



60205

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 CERÁMICO PERFECCIONADO"

A nombre de:

TEJAS Y LADRILLOS DEL ORIA, S.A., de naciona-
lidad española,

domiciliada en:

AMDOAIN (Guipúzcoa)

El objeto de la presente solicitud de modelo de utili-
dad, se refiere a un ladrillo cerámico perfeccionado, cuyas
características de novedad le confieren la cualidad de apor-
tar a la función a la que se destina las ventajas derivadas
de su especial conformación y estructura, que son:

5

602051



10 a).- Alta resistencia mecánica dentro de un muy pequeño peso propio debido a que se trata de una pieza tubular con paredes arriostradas por tabiques determinativos de secciones circulares, por cuyo motivo se alcanza un alto momento de inercia y un refuerzo considerable de sección en las zonas correspondientes a las fibras más cargadas.

15 b).- Estos ladrillos son aptos para formación de bovedillas determinando una superficie plana inferior continua constitutiva de cielo raso, y una superficie superior ligeramente ondulada muy adecuada para la aplicación de pisos.

c).- La sección de estas piezas es tal que son susceptibles de fabricación en máquinas continuas por extrusión y churreado, por lo cual resultan perfectas y económicas.

20 d).- Los canales cilíndricos que determinan las piezas al colocarlas adyacentes entre sí aseguran un gran aislamiento térmico, un alto poder amortiguador de sonidos y una perfecta ventilación del forjado.

25 e).- La forma especial de las caras laterales permite un apoyo para el mortero.

30 El ladrillo que se describe tiende a resolver el problema de constitución de bovedillas aligerando de peso los forjados y dándoles las propiedades y ventajas precedentemente descritas de ventilación, termoisolamiento, fonoisolamiento y baratura, lo cual se consigue mediante estas piezas tipificadas que obedecen a una construcción racional, a una concentración adecuada de sección resistente y a una forma funcional.

35 Se ha previsto que estos ladrillos obedezcan al tipo de "huecos" y provengan de la cocción de tubos obtenidos



por prensado de la pasta y cortados en tramos de longitud adecuada.

La sección tiende a ser prismática con superficie inferior plana, pestañas laterales y compartimentación por tabicación de sección circular que facilita y refuerza su resistencia mecánica.

En el adjunto plano se ha representado, en perspectiva, un ladrillo construido de acuerdo con los principios enunciados.

Como pueda apreciarse, el ladrillo de referencia consiste en una pieza hueca y prismática que presenta una base plana (1), de cara inferior lisa, sobre la que se asientan tabicaciones tubulares cilíndricas determinativas de tres canales cilíndricos (2), determinándose unas pestañas salientes (4) de la base plana (1) y unos arcos de arriostamiento de los canales (3).

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

55

-:- NOTA -:-

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:

12.- Ladrillo cerámico perfeccionado, caracterizado por que consiste en una pieza hueca prismática que presenta una base plana, de cara inferior lisa, sobre la que se asientan tabicaciones determinativas de tres canales cilíndricos circulares, presentando pestañas salientes la base en sus extremos y unos arcos superiores de arriostamiento de los canales que engasan por arriba con ellos.

60205 1

27



2ª.- "LADRILLO CERAMICO PERFECCIONADO".

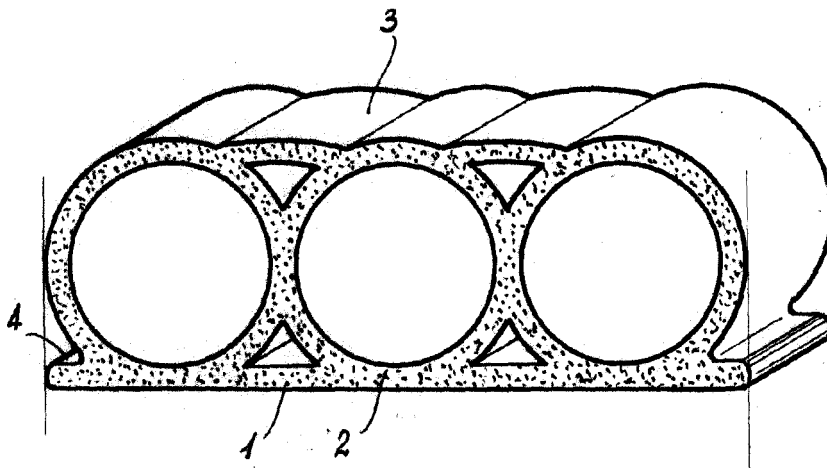
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

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

Madrid, 27 de Mayo de 1957

60205 1

Escala variable.



E. L. Oria