

78294

78294

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "LADRILLO ESPECIAL PARA MUROS DE CARGA"
A nombre de: SANTA MARIA DE LEZAMA, S.A., entidad de nacionalidad española,
domiciliada en:
LEZAMA (Vizcaya)

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un ladrillo especial para muros de carga, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

5 a.- Elevada resistencia a la rotura, lo cual hace que, en muchos casos, empleándolo en muros portantes, pueda suprimirse la costosa construcción a base de estructuras de hormigón armado, posibilitando construir inmuebles para viviendas de hasta 18 y 20 plantas sin

10

estructura de hormigón armado.

15 b.- Ligereza, pues el metro cúbico de este ladrillo viene a pesar de 750 a 800 kg., permitiendo esta favorabilísima relación de volumen-peso una rápida manipulación del ladrillo que se traduce en aumento de rendimiento.

c.- Posee, debido a su constitución celular y a la determinación de cámara de aire que ello origina, altos poderes termo y acústicoaislantes.

20 d.- Resulta muy económico debido a la reducción de peso y mano de obra.

La elevada resistencia a la rotura permite emplear este ladrillo para grandes cargas. Su carga de rotura es del orden de 200 kg. por cm.².

25 Además, colocando una sola pieza se consigue una doble pared con cámara de aire intermedia.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo realizada de acuerdo con los principios enunciados.

30 Como puede apreciarse, el ladrillo consiste en una pieza cerámica, de barro cocido, prismática, con sección en H, cuyas patillas, gruesas, van perforadas por pequeños orificios pasantes distribuidos en tres columnas, en tanto que su barra central posee dos perforaciones de gran sección, disponiéndose zonas rugosas en las partes extremas de las patillas y haciendo que una cara lateral, o las dos, sean lisas, vayan dotadas de adorno estriado o de cualquier otro motivo ornamental.

35 Colocado el ladrillo normalmente, es decir con los agujeros en sentido vertical, se consigue, como se ha

78294

dicho, un muro de gran resistencia por la perfecta adherencia que produce el mortero entre los ladrillos inferior y superior, trabajando el material en las más perfectas condiciones de resistencia a la compresión.

45 Al mismo tiempo, por tener el ladrillo una cara lisa o decorada, colocando ésta al exterior, se consigue una agradable fachada de cara vista.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

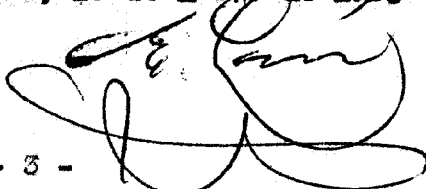
55 1ª.- Ladrillo especial para muros de carga, caracterizado porque consiste en una pieza prismática con sección en H, cuyas patillas, gruesas, van perforadas por pequeños orificios de sección rectangular distribuidos en tres filas en cada patilla, en tanto que la barra central de la H, también gruesa, lleva dos perforaciones rectangulares de gran sección, disponiéndose zonas rugosas estriadas en las bases de las patillas y determinándose que una cara presente superficie lisa o decorada.

60 2ª.- "LADRILLO ESPECIAL PARA MUROS DE CARGA".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

65 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 18 de Enero de 1960

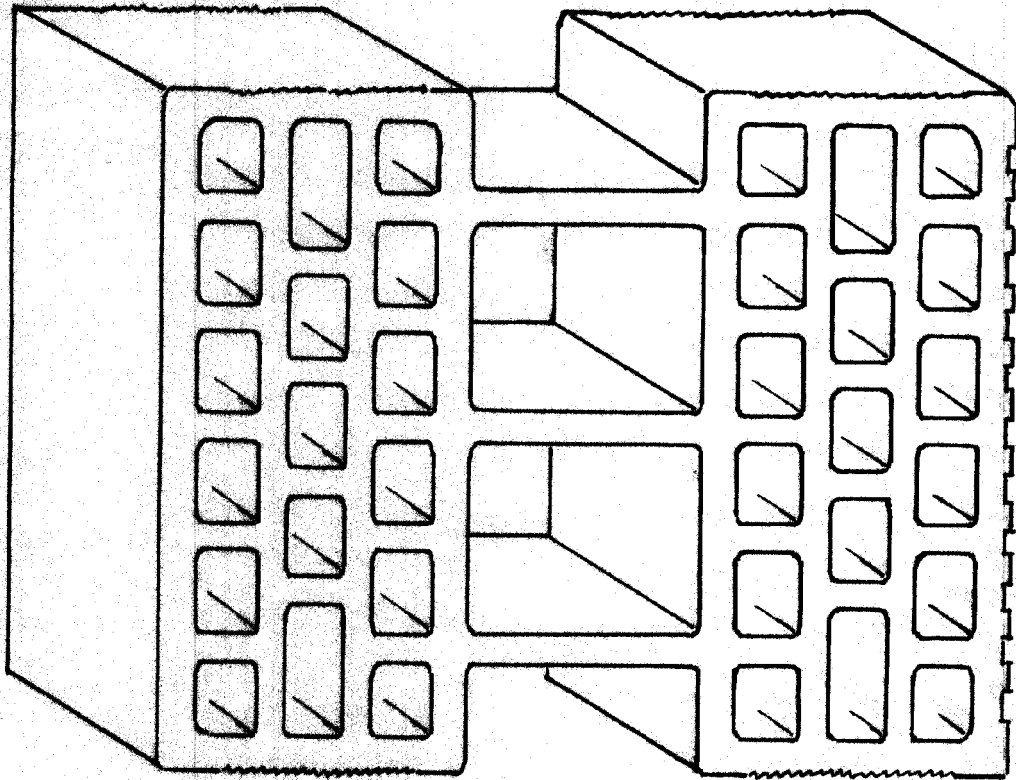


Larwin

SE MARIA DE LEZAMA, S.A.

HOJA UNICA

78294



A handwritten signature in cursive script, likely belonging to the designer or manufacturer.

ESCALA VARIABLE