



92756

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por **VEINTE** años en España, por "NUEVA PLACA PARA
CUBRICION"

.....
a favor de

.....
DON VICTOR SORIANO VALERO

domiciliado en Madrid, Carretera de Aragón, 396-A, 2º D

92756



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 En la industria de la construcción de edificios, y más particularmente en la ejecución de elementos de cubrición para los mismos, se trata primordialmente de eliminar el mayor peso posible con el empleo de nuevos medios, métodos y materiales de mayor o igual garantía en duración y resistencia que los ya conocidos y utilizados convencionalmente.

15 Por lo que se refiere a la teja curva o árabe, o de sección cuadrada, empleada como base de cubrición, debido a sus características de contorno, la colocación de las mismas en las superficies planas de los tejados, precisan del concurso de elementos de contención independientes que eviten su deslizamiento y al propio tiempo sostengan constantemente el nivel de la curva o cuadrado que recoge y conduce el agua de lluvia. Los elementos ordinariamente empleados al efecto, son: cascote, barro y en los menos, yeso o mortero de cemento, estos últimos materiales utilizados principalmente en las boquillas.

20 El uso de estos medios de contención supone una sobrecarga en peso de alta consideración para el técnico, ya que sumadas al peso propio de la teja, se aproximan a los cien kilos por metro cuadrado, de tejado terminado.

25 Otro inconveniente que se suscita en los tejados de referencia, es el que se deriva de la facilidad que encuentran algunas aves y animales roedores y reptiles que constantemente socavan los elementos de contención susodichos, dando lugar al movimiento de las tejas y pro-

30

92756



vocando así el deslizamiento de las mismas.

5 Para evitar todos estos inconvenientes sirve la invención que nos ocupa, que como su enunciado indica, se refiere a una placa pre-fabricada de ferrocerámica, para cubrición, que conservando todas las características técnicas de duración y resistencia precisas, proporciona una base de asiento firme para las tejas curvas o árabes, ó de forma cuadrada, tan sólida y suficiente que elimina de una manera definitiva el peso y motivos de debilitamiento del conjunto del tejado con ella construido.

10 La descripción de la misma se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

15 En el plano, la Fig. 1ª muestra en perspectiva una placa de cubrición realizada según un modo preferible y de acuerdo con las normas del invento.

La fig. 2ª es una sección longitudinal de la misma placa.

La fig. 3ª es una sección transversal de la placa en cuestión.

En las figuras, las distintas referencias numéricas señaladas corresponden a los elementos y partes componentes siguientes:

20 1).- Redondo de 5 mm. \emptyset que circunda todo el perímetro, incluido el contorno circular o cuadrado de la placa.- Tres unidades por cada placa.

2).- Redondo de 5 mm. \emptyset que ata en su parte media de la base de la placa el forjado anterior.

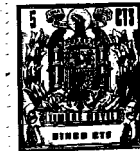
25 3).- Redondo de 2,7 mm. \emptyset que ata las tres unidades del nº 1 en sentido transversal y por su parte más alta del contorno.

4).- Redondo de 2,7 mm. \emptyset que ata en sentido longitudinal cada una de las tres unidades del nº 1.

5).- Rasilla cerámica.

30 6).- Mortero de cemento y arena de río, cantidad suficiente pa

92756



rá cubrir todo el volumen de la placa.

5 En la figura 2ª y punteado se describe (forma circular) la posición en que queda la teja encajada, utilizada como hoya. La teja cobija, puede disminuir en tamaño, eliminando peso y dando mejor vista al conjunto.

7).- Machihembrado de encaje entrante y saliente de placas.

8).- Orificio en los extremos de la placa, para enlace, en sentido transversal.

10 En virtud de la especial disposición estructural descrita se consigue eliminar el enrasillado, doblado cerámico y capa de compresión de mortero empleada hasta la fecha para nivelación de la superficie del tejado como base de asiento.

15 Un más fácil acoplamiento sobre los pares de la cubierta o tejado, a base de doble T de hormigón o hierro incluso tabiquillos de cerámica.

