

23 ABR 1974
SIS 5

202481

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Angel Esteban Cancio.
- español -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid.
Begoña, nº 6.

OBJETO

"Teja con ensamble de seguridad".

23 ABR 1974

- 1 -

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una teja con ensamble de seguridad, por el cual se evita que la acción del viento pueda desprenderlas y arrastrarlas, con los consiguientes perjuicios y riesgos.

5 Como es sabido, las formas de las tejas son sumamente variadas, desde las clásicas de tipo árabe, plana, etc., hasta las modernas de formas especiales, u originadas por adaptación de las antiguas. También existen en la actualidad gran variedad de ellas, por razón de los diferentes materiales empleados en su construcción, tales como mortero de cemento, cerámicas, termoplásticos, termoestables, etc.

10 Los ensambles de todas esas tejas o elementos de cubrición, son muy variados, desde el elemental de la teja árabe hasta el de la plana, y en todos se persigue, fundamentalmente, evitar las filtraciones del agua de lluvia, a cuyo fin todas ellas dan bastante buen resultado. Pero existe otro factor atmosférico importantísimo, a tener en cuenta en la construcción de un tejado o cubierta, que es el aire, para el cual la solución hasta ahora adoptada es el anclaje de dichas elementos, clavándolos o recibéndolos (usualmente se ancla una hilada de cada cinco o seis).

15 Si no se realiza ese anclaje, cuando un tejado sufre la acción de un viento un poco mas fuerte de lo normal, las tejas se suelen desprender con gran facilidad, y los resultados de goteras e incluso posibles accidentes, son de todas conocidas.

20 para evitar esos riesgos o el tener que realizar el anclado con el consiguiente costo, se establece

30



1 la nueva disposición de ensamble a que nos referimos.

Esencialmente consiste en que, las partes de las alas de las tejas que se acoplan, tienen perfiles transversales en correspondencia, dispuestos según líneas que presentan alternativamente salientes y entrentes, poligonales o
5 curvos que dan lugar, por su forma, a que el viento en su recorrido, disminuya de intensidad, evitando que se levanten y desprendan los elementos de cubrición.

Dentro de tal disposición general, caben
10 múltiples modalidades de ejecución, entre las que destacan como preferentes las siguientes:

- Los bordes o alas tienen una sección, cuyo perfil está configurado por una sucesión de entrentes y salientes, de forma trapezoidal y curva, de modo que el viento se
15 encuentra primero con el saliente curvo, que irá dispuesto en el borde o ala inferior del elemento que recibe el borde superior del contiguo, ensamblado ambos entre sí.

- El perfil presenta una depresión, en la iniciación del saliente curvo del ala inferior, que favorece
20 la disminución de la velocidad del viento, y en el cual se depositarán las partículas sólidas arrastradas por dicho viento, las cuales pueden llegar, con el tiempo, a formar un sellado entre los elementos ensamblados.

- La arista del borde o ala superior está
25 truncada, para comodidad de manejo.

Concretaremos las características del ensamble que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a formas de ejecución, sin
30 carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejem-



1 plos de realización con el fin indicado, ya que la forma, di-
mensiones y materiales con que se fabriquen las tejas, serán
en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación
concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así co-
5 mo las que puedan hacerse en detalles de presentación, afecten
a la esencialidad reivindicada, por lo que las tejas, con tal
disposición de ensamble, que se fabriquen de acuerdo con la
idea general reseñada y cualquiera de esas modificaciones, no
serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas
10 por el presente registro.

