

ESCRITO DE ALEGACIONES SOBRE EL
REQUERIMIENTO DE LA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y
COMERCIO A LA SOLICITUD DE
PATENTABILIDAD SOBRE EL MODELO DE
UTILIDAD CON
Nº DE RADICACIÓN 14 - 24591

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-024591- -00006-0000

Fecha: 2014-11-19 17:35:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 10

TITULO

Ladrillo de barro cocido con encajes.

Objeto de la invención.

Lo que la presente solicitud pretende es modificar y mejorar el actual sistema de unión entre elementos de un muro vertical o pared, sustituyendo la masa de mortero por un sistema de encaje entre elementos.

CAMPO TECNOLÓGICO.

La presente solicitud de modelo de utilidad se encaja en el sector de “ Materiales de construcción “ de muros para edificios o cerramientos.

ESTADO DE LA TÉCNICA.

El sistema usual para construir muros en vertical es el de superponer una hilera de elementos (ladrillos) sobre otra, utilizando masa de mortero como elemento de unión entre ellos. Cada elemento de una hilera se coloca sobre una capa de masa de mortero sobre la que se presiona, a la vez que se hace lo mismo lateralmente hacia el elemento a ladrillo precedente, en cuyo espacio también se ha colocado una porción de masa de mortero, con el objeto de colocar dicho elemento o ladrillo en la posición adecuada.

No se ha podido constatar la existencia de otro método o sistema.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Figura 1

LADRILLO DE BARRO COCIDO
USUAL

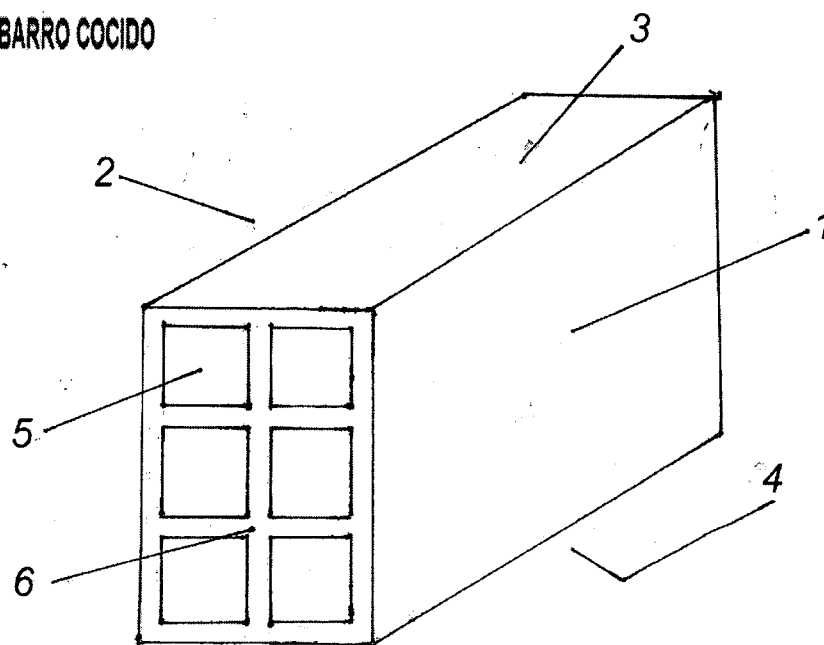
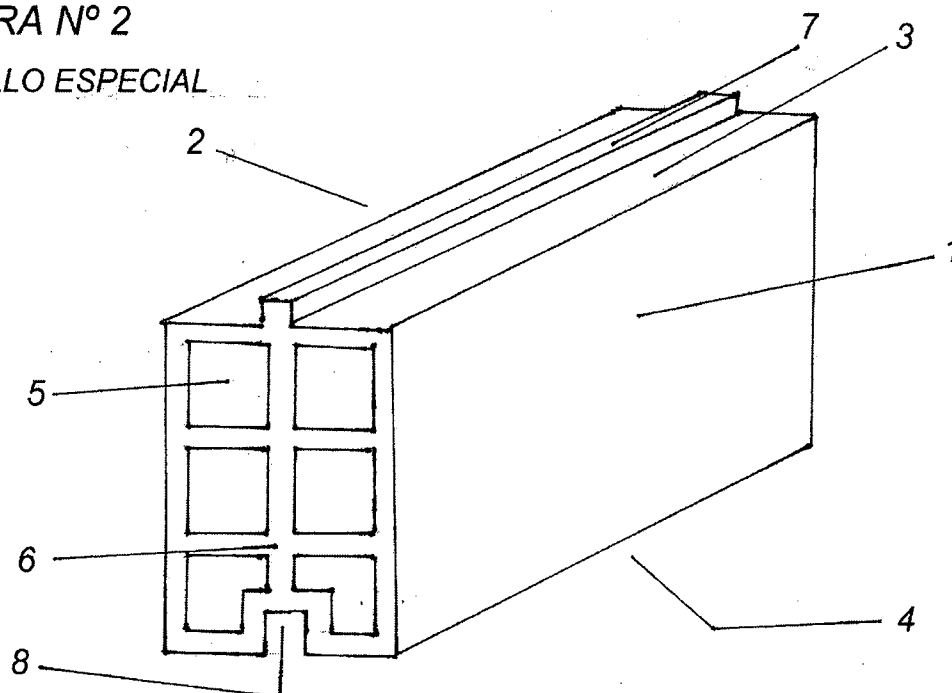


