



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 750**

⑫ Número de solicitud: U 200701340

⑮ Int. Cl.:
E04C 1/39 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **21.06.2007**

⑪ Solicitante/s: **CONSORCIO TERMOARCILLA**
c/ Orense, nº 10
28020 Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2007**

⑭ Inventor/es: **Sastre Álvarez, Víctor**

⑯ Agente: **Bortolotti López, Liliana**

⑰ Título: **Bloque cerámico perfeccionado.**

ES 1 065 750 U

DESCRIPCIÓN

Bloque cerámico perfeccionado.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a un Modelo de Utilidad relativo a un bloque cerámico, con mejora del diseño del bloque, con el consiguiente aumento del aislamiento térmico del muro resultante, obviando la problemática existente en la actualidad para los bloques cerámicos aligerados en relación con las nuevas exigencias de aislamiento térmico que la normativa española actual impone.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de materiales para la construcción.

Antecedentes de la invención

Actualmente, son perfectamente conocidos diferentes tipos de bloques cerámicos para la construcción con formas y utilidades parcialmente similares, pero todos ellos se caracterizan por presentar unas caras laterales o testas con un sistema de machihembrado múltiple, generalmente de pequeño tamaño, y un sistema interior de celdillas uniformes, casi siempre rectangulares o en forma de espiga.

Descripción de la invención

Este Modelo de Utilidad incorpora a los bloques cerámicos de dominio público una serie de características que mejoran sustancialmente su rendimiento y utilidad. En concreto, se optimiza las dimensiones de celdilla y la relación espesor celdilla-espesor tabiquillo interior.

De forma más explícita, las mejoras técnicas introducidas son las siguientes:

- Se modifica el diseño de celdilla interior. Se ha diseñado una celdilla interior con un espesor que oscila de 5 a 8 mm., y se mantiene el espesor del tabiquillo interior constante. Las celdillas pueden estar

dispuestas alineadas o al tresbolillo.

- El diseño específico de los machihembrado, integrados en la estructura general del bloque, reduce la conductividad térmica de la junta vertical seca, minimizando el puente térmico existente en los bloques cerámicos actuales.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva como parte integrante de la misma, dos hojas de planos en las cuales, con carácter ilustrativo y no limitativo, se han representado una vista en planta de dos ejemplos de bloques cerámicos, con perforaciones interiores dispuestas alineadas y al tresbolillo, que cumplen lo que se propone.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras indicadas, puede observarse con claridad la forma del bloque cerámico, su parte central con celdillas dispuestas al tresbolillo o alineadas, el sistema de machihembrado integrado, y las perforaciones laterales para su mejor manipulación al permitir la introducción de los dedos.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Las celdas del bloque pueden quedar huecas, rellenarse de algún material aislante o pintarse con pintura de baja emisividad térmica.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Bloque cerámico perfeccionado, que presenta perforaciones interiores rectangulares, dispuestas alineadas o al tresbolillo.

2. Bloque cerámico perfeccionado, según la reivindicación anterior, que presenta un machihembrado integrado en el cuerpo del bloque.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

3. Bloque cerámico perfeccionado, según reivindicaciones anteriores, que presenta unas perforaciones laterales para permitir la introducción de los dedos.

4. Bloque cerámico perfeccionado, según reivindicaciones anteriores, que puede ser susceptible de tener las celdillas huecas, rellenas de material aislante o pintado con pintura de baja emisividad térmica.

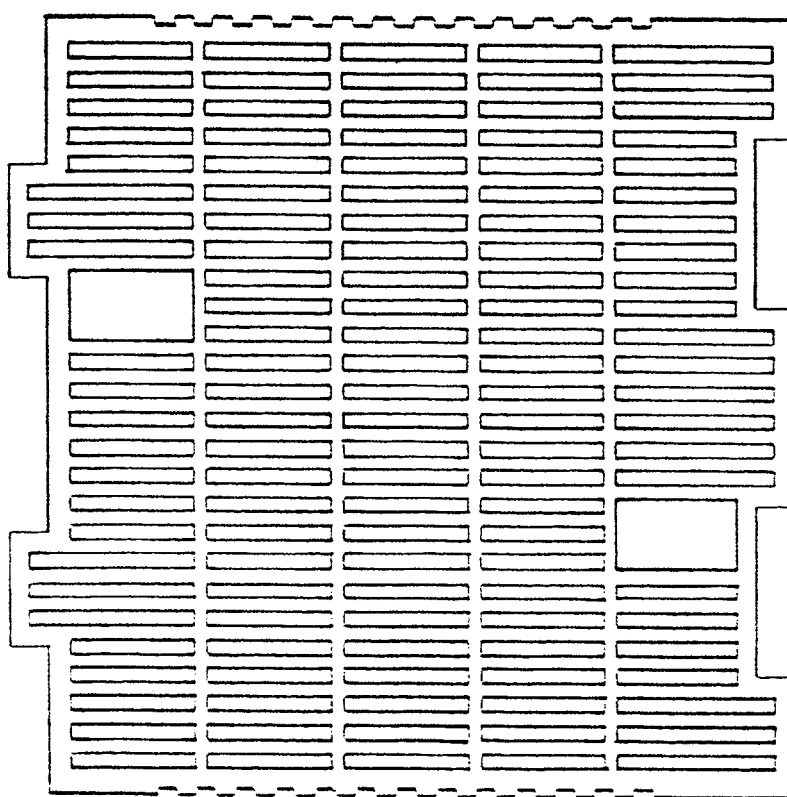


Figura 1

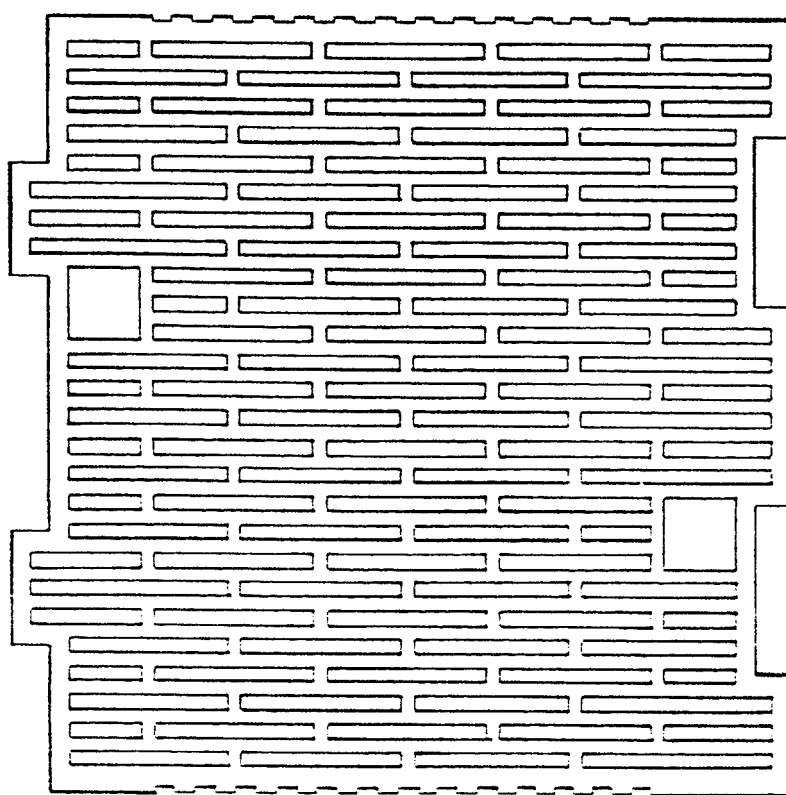


Figura 2