



34257

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don MIGUEL BARELLA SABATÉS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida José Antonio, 655, 3ª, por "PIEZAS DE LADRILLERÍA Y SIMILARES CON MEDIOS DE SUJECIÓN SIMPLIFICADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unas nuevas piezas de ladrillería y similares, dotadas de medios propios para sujeción simplificada y rápida de las mismas, mediante el empleo de las cuales se facilitan notablemente las operaciones de levantamientos de cualesquiera paredes o muros, que hasta el presente resultaban de extrema lentitud y requerían siempre el concurso de mano de obra especializada.

Como es sabido, en las construcciones de paredes o muros, los ladrillos o similares se disponen unidos en-

84257

-7 E



tre sí mediante capas alternadas de mortero.

Este sistema adolece sin embargo de una extremada lentitud y, como se ha dicho, de tener que ser aplicado por operarios especializados, lo que siempre encarece enormemente la mano de obra.

5.

Mediante la utilización de las piezas objeto de la invención, todos los inconvenientes quedan solventados por completo, ya que se logra la unión rápida y eficiente de todas ellas en un tiempo mínimo y sin requerir ninguna complicada operación.

10.

Esencialmente, las piezas objeto de la invención se caracterizan por estar dotadas de dos orificios extremos, coincidentes en todas ellas, de manera que al disponer las piezas en la posición que deban tomar para la construcción o levantamiento de la pared o muro, todos los orificios mencionados queden coincidiendo unos con otros, formando un conducto interior del muro, por el cual se verterá el cemento o mortero que llenará dicho conducto y, al solidificarse, unirá rígidamente a todas las piezas entre sí.

15.

20.

Como se comprende, los orificios deberán estar situados a una distancia entre sí doble de la que medie entre ellos y los bordes contiguos de la pieza, y ello al objeto de poder adoptar la disposición corriente en la formación de paredes, así como permitir la construcción de los ángulos en las mismas.

25.

Por otra parte, la forma de dichos orificios podrá ser una cualquiera, prismática, circular, troncoconí-

34257

- 1 ONE



ca doble, etc., siempre que cumpla la misión indicada.

Para mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representan algunos

5. casos prácticos de realización del procedimiento objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de un ladrillo, de acuerdo con la invención; la figura 2, una vista en sección de una sección de pared o muro construido con tales ladrillos; la figura 3, una vista en perspectiva de una pared en ángulo, construida asimismo con dichos ladrillos; las figuras 4, 5 y 6, vistas en perspectiva de sendos ladrillos provistos de aberturas u orificios de diversas formas; la figura 7 es una vista asimismo en perspectiva de una variante de realización; y la figura 8, una sección parcial de un muro construido con el ladrillo de la figura anterior.

10.  
15.

De acuerdo con la invención, el ladrillo -1- presenta dos orificios extremos -2- y -3-, constituidos en el presente caso por dos troncos de pirámide opuestos por sus bases menores.

20.

Dichos orificios se hallan entre sí a una distancia 2a, doble de la a que media entre los mismos y los bordes contiguos de la pieza -1-.

25.

Esta particularidad permite que al disponer las piezas tal, como se representa en la figura 2, o sea de la manera corriente en construcción, se forman unos conductos -4- en el interior del muro, por los cuales se puede verter

34257

-7 ENE



el mortero o similar que, al fraguar, formará un poste o nervio interno de sujeción del conjunto de piezas.

La disposición indicada de los orificios -2- y -3- posibilita además la formación de los ángulos en las paredes, tal como se representa en la figura 3.

5.

La forma de los orificios -2- y -3- es muy variable, sin salirse del ámbito de la invención. Así, puede adoptar una forma rectangular (figura 4), troncocónica doble (figura 5), circular (figura 6), etc.

10.

En las figuras 7 y 8 se representa una variante de realización, en la que el ladrillo -1- presenta por una de sus caras una regata o canal -5-6- que, partiendo en sentidos opuestos de los orificios -2- y -3-, respectivamente, llegan hasta los bordes contiguos de las caras

15.

menores del mismo, lo que origina en la construcción con dichos ladrillos (figura 8) unos canales internos que facilitan la formación de nervios de unión o nexos entre pilotes, que aumentan la rigidez de la construcción. Estos canales -5-6-, como se comprende, pueden disponerse en

20.

una o ambas caras de la pieza, según conveniencia de cada construcción particular.