Las figs. 1 á 3, ilustran secciones trans-
versales de tres variantes en la disposición del ensamble en-
tre tejas, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

15 Con referencia a dichas figuras y a los nú-
meros que sobre ellas designan las partes y detalles de la te-
ja representada, que interesan a los fines de esta memoria,
la descripción de la misma es como sigue:

20 Los perfiles 1 y 5 (fig. 1) de las alas
superior e inferior que se acoplan entre sí, presentan, res-
pectivamente, el saliente trapezoidal 3, comprendido entre los
entrantes también de esa forma 2 y 4, enfrentados con el en-
trante central en trapecio 7, dispuesto entre el saliente cur-
vo 6 y el de forma de trapecio 8. Estos perfiles, compuestos
de líneas quebradas y mixtas, continúan en partes rectas has-
25 ta el contorno exterior de las tejas.

30 En la variante representada en la fig. 2,
el ala superior 1 tiene el saliente trapezoidal 3, comprendido
entre el entrante 4 de esa forma y el curvo 10, que sustituye
al 2 del caso anterior; y en el ala inferior 5, el entrante

23 ABR 1974

- 4 -

1 7 y los salientes 8 y 6 que le comprenden, son análogos a los del caso anterior, existiendo en esta variante además la depresión 9 en la iniciación del referido saliente 6.

5 En la tercera forma de ejecución que presentamos como ejemplo (fig. 3), el saliente 3, del ala superior 1, está sustituido por el 11 de contorno curvo y comprendido también entre dos entrantes 2 y 4 en trapecio; y en el ala inferior 5, entre los salientes 6 y 8 análogos a los del caso anterior, existe el entrante curvo 12; además, dicho
10 saliente 6 va también precedido de la depresión 9, siendo la novedad principal de esta variante el que el ala superior 1 va truncada en 13, en correspondencia con el saliente trapecial 14 del ala inferior 5.

15 N O T A

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

20 1.- Teja con ensemble de seguridad, caracterizada porque los bordes laterales de sus alas tienen el perfil de su sección transversal constituida por una sucesión de entrantes y salientes, de formas trapecial y curva, de modo que al solaparse las tejas, los huecos de un lado se corresponden con los salientes del otro, formando esos encajes
25 mutuos el ensemble.

30 2.- Teja, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el ala superior presentada un saliente trapecial comprendido entre dos entrantes de esa forma, y la inferior un entrante central en trapecio entre dos

23



1

5

10

15

20

25

30

salientes, curvo el del lado del borde exterior y trapezoidal el interior.

3.- Teja, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el saliente curvo del ala inferior, dispuesto del lado del borde exterior, va precedido en su iniciación de una depresión cóncava.

4.- Teja, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el perfil del ala exterior, a partir de esa depresión, en la parte exterior de la teja, presenta un saliente trapezoidal enfrentado con una truncadura del ala superior.

5.- "Teja con ensamblaje de seguridad".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 23 ABR 1974

CARLOS ROES
P. P.

