



26 JUN 1920

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N
en
E S P A Ñ A
por CINCO años
por "Un ladrillo especial para cons-
"trucciones en cerámica armada"

Inventor:

Marius Louis Lanata

residente en:

3 bis Boulevard Marius Richard - Montolivet,
Marsella,

F R A N C I A .

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA PATENTE DE INVENCIÓN

La presente invención tiene por objeto un tipo de ladrillo de forma especial que permite, por ensambladura, la construcción rápida, sólida y económica de pisos-techos, tabiques, muros, etc.

Este tipo de ladrillo está acanalado, es decir lleva practicadas unas gargantas en las cuales

van alojados unos hierros redondos que sirven de tirantes.

La construcción de los pisos-techos se hace, con arreglo a este sistema, por medio de carreras o de maderos muy fuertes, los cuales se deslizan por sus extremos sobre otras vigas fijadas bien a los muros, o bien a los puntales.

La colocación de los ladrillos se hace por hiladas; se van introduciendo, a medida que se avanza en la construcción, los hierros redondos en las gargantas o canales de los ladrillos y se une el todo al cimiento.



Después de haber tapado completamente el cimiento, estos ladrillos forman una plancha monolítica de una gran rigidez.

La construcción de un piso-techo con este sistema de ladrillos es muy sencilla y rápida; lo mismo ocurre con los muros cuyo espesor puede variarse añadiendo una o más hiladas de ladrillos ensamblados entre sí y reunidos por medio de virotillos.

En el dibujo adjunto se representa por vía de ejemplo, la manera de ensamblar ladrillos.

La figura 1 es una vista de frente de un ladrillo especial.

La figura 2 representa en escala más reducida y en perspectiva la ensambladura de varios ladrillos.

La figura 3 representa en corte vertical la ensambladura de los ladrillos en la construcción de un piso-techo.

La figura 4 representa en esquema y en escala reducida una vista en perspectiva de la figura anterior.

La figura 5 representa, vistas en perspectiva, las diferentes aplicaciones de los ladrillos especiales a la construcción de muros, tabiques, pisos, etc.

El ladrillo 1 está formado por tierra cocida con la forma de una T yendo provistos los extremos de la barra horizontal de las gargantas o canales 2 destinadas a recibir las barras de hierro 3 (véase figura 2) que permiten la ensambladura.

La parte 4 del ladrillo tiene la forma de cola de milano y es la que viene a encajarse en una cavidad similar formada por la ensambladura de dos ladrillos, como lo indican claramente las figuras 3 y 4.

Para levantar un muro o un piso-techo con los ladrillos de esta clase se colocan por hiladas y de tal suerte que sus partes trapezoidales se pongan en contacto unas con otras.

En las gargantas 2 de los ladrillos se van colocando a medida que avanza la construcción, los hierros redondos 3 cuyos extremos quedan apresados en los muros laterales, o en las carreras. Las juntas entre los diferentes ladrillos, así como las gargantas, van guarnecidas de cemento y una vez terminada la unión de estas juntas, los ladrillos forman una plancha monolítica de una gran rigidez.

Cuando se quiera aumentar el espesor de un muro bastará con construir un segundo muro en contacto con el primero, uniéndole a este último por medio de una juntura de cemento, reforzada, según los casos, por los virotillos 5 (figura 5).

-o-o-o- N O T A -o-o-o-

Los puntos de invención propia no nueva,



2

pero no establecida ni practicada en España que se presenten para que sean objeto de esta Patente de CINCO años, son los siguientes:

1ª. - Un tipo de ladrillo de forma especial, para construcciones de cerámica, el cual afecta la forma de una T cuya rama vertical tiene la forma trapezoidal y yendo provistos los dos extremos de la rama horizontal de unas canales o gargantas para recibir una barra de hierro destinada a asegurar la fuerte trabazón de todos los ladrillos, pudiendo ser éstos macizos o huecos y fabricarse de tierra cocida o con cualquier otra clase de materiales.

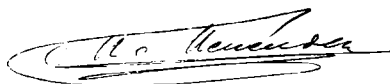
2ª. - Un ladrillo especial para construcciones en cerámica armada.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 26 de Junio de 1925.

P. A.
Alberto de Lizasoain
Por Poder



ESCALA VARIABLE

Fig. 1.

