



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 259**

⑫ Número de solicitud: U 200702683

⑬ Int. Cl.:
E04C 1/39 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **28.12.2007**

⑯ Solicitante/s: **CERÁMICA ACÚSTICA, S.L.**
Artesanos, 14
28660 Boadilla del Monte, Madrid, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2008**

⑱ Inventor/es: **Riesco Prieto, Fernando**

⑲ Agente: **Manzano Cantos, Gregorio**

⑳ Título: **Ladrillo o placa cerámica de gran formato con escala graduada.**

ES 1 067 259 U

DESCRIPCIÓN

Ladrillo o placa cerámica de gran formato con escala graduada.

5 El objeto del invento es una ladrillo de gran formato o placa pieza cerámica, en particular para la formación de aparejo, que incluyen en una o en ambas caras planas, longitudinalmente, una escala graduada que permite determinar con un solo golpe de vista o con una sencilla deducción, establecer la pauta por donde debe cortarse la pieza para adaptarla al espacio que pudiera quedar al final de cada hilada en el aparejo, con la opción o facultad sencilla y rápida de cortar por el lugar elegido con el tamaño prácticamente exacto al espacio restante.

10 En la construcción de paramento con ladrillo o placa de gran formato o en cualquier caso, es frecuente que la hilada del aparejo no acabe de manera regular o exactamente contra el puntal de remate vertical, faltando una porción que no siempre es igual, especialmente cuando la hilada del aparejo no es lineal o se hace a matajuntas, cartabón o de otra forma exigiendo cortar porciones de la pieza de diferentes tamaños lo que obliga al operario a tomar la medida con el metro, llevarla a la placa o ladrillo, señalarla o marcarla y después cortarla a cizalla, radial u otra.

15 Todas estas operaciones llevan además del tiempo designado para todas ellas, aparte de la posible complicación que de ello se puede derivar si se producen errores de medición, cálculo u otras al momento de realizar los cortes.

20 Es objeto del invento, tratar de solucionar estos inconvenientes dotando al ladrillo o placa de los medios incorporados necesarios para que una sola medición del espacio a rellenar, sea necesaria para cortarlo exactamente y sin errores y cómodamente para la porción obtenida sea completamente válida.

Antecedentes de la invención

25 En el estado de la técnica se conocen diversas piezas para la construcción que han sido dotadas de muescas, debilitamientos, ranurados u otros que permiten fraccionar o cortar la pieza por un lugar determinado, por supuesto, una fracción o porción de forma concreta, específica, tamaño o similar que no es la opción que se pretende solucionar con el objeto del invento.

30 También en el estado de la técnica y nombre de la misma solicitante, CERÁMICA ACÚSTICA, S.L. la patente EP 06 3800009.8 por: "HOLLOW BRICK WITH SPACE FOR CHASING", en la que se contempla un ladrillo o placa de gran formato que tiene una celda preconfigurada especialmente para alojar las mangueras de las instalaciones de servicios que, desde el exterior son localizables mediante una referencia, indicación o rotulación grabada en proximidad a la subsodicha zona para romper por el lugar apropiado.

Una solución inspirada en este caso es la que se propone en la presente invención.

Descripción del invento

40 Consiste en el invento en una placa o ladrillo de gran formato al que se ha dotado de las señales o marcas necesarias para delimitar sus medidas y más concretamente su longitud a fin de establecer, milimétricamente, las porciones o fracciones que exactamente convenga cortar para adaptarlas ajustadamente al espacio requerido en el remate del paramento vertical. Así una vez tomada la medida a cubrir o rellenar, visualmente y sin otro requisito, cortar por el sitio correspondiente.

45 Por tanto el invento esencialmente consiste en grabar longitudinalmente por una o ambas caras laterales de la pieza, sobre una o más de las franjas planas contenidas entre el estriado, de una escala milimetrada, preferentemente delimitada por ½ cm; 1 cm y que puede ir numerada o no.

50 Otro detalle del invento es que dicha escala milimetrada a fin de que resulte indeleble e imborrable se estampará en bajo relieve o alto relieve asegurando una fuerte resistencia al desgaste y asegurar su realización en el propio proceso de fabricación, incluso en el mismo molde, o bien hacerlo por serigrafiado calcográfico en una etapa sucesiva para hacer opcional la impresión de la escala y así poder hacer las piezas con o sin ella.

55 Evidentemente ésta última solución es de duración más efímera, teniendo en cuenta que las piezas cerámicas de éste tipo, suelen estar a la intemperie mucho tiempo y suelen soportar un rozamiento relativamente intenso de traslados, transportes, almacenamientos u otros.

60 Una idea más amplia de las características del invento la realizaremos a continuación, al hacer referencia a las láminas de los dibujos que en esta memoria se acompaña, donde de manera un tanto esquemática y tan solo a vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del invento.

En los dibujos

65 La figura 1 es un detalle en perspectiva lateral en escorzo de un costado del ladrillo.

La figura 2 es una vista igual a la anterior por el costado opuesto.

La figura 3 es una perspectiva completa de la pieza vista en escorzo por un lateral de ésta.

5 La figura 4 es un detalle ampliado, también en perspectiva, de los ejemplos de grabado de la escala.

La figura 5 es una perspectiva en ligero escorzo vista lateralmente de un paramento vertical.

10 La figura 6 es una perspectiva de un grupo de piezas apiladas.

La figura 7 es un detalle lateral de una radial en posición de corte de una pieza según la invención.

