

(10) ES (11) NUMERO (21) (22) FECHA DE PRESENTACION	265699 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 = ENE. 1983

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04C 1/40

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

PIEZA DE CERÁMICA PARA LA CONSTRUCCIÓN.

(71) SOLICITANTE (S)

D. José María SALVANY BARIOS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, C. de Salses, 36

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención tiene por objeto una pieza de cerámica para la construcción que ha sido ideada y realizada de manera que resulta altamente ventajosa con respecto de las piezas de cerámica conocidas y empleadas en la actualidad por sus propiedades termo y fonoaislantes, así como por ser ignífuga y autoextinguible, por todo lo cual su aplicación en la construcción está muy indicada principalmente para aquellos edificios que deben ser aislantes del calor y del sonido y que, gracias a la pieza de cerámica objeto del presente modelo de utilidad, son más funcionales y prácticos.

En consecuencia, la pieza de cerámica para la construcción objeto del presente modelo de utilidad se caracteriza porque entre la cara vista y la cara opuesta incorpora al menos una cámara longitudinal rellena de un material de naturaleza termo y fonoaislante y que posee propiedades ignífugas y autoextinguibles que se extienden al conjunto de la pieza en la que la citada cámara interrumpe la transmisión directa entre las caras de la pieza.

Asimismo es característico de la pieza de cerámica considerada que, en el caso de que comprenda más de una cámara, la naturaleza aislante de los materiales de relleno puede ser distinta, es decir, de manera que unos sean aislantes térmicos y otros acústicos.

La pieza de cerámica objeto de la invención aventaja notablemente a ciertas piezas conocidas cuya explotación industrial está amparada con privilegio por un modelo de utilidad anterior del que es titular el solicitante del modelo actual y que presentan una pluralidad de compartimientos rellenos

nos de los citados materiales aislantes al mismo tiempo ignífugos y autoextinguibles, consistiendo la ventaja de la pieza del modelo actual con respecto de la del anterior en que las operaciones de rellenado de la o las cámaras son mucho más fáciles gracias a la constitución y disposición más regulares de las cámaras, a diferencia de los compartimientos que, en gran número y generalmente dispuestos al tresbolillo, ofrecen dificultades para efectuar el rellenado.

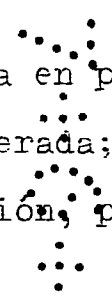
5

10

Con el fin de facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una pieza de cerámica para la construcción de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

15

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de una porción de la pieza de cerámica considerada; y la figura 2 muestra un fragmento de la pieza en cuestión, parcialmente en sección.



20

Como es de ver, la realización descrita como ejemplo de acuerdo con los dibujos adjuntos consiste en un bloque paralelepípedo -1-, del tipo hueco, es decir, que comprende una pluralidad de celdillas o alvéolos -2- de aligeramiento de la pieza.

25

La indicada pieza -1-, de acuerdo con la característica principal de la invención, comprende una cámara -3- dispuesta entre la cara vista y la cara opuesta de la pieza y más precisamente, entre dos hileras en que, en el ejemplo, están agrupadas las celdillas -2-.

La cámara -3- está rellena de un material, en forma de masa solidificada -4- que tiene propiedades termo y fonoaislantes, o solamente una de dichas propiedades, de acuerdo con la aplicación a que se destina la pieza en la construcción.

5 La masa solidificada de relleno -4- es, al propio tiempo, ignífuga y autoextinguible, lo que, unido a su calidad aislante, hace que la pieza en cuestión resulta particularmente ventajosa.

10 La realización de la pieza de cerámica no queda limitada a la representada en los dibujos y descrita, que constituye un mero ejemplo. En este sentido, se hace notar que el bloque cerámico hueco -1- puede estar provisto de más de una cámara como la -3- citada o similar, por ejemplo, de dos cámaras, o más, si bien dos cámaras se consideran apropiadas con

15 la finalidad de la pieza.

Tanto en el caso de que la pieza posea una cámara como si presenta más de una, la disposición es variable. Así si se trata de una sola cámara, no ha de estar situada precisamente en una posición intermedia o central, sino que puede

20 estar emplazada en un lado del bloque -1- que en su parte restante presentará los alvéolos -2- en forma de una o más hileras. Si el bloque -1- comprende, por ejemplo, dos cámaras, su distribución es cambiabile, pudiendo responder a un diseño simétrico o asimétrico en combinación con las hileras de celdillas -2-.