Se comprende que serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales empleados en la fabricación de las piezas, clase o tipo de éstas, construcción a que se destinen y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

25.

34257

7 ENE



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Piezas de ladrillería con medios de sujeción simplificada, que se caracterizan esencialmente por presentar dos orificios extremos, coincidentes en todas ellas, y a una distancia entre sí doble de la que media entre los mismos y los bordes contiguos de la pieza, para permitir la unión de las mismas en la formación de paredes en ángulo, hallándose además practicadas en sus caras mayores unas regatas o canales que, partiendo en sentidos opuestos de cada uno de dichos orificios, llegan hasta el borde contiguo de la cara menor de cada pieza, formando unos canales interiores del muro, que facilitan la formación de nervios internos de refuerzo.
10. 2. Piezas de ladrillería y similares con medios de sujeción simplificada.
- 15.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 7 de enero de 1953.

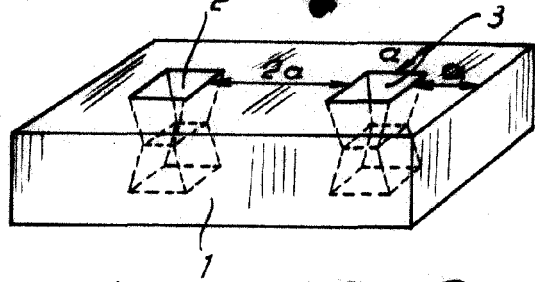
Miguel BARELLA SABATÉS

p.a.

Fig. 1

34257

7 EN



34257

Fig. 2

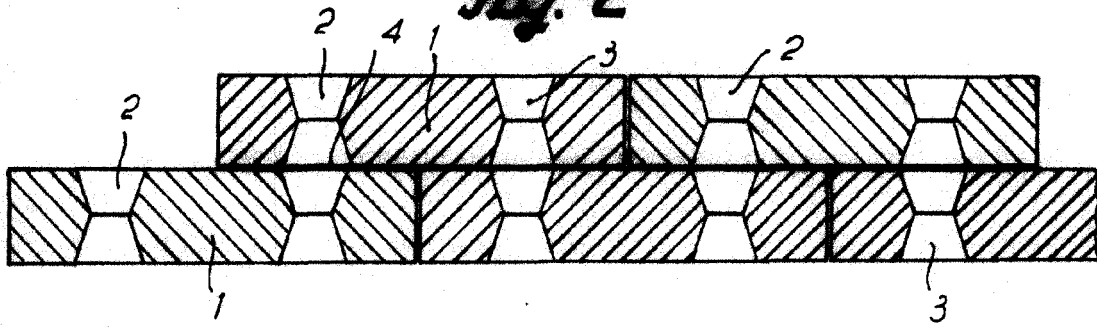


Fig. 3

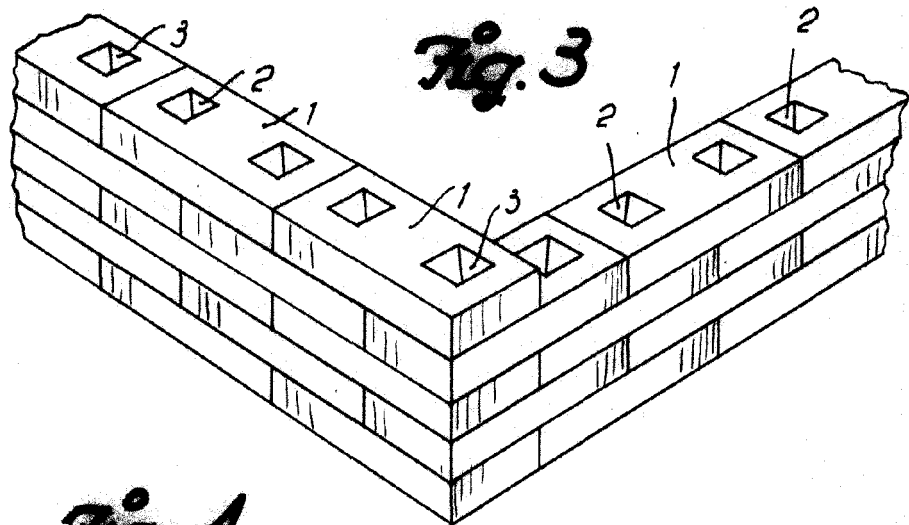
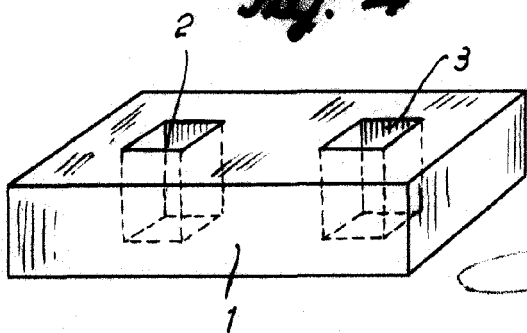


