

S/Ref: 1125/66

N/Ref: 14.425.-MI



12° 853

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" LADRILLO PERFECCIONADO "

-----

Solicitante: EMPRESA CERÁMICA DO FOJO, S. A. R. L., entidad  
portuguesa, domiciliada en COIMBRÕES, VILA NOVA  
DE GAIA, Portugal.

-----

- 2 -  
12° 853



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de acuerdo con la legislación vigente de un

5. Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata de unos perfeccionamientos en los ladrillos para la construcción de paramentos verticales.

La finalidad del presente invento, es facilitar la construcción de aquellos paramentos verticales que necesitan

10. llevar, una armadura en toda su superficie, o bien aquellos en que se desea un aislamiento térmico, y también los que precisan de un enfoscado, guarnecido, o enlucido con buen agarre a dicho paramento.

En la actualidad con los ladrillos existentes no es

15. posible armar paramentos con facilidad ya que las superficies son lisas y sin alojamientos para el alambre de la armadura. En el caso de hacer un paramento aislante es necesario dejar cámara de aire, o bien hacer lo que se ha dado en llamar un "Sandwich", metiendo la placa aislante entre dos paramentos,

20. u otro procedimiento similar. En caso de querer guarnecer el paramento, es más difícil, lógicamente que la masa se adhiera a las superficies planas actuales, que a una superficie ligeramente cóncava, aparte de que en el proceso de cocción, la vitrificación de caras planas, pegadas unas a otras es bastante imperfecta.

25.

El presente invento se basa, por tanto, en la facilidad de poner un termo-aislante en su concavidad, así como la ventaja que ofrece para la construcción de paramentos verticales armados, y también la facilidad que ofrece para ser enfoscado y enlucido.

30.

126 853



10 ENE

Consiste el ladrillo en cuestión, en una forma paralelepípedica, vaciada por una de sus caras, presentando una cavidad apropiada para alojar el aislante u otra materia que sea necesaria. En la cara opuesta a esta, la superficie es cóncava

5. facilitando la adherencia y gozando de un vitrificado perfecto. En las cuatro caras perpendiculares a las dos anteriores, presenta unos canales de forma semicircular, cóncavos en su parte exterior, y convexos en el interior de modo que la concavidad exterior facilita el acoplamiento del alambre, en caso de ir el paramento armado, y la convexidad interior facilita el acoplamiento de placas aislantes y evita su separación del ladrillo haciendo labor de tope.

10.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma práctica para su realización industrial, que únicamente se incluye con carácter informativo.

15.

En los citados dibujos, la Figura 1 muestra una planta del ladrillo en que se ve la cara que tiene la superficie cóncava.

20.

La Figura 2, presenta una sección de ladrillo.

De acuerdo con las citadas figuras, el ladrillo en su cara 1, presenta una cavidad 3, que se asemeja a un casquete esférico, con dos nervios 4, que se cortan en direcciones diametrales. En su cara inferior existe un alojamiento sensiblemente profundo 2, que normalmente se emplea para alojar un termoaislante 5, que queda sujeto por el reborde 6, de forma semicircular, siendo por este lado convexo, y por el otro cóncavo, o sea, un entrante también de forma semicircular 7 que sirve para alojar

25.

30. los alambres de la armadura del paramento.

120 853



Descrita suficientemente la anturaleza del invento, así como un ejemplo para su realización práctica, sólo queda añadir que dicho ejemplo es susceptible de variaciones en cuanto a forma y materia se refiere.

5.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "LADRILLO PERFECCIONADO", con Prioridad de la demanda de Modelo de Utilidad en Portugal nº 4.066, de fecha 15 de Enero de 1966, según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Ladrillo perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por una pieza cerámica, sensiblemente paralelepípedica, con una concavidad tronco-esférica en una de sus caras, y un vaciado profundo en la cara opuesta, que se emplea para alojar una placa de termoaislante cuyas dimensiones y forma corresponden al vaciado de la pieza cerámica; y en los laterales de dichas piezas existen unas acanaladuras de sección semicircular destinadas por su cara convexa a sujetar la placa termoaislante, y en su cara cóncava a alojar los alambres de una armadura, si fuese esta necesaria.

