



40759

40759.

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA  
A FAVOR DE DON GONZALO MARTIN ALONSO Y DON DANIEL AGUILÁ ABELLA, de na-  
cionalidad española, residentes en Valladolid, General Mola 4-6 por:  
"UN NUEVO MODELO DE TEJA".-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad, a que se refiere la presente Memoria y  
adjunto plano, esta destinado a garantizar la propiedad y explotación  
exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones, del objeto del  
mismo consistente en "UN NUEVO MODELO DE TEJA".

5

No son muchos los tipos de tejas utilizados en las cubiertas  
de los edificios. Las usadas más comunmente son las teja curva o árabe  
y en menor escala la llamada teja plana.

Sorprenderá si decimos, que la teja curva, que viene usándo-  
se de tiempo inmemorial ofrece muchos inconvenientes. Y no nos choca, y



40759

10 hasta ha llegado a parecernos muy natural, el que un tejado tenga filtraciones del agua de lluvia o goteras, cuando sin embargo es éste un detalle que debería cuidarse con más atención. Y ahora es ya de que nos demos cuenta, de que esas goteras son debidas principalmente a la imperfección del material de cubierta de la teja.

15 Entre los inconveniente más notables de la teja curva, señalaremos, el que, por su forma, es de difícil su perfecta fabricación, y así, debido a sus deformaciones, al colocarlas no suelen cubrir bien las cobijas a las canales, existiendo el riesgo de penetración de la lluvia, sobre todo si ésta va acompañada de viento, originándose como consecuencia las goteras.

20 Dado lo poco practicables que son estos tejados, al pretender hacer una reparación de los mismos, cosa para la que necesariamente hay que andar sobre las tejas, debido al mal asiento que tienen, por las deformaciones que ya hemos hablado, quedan entre unas y otras unos huecos, y al pisar se originan inevitablemente roturas de tejas, y por consiguiente nuevas goteras, si no se reponen aquellas, cosa muy frecuente, por pasar inadvertidas o por abandono.

25 Tienen también el inconveniente, de que al colocarse solamente solapadas el viento suele desplazarlas, siendo entonces la gotera, inmediata.

30 En algunas ocasiones, suelen colocarse estas tejas amorteradas, con lo que se evitan en parte estos inconveniente apuntados, pero el peso de la cubierta aumenta en un 50 %, que repercute en el coste de la estructura de cubierta pues sus elementos han de ser secciones más resistentes, siendo también la colocación más cara que ordinariamente.

35 Otro inconveniente de importancia, es la necesidad de rejun-  
tar las boquillas de los aleros, operación peligrosa para el obrero, que a  
ejecuta, y cara, ya que al no poderse hacer desde el mismo tejado hay que  
montar andamios auxiliares.

40 En general, tanto las tejas colocadas en seco amorteradas son



40759

-3-

de mano de obra costosa, pues hay que trabajar dos veces en el mismo sitio, por ser la canal independiente de la cobija, resultando extremadamente difícil conseguir un tejado perfecto, en cuanto a su alineación y plano de cubierta, y así vemos con tanta frecuencia, esos tejados alabeados que dan la sensación de un hundimiento inminente.

Las tejas planas, son de más fácil colocación, aunque en las conocidas, hay una fase, cuando se colocan sobre listoncillos de madera, la de estarlas con alambre por la parte inferior, que es muy engorrosa, por cuya circunstancia se deja con mucha frecuencia sin hacer, por las dificultades que siempre hay que pasar por debajo de un tejado sin un andamio construido al efecto, y en este caso puede decirse que las tejas quedan a merced del viento. Pero este tipo de teja plana nos interesa menos, porque dada su fragilidad, solamente se emplea en construcciones provisionales o muy pobres.

La teja que presentamos como Modelo de Utilidad, viene a resolver las deficiencias habidas en las conocidas y su fabricación es sencilla y económica pero donde radica su gran utilidad es, en su facilidad y perfección de colocación y en su absoluta eficacia contra goteras por su ajuste hermético entre una serie de ellas.

Se acompaña un plano con varias figuras, en las que se representa la teja en diversas posiciones.

Consiste este Modelo en un prisma rectangular Fig. 1, 2 y 3, que en su plano inferior lleva las ranuras 1, que sirve para ser colocada sobre listones de madera. También lleva las ranuras (2) que sirven para fijación con mortero, en caso de que se asiente sobre tablero plano de rasilla o madera, y los huecos 3, para aligerarlos de peso.

La cara superior de la teja, (4) aunque en las figuras 1, 2 y 3, se ha representado de sección transversal curva, puede, asimismo sin variar sus características esenciales, ser quebrada o mixta según las figuras 4, 5 y 6.

Esta cara superior se prolonga hacia uno de los costados longitudinales en forma de cobija, 5, que se ajusta con el costado contrario



de la teja continua, que tiene al efecto un rebajo longitudinal, 6.

75

Dicha cara superior (4) de la teja, tiene asimismo por su parte anterior una prolongación (7) con un rebajo (8) que encaja en el resalto (9), de la teja siguiente, que a su vez tiene en la parte posterior.