FIGURA N° 2

LADRILLO ESPECIAL



Descripción de las figuras.

La figura 1 muestra en perspectiva un ladrillo hueco de los que se utilizan millares a diario. Tiene forma de paralelepípedo rectangular, más largo que alto o ancho. Este ladrillo está conformado por una pared frontal (1), otra igual en la parte posterior (2), otra horizontal en la parte superior (3) y otra en la parte inferior (4). Entre esas cuatro paredes se conforma el exterior del ladrillo. El interior se forma con las paredes interiores en forma de celdillas (6) y los huecos que se forman entre estas (5).

La figura 2 tiene todo igual más el resalte (7) y el rebaje (8). Y esto es lo que diferencia únicamente un ladrillo usual de uno especial. Su sistema de utilización o colocación.

DESCRIPCIÓN DETALLADA.

Con el objeto de modificar el sistema de unión entre los ladrillos de una construcción en vertical o muro, se ha diseñado este ladrillo alternativo, que puede suponer una gran ventaja en cuanto a facilidad de manipulación y en cuanto a rapidez en su ejecución. Y que además facilitará la rectitud y verticalidad en la ejecución del muro vertical o pared.

Los ladrillos se construyen con barro o arcilla cocida, tienen variadas formas y medidas, y los hay macizos, macizos aligerados, y huecos. Tienen formas rectangulares Pero se puede decir que casi todos pueden incorporar el sistema de

encaje en su forma, ya que solo es necesaria una pequeña modificación en sus moldes para adaptarlos al sistema.

De esta forma quedan unidos todos los ladrillos de una hilera sin necesidad de masa de mortero. Del mismo modo que quedan unidas una hilera con la siguiente por medio de este sistema de encaje.

REIVINDICACIONES

1.- Ladrillos de arcilla o barro cocido, caracterizados por llevar rebaje (8) longitudinal en la superficie que sirve de parte baja o unión con la hilera inferior y un resalte (7) también longitudinal en el plano que ha de servir de sustento y unión con la hilera superior.

2.- Ladrillo de barro cocido que se caracteriza por carecer de formas especiales, puesto que solo se aplica el sistema de encaje sobre ladrillos que son comerciales y de uso habitual.

Esa es la novedad y la ventaja. Sistema nuevo sobre soportes habituales.

