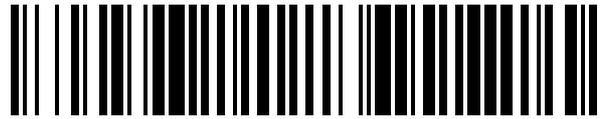


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 200 610**

21 Número de solicitud: 201700566

51 Int. Cl.:

**E04C 3/20** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**28.07.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.12.2017**

71 Solicitantes:

**RUANO ALMEIDA, Tomas (33.3%)  
Monte Carmelo 8  
41807 Espartinas (Sevilla) ES;  
QUIROS DIAZ, Pablo (33.3%) y  
NUÑEZ APARICIO, Juan (33.3%)**

72 Inventor/es:

**RUANO ALMEIDA, Tomas**

54 Título: **Dintel de ventana de hormigón para el ladrillo visto**

ES 1 200 610 U

## DESCRIPCIÓN

Dintel de ventana de hormigón para ladrillo visto.

### 5 **Sector de la técnica**

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un elemento prefabricado de hormigón utilizado como dintel de ventana, el cual ha sido concebido y realizado para sustituir elementos metálicos permitiendo  
10 mantener la misma estética que la proporcionada por el metal, evitando la oxidación del elemento, mantenimiento del mismo y mejorando la facilidad de colocación en obra.

### **Antecedentes de la invención**

15 El dintel para el ladrillo visto se puede realizar de dos maneras distintas.

Una de ellas es con la utilización de una pletina metálica, la cual necesita colocarse con numerosos anclajes sujetos a la estructura de la construcción y necesita personal especializado para su colocación.  
20

Además la diferencia de dilataciones del metal y del ladrillo, provocan fisuras en la unión de estos dos elementos.

Otro problema que genera este sistema realizado con elementos metálicos es la aparición de óxido el cual tiene que ser eliminado mediante un mantenimiento a posteriori, o hay que aplicarle recubrimientos para evitar dicho óxido, estas aplicaciones son pinturas, galvanizado o resinas, las cuales no son totalmente eficaces, el metal también se dobla fácilmente, impidiendo la colocación del ladrillo con facilidad, debido a las imperfecciones en la uniformidad del elemento.  
25

Otro tipo de dintel, utilizado para la construcción de un hueco de ventana en una fábrica de ladrillo visto, es de una pieza de hormigón con el mismo grueso del ladrillo, lo cual hace que estéticamente no consiga un acabado en la fachada homogéneo de ladrillo, ya que queda visto el frontal del mismo dintel, al ser del mismo grosor no se puede ocultar con el ladrillo.  
30  
35

### **Explicación de la invención**

El dintel que se preconiza, ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla y eficaz siendo aplicable en fachadas de ladrillo visto, o lo que es lo mismo en fachadas de ladrillos que no van revestidos ni enfoscados con mortero.  
40

Más concretamente, el dintel de la invención se constituye mediante una pieza de configuración general prismática, que será de hormigón o material similar, destacando un saliente de espesor muy reducido con respecto al resto de la pieza en la parte frontal de la misma, provocando esta pestaña forma de escalón irregular, en orden a que se pueda colocar el ladrillo cortado en este escalón quedando visto un pequeño borde del espesor de la llaga del ladrillo montado, es decir el espacio que ocupa el mortero de unión entre ladrillo y ladrillo, permitiendo esto conseguir la estética buscada la cual es una línea continua del mortero con el dintel.  
45  
50

Dicha pieza o dintel se dispone uniendo en la parte superior del hueco dejado por una pluralidad de ladrillos, correspondientes a la ejecución de una ventana, en la construcción

efectuándose el encaje del ladrillo cortado en forma de plaqueta, en el saliente del dintel y el ladrillo entero en su parte superior inmediata.

5 Tal pieza o dintel al disponer del saliente en forma de escalón irregular y estar realizada con hormigón prefabricado evita los problemas indicados en el apartado anterior.

### **Breve descripción de los dibujos**

10 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

15 Figura 1.- Muestra una vista frontal de la pieza que constituye el dintel objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista según una perspectiva general de la pieza representada en la figura anterior, viéndose el saliente que forma la pieza en la parte inferior.

20 Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva del montaje de la invención la cual apoya en el hueco superior de la ventana y queda tapada con las plaquetas de ladrillos y ladrillos colocados posteriormente.

### **Realización preferente de la invención**

25 Como se puede ver en las figuras referidas, el dintel de la invención está constituido por una pieza (1) de configuración general prismática rectangular con un saliente (2), que abarca el frontal de la pieza en casi su totalidad, dejando los laterales (4) (5) libres para la colocación de mortero de unión manteniendo la estética global de la fachada (3).

30 Este dintel (1) consigue que la estética de la fachada (7) de la construcción tenga una continuidad con el ladrillo gracias a la línea que forma el hueco de los laterales del saliente (4) (5) que forma el dintel, continuado por el saliente (2) de la pieza inventada.

35 La pieza dintel permite continuar también con la colocación del ladrillo (6) pudiendo dejar la fachada terminada con los huecos de ventana ejecutados.

40 Esto hace que podamos evitar poner elementos metálicos con los inconvenientes del óxido, mantenimiento, colocación, y mano de obra cualificada sustituyéndolo por prefabricado (1) (2) y consiguiendo la misma estética (4) (2) (5) que el dintel metálico teniendo una aplicación en la construcción de edificios cuyo cerramiento esté constituido por ladrillo visto (7).

**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Dintel de ventana de hormigón para ladrillo visto constituido por una pieza (1) fabricada en hormigón o material similar, de configuración prismática alargada, con su longitud mayor más larga que la anchura de la ventana, y su altura aproximadamente igual a la altura del ladrillo, que comprende en la parte inferior de una de las caras verticales más largas llamada cara frontal un saliente (2) en forma de repisa de anchura suficiente para poder colocar sobre ella unos ladrillos cortados (3).
- 10 2. Dintel de ventana de hormigón para ladrillo visto según la reivindicación 1 en el que el saliente (2), tiene una longitud menor que la de la cara frontal, quedando en la cara frontal a ambos lados unos laterales libres (4, 5).

Figura 1

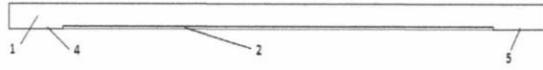


Figura 2

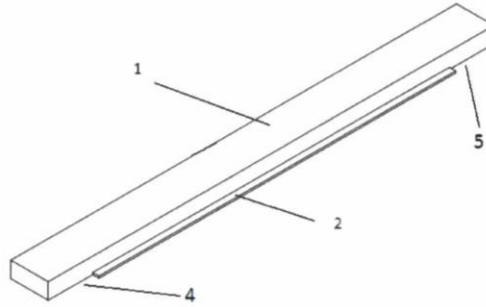


Figura 3

