

74237



74237

MEMORIA DESCRIPTIVA

D E

UN MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA, A FAVOR
DE SOCIETE ANONYME DES MANUFACTURES DES GLACES ET PRODUITS
CHIMIQUES DE SAINT GOBAIN, CHAUNY ET CIREY, DE NACIONALIDAD
FRANCESA, RESIDENTE EN PARIS (FRANCIA), 1 bis, Place des
Saussaies,

s o b r e :

"UN ELEMENTO DE CONSTRUCCION"



El presente modelo de utilidad tiene por objeto un elemento de construcción en forma de paneles, utilizables en particular para la construcción de fachadas de inmuebles.

El panel conforme a este modelo de utilidad está constituido por dos placas mantenidas paralelas y separadas una de la otra por una montura, formando el conjunto de las placas y de la montura un espacio cerrado en el que es dispuesto un material aislante, y siendo al menos una de las placas una luna u hoja de vidrio esmaltada sobre su cara vuelta hacia el interior del panel, pudiendo ser la otra placa de cualquier otra materia apropiada al empleo particular al que se destina el panel.

Los paneles conforme a este modelo de utilidad pueden, particularmente, ser utilizados de modo ventajoso para sustituir los aligerados de vanos cubiertos con vidrieras disponiendo hacia el exterior su placa de vidrio esmaltada. En estas condiciones, en efecto, el conjunto de los vanos cubiertos de vidrieras y de los aligerados de un inmueble se presenta según bandas verticales paralelas enteramente de vidrio de arriba a abajo de la fachada, lo que proporciona un efecto estético considerable. La placa de vidrio esmaltado situada al exterior, está preferentemente templada para resistir los choques. La placa del panel vuelta hacia el interior del inmueble puede ser de materia conforme a las disposiciones interiores deseadas para éste, por ejemplo de aluminio o de contra-placado, productos estratificados de resinas y de fibras de vidrio, luna esmaltada, etc...

La materia aislante interior del panel puede ser ventajosamente fibra de vidrio que constituye un excelente obstáculo a las transmisiones caloríficas por convección, en tanto que

74237



la o las paredes esmaltadas del espacio cerrado interior del panel se oponen en cierta medida a la transmisión del calor por irradiación.

A continuación se describe, a título de ejemplo, un elemento de construcción conforme a este modelo de utilidad con referencia a las figuras adjuntas, que representan :

Fig. 1 : una vista de frente de un panel conforme al presente modelo.

Fig. 2 : una vista en sección en un ángulo del panel que muestra en perspectiva los elementos que los constituyen.

En estas figuras 1 es una luna cuya cara 2 está esmaltada ; 3 es una placa de aluminio por ejemplo. La luna y la placa son paralelas; su distancia es determinada por un elemento separador 4, dispuesto entre ellas en la periferia del panel, y que puede consistir en un tubo metálico de sección rectangular de aluminio, por ejemplo, la estanqueidad del panel resulta de las juntas 5-5' de silicona dispuestas entre el tubo metálico de separación y respectivamente la luna y la placa. De modo general, las juntas deben ser de una materia que se adhiera al esmalte que recubre la cara 2 de la luna, al metal del tubo y a la placa, o a cualquier otro material empleado para constituir estos elementos. Esta materia debe por otro lado permanecer plástica en el intervalo de las temperaturas a las que el panel puede ser sometido, para asegurar la estanqueidad al agua y al aire.

El espacio cerrado del panel es relleno, previamente a su estanqueización, con un material aislante tal como fibras de vidrio, esquematizado en 6. Un cuadro 7, que rodea el panel, asegura el apriete de la luna 1 y la placa 3

74237



- contra el tubo de separación 4 y protege los bordes del panel en el curso de las manipulaciones. El cuadro puede ser ejecutado en un perfil metálico, con sección en U, cuya anchura interna corresponde al espesor del panel.
- 5.- Ventajosamente una junta elástica 8, colocada en el interior del perfil compensa las desigualdades de dilatación que puedan producirse entre la luna y el cuadro. Los ángulos del panel pueden ser reforzados por las escuadras 9.
- 10.- El presente modelo de utilidad no queda limitado al modo de ejecución descrito y representado en las figuras. En particular, la luna y la placa posterior pueden ser mantenidas separadas de modo distinto al descrito a condición de asegurar la estanqueidad del espacio cerrado.

15.-

N O T A

En resumen, el modelo de utilidad que nos ocupa se contrae a las siguientes reivindicaciones :

- 1ª.- Un elemento de construcción, caracterizado porque está constituido por dos placas mantenidas paralelas y
- 20.- separadas una de la otra, por una montura, formando un panel para aligerados y vanos de vidriera, constituyendo el conjunto de las placas y de la montura un espacio cerrado en el cual es dispuesto un material aislante y estando integrada una de las placas al menos por una lu-
- 25.- na, eventualmente por una hoja de vidrio esmaltada sobre su cara vuelta hacia el interior del panel.
- 2ª.- Un elemento de construcción, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque una de las citadas placas al menos es una luna esmaltada templada.
- 30.- 3ª.- " UN ELEMENTO DE CONSTRUCCION", según queda



- 5 -

74237

descrito y reivindicado en la precedente memoria y nota reivindicatoria, que constan de 5 páginas mecanografiadas y dibujo adjunto,

Madrid, 8 JUN. 1959

SOCIETE ANONYME DES MANUFACTURES
DES GLACES ET PRODUITS CHIMIQUES
DE SAINT-GOBAIN CHAUNY ET CIREY.

