paneles son aislantes térmicos y acústicos.

55

2ª.- Por ser aislantes térmicos, la pérdida de calor en las habitaciones de que ellos forman parte, es mucho menor, y por lo tanto la economía de combustible es evidente.

60

3ª.- Al llevar el aire de la cámara interna completamente desprovisto de humedad, no pueden empañarse los cristales por la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior, siendo por lo tanto, en todo momento la visión perfecta a través de los paneles.



89596

28

65 4º.- El pegamento o masilla elástica que llevan los paneles, permite compensar las distintas dilataciones de los cristales debido a las distintas temperaturas a que están sometidos, la exterior del medio ambiente y la interior la de la calefacción.

70 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

75 1º.- PANEL DE CRISTAL PARA LA CONSTRUCCION, caracterizado por el hecho de que los cristales que lo forman se apoyan de forma plana en un perfil hueco cerrado de forma adecuada, que por el lado exterior, en la parte superior e inferior, lleva en toda su extensión un rebaje donde se introduce la masilla elástica y pega el perfil a los cristales, a la vez que recubre el perfil y los bordes de los cristales, quedando en el interior del panel una cámara de aire seco.

85 2º.- PANEL DE CRISTAL PARA LA CONSTRUCCION, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que el perfil se construye mediante la unión de tramos de forma adecuada, que se unen mediante unas escuadras fijas al perfil por medio de troquelado a punzón.

90 3º.- PANEL DE CRISTAL PARA LA CONSTRUCCION, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que el perfil lleva un orificio con válvula que llega

89596 - 5 -




hasta el interior de la cámara del panel, por la que se extrae el aire ambiente y se inyecta aire seco en la cámara.

95 4º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "PANEL DE CRISTAL PARA LA CONSTRUCCION".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 Octubre de 1.961

ALFONSO UNGRIA

100
PP 

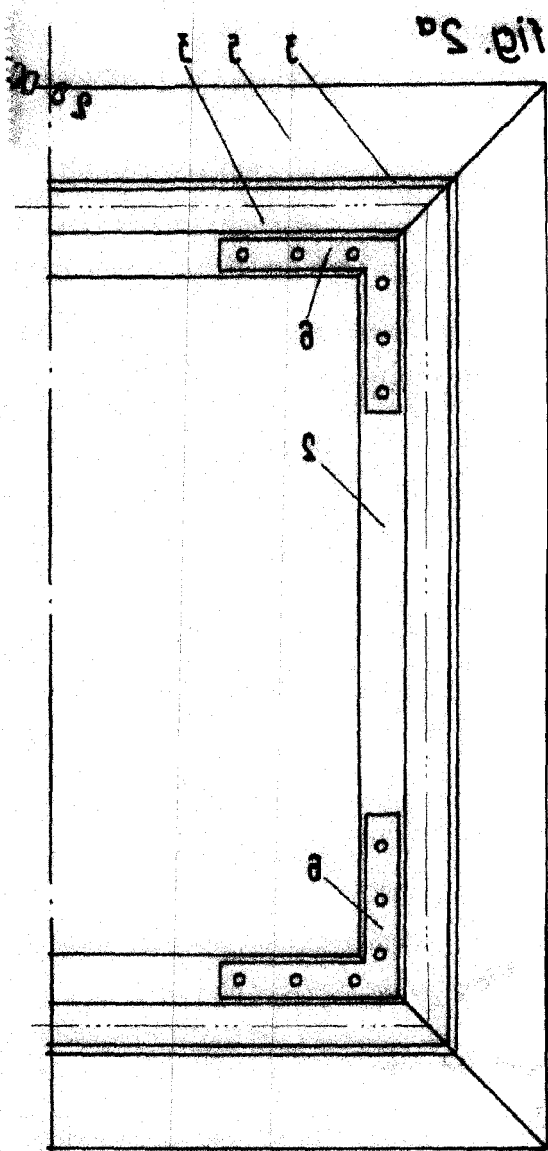


fig. 2a

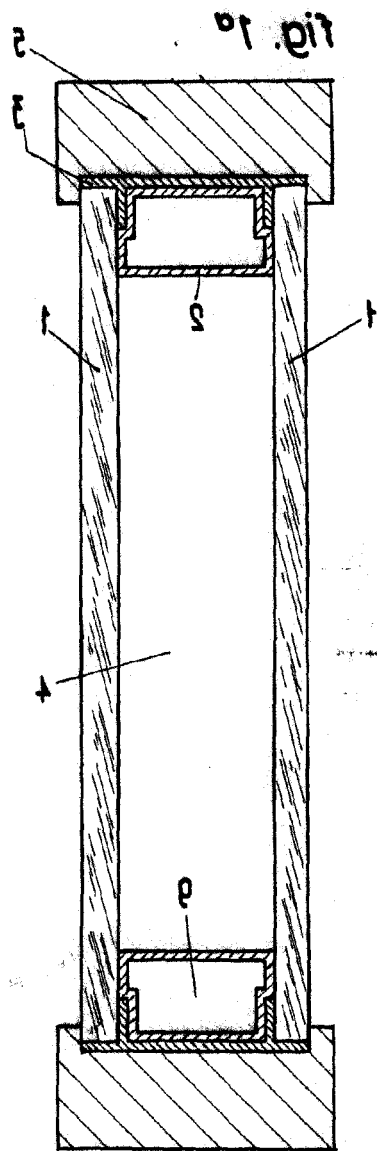


fig. 1a

ESCALA VARIABLE

MADRID 28 DE OCTUBRE DE 1921

BOBIO GONZALEZ

[Handwritten signature]

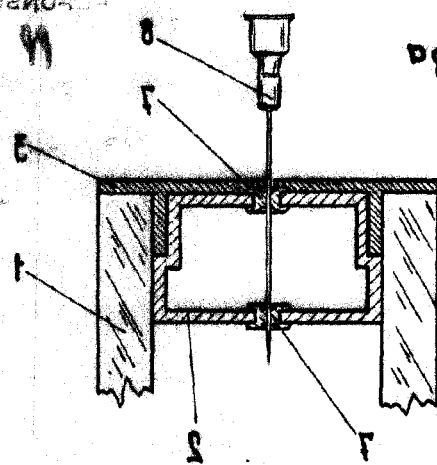


fig. 3a