



137301

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

PLINTHOS, S. A. - de nacionalidad española - con
domicilio en Paseo Valldaura nº 290 (San Andrés) BAR-
CELONA,

por :

"Pieza para construcción".

-----:oOo:-----

Memoria descriptiva

Con el fin de formar paredes aislantes se emplean
sistemas de construcción mediante los que se constituye
una pared y un tabique separados de manera que entre
ellos resulta formada una cámara de aire. Dichos siste-



mas obligan a construir la pared y el tabique separadamente, lo cual entraña considerable tiempo y mano de obra, reflejándose ello, como es natural, en el coste.

5 El presente modelo de utilidad hace referencia a una pieza para construcción, con la que se consigue formar paredes altamente aislantes del indicado tipo, de una manera sencilla, rápida y económica, con gran ventaja con relación a los sistemas usuales.

10 Esta pieza para construcción es de forma general prismática rectangular y está compuesta de dos cuerpos, de igual longitud y altura pero de distinta anchura, dispuestos paralelamente espaciados en sentido longitudinal y unidos entre sí por medio de tabiques transversales, de manera que el conjunto de la pieza viene a resultar equi-
15 valente a un tocho y un ladrillo con un espacio intermedio, por lo que se comprende que, disponiendo convenientemente el número necesario de tales piezas y uniéndolas por medio de mortero de cemento, se puede construir un muro aislante compuesto de una pared exterior y un tabique
20 interior con una cámara de aire intermedia, de una manera sumamente sencilla y rápida y con un importante ahorro de mano de obra, por llevarse a cabo la construcción en una sola fase.

25 Preferiblemente, esta pieza se construye de material cerámico y se hace con sus dos cuerpos huecos, divididos en una serie de celdillas por medio de tabiquillos verticales y/o horizontales, a fin de ahorrar material, reducir el peso y aumentar el efecto aislante de la pieza. Por otra parte, el muro construido por medio de piezas como la descrita, puede armarse sin ningún inconve-



niente, aumentando así su resistencia.

5 Para facilitar la explicación más detallada, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

La figura 1 ilustra la pieza para construcción objeto de este registro vista en alzado.

10 La figura 2 demuestra cómo tiene efecto la formación de una pared aislante del tipo precitado con dicha pieza.

15 La pieza en cuestión, fabricada de un material conveniente, tal como cerámica, comprende dos cuerpos huecos -1- y -2-, el primero de los cuales presenta unos tabiquillos verticales -3- y unos tabiquillos horizontales -4-, que determinan tres hileras verticales de celdillas -5-, y el segundo cuerpo -2- presenta a su vez unos tabiquillos horizontales -4'- que determinan una sola hilera de celdillas -5'-.

20 Estos dos cuerpos -1- y -2- son prismáticos de iguales dimensiones, en cuanto a su longitud y su altura, pero siendo mayor la anchura del cuerpo -1- que la del cuerpo -2-, y están dispuestos paralelamente y espaciados entre sí pero unidos mutuamente formando una pieza
25 unida, por medio de varios tabiques transversales -6-.

Para construir una pared o muro con estas piezas se van colocando y uniendo mediante mortero según hileras horizontales superpuestas, cuidando, como es usual, de alternar las juntas, y de manera que los cuerpos -1-



de las piezas queden situados en la parte externa, para formar una pared exterior, y los cuerpos -2- en la parte interna formando un tabique interior, formándose simultáneamente entre ambos una cámara de aire constituida por los espacios o huecos -7- y -8- determinados entre los tabiques de unión -6- de una misma pieza y entre los de dos piezas superpuestas, respectivamente, obteniéndose así en una sola fase de construcción una pared doble con cámara de aire aislante.