Más Francisco del Pozo

23 ABR 1977

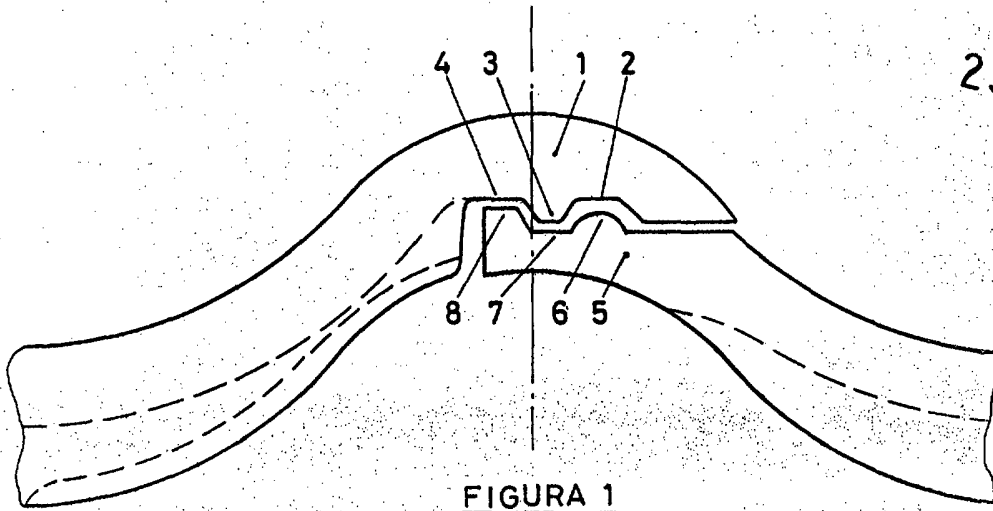



FIGURA 1

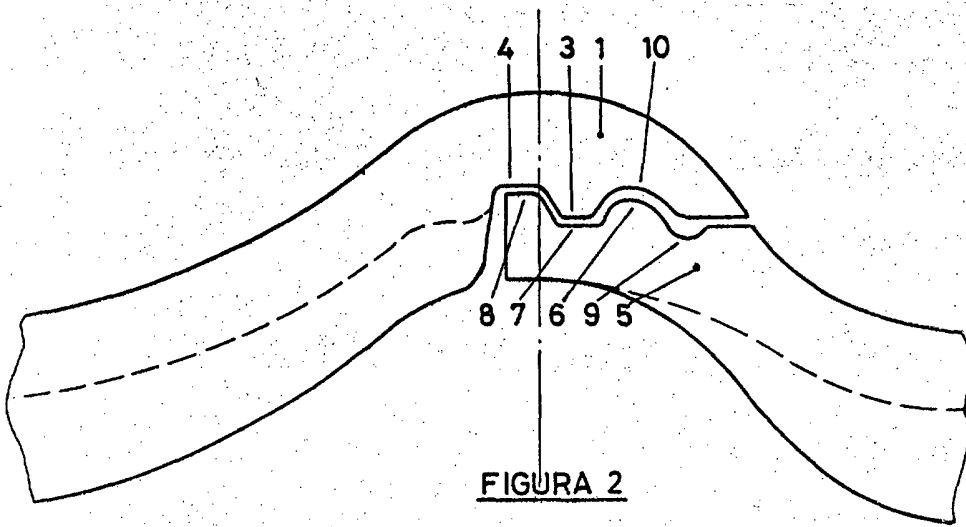


FIGURA 2

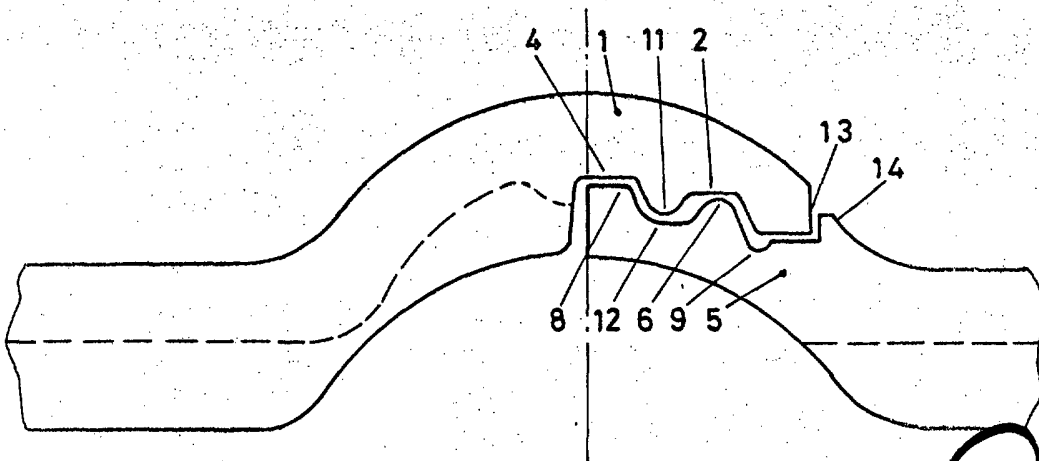


FIGURA 3

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROFF
P. P.