

199227



199227

Memoria Descriptiva

para

una Patente de Introducción

a favor de

la firma, Quimindustria-Química e Industria, S.A.

residente en

Madrid, Ferraz, 17

por:

" SISTEMA PARA LA CONSTRUCCION DE MUROS Y TABIQUES CON
BLOQUES Y LOSETAS DE VIDRIO "

=====

**199227**

La presente patente de introducción se refiere a un sistema para la construcción de muros y tabiques con bloques y losetas de vidrio, mediante cuyas mejoras se consigue una colocación de tales elementos más perfecta y que se realiza con toda facilidad.

Esencialmente el sistema consiste en interponer, entre las filas contiguas de bloques o losetas, una armadura metálica formada por dos barras paralelas de longitud acorde con el tramo del muro o tabique a construir y que van unidas entre sí por otras transversales, de menor diámetro, dispuestas con intervalos adecuados para que, al formar el muro o tabique, correspondan a las partes comprendidas precisamente entre losetas o bloques contiguos. Dicha armadura o anclaje no se coloca directamente sobre los indicados elementos de cristal, sino por intermedio de una capa de cemento, de modo que las piezas metálicas no tocan en las losetas o bloques. El muro o tabique está pues formado por: una fila de elementos de cristal, una capa de cemento, la armadura, otra capa de cemento y la fila de losetas o bloques.

El espesor de las capas de cemento será el adecuado (aproximadamente 1 cm.) para evitar que tales elementos salten al dilatarse con el calor.

Usualmente las referidas armaduras se colocan horizontalmente y la separación vertical entre las losetas va llena únicamente de cemento, pero si se desea también puede colocarse las armaduras verticalmente y proceder del modo análogo al indicado.

Para mayor claridad, concretaremos las caracte-



199227

5 rísticas del sistema que se reivindica con referencia a las ad-
juntas figuras, correspondientes a una de sus formas de aplica-
ción, pero que no tienen carácter alguno limitativo, ya que es
igualmente aplicable cualquiera que sean las formas, tamaños y
características de los elementos constructivos que se utilicen
ya que tales variaciones no afectan a la esencialidad reivindi-
cada, así como tampoco las que pueden hacerse en otros detalles
de su organización, por lo que las distintas modalidades de
ejecución, que se sigan, con cualesquiera de esas modificacio-
10 nes, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegi-
das por el presente registro.

La fig. 1 representa un trozo de la armadura que
se utiliza comprendido entre dos de sus travesaños.

15 La fig. 2 en vista de frente y la 3 en sección
transversal muestran como se colocan cuatro losetas aplicando
el sistema a que nos referimos.

La fig. 4 presenta una vista en perspectiva de
una aplicación del sistema dejando ver la armadura.

20 Con referencia a dichas figuras y a los números
que sobre ellas designan los detalles interesantes del montaje
representado, la descripción del mismo es como sigue:

25 La armadura que hace de anclaje entre las lose-
tas tiene forma análoga a la del trozo que se representa en la
fig. 1 es decir, que está formada por las barras paralelas 1
unidas entre sí por los travesaños 2, que van dispuestos a los
intervalos convenientes para que al colocar la armadura (figs.
2 y 4) caigan precisamente en los huecos entre las losetas 3

La colocación de tal armadura, respecto a las



199227

14

5 losetas 3, es como sigue: se dispone una hilada de éstas con las separaciones convenientes, que después se rellenan de cemento 4, y encima de ellas otra capa 5 de cemento, sobre la cual se coloca ya la armadura 1, para a su vez sobre ella tender la capa 6 de cemento, colocar una nueva fila de losetas y así sucesivamente.

10 De este modo, como se observa en la fig. 3, la armadura queda encajada entre una porción 5-6 de cemento, que llena además las ranuras del contorno de las losetas. En esta forma se consigue una trabazón perfecta del conjunto con una colocación uniforme y correcta de las losetas; las armaduras cumplen pues el doble papel de asegurar la alineación de las losetas y unir las más sólidamente entre sí.