Como se comprende, en la realización práctica de esta pieza de construcción podrán variar las dimensiones relativas de los dos cuerpos -1- y -2-, así como el número y disposición de los tabiquillos -3- y -4- de los mismos y por consiguiente de las celdillas en que están divididos. Así mismo, podrán introducirse otras variaciones de detalle, siempre que con ellas no se altere la esencialidad de este registro, que queda resumida en las siguientes reivindicaciones.

20

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

1. - Pieza para construcción, caracterizada por consistir en un elemento prismático alargado que comprende de dos cuerpos paralelepípedicos verticales de distinta anchura e iguales longitud y altura, dispuestos paralelamente espaciados en sentido longitudinal, y unidos entre sí por tabiquillos horizontales intermedios, de manera



que con la disposición de varias piezas en hileras horizontales superpuestas, se obtiene una pared doble en la que los espacios existentes entre los citados cuerpos determinan una cámara de aire de elevado poder aislante.

5

2. - Pieza para construcción.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 6 de marzo de 1968.

P. A.

Fig. 1

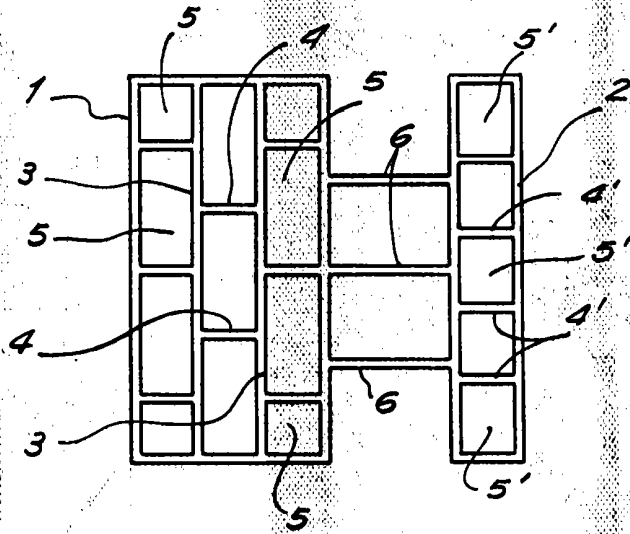
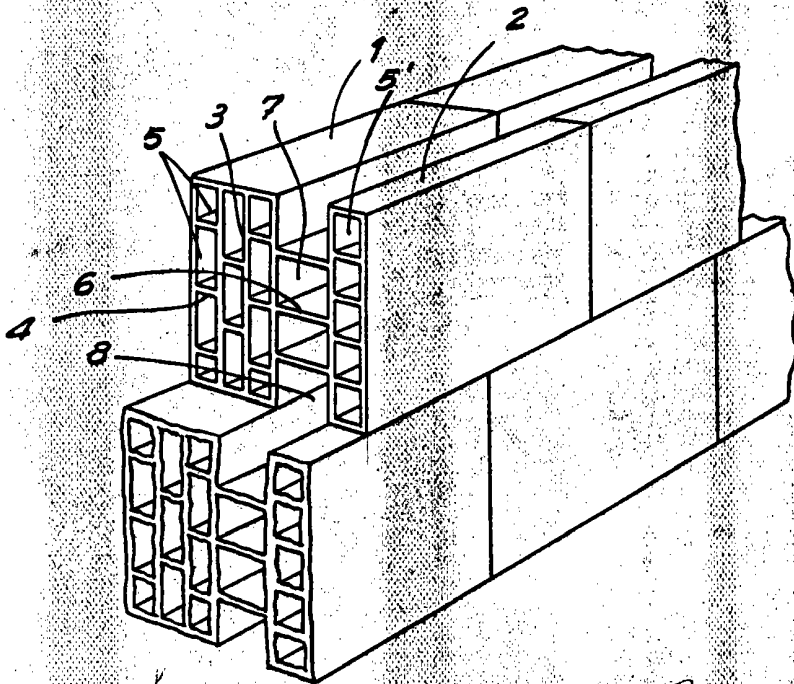


Fig. 2



P.A.
[Handwritten scribbles]