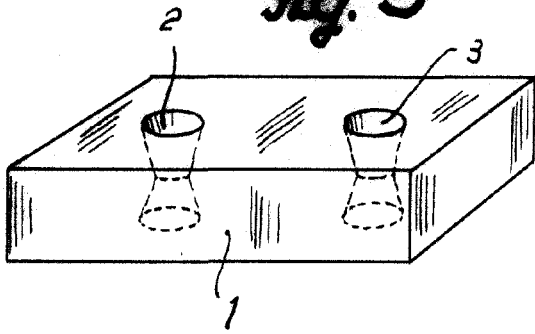
Fig. 4



Barcelona, 7 Enero 1953  
Miguel Barrella Sabatés  
p. e. I. PONTI  
P. P.



Fig. 5



34257

Fig. 6

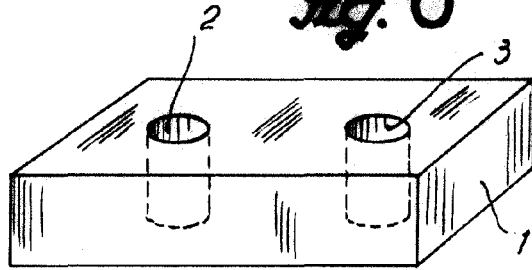
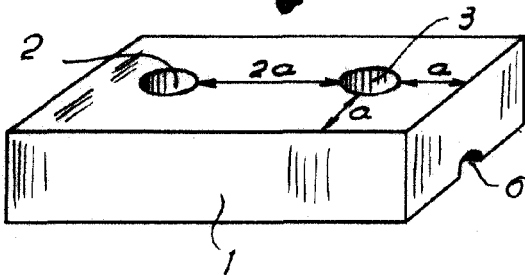
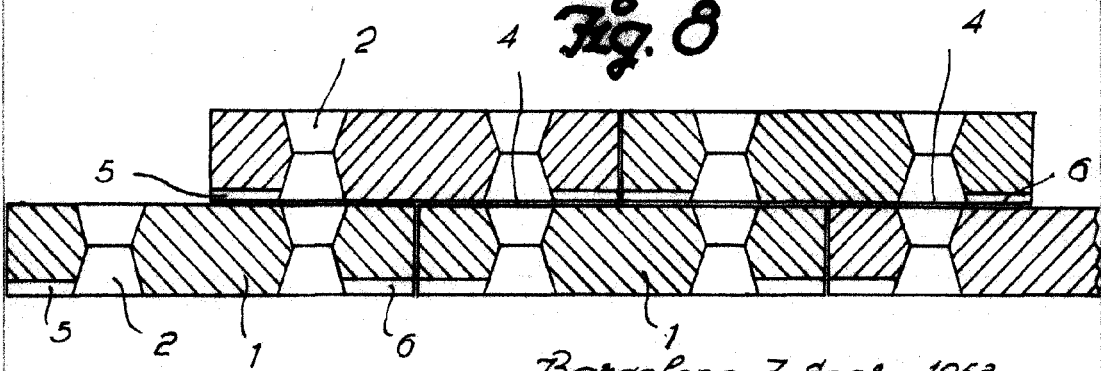


Fig. 7



34257

Fig. 8



Barcelona, 7 Enero 1953  
Miguel Barella Sabatés  
p. 6.

I. PONTI