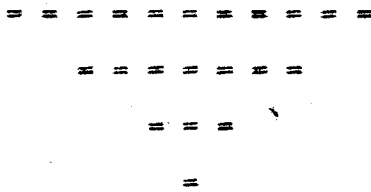


FIG. 1

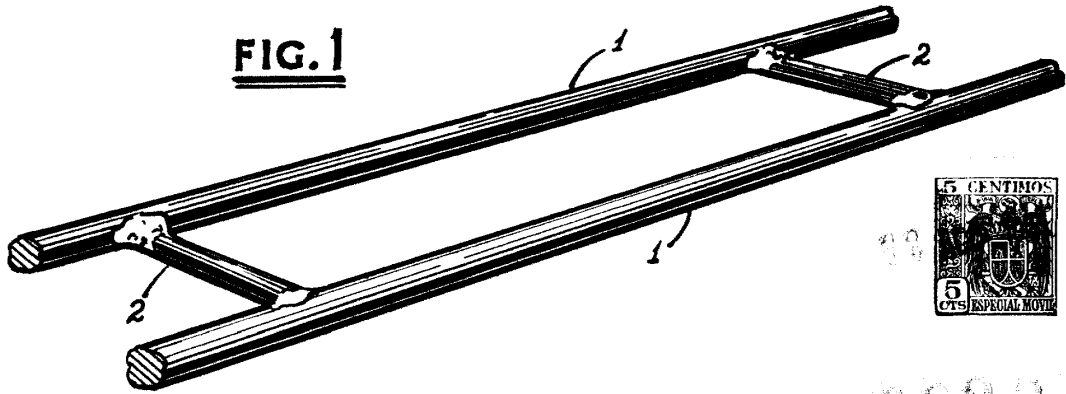


FIG. 2

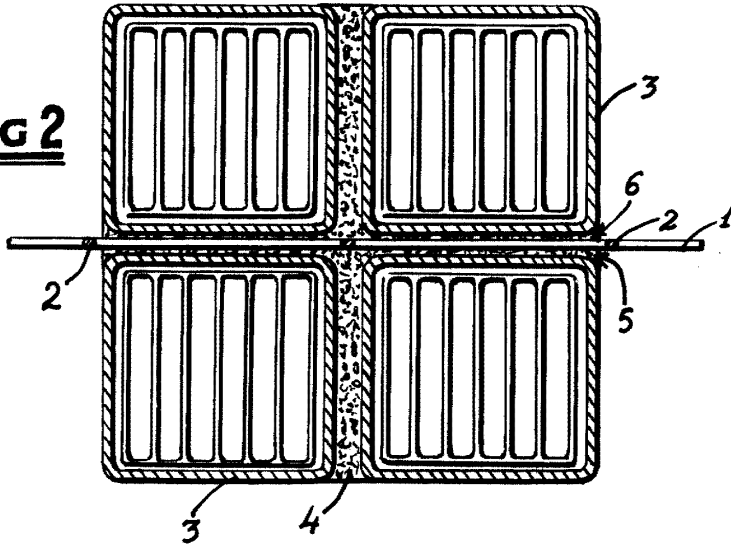


FIG. 3

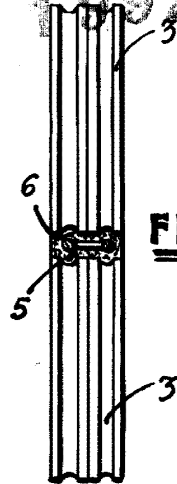
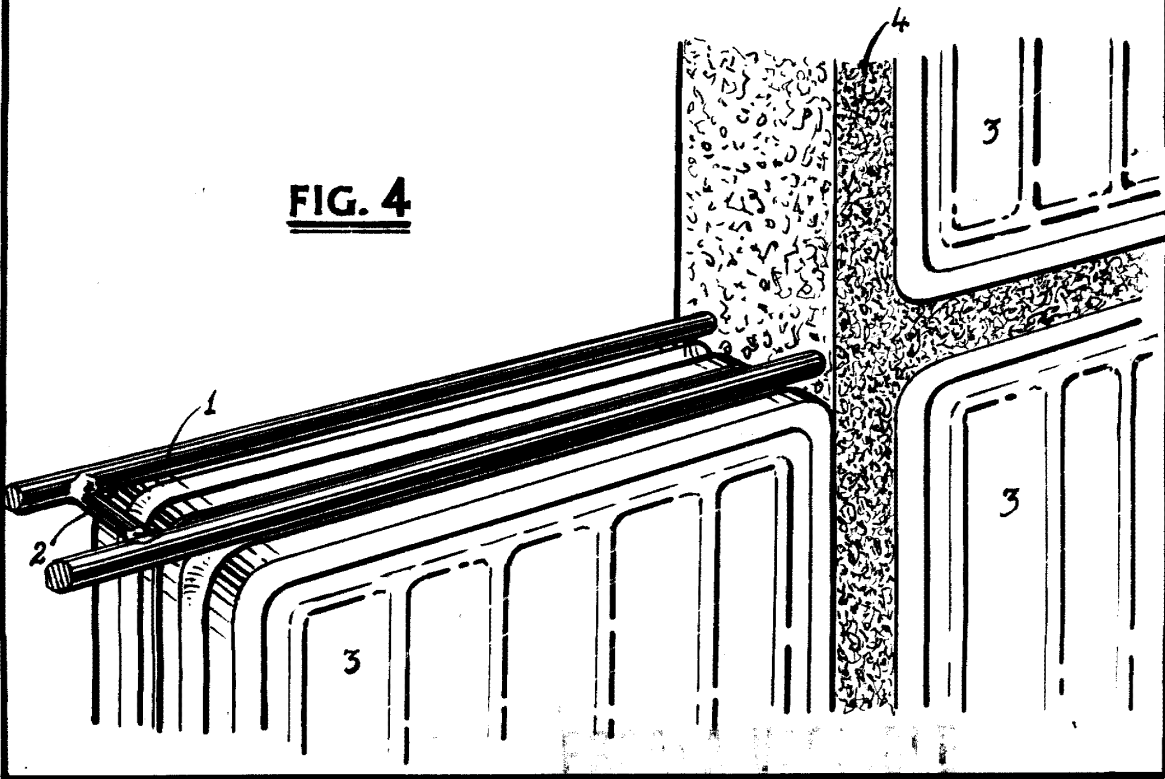


FIG. 4



GUILLEMO ROEB