

39555

27



R.M.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para

un modelo de utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Sociedad Anónima Ladrillos y Tejas

(Salyt)

-sociedad española-

residente en

Madrid, Ruiz de Alarcón nº 21

por:

" T E J A D O "

=====

39555

27 ABO



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un tejado, el cual se le constituye con vigas armadas, construídas a pie de obra con piezas cerámicas, cuyos perfiles son adecuados: para dar asiento a las tejas, curvas o angulares que sirven de canales para el escurrimiento de las aguas, y para recibir lateralmente las varillas que las arman, formando esas vigas.

10 Es decir, el tejado está constituido por esas vigas armadas, hechas con piezas cerámicas, cuyas vigas cementadas entre sí, forman un piso monolítico sobre el cual se colocan las tejas.

Tal disposición tiene las siguientes ventajas:

- 15 - su duración indefinida, por estar construído con dichas vigas cerámicas, que llevan las varillas de hierro alojadas en el hormigón y sustraídas por tanto a la oxidación.
- no permite las goteras, porque el indicado piso monolítico es impermeable por sí mismo y lleva además la protección de las tejas.
- 20 - las piezas cerámicas están provistas de huecos, que forman cámaras de aire herméticas, que hacen el tejado aislante del frío, del calor y de la humedad.
- es incombustible, puesto que está exclusivamente construído con piezas cerámicas, hierro y hormigón.
- 25 - es inatacable por los parásitos, dados los materiales que lo componen y es ligero por estar formado por piezas cerámicas huecas.
- puede proporcionar la resistencia necesaria, por el

27 AGO.



39555

racional empleo de los materiales que le constituyen.

- la protección que le ofrecen las tejas superpuestas, le hacen insensible a las dilataciones.
- es muy sencillo y de rápida puesta en obra.
- es muy económico, ya que queda suprimida hasta la madera para el encofrado.
- su presentación es estética, bonita y moderna, aunque esté de acuerdo con las más antiguas tradiciones.
- es antisísmico, por ser monolítico.
- por su organización es rigurosamente indeformable.
- y, finalmente, proporciona una protección absoluta contra el rayo, sin necesidad de pararrayos por constituir las varillas de hierro de la armadura una "jaula de Faraday" en cuyo interior no pueden penetrar las descargas eléctricas.

Para mayor claridad, concretaremos las características de la organización de un tejado, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a formas de ejecución sin carácter alguno limitativo, que se presenta a títulos de ejemplos con el fin indicado; ya que la forma y dimensiones de las piezas cerámicas, así como los materiales empleados en su construcción, se establecerán de acuerdo con lo que en cada caso se estime pertinente; pero como tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de la organización del tejado, no afectan a la esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1ª muestra en perspectiva de conjunto la or-



27 AGO

89555

ganización de un trozo de tejado establecido de acuerdo con el presente modelo de utilidad.

Las figuras 2^a, 3^a y 4^a muestran piezas cerámicas de distintas formas, de las utilizadas en el tejado que se reivindica.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del tejado y de las piezas cerámicas es como sigue:

Las piezas cerámicas 1 (figs. 1 y 2), presentan los huecos interiores 2, que sin perjuicio de su resistencia aligeran su peso y las aletas exteriores 3 y 4, que en su trazado continúan respectivamente la base plana de la pieza y su parte superior curva y dan lugar, con la forma lateral de la pieza, a las canales en que respectivamente se alojan los redondos 5 y 6 y el hormigón 10, que se coloca entre cada dos piezas consecutivas y se arma por dichos redondos.

Sobre el conjunto monolítico así formado, van dispuestas, abiertas hacia arriba, las tejas 7 y solapadas sobre ellas las 8. Para las pequeñísimas cantidades de agua, que por rotura o movimiento de una teja pueden pasar de debajo de éstas, en la parte superior de las piezas cerámicas, van dispuestas las canales 9.

Las piezas cerámicas, dentro de las características generales apuntadas, pueden adoptar múltiples formas al fabricarlas, tanto por la organización de sus huecos interiores (figuras 3 y 4), como por los alojamientos que presentan para los redondos, que pueden ser en la parte inferior 11 y en las laterales 12, o en éstas con formas 13 y 14 más adecuadas para



27

89555

5 dar lugar a que en el hormigón 10, colocado entre las piezas contiguas, se formen unas costillas o salientes, que se alojen en tales piezas. Además, su parte superior puede tener la forma de sección poligonal que se indica en 15, en la figura 4, en vez de la curva a que corresponden las figuras 2ª y 3ª, u otra análoga que se juzgue conveniente.

La organización del tejado que se aprecia en la figura 1, pone de manifiesto las ventajas antes enunciadas.

