

30433



304331

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de Don Pedro Jorge URGELLÉS MIRALLES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. General Góded, 22, por "PERFECCIONAMIENTOS EN JUNTAS HERMETICAS PARA PLACAS DE FIBROCEMENTO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos aplicables a las juntas herméticas para placas de fibrocemento, del tipo de estas últimas empleado, por superposición de sus puntos de coincidencia, en la formación de cubiertas, tejados y equivalentes, siendo susceptible la junta en cuestión de procurar resultados muy superiores a los obtenidos con los medios usuales.

Ya es sabido, en efecto que en dichas cubiertas y similares, las juntas se vienen efectuando con unas arandelas u ovalillos elásticos, que actúan de elementos



304331

de fijación de las placas de fibrocemento de las placas superpuestas, no siendo las juntas obtenidas capaces de procurar un cierre hermético debido a que, por unos orificios de las placas, con los que coinciden dichos ovalillos en el montaje, para el agua motivando las molestas goteras y humedades en la edificación de que se trate.

5.

Las citadas desventajas han sido plenamente soslayadas mediante la junta objeto de los presentes perfeccionamientos que presenta como fundamental característica la de estar constituida por elementos cuyos materiales son aptos para resistir la acción de los agentes atmosféricos en apropiadas condiciones de resistencia y seguridad, a cuyos elementos se les dota de medios que los hacen aptos para determinar una junta estanca, producir una correcta unión y asegurar la hermeticidad total del cierre, para lograr, en definitiva, mejorar la junta en cuestión en todos sus aspectos.

10.

15.

Los perfeccionamientos de que se trata comportan, en líneas generales el utilizar una pieza anular cóncavo-convexa, a la que se superpone acoplado otro anillo de menor diámetro y mayores rigidez y dureza. Estos elementos se hallan íntimamente unidos a través de un collete de conformación tubular cilíndrica, determinado en el anillo mayor por troquelado de su mismo material, sobresaliendo el collete citado del elemento anular de menor diámetro.

20.

25.

Los anillos aludidos constituyen un conjunto de buena resistencia mecánica, y reciben la inserción de



304331

5. un espárrago, en el que se ensarta un aro elástico, dispuesto debajo de las propias piezas anulares, cuyo espárrago se destina a insertarse en la viga o equivalente, con interposición de las placas de fibrocemento a unir, superpuestas por sus puntos de coincidencia.

10. El espárrago cuenta con una cabeza prismática receptora de una llave o herramienta de apriete conveniente, por medio de la cual, dicha cabeza, situada sobre el collete, provoca un rebordeamiento o doblez sobre el borde del mismo, que, por ello, se ajusta firmemente contra las paredes exteriores del espárrago, la base de su cabeza y el correspondiente anillo.

15. La presión que el pasador ejerce, determina, al propio tiempo, como es natural, la deformación del borde del anillo, que se adapta a la viga u otro elemento de apoyo, teniendo efecto, así la formación de la junta hermética, cuya eficacia queda asegurada por el aro elástico antedicho, y al producirse un cierre estanco determinado por el estrangulamiento por la presión axial ejercida sobre el collete, y que motiva el ensanchamiento de su material y la reducción en altura en virtud de la elasticidad del conjunto.

20. Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

25.



304331

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5. 1. Perfeccionamientos en juntas herméticas para placas de fibrocemento, del tipo de estas últimas empleado por superposición de sus puntos de coincidencia, en la formación de cubiertas, tejados y equivalente, caracterizados esencialmente por disponer de un anillo cóncavo-convexo provisto superiormente de un collete cilíndrico-tubular en el que queda ensartado otro anillo, del que sobresale dicho collete, cuyo segundo anillo se halla superpuesto sobre el primero y es de menor diámetro y mayor rigidez formando ambos anillos un conjunto mecánicamente resistente, que recibe la inserción de un pasador, que lleva ensartado un aro elástico, parador que se destina a insertarse en la viga o elemento equivalente con interposición de las placas de fibrocemento a unir, cuyo pasador está provisto de una cabeza prismática receptora de una herramienta de apriete, a fin de determinar, al mismo tiempo que la deformación del collete y su ajuste contra las paredes exteriores del pasador, la deformación de los anillos y su adaptación sobre las citadas placas.
- 10.
- 15.
- 20.

2. Perfeccionamientos en juntas herméticas para placas de fibrocemento.

25. Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas

304331

18



escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 18 de septiembre de 1.964

Pedro Jorge URGELLÉS MIRALLES

p.a.

I. PONTI