Preferente realización de la invención

15 Una preferente realización de la invención es la que viene ilustrada en los dibujos y, comprende, un ladrillo o placa de gran formato (1), que en sus laterales (2) o (2A) o en ambos y que, preferentemente, en sus franjas planas o lisas longitudinales (3) que delimitan los espacios estriados del ladrillo (6) que suelen coincidir con los nervios de las canales (7) constan a lo largo de todo el ladrillo (1) de una escala (4) milimetrada o similar, destacando los $\frac{1}{2}$ cm y cm y un punto central simétrico para facilitar la comprobación de las medidas hacia un lado y otro del ladrillo.

20 La referida escala (4) opcionalmente podrá estar numerada (8) tal como muestra la Fig. 2 en los centímetros para asegurar más eficazmente la distancia medida a rellenar en el paramento vertical y que puede aplicarse a cualesquiera de las franjas planas longitudinales (3) o (30) de la figura 3, en los diversos ejemplos de realización de la Fig. 4 en: grabadas bajo relieve (40); en alto relieve (41) o serigrafiadas (42) con la opcional disposición numerada (8).

25 Así en el paramento (9) de la Fig. 5 se establece el espacio (10) entre este y puntal de remate (11) cuya separación generalmente irregular se mide (12) para comprobar la distancia que, seguidamente se interpreta sobre una de las piezas (1) de la pila (13) en la que, sin necesidad de medir, el operario puede decidir sobre la escala (4) por donde tiene que cortar, mediante radial u otro cortador (14) (Fig. 7) la pieza (1) en cuestión para acoplarla precisa y exactamente al espacio (10) (Fig. 5) anterior.

30 De este modo el operario una vez tomada la medida o sabiéndola de antemano puede ir directamente a cortarla con ambas manos libres.

35 Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por contrario, en él se introducirán las modificaciones que se consideran oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo, que se reivindican a continuación.

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Ladrillo o placa cerámica de gran formato con escala graduada que comprende, un ladrillo o placa de gran formato (1), que se **caracteriza** porque en sus laterales (2) o (2A) o en ambos y, preferentemente, en sus franjas planas o lisas longitudinales (3) que delimitan los espacios estriados (6) del ladrillo (1), constan a lo largo de todo el ladrillo (1), de una escala (4) graduada, milimetrada o similar.

10 2. Ladrillo o placa cerámica de gran formato con escala graduada según la reivindicación 1 en la que dicha escala (4) se **caracteriza** porque está realizada destacando los $\frac{1}{2}$ cm y cm y un punto central simétrico para facilitar la comprobación de las medidas hacia un lado y otro del ladrillo.

15 3. Ladrillo o placa cerámica de gran formato con escala graduada según la reivindicación 1 la referida escala (4) se **caracteriza** en que, opcionalmente, podrá estar numerada (8).

4. Ladrillo o placa cerámica de gran formato con escala graduada según la reivindicación 1 la referida escala graduada (4) se **caracteriza** porque están grabadas en bajo relieve (40); en alto relieve (41) o serigrafiadas (42) con la opcional disposición numerada (8).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Fig.1

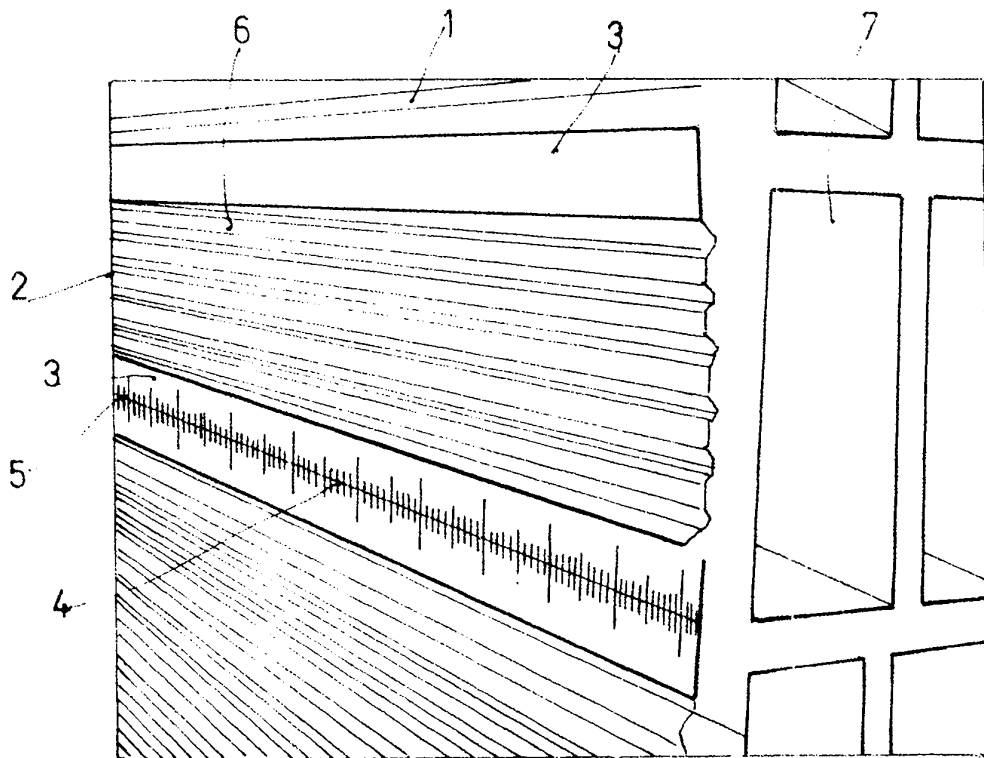


Fig.2