ALEGACIONES

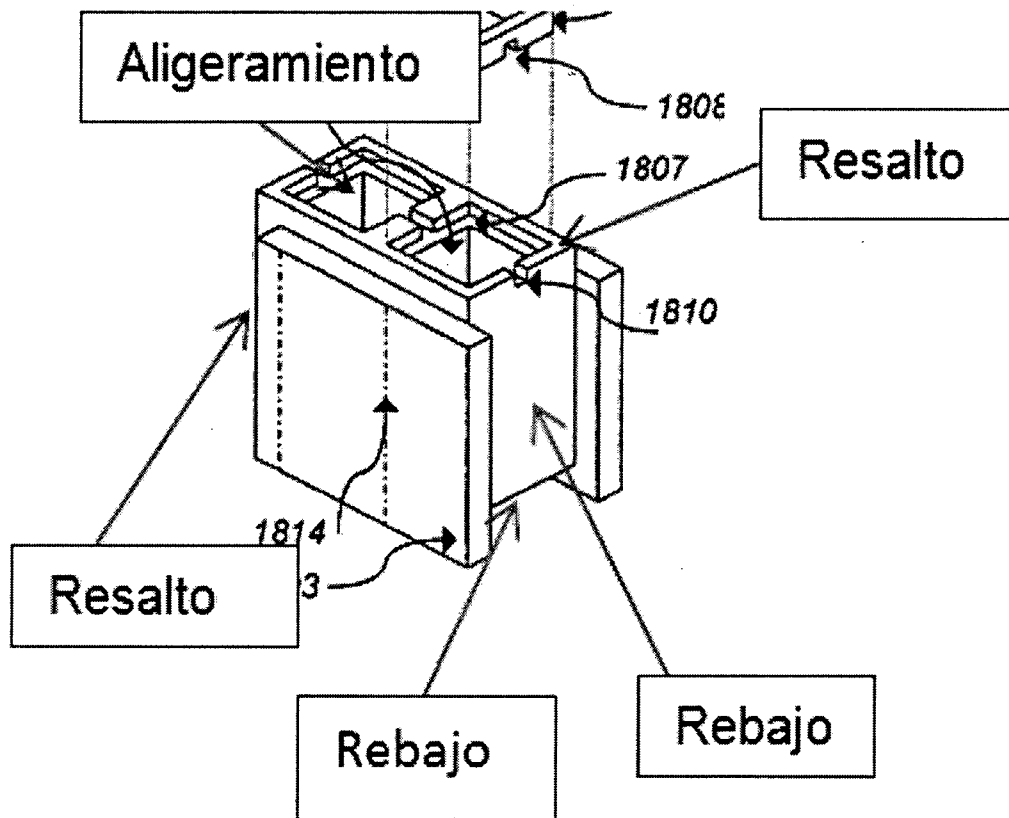
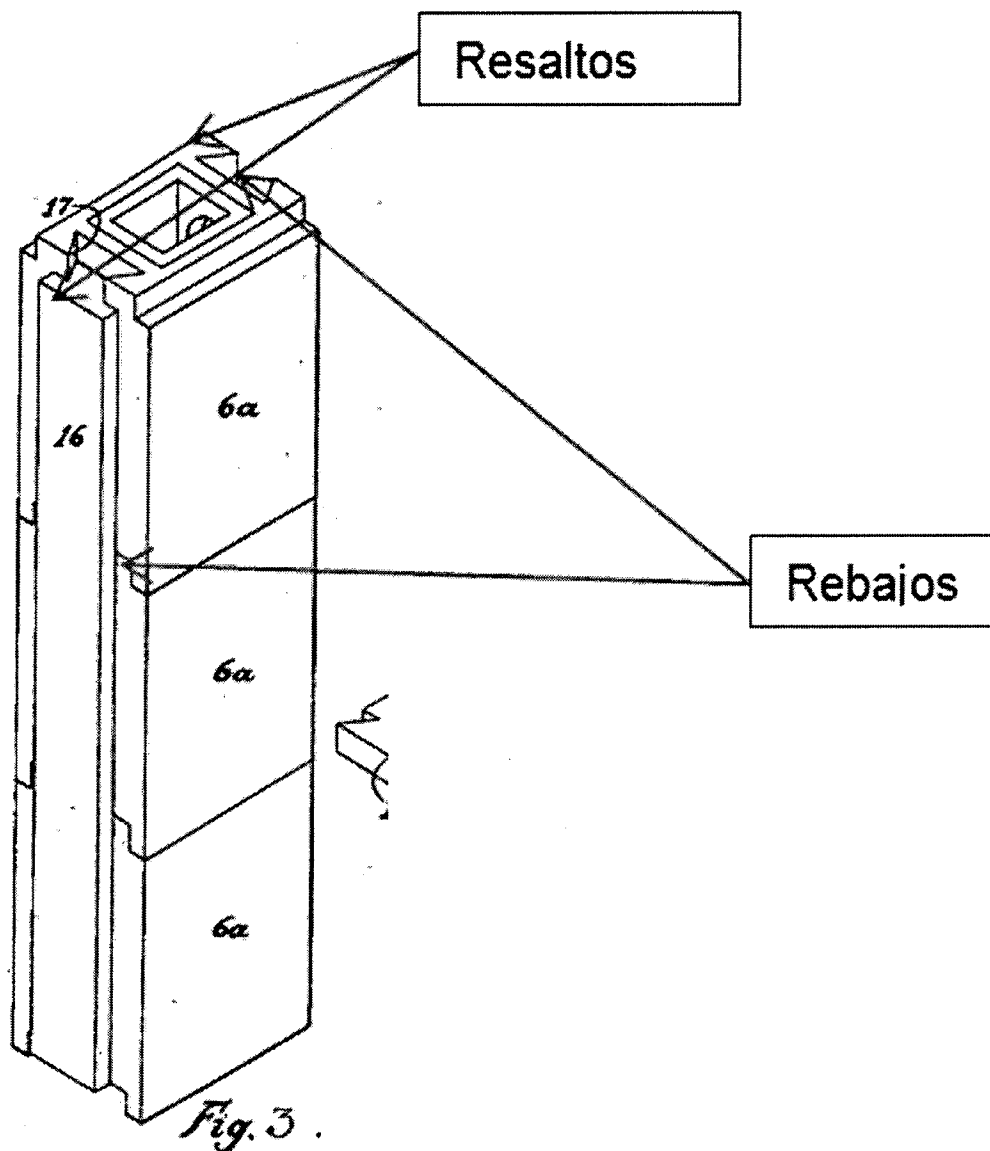