Puesta en obra, por personal no especializado, con la consiguiente economía de jornales.

20 Sustitución, si se desea, de la teja cobija corriente por otra de menor dimensión en sentido transversal, limitando peso y dejando mayor cauce a la vista y facilitando el corrido del agua.

Eliminación absoluta de elementos de contención, limitando el material de agarre a solo mortero de cemento y en mínima cantidad.

25 La placa en cuestión no está sujeta a medidas determinadas. Su fabricación depende únicamente de las medidas de las tejas que han de emplearse en la cubrición, manteniéndose en todo caso, las características descritas del forjado ferrocerámico y mortero de cemento.

30 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

92756

- 5 -



NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

5
10
15
20
25

1ª.- NUEVA PLACA PARA CUBRICION, caracterizada porque está constituida esencialmente, por una pieza rectangular de ferrocerámica que tiene una base plana y otra, la destinada a recibir las tejas, conformada con una serie de concavidades transversales iguales, curvas, alternadas por crestas de base plana sobre las que se apoyan las tejas cobijas, con dos orificios en los extremos de la placa para su enlace transversal y un machihembrado en sus laterales mayores para encaje longitudinal con otras iguales.

2ª.- NUEVA PLACA PARA CUBRICION, caracterizada según la anterior reivindicación y porque su núcleo interior resistente está constituido por cuerpos independientes de material cerámico, los cuales quedan exteriormente recubiertos con mortero, en el que hay embebido unos redondos que arman la placa longitudinal y transversalmente.

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA PLACA PARA CUBRICION".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas y máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Abril de 1.962

ALFONSO UNGRIA

P.P.



92704

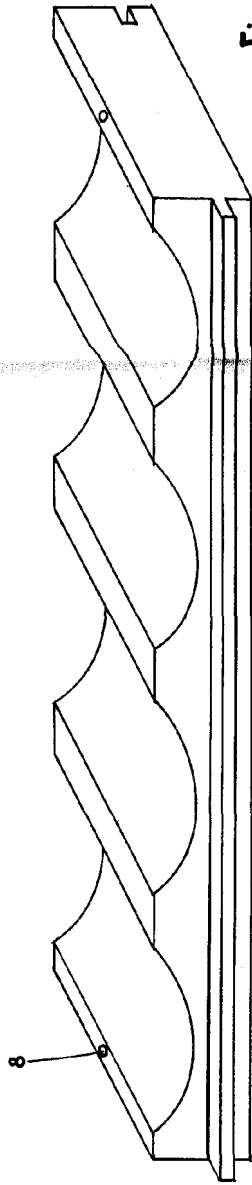


Fig-1

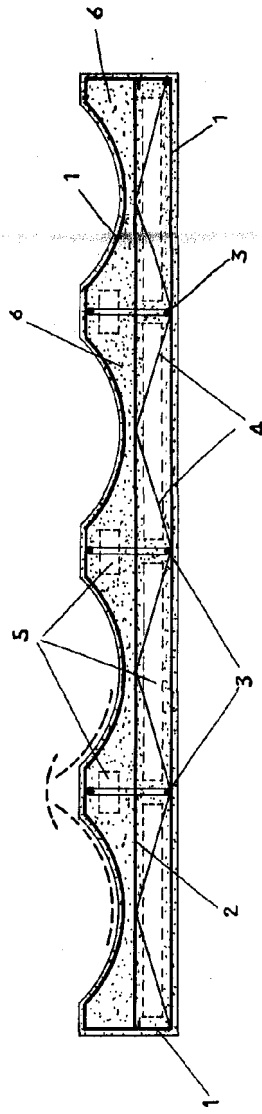


Fig-2

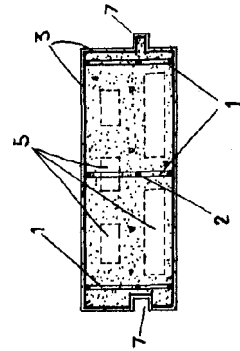


Fig-3

ESCALA VARIABLE
de 1962
Medida, 25 de ABRIL
ALFONSO UNGRIA
P.P.