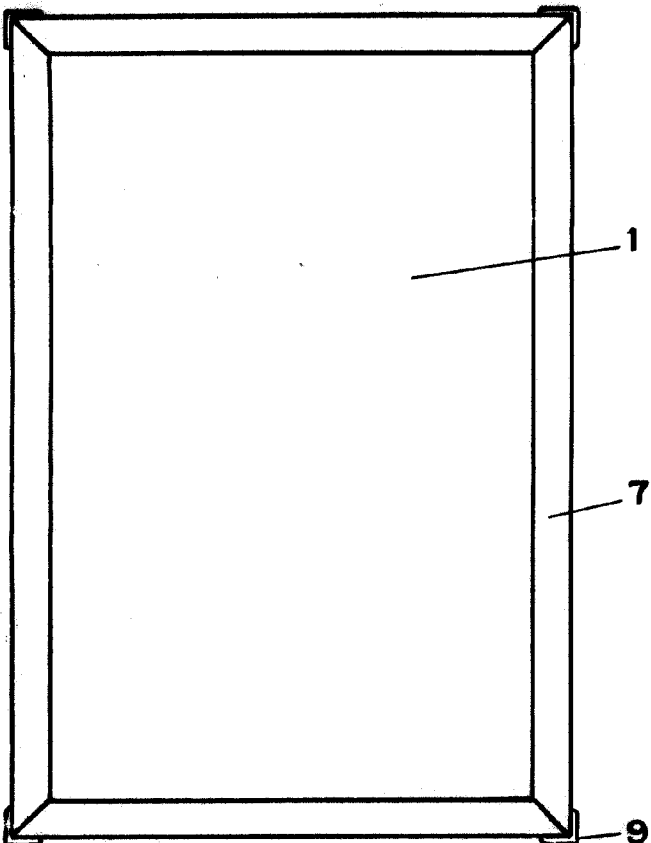


Fig. 1.

74237

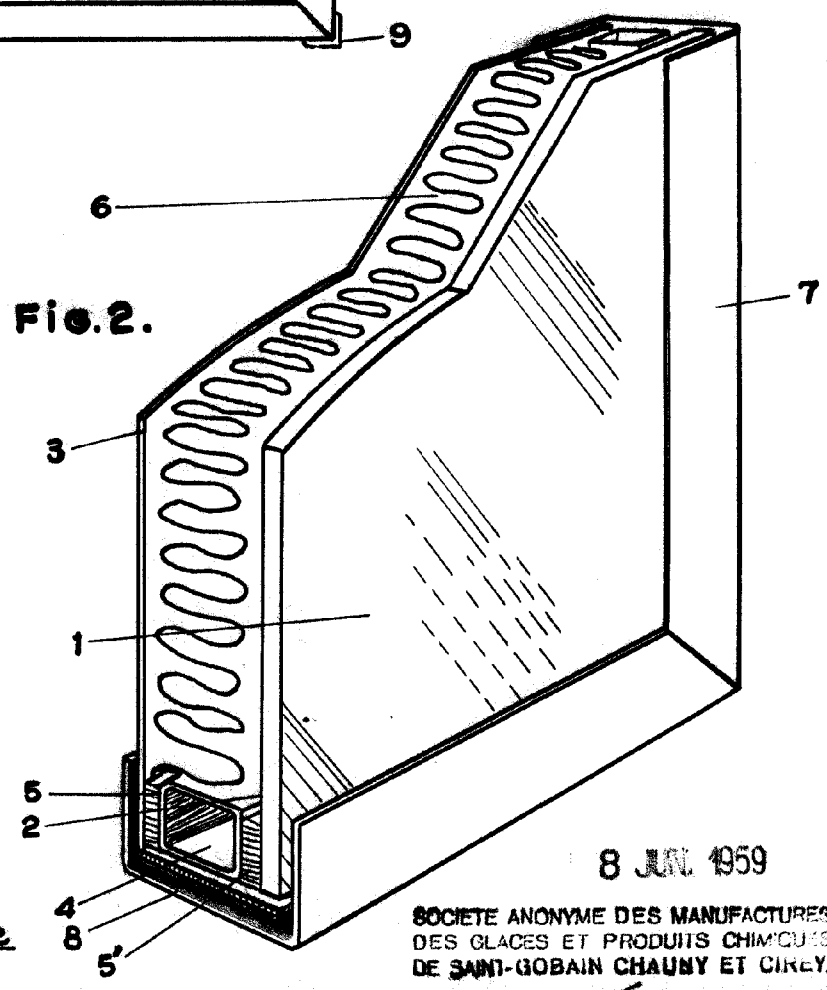


Fig. 2.

Escala variable

8 JUN. 1959

SOCIETE ANONYME DES MANUFACTURES
DES GLACES ET PRODUITS CHIMIQUES
DE SAINT-GOBAIN CHAUNY ET CIREY.