-oooOooo-

39555

27 AGO



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Tejado caracterizado porque se constituye con vigas armadas, formadas al pie de obra con piezas cerámicas huecas, que se unen entre sí por redondos y hormigón colocado en los espacios entre dichas vigas, formando un conjunto monolítico, sobre el cual se colocan hileras de tejas, con la concavidad hacia arriba, cubiertas con otras con ellas hacia abajo.

10 2.- Tejado, según la reivindicación 1, caracterizado porque las piezas cerámicas tienen su parte inferior plana, la superior curva o de sección poligonal, para asiento de las tejas, y como prolongación de esas partes, presentan lateralmente aletas que, con la forma de los costados de la pieza, dan lugar a alojamientos para los redondos que arman el hormigón, que rellena el espacio comprendido entre las piezas contiguas; 15 pudiendo esos alojamientos ir dispuestos también en la parte inferior de las piezas, las cuales llevan además huecos interiores, en el número y forma pertinentes en cada caso.

20 3.- Tejado.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 AGO, 1953
GUILLERMO ROEB

R.P.
Guillermo Roeb

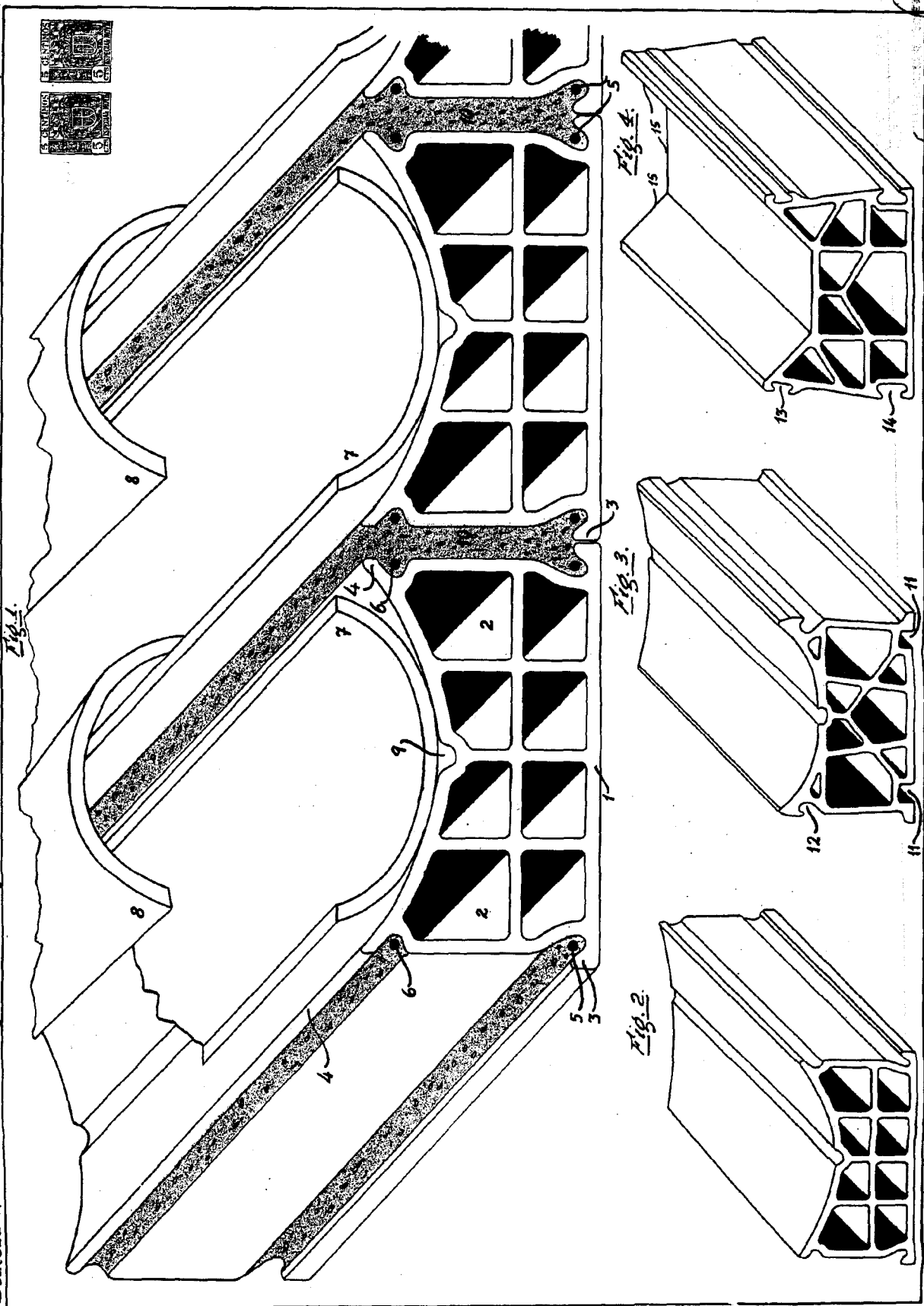


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Sociedad Hondureña Ladrillos y Tejas (S.A.T.)