



264248

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO " "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS  
"GUARNICIONES ESTANCAS PARA JUNTAS".

=====

A nombre de : DCN PIERRE NEYMARC, y  
DCN GUY NEYMARC.

Residentes en : ROSNY-SOUS-BOIS (Seine-Francia).  
40, rue Balettes, y 33 rue Balettes.

Nacionalidad : FRANCESA.

264248



En las construcciones y los montajes, uno de los problemas que hay que resolver es el de asegurar la estanqueidad de las juntas entre las distintas partes, aun permitiendo al propio tiempo la libre articulación, la compensación de los juegos

5.- térmicos y la de los juegos mecánicos que pueden ser causados especialmente por las vibraciones.

Por otra parte, en la instalación inferior de un piso, se vienen a disponer a lo largo de los tabiques unas objetos de mobiliario o paneles, prefabricados, o no, siendo uno de los

10.- problemas de más delicada solución el de asegurar la estanqueidad entre el tabique propiamente dicho y el objeto arrimado al mismo, especialmente con el fin de suprimir el ensuciamiento

de las partes de piso o de tabique en contacto con dicho objeto, por ejemplo por el polvo, y de evitar, en el caso de una

15.- pieza como por ejemplo una cocina o un cuarto de baño, que las aguas de condensación goteen entre el tabique y el objeto arrimado a éste.

Para que sea posible conseguir tales estanqueidades, la presente invención tiene por objeto una guarnición de estan-

20.- queidad constituida por un perfil de materia relativamente flexible y elástica que comprende un a modo de sombrerete superior que forma tapajunta y solidario de un ánima ligeramente afinada en su borde inferior. Para facilitar su colocación,

dicha ánima está provista en una cuando menos de sus caras

25.- de varias lengüetas sucesivas cuya fricción entre las paredes



de la junta asegura la resistencia necesaria para la estanqueidad.

30.- Según un ventajoso modo de fealización, las lengüetas están unidas entre sí, con el sombrerete o con el ánima, de modo que forman uno o varios cuerpos huecos poligonales deformables.

35.- Así, en las guarniciones para construcciones y montajes las guarniciones permiten absorber variaciones de anchura de la junta de la mayor amplitud y llenar espacios de la mayor anchura. Por otra parte, su resistencia a la compresión es aumentada, de modo que la estanqueidad resulta mejorada y que se puede obtener una estanqueidad suficiente con lengüetas lisas. También pueden utilizarse lengüetas dentadas para aumentar todavía más la fricción.

40.- Según otro ventajoso modo de realización, en el caso de una guarnición para juntas a lo largo de tabiques, la guarnición comprende un medio sombrerete curvado hacia abajo en forma de arco de círculo para que se aplique al objeto arrimado al tabique, sobresaliendo el ánima por encima del medio sombrerete con afinamiento de su borde superior, llevando en las partes superiores e inferior de su cara solidaria del medio  
45.- sombrerete una serie de estriás superpuestas y, en la parte inferior de su otra cara, unas estriás profundas y superpuestas que desempeñan el papel de lengüetas.

50.- La descripción siguiente, referente a los dibujos adjuntos a título de ejemplos no limitativos, hará comprender bien cómo puede realizarse prácticamente una guarnición de junta según la invención.

55.- Cada una de las figuras 1 á 7 representan en sección una variante del primer modo de realización de una guarnición según la invención.



La figura 8, es una sección transversal de una guarnición de estanqueidad según la invención, conforme al segundo modo de ejecución.

60.- La figura 9, muestra el empleo de la guarnición de la figura 8.

La guarnición de la figura 1 comprende de cada lado una lengüeta 1 y, encima de ésta, una lengüeta 2 unida por una parte, por un elemento 3, al arranque de la lengüeta 1 y por un elemento 4 a la cara inferior del sombrerete 5, en el centro de éste.

65.- Los elementos simétricos 3, 4 forman juntos un losange hueco que constituye de algún modo un ánima central hueca deformable. En la cara inferior del sombrerete 5 pueden estar previstos unos huecos 5a.

70.- La guarnición de la figura 2 no difiere esencialmente de la de la figura 1 sino por el hecho de que el elemento 3 prolonga en línea recta el elemento 4 y está unido no ya al arranque de la lengüeta 1, sino a un punto intermedio de ésta.

En la figura 3, los elementos de unión 3 y 4 forman un hexágono con las partes inferiores de las lengüetas 1.

