

REPLACEMENT
FOR DEFECTS OF ORIGINAL

154085



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Perfeccionamiento en la fijación de planchas acanaladas de fibro-cemento para cubiertas"-----

a favor de D. Sigfrido ROMANACH JANÉ, de nacionalidad y residencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La fijación de las piezas de plancha de fibro-cemento de forma acanalada, cuando se construyen con dichas piezas las cubiertas a que se destinan, tiene lugar mediante unos clavos que llevan filete de rosca de paso muy amplio y una cabeza para recibir el golpeo o martilleo con que se realizan las operaciones de clavado.

10 Por debajo de la referida cabeza se dispone una arandela de cuerpo cónico, de hierro galvanizado, y de un modo inmediato a esta arandela e inferiormente a la misma va dispuesta otra arandela cónica de plomo.

15 Cuando se martillean los clavos para la fijación de las piezas de fibro-cemento acanaladas en las armazones de madera correspondientes, resulta que con el golpeado de sus cabezas se aplasta la arandela de plomo comprimida por la de hierro galvanizado, y se efectúa un ajustado del orificio central de aquella contra el cuerpo de la espiga del clavo, realizándose así una relativa obstrucción para el paso de la lluvia en goteras a través de las juntas de los clavos y hacia el interior del cobertizo.



- 2 -

154085

Sin embargo, sucede con frecuencia que el ajuste deseado no se realiza con suficiente eficacia, y en muchos casos el perjuicio de las goteras tiene lugar a pesar de la arandela ajustadora de plomo.

5 Para llegar a obtener una eficacia completa en la evitación de las goteras antedichas se ha ideado el perfeccionamiento que constituye el objeto de la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, el cual consiste en la colocación de una tercera arandela de materia blanda y elástica, como es por ejemplo el caucho, por debajo de la arandela de plomo, resultando que al aplastarse esta última sobre la pieza acanalada de fibro-cemento dicha arandela de caucho queda comprimida entre la pieza acanalada referida y la arandela de plomo aplastada, teniendo lugar un ajuste hermético contra el cuerpo del clavo, que impide en absoluto el paso del agua pluvial aún en mínima proporción.

20 En el dibujo adjunto se representa, a título de ejemplo, un caso de ejecución de un clavo de los empleados en las operaciones antedichas, preparado ya según el perfeccionamiento objeto de la patente de referencia.

En 1 se halla la espiga fileteada del clavo con una espiral de paso ancho y provista de la correspondiente cabeza 2.

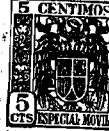
25 La espiga 1 atraviesa una arandela 3 de cuerpo cónico, que es de hierro galvanizado, hallándose debajo de la arandela 3 otra arandela 4 de plomo, de cuerpo también cónico, e inmediatamente debajo de la 4 está dispuesta otra arandela de caucho 5.

30 Al golpear el clavo percutiendo sobre su cabeza 2 la arandela de hierro 3 aplasta la de plomo 4, y ésta comprime la otra arandela 5 de caucho que hace el efecto de una guarnición de cierre hermético, puesto que queda comprendida, bajo dicha compresión, entre la pieza de fibro-cemento acanalada y la arandela 4 de plomo, resultando de este modo impedidas todas las filtraciones de agua que puedan tener lugar entre las arandelas y el cuerpo de la espiga del clavo.

40 Lo mismo podemos decir en el caso de que las armazones sobre que se montan las placas acanaladas sean de hierro, en el cual caso no existen los clavos golpeados, puesto que son substituídos por grapas de enganche, realizándose la presión sobre las arandelas mediante una hembra atornillada.

NOTA

45 Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:



- 3 -

154085

5 1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un perfeccionamiento en la fijación de planchas acanaladas de fibro-cemento para cubiertas, que esencialmente consiste en la disposición de unas arandelas de materia blanda y elástica, por ejemplo de caucho, por debajo de las arandelas aplastables de plomo que acostumbran a colocarse en los clavos de fijación de las piezas de fibro-cemento, las cuales arandelas de caucho quedan, al colocarse el clavo, comprimidas entre las arandelas de plomo y las placas de fibro-cemento, estableciendo una junta hermética para impedir el paso de la lluvia hacia el interior de los cobertizos.

15 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del propio perfeccionamiento, aplicado en el caso de que en vez de clavos se empleen, como sucede cuando las armazones son de hierro, grapas de enganche con hembras de presión.

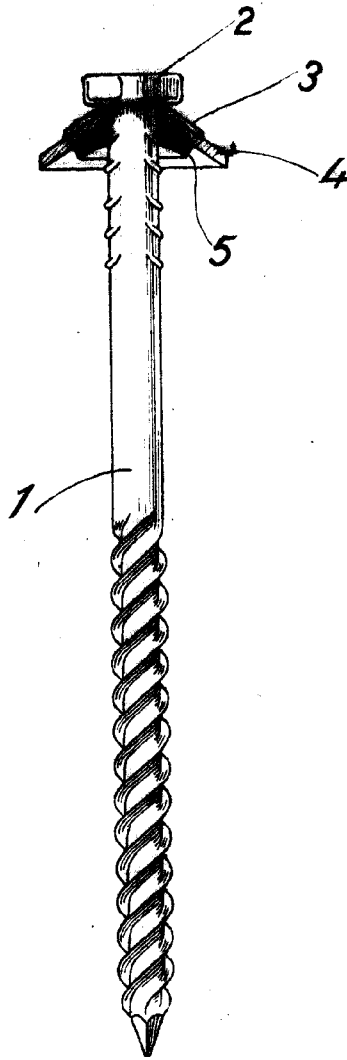
20 3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

"Perfeccionamiento en la fijación de planchas acanaladas de fibro-cemento para cubiertas".

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 16 de Julio de 1941.

P. D. de D. Sigfrido ROMANACH JANÉ.



Sigfrido Romanach Jané