25 Cuando la pieza tiene más de una cámara, el material de relleno podrá tener en todas ellas la misma naturaleza, o ser de naturaleza distinta. Así por ejemplo, el material podrá ser termoaislante o fonoaislante en todas las cámaras, o en

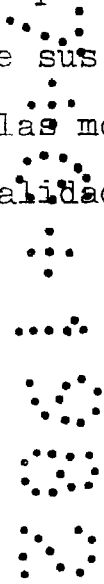
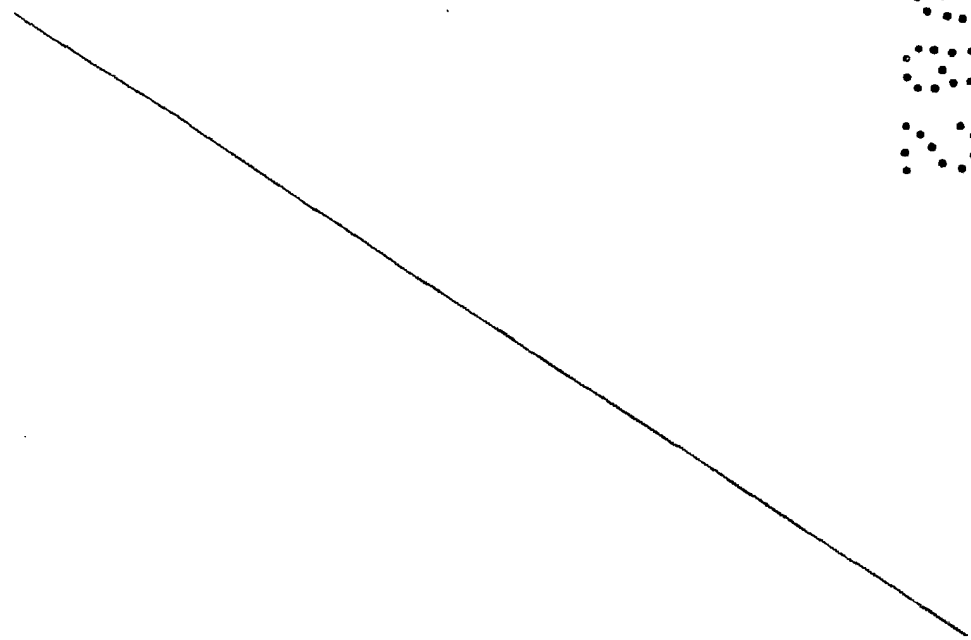
una cámara termoaislante y en otra fonoaislante, etc., con arreglo a las necesidades de la construcción a que se aplique la pieza.

5 Como es natural, las propiedades aislantes, ignífuga y autoextinguible de los materiales de relleno de la o las cámaras se extiende al conjunto de la pieza. Tales cámaras interrumpen la transmisión directa entre las caras de la pieza -1-.

10 Aunque se ha representado la pieza de cerámica constituida con una configuración paralelepípedica, tal configuración es variable con arreglo a las aplicaciones de la pieza. Así por ejemplo, la pieza podría presentar la forma de una bovedilla, u otra cualquiera deseada.

15 Por lo demás, debe entenderse que la pieza puede ser de cualquier material y de cualquier tamaño y que sus detalles de constitución sin variables, siempre que con las modificaciones que se introduzcan no se altere la esencialidad de la presente invención.

- . -



REIVINDICACIONES

1. Pieza de cerámica para la construcción del tipo provisto de celdillas, caracterizada esencialmente porque incorpora al menos una cámara longitudinal dispuesta entre la cara vista y la cara contraria y rellena de un material de propiedades aislantes fonotérmicas, ignífugo y autoextinguible, cuyas calidades se extienden al conjunto de la pieza en la que la cámara interrumpe la transmisión entre las citadas caras.

5

2. Pieza de cerámica para la construcción, según la reivindicación 1, caracterizada porque, en el caso de que comprenda más de una cámara, la naturaleza aislante del material de relleno es variable entre cámaras.

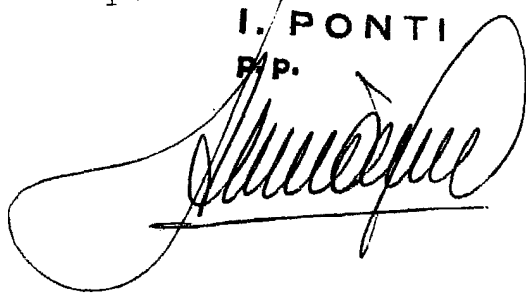
10

3. Pieza de cerámica para la construcción.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 5 de junio de 1982

José María SALVANY BARIOS
P.a.