Fig. 3



D 1 .-Bloque premoldeado. Esto es un bloque no un ladrillo y es posible que sea un buen bloque, pero es de difícil ejecución, es decir, no es factible de forma industria ni comercializado. Y es por eso que seguramente no es conocido ni se ha fabricado. En cambio el ladrillo base sobre

el que se propone la novedad que yo aporte, se fabrica y comercializa de forma masiva. Se entiende que al ser un bloque premoldeado, el material con que se construye es hormigón o concreto. Por tanto no es arcilla ni lleva cocción. Y por tanto cambia el procedimiento de elaboración.

El conjunto de resalte y rebaje que tiene en sentido horizontal puede tener similitudes con el propuesto por mi para el ladrillo, pero no se aclara si el apoyo del bloque se realiza sobre el conjunto de resalte y rebaje o sobre las paredes exteriores que conforman el bloque por lo que no se define la funcionalidad de este juego.

En mi modelo si queda clara su funcionalidad pues es evidente que es solo de guiado, porque el apoyo se efectúa sobre el ladrillo propiamente.

Este conjunto de rebaje y resalte es de distinta medida, y por tanto no es igual más que en que es longitudinal. Esa es toda la similitud que se puede encontrar entre este modelo y el que yo propongo. Mi modelo de ladrillo se va a fabricar del mismo modo que todos los demás modelos en uso, y por ello va a ser también tan comercial como los modelos en uso. Solo se requiere una pequeña modificación en las boquillas de salida

Los vaciados de este bloque son en vertical, mientras que en los ladrillos en general y en mi modelo en particular, son en sentido horizontal. Al igual que su posicionamiento.

Por tanto tenemos:

- 1.-Distinto modelo. No hay parecido.
- 2.- Distinto material.
- 3.- Distinto procedimiento de fabricación.
- 4 .- Distinto sentido en los vaciados interiores.
- 5.- Distinta funcionalidad en el juego resalte rebaje.
- 6.- Distinta dimensión en ese juego de resalte rebaje.
- 7.- El posicionamiento de este bloque es distinto que el ladrillo propuesto por mi, ya que el modelo D1 se posiciona en sentido vertical y los vaciados también lo son, mientras que mi ladrillo lo hace tumbado en sentido horizontal.

Por tanto no se ha presentado el conjunto de resalte y rebaje en este sentido en elementos de este posicionamiento. Y eso constituye novedad.

En cuanto al modelo D2 solo diré que su posicionamiento y su funcionalidad son completamente distintos, y su material de composición también.

.Es un modelo que debe complementarse con unas viguetas con forma de Cola de Milano para su utilización.

E igual que en el anterior, su posicionamiento es en vertical y por tanto el conjunto de rebaje resalte por mi presentado sigue siendo novedad.

9/10

No presentan modelos de posicionamiento horizontal y que lleven el conjunto de resalte rebaje. Mi modelo lo hace

Tiene novedad y por tanto es patentable. Y debe patentarse