



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 754**

⑫ Número de solicitud: U 201130154

⑮ Int. Cl.:
E04C 1/39 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **15.02.2011**

⑰ Solicitante/s: **PT PRETENSADOS TAUSTE, S.L.**
Ctra. Gallur-Sangüesa, Km. 8,5
50660 Tauste, Zaragoza, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **08.06.2011**

⑱ Inventor/es: **Terraz Berlín, José Manuel y**
Longas Pola, Luis

⑳ Agente: **No consta**

② Título: **Elemento constructivo de estructura higienizante para las esquinas y ángulos en tabiques y muros.**

ES 1 074 754 U

DESCRIPCIÓN

Elemento constructivo de estructura higienizante para las esquinas y ángulos en tabiques y muros.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un elemento constructivo de estructura higienizante para las esquinas y ángulos en muros en tabiques y muros, aportando a la función a que se destina, varias ventajas, aparte de características innovadoras derivadas de su propia organización y constitución, que se describirán en detalle más adelante y que suponen una destacable mejora del estado actual de la técnica.

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un elemento constructivo que, estructurado a modo de bloque y realizado preferentemente de hormigón, armado o sin armar, sin que se descarte la utilización de otros materiales constructivos, tiene como finalidad servir de elemento higienizante para evitar la acumulación de agua, humedad y/o suciedad en las esquinas y ángulos que determinan la unión entre el piso horizontal y los tabiques o muros verticales, siendo particularmente aplicable en instalaciones ganaderas, mataderos, granjas alimenticias, o edificaciones similares. Para ello, dicho elemento constructivo presenta la particularidad de contar con un estudiado diseño estructural de sección triangular que evita dicha acumulación al implementarse en dichas esquinas y ángulos.

Campo de aplicación de la invención

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector técnico de la construcción, centrándose particularmente en el ámbito de la fabricación de elementos constructivos para la formación de cerramientos, concretamente muros y tabiques perimetrales o de cerramiento interior.

Antecedentes de la invención

Es conocida la problemática que, especialmente en determinado tipo de instalaciones y actividades relacionadas con la ganadería y/o con la alimentación, supone el mantenimiento de un determinado nivel de higiene. En este sentido, uno de los puntos donde mayormente se acumula la humedad y restos de suciedad son las esquinas y ángulos que forman los tabiques o muros verticales con el piso horizontal, debiendo realizarse un esfuerzo especial para mantener dichos rincones libres de eventuales focos de agentes patógenos. Por ello, la propia administración recomienda y, en determinados casos obliga, a eliminar tales uniones en ángulo recto.

Pues bien, el objetivo de la presente invención se centra en desarrollar un nuevo elemento constructivo que de forma sencilla y práctica evite dicho inconveniente y permita convertir las citadas uniones en ángulo recto entre elementos verticales y horizontales en uniones con ángulos más obtusos, facilitando así la limpieza de dichas zonas y evitando la acumulación en ellas de suciedad.

Cabe señalar, por otra parte, que como referencia al estado de la técnica, por parte del solicitante se desconoce la existencia de ningún otro elemento constructivo o invención que, con una aplicación similar, presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que presenta el aquí preconizado.

Explicación de la invención

Así, el elemento constructivo de estructura higie-

nizante para las esquinas y ángulos en muros en tabiques y muros que la presente invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, a tenor de su implementación, y de forma taxativa, alcanza de forma satisfactoria los objetivos anteriormente señalados y resuelve los inconvenientes descritos, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva del mismo.

De forma concreta, lo que la invención propugna es, como ya se ha señalado anteriormente, un elemento constructivo que, preferentemente en hormigón u hormigón armado, sin que se descarte la utilización de otros materiales, está realizado a modo de bloque prefabricado pudiendo ir añadido a un muro o tabique ya construido o implementarse durante la propia construcción del mismo.

