

24953

D. RAMON GARCIA NAVARRO, español, ingeniero, domiciliado en Madrid en la calle de Tutor, n^o 3 triplicado; modelo de utilidad para "Nuevo Ladrillo Hueco"

MEMORIA

- 5) Este modelo de utilidad que se solicita registrar y reivindicar, consiste esencialmente en un ladrillo hueco en que los conductos huecos van en el sentido de la anchura del ladrillo, siendo indiferente las dimensiones de ladrillo, pudiendo ser su anchura igual a su longitud; Sus caras seran lisas o estriadas.
- 10) Son indiferente la forma, colocación, número y dimensiones de sus conductos huecos siendo las figuras 1^a, 2^a, 3^a, 4^a, 5^a y 6^a (como ejemplo) un corte perpendicular a la anchura del ladrillo; los conductos huecos pueden cerrarse (durante su fabricación) por un extremo formando una cara continua lisa o estriada.
- 15) Son indiferentes su color y los materiales empleados en su construcción, como arcilla, yeso, cal, cemento, carbonilla, mortero y demás materiales apropiados.
- Los ladrillos huecos actuales llevan los conductos huecos en el sentido de la longitud del ladrillo; para la buena trabazón de los muros, hay que colocarlos unos a soga (conductos paralelos al paramento del muro) y otros a tizón (conductos perpendiculares al paramento del muro); estos últimos ponen en comunicación el exterior con el interior, perdiéndose el aislamiento y obliga a revestir los muros; con el transcurso del tiempo, dicho revestimiento se agrieta y desconcha si es continuo, o se abren las juntas si es despiizado, pierde por lo tanto el muro sus condiciones de aisl-
- 20)
- 25)



miento térmico, acústico y sonoro e incluso entra en el muro el agua de lluvia.

Empleando en vez de los ladrillos huecos actuales a tizón, 30) los ladrillos de este modelo, se evitan dichas inconvenientes, puestos que los conductos huecos quedan paralelos al paramento del muro; se podrán aparejar en formas diversas, según el espesor del muro, incluso sin emplear los ladrillos huecos actuales.

Los de las figuras 2ª, 3ª, 4ª y 5ª tienen además la ventaja de 35) poderse emplear como ladrillo de cada vista (fabricándolo con sus tabiques y caras del grueso conveniente).

Los de la figura 6ª son para tabiques, ahorrándose (con el de anchura igual a la longitud) mano de obra, resultando el tabique 40) más resistente; permite colocar en los entranques que lleva, las tuberías a la vez que se hace el tabique; cerrando los conductos huecos por un extremo, formando cada continua, (durante su fabricación se ahorrará yeso en su colocación en obra.

Con los de las figuras 1ª, 2ª, 3ª, 4ª y 5ª cerrando (durante su fabricación) por un extremo los conductos huecos, se evita que se 45) ensusen al exterior del muro en esquinas y mochetas.

Estos ladrillos se pueden partir con facilidad en obra, con la paleta perpendicularmente a su longitud, lo que no pasa con los actuales ya que hay que cortar también los tabiques del cicales y se desmenuza el ladrillo.

50) Las aristas de estos ladrillos podrán reforzarse interiormente, redondeando algo el ángulo del conducto hueco contiguo.

Pueden partirse en dos partes iguales durante su fabricación (según un plano perpendicular a la longitud de las figuras ad- 55) juntas, haciendo el tabique central del grueso conveniente) saliendo de la mesa de arcilla a mitad de velocidad que actualmente (para la misma producción) lo que permite hacer con mayor facilidad el corte y traslado de los ladrillos.

Con este ladrillo hueco se modifican esencialmente las 60) cualidades del ladrillo hueco actual y con su utilización se obtiene un resultado industrial nuevo, como son mayor aislamiento, no



acusarse los conductos huecos en los paramentos de los muros si se emplean ladrillos cuadrados, mejor traba de los muros y rapidez en la construcción de los tabiques, no necesitar revestimiento los muros, poder partirse en obra, con la paleta, perpendicularmente a su longitud, 65) no necesitarse abrir rozas para alojar el tubo Bergmann en los tabiques y facilitarse en corte y traslado de los ladrillos durante su fabricación, por reducirse a la mitad la velocidad de salida de la masa de arcilla.

Aporta, por lo dicho, a la función a que son destinados un beneficio y efecto nuevo, economía de tiempo y de mano de obra y un mejoramiento en las condiciones higienicas, económicas y de seguridad de la edificación y psicofisiológicas del trabajo de fabricación de ladrillo por hacerse más lentamente (para la misma producción) o retirada automática por basculamiento si se hacen los ladrillos de la mitad de anchura que longitud, y lo mismo su colocación en obra de los ladrillos cuadrados, disminuye el trabajo para el mismo rendimiento.

Reivindicaciones

1ª.- Nuevo ladrillo hueco, que consiste esencialmente en un ladrillo hueco, en que los conductos huecos van en el sentido de la anchura del ladrillo, siendo indiferentes las dimensiones del ladrillo, 80) pudiendo ser su anchura igual a su longitud, siendo indiferentes también la forma, colocación, número y dimensiones de sus conductos huecos, las adjuntas figuras 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª y 6ª (como ejemplo) son un corte transversal perpendicular a la anchura del ladrillo; si los conductos 85) huecos en una fila son un número impar, permite partir el ladrillo en dos mitades (o en trozos desiguales, en obra con la paleta, lo que no se consigue con los ladrillos huecos actuales, que se rompen por tenerse que cortar también los tabiques verticales); si los conductos huecos en una fila, son un número par, permite partir el ladrillo (durante su 90) fabricación) en dos mitades, según un plano vertical perpendicular a la longitud de las adjuntas figuras, bastará hacer el tabique central del grueso conveniente; tanto en un caso como en el otro, los conductos huecos pueden cerrarse (durante su fabricación) por un extremo, formandose una cara continua lisa ó estriada: los ladrillos de las



24953

95) figuras 2^a, 3^a, 4^a y 5^a pueden emplearse como ladrillo de cara vista (fabricándolo con sus tabiques y caras del grueso conveniente), los ladrillos de la figura 6^a permiten alojar en los tabiques las tuberías, quedando éstas en los extremos exteriores de los ladrillos.

2^a.- Nuevo ladrillo hueco, según la reivindicación anterior 100) en que sus caras son lisas o estriadas.

3^a.- Nuevo ladrillo hueco, según las reivindicaciones anteriores en que son indiferentes, su color y los materiales empleados en su construcción, como arcilla, yeso, cal, cemento, carbonilla, mortero y demás materiales a propósito.

105) 4^a.- Nuevo Ladrillo hueco, según las reivindicaciones anteriores, en que pueden reforzarse las aristas del ladrillo, redondeando algo el ángulo correspondiente del conducto hueco contiguo.

5^a.- Nuevo ladrillo hueco.

Madrid, 2 de Noviembre de 1950.

Ramos y Pizarro





Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.

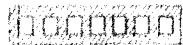


Fig. 5.



Fig. 6.

Madrid 6 Noviembre 1910

Ramón J. Ferrer





Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.