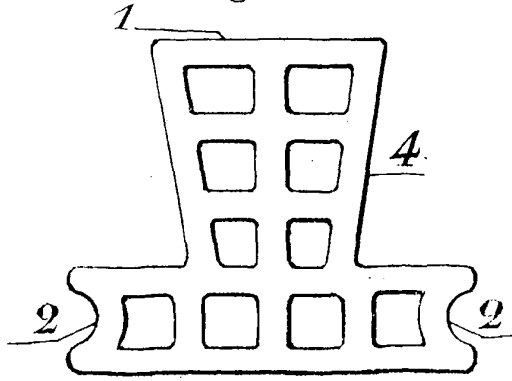
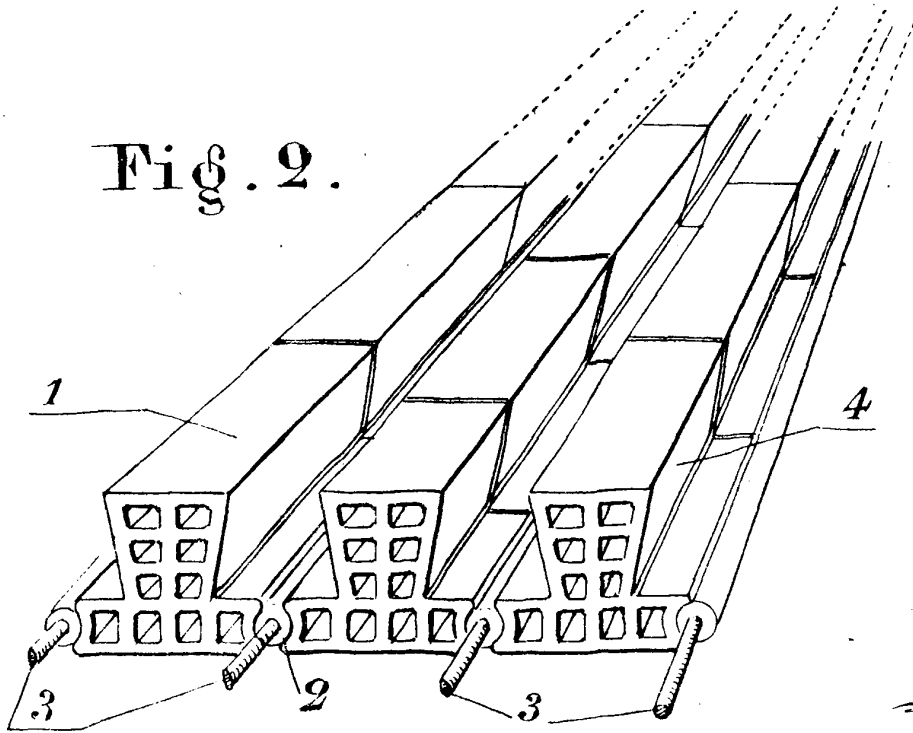


Fig. 2.



P.A.
Alberto de Elzaburu
Por Poder

Fig. 3.

