



1966

327787

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INVENCION PÓR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON MANUEL ÁVILA VEGA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE
EN GRANADA, C/ Pedro Antonio de Alarcón nº 98.
sobre
PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MUROS DE CERRAMIENTO.



El presente registro de Patente de Invención, concierne como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos en la construcción de muros de cerramiento, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este

5.- concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración indeformabilidad, estética y economía.

10.- Las piezas que intervienen en este tipo de construcción, con unos ladrillos cerámicos, capaces de sustituir ventajosamente a los que actualmente se construyen a base de, mas o menos gruesos dejando entre ambos una cámara para aislamiento.

15.- Sus medidas se adaptarán en lo posible a módulos que se corresponderán con los de los ladrillos en uso en cada región, con el fin de que puedan completarse cuando fuere necesario.

La longitud de las piezas de coronación, será $1/2$ y $3/2$ de la pieza base.

20.- Todas las piezas constan esencialmente de tres partes o zonas, vistas en sentido horizontal, de izquierda a derecha, formadas por una serie de paredes verticales y horizontales que enlazan entre sí unos vaciados de forma rectangular, salvo las que obligadas por el ensamble que se describe más adelante, tiene una de sus esquinas truncadas.

25.- Para la debida comprensión de este objeto, se adjuntan a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo, se representa una pieza en sección transversal.

30.- Esta pieza presenta tres zonas. La zona izquierda en relación a la posición del dibujo, lleva la referencia -A-, -B-, la del centro y -C- la de la derecha.

En todas las piezas la zona -B-, sirve de zona de enlace entre las exteriores y está destinada a formar la correspondiente



JUN. 1966

-3-

cámara de aire, solamente con paredes horizontales, prolongación siempre de las que forman la columna inmediata de la zona -A-, siendo lo mismo respecto de la -C- en los casos en que esta es simétrica de la -A-.

5.- La pared horizontal superior desaparece, por lo que la parte alta de esta zona central, forma una especie de canal con las paredes interiores de la -A- y -C-.

La zona -A-, está formada por varias columnas de vaciados a igual altura, salvo la interior que se eleva en el grueso de una pared formando un retranqueo, que se obtiene con un ángulo de 45°.

10.- De esta forma esta columna viene a formar en su parte superior una espiga y en la inferior una caja que ensambla respectivamente con las piezas inmediatas superior e inferior. En esta columna de vaciado, las paredes horizontales que los envuelven, solamente se retranquean en 1/2 del grueso de pared sobre los anteriores. Tal como queda anteriormente citado, se prolongan para formar la zona -B-, menos la superior.

15.- La zona -C- puede ser simétrica de la -A- respecto de un eje vertical y lo es así, en tres de las piezas, no siendo precisa su descripción.

20.- En las piezas adyacentes, existe una columna de vaciado que se encuentra situada a la misma altura que la primera de la zona -A-.

25.- Las zonas -A y C- han de llevar, tanto en el lecho y sobrelecho, como en sus paramentos laterales (paredes interior y exterior del muro), unas rugosidades a todo lo largo de la pieza para facilitar la adherencia de los morteros, debiendo precisarse que estas dos zonas con las que tanto en las uniones verticales como horizontales, han de llevar el mortero de agarre, no debiendo llevar masa alguna, ninguna parte de la zona -B-.

30.- Las piezas de coronación, constan de las mismas zonas, en las que la -A-, no lleva el retranqueo de la columna interior de vacia-



JUN. 1966

do, que lleva la pieza base, prolongandose la pared horizontal superior hasta su enlace con la correspondiente de la -C-, formando por tanto, en la parte superior de la pieza, un solo plano horizontal, convirtiéndose el canal superior descrito en la zona -B-, para

5.- para la pieza base, en un vaciado similar a las inferiores.

Con el fin de que la pieza pueda servir al mismo tiempo para la formación de esquinas, deberá tener algo menos de altura que la pieza base, que será el de un grueso de la pared.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invención y la forma de llevarse a la práctica, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considera incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

15.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1a.- Perfeccionamientos en la construcción de muros de cerramiento, caracterizados esencialmente porque se utilizan preferentemente piezas cerámicas, cuyas dimensiones se adaptan a los módulos correspondientes, presentando las piezas de coronación 1/2 y 3/2, de la pieza básica, constandingo esencialmente cada unidad de construcción, de tres zonas formadas por una serie de paredes verticales y horizontales, que encierran entre sí, unos vaciados de forma rectangular, a excepción de las piezas de ensamble que presentan

20.- sectores truncados.