En cualquier caso, el elemento constructivo propuesto, que tiene como finalidad esencial evitar la existencia de esquinas y ángulos rectos en las uniones entre tabiques o muros verticales y pisos o suelos horizontales para evitar la acumulación en ellos de agua, humedad y restos de suciedad, presenta la particularidad de contar con un diseño estructural de sección triangular, y más concretamente de sección triangular rectangular, donde los catetos de dicho triángulo son las caras del elemento inferior y posterior que, respectivamente se colocan adosadas al piso y al tabique o muro en cuestión, y la hipotenusa es la cara frontal del mismo que, ventajosamente, determina una superficie inclinada que evita la acumulación de agua, suciedad u otros elementos y que, además, favorece que el agua resbale sobre ella tanto la procedente de limpieza horizontal como la procedente de limpieza vertical así como de canalones superiores.

Visto lo que antecede, se constata que el descrito elemento constructivo de estructura higienizante para las esquinas y ángulos en muros en tabiques y muros representa una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando del dispositivo objeto de la invención y para ayudar a una mejor comprensión de las características que lo distinguen, se acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del elemento constructivo de estructura higienizante para las esquinas y ángulos en muros en tabiques y muros, objeto de la invención, apreciándose en ella las principales partes que comprende, así como su particular configuración.

La figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva de un tabique al que se ha incorporado el elemento constructivo de la invención, apreciándose en ella el modo en que se implementa y el efecto higienizante que produce, representado por las flechas que indican la dirección del agua al caer sobre él.

La figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva de la armadura que conformará el elemento

constructivo de la invención en su opción de realización mediante hormigón armado.

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede apreciar en ellas un ejemplo de realización preferida de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se describen en detalle a continuación.

Así, tal como se observa en dichas figuras, el elemento constructivo (1) en cuestión, aplicable en la parte inferior de tabiques o muros verticales (2) en su unión con pisos o suelos horizontales (3) como elemento de relleno para evitar la existencia de esquinas y ángulos rectos, consiste en un cuerpo alargado que, de forma caracterizadora presenta una configuración estructural prismática de sección transversal en forma de triángulo rectángulo, donde los catetos de dicho triángulo son sus caras inferior (4) y posterior (5) que, respectivamente, se colocan adosadas al piso o suelo horizontal (3) y al tabique o muro vertical (2), mientras que la hipotenusa constituye su cara frontal (6) determinando, una vez colocado, una superficie incli-

nada entre dicho piso o suelo horizontal (3) y dicho tabique o muro vertical (2).

El elemento constructivo (1) así descrito puede estar realizado, como se ha señalado, en cualquier material apropiado, siendo, sin embargo, preferible la utilización de hormigón o de hormigón armado, en cuyo caso contará interiormente con una armadura de corrugado (7) estructurada igualmente en forma de prisma de sección transversal triangular, tal como muestra la figura 3.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Elemento constructivo de estructura higienizante para las esquinas y ángulos en tabiques y muros, aplicable en la parte inferior de tabiques o muros verticales (2) en su unión con pisos o suelos horizontales (3) como elemento de relleno para evitar la existencia de esquinas y ángulos rectos, **caracterizado** porque consiste en un cuerpo alargado que presenta una configuración estructural prismática de sección transversal en forma de triángulo rectángulo, donde los catetos de dicho triángulo son sus caras inferior (4) y posterior (5) que, respectivamente, se colocan adosadas al piso o suelo horizontal (3) y al tabique o muro vertical (2), y la hipotenusa constituye su cara frontal (6) determinando, una vez colocado, una superficie incli-

nada entre dicho piso o suelo horizontal (3) y dicho tabique o muro vertical (2).

2. Elemento constructivo de estructura higienizante para las esquinas y ángulos en tabiques y muros, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque está realizado, en cualquier material apropiado, siendo, preferible la utilización de hormigón o de hormigón armado.

3. Elemento constructivo de estructura higienizante para las esquinas y ángulos en tabiques y muros, según la reivindicación 1 y 2, **caracterizado** porque cuando está realizado en hormigón armado cuenta interiormente con una armadura de corrugado (7) estructurada igualmente en forma de prisma de sección transversal triangular.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