2ª.- Ladrillo perfeccionado, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque en la cara que presenta la concavidad de forma tronco-esférica, existen unos nervios que cruzan la concavidad en direcciones diametrales perpendiculares, dándole a la pieza mayor resistencia y facilitando la adherencia de la masa del enfoscado y guarnecido, a la cara del ladrillo.

30.

3ª.- LADRILLO PERFECCIONADO.

12° 853



Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 10 de Enero de 1967

EMPRESA CERÁMICA DO FOJO, S. A. R. L.  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

Firmado: M.<sup>a</sup> Dolores Jorquera

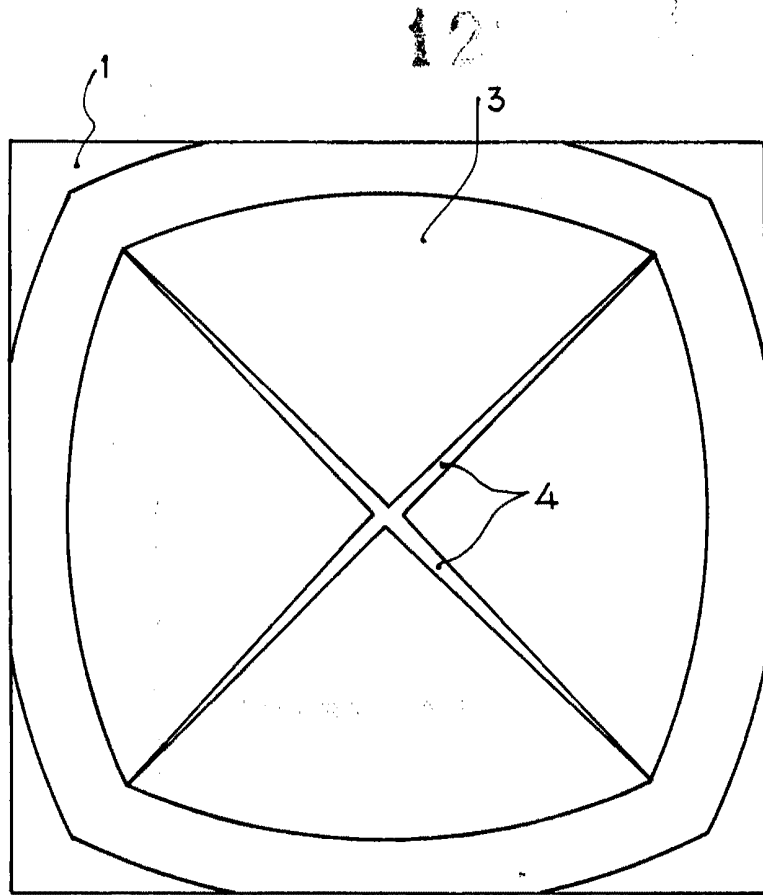


Fig. 1

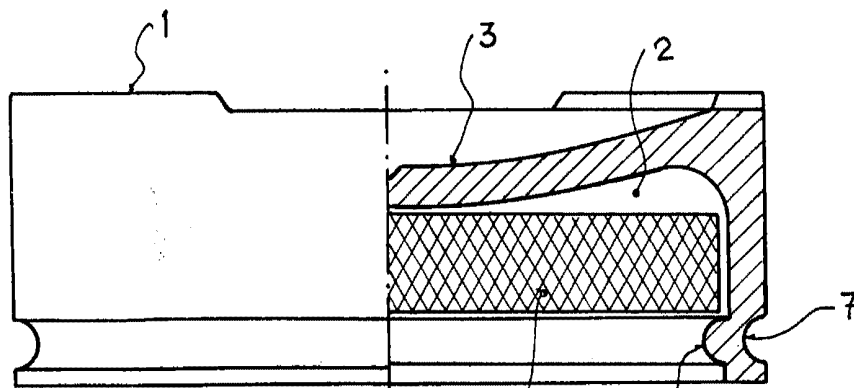


Fig. 2

Madrid, 10 ENO. 1967  
EMPRESA CERÂMICA DO FOJO, S.A.R.L.  
P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERO  
P. P.

Escala variable

Francisco Garcia Cabrerio