2a.- Perfeccionamientos en la construcción de muros de cerramiento, según la reivindicación anterior caracterizados esencialmente porque en las piezas, una zona sirve de medio de enlace entre las exteriores y está destinada a formar la correspondiente cámara de aire, solamente con paredes horizontales, prolongación siempre de las que forman la columna inmediata, siendo los mismos con respecto a la tercera zona, en los casos en que esta sea simé-

30.-



trica de la primera zona, desapareciendo la pared horizontal superior por lo cual la parte alta de la zona central, forma un canal con las paredes interiores de las secciones primera y tercera.

- 3a.- Perfeccionamientos en la construcción de muros de cerramiento, según las reivindicaciones anteriores caracterizados por-
- 5.- que la primera zona esta formada por varias columnas de vaciados previstos a la misma altura, salvo la interior que se eleva en el grueso de la pared, formando un retranqueo con un ángulo de 45º, formandose de esta forma con esta columna, en su parte superior
- 10.- una espiga y en la inferior una caja, que ensamblan respectivamente con las piezas inmediatas superior e inferior y en dicha columna de vaciados, las paredes verticales que los forman, solamente se retranquean en 1/2 del grueso de la pared sobre las anteriores, prolongándose para formar la segunda zona, menos en la superior,
- 15.- siendo la primera y tercera zona simétricas, respecto de un eje vertical y lo es así en tres de las piezas.

- 4a.- Perfeccionamientos en la construcción de muros de cerramiento, según las reivindicaciones anteriores caracterizados por-
- 20.- que las piezas adyacentes presentan una columna de vaciado, que se encuentra situada a la misma altura que la primera de la sección también primera y esta zona y la tercera, llevan tanto en el lecho y sobrelecho, como en sus paramentos laterales, paredes interior y exterior del muro, unas rugosidades a todo lo largo de la pieza, que facilitan la adherencia de los morteros, cuya masa unicamente
- 25.- se vierte en las uniones verticales y horizontales, a excepción de la zona intermedia.

- 5a.- Perfeccionamientos en la construcción de muros de cerramiento, según las reivindicaciones anteriores caracterizados esencialmente porque las piezas de coronación, constan de las mismas
- 30.- zonas, en las cuales la primera no lleva el retraqueo de la columna interior de vaciado que lleva la pieza base, prolongándose la pared horizontal superior, hasta su enlace con la correspondiente



JUN. 1966

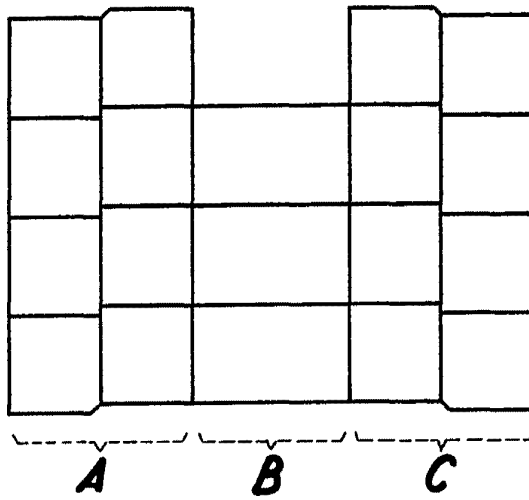
de la zona tercera, formandose por tanto en la parte superior de la pieza, un solo plano horizontal, convirtiendose el canal superior descrito en la segunda zona para la pieza base, en un vaciado similar a las inferiores y con el fin de que la pieza pueda

5.- servir simultáneamente para la formación de esquinas, deberá tener algo menos de altura que la pieza base que será el grueso de una pared.

6a.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MUROS DE CERRAMIENTO.

10.- Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 10 de junio de 1966.



Escala variable

MADRID, 4 de Julio de 1904

[Handwritten signature]