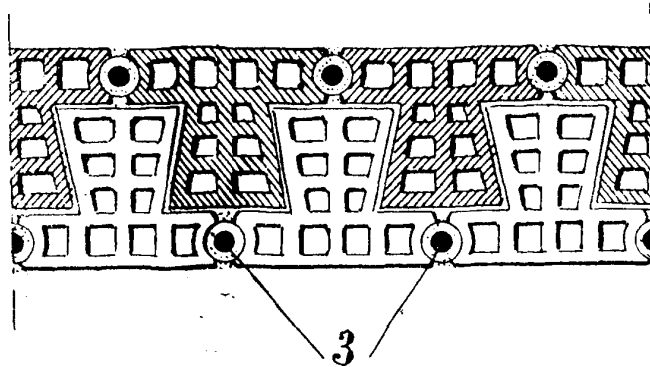
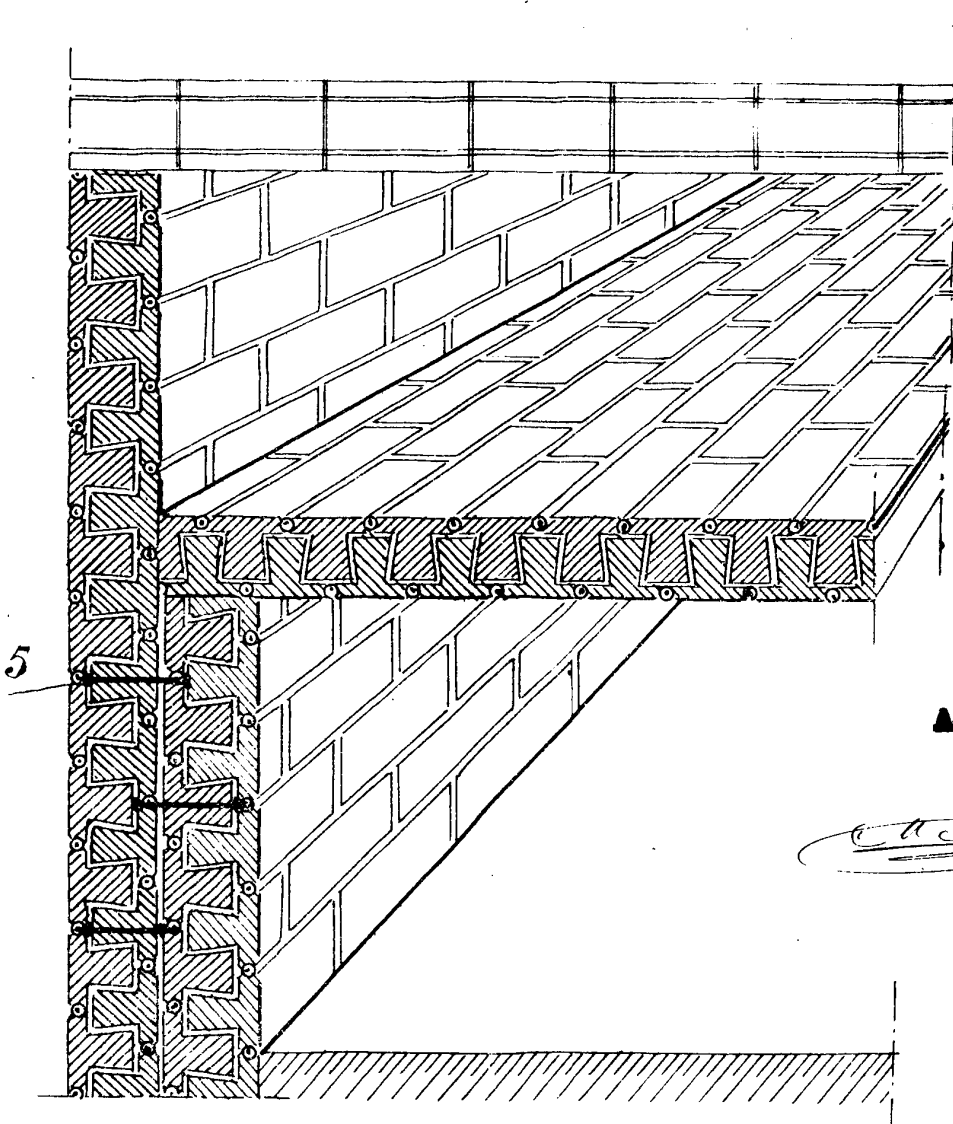
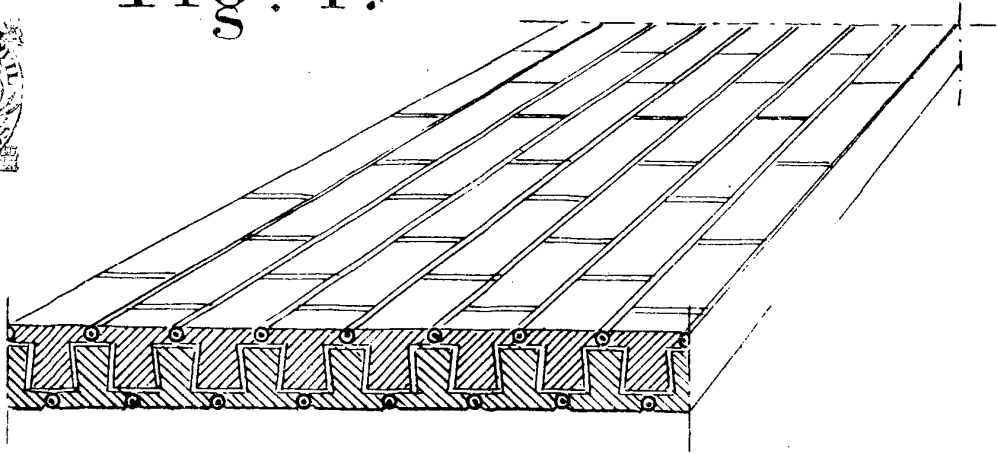


Fig. 4.



F.A.
Alberto de Elzaburu
Por Poder

Alberto de Elzaburu

Fig. 5.