I. PONTI
P.P.


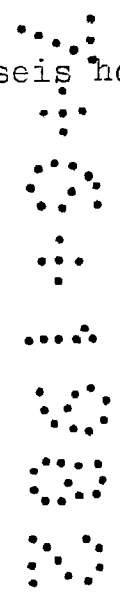


FIG. 1

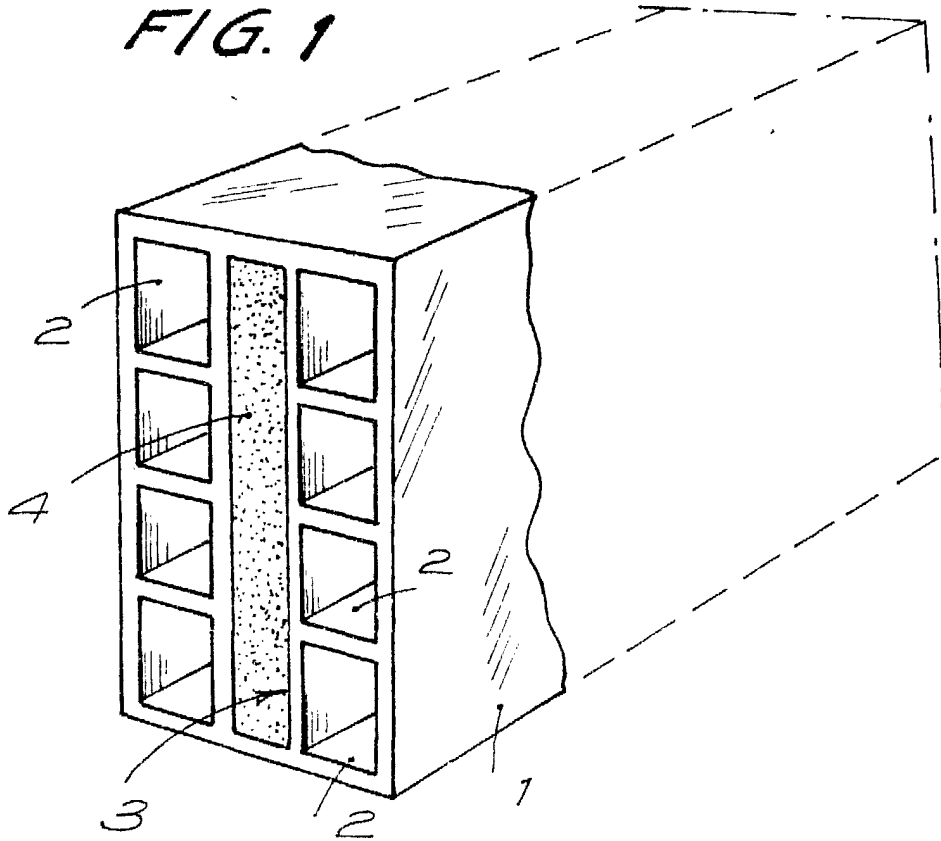
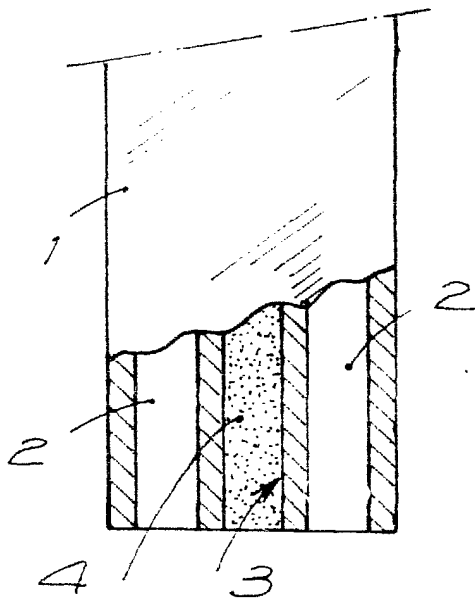


FIG. 2



Barcelona, a 5 de junio de 1982
p.a.

I. PONTI
P.P.

32062/1