80

Como en los costados longitudinales (10) en los frontales, (11) tiene una serie de ranuras para mejor ajuste cuando se deseen colocar amoratadas.

85

Como fácilmente se desprende la descripción del Modelo de teja que nos ocupa, y del examen final de la Fig. 7, el acoplamiento de unas tejas con otras es perfecto, y se hace imposible el desplazamiento del lugar en que se haya colocado, evitándose por tanto el riesgo de filtraciones del agua de lluvia, aún en el caso de ser colocadas en seco.

#### REIVINDICACIONES

90

1ª.- Un nuevo modelo de teja caracterizada por consistir en un prisma rectangular cuya cara superior, que puede ser de sección curva, cuadrada, o mixta, se prolonga hacia uno de los costados longitudinales en forma de cobija.

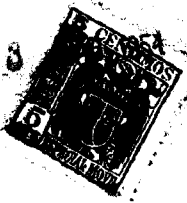
95

2ª.- Un nuevo modelo de teja, caracterizada asimismo porque la cara superior de la reivindicación anterior tiene otra prolongación por su parte anterior de grueso uniforme, pero con un rebajo al final de dicha prolongación.

100

3ª.- Un nuevo modelo de teja, caracterizada asimismo porque longitudinalmente, en el costado opuesto al mencionado en la reivindicación primera lleva un rebajo en el que se acopla la prolongación que a modo de cobija lleva el costado contrario de la teja contigua.

4ª.- Un nuevo modelo de teja, caracterizada asimismo porque en la parte posterior lleva un resalto, en el que se ajusta el rebajo que



lleve la prolongación de su cara superior, mencionada en la reivindicación segunda.

5ª.- Un nuevo modelo de teja, caracterizada asimismo porque en su plano inferior lleva unas ranuras para poder ser asentada sobre listones de madera.

105

6ª.- Un nuevo modelo de teja, caracterizada asimismo porque tanto en los costados longitudinales, como en los frontales y en su plano inferior, lleva unas ranuras para cuando sean colocadas amortiguadas.

7ª.- "Un nuevo modelo de teja".

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS y de CIENTO NUEVE LINEAS mecanografiadas a doble espacio por una sola cara y los correspondientes planos hoja única para su mejor comprensión.

Madrid, 3 de Marzo de 1.954



40759

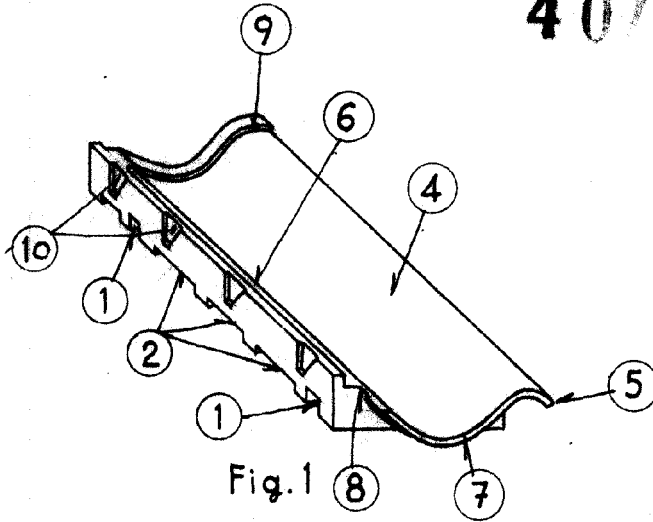


Fig. 1

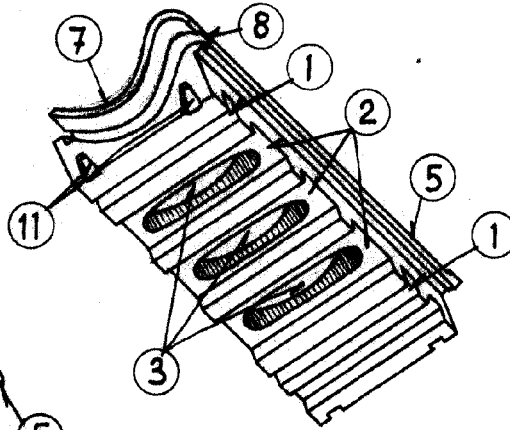


Fig. 2

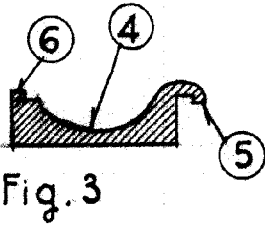


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

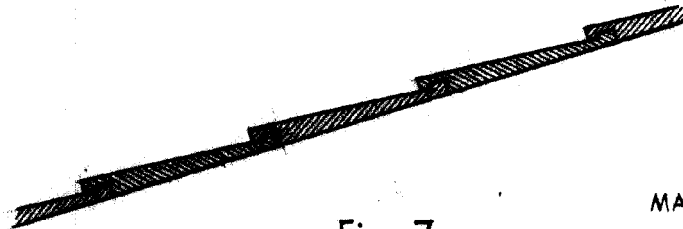


Fig. 7

ESCALA VARIABLE  
MADRID FEBRERO 1951

*Alfonso Aguilá*

*Vertical*