75.- En el modo de realización representado en la figura 4, las lengüetas 2 están unidas entre sí en su arranque y, por una parte, al centro del sombrerete 5 por un ánima 6 y por otra parte, a puntos intermedios de las lengüetas 1 por elementos 3 que forman un cuerpo hueco con la parte inferior de las lengüetas 1.

80.- En el ejemplo de la figura 5, un cuerpo hueco de forma sensiblemente rectangular está formado por la parte central del sombrerete 5, uniendo un elemento inferior transversal 7 las lengüetas 1 entre ellas, y por dos lados verticales constituidos cada uno por la parte inferior de una lengüeta 2 que parte del

85.- arranque de la lengüeta 1 y por un elemento acodado 4 que une la



lengüeta 2 con el sombrerete. El elemento inferior 7 está ligeramente abovedado, de modo que, bajo el efecto de la compresión, se dobla hacia arriba y viene a alojarse en los huecos 8 formados por los elementos acodados 4.

- 90.- La sección de la guarnición representada en la figura 6 puede ser derivada de la de la figura 5 suprimiendo la separación entre las lengüetas, desapareciendo el elemento transversal 7 y viniendo a confundirse los dos elementos 4 en un elemento de ánima central 6. Sólo un cuerpo hueco triangular 9 subsiste en la parte inferior.

- 100.- En la figura 7, las lengüetas superiores 2 están unidas al sombrerete, en puntos intermedios, por elementos 4 que forman con la parte inferior de las lengüetas 2 y la parte central del sombrerete 5 un cuerpo hueco pentagonal, mientras que las lengüetas interiores 1 están unidas, en puntos intermedios, por elementos 3, al arranque de las lengüetas 2, formando un segundo cuerpo hueco.

- 105.- En todos los ejemplos anteriores, las aletas pueden ser lisas o dentadas, en parte o por completo, como se representa en la figura 6.

- 110.- En el modo de ejecución representado en las figuras 8 y 9, la guarnición de estanqueidad en forma de perfil comprende un ánima 11 plana, rectilínea, ligeramente afinada en sus bordes superiores 12 e inferiores 13. Esta ánima está unida en su zona central, por una de sus caras, a un medio sombrerete 14 curvado hacia abajo a modo de arco de círculo y cuya arista exterior 15 está ligeramente afinada. En su cara exterior, el ánima 11 está provista superiormente de estrías 16 apretadas y poco profundas, y en su parte inferior de estrías 17 anchas y profundas. En su parte inferior, su cara interior comprende estrías 18 apretadas



284248

y poco profundas. Estas estriás desempeñan el papel de las lengüetas de las figuras 1 á 7.

- 120.- Para su empleo, la gran cara exterior de la guarnición es colocada verticalmente entre la pared 19 y el objeto 20 arrimado a la misma, constituido, por ejemplo, por un mueble, un aparato sanitario o un panel prefabricado, sobresaliendo la parte curvada 14 sobre el objeto 20, en el cual se apoya con su parte terminal afinada 15. El aplastamiento de las estriás 16 asegura una buena adherencia entre la guarnición y el tabique 19, mientras
- 125.- que el de las estriás 17 inmoviliza el ánima 21 entre el tabique 19 y el objeto 20 entre los cuales la guarnición está encastrada. Al propio tiempo, el aplastamiento de las estriás 18 evita que el ánima resbale a lo largo del objeto 20. Este modo de utilización no requiere taponaje ni accesorio alguno. Sin embargo puede
- 130.- realizarse un encolado que, por otra parte, no es obligatorio.

Así colocada, la guarnición de estanqueidad recibe el agua condensada en la superficie superior del tabique 19 y la rechaza gracias al medio sombrero curvado 14 dentro del aparato sanitario o sobre el exterior del panel para proveer de guarnición.

- 135.- La guarnición de estanqueidad según la invención puede ser fabricada por moldeo o extrusión de materias sintéticas, como por ejemplo resinas vinílicas, polietileno, caucho sintético u otras materias análogas, como por ejemplo el caucho natural, o bien de metal.

- 140.- Es bien evidente que, sin rebasar los límites de la presente invención, podrían introducirse modificaciones en los modos de ejecución descritos. Así, en la realización de las figuras 8 y 9, el ánima podría comprender en su parte inferior una o varias lengüetas complementarias en una de sus caras o ambas, o ser hueca.



264248

145.- NOTA.

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:

- 150.- 1º.- Perfeccionamientos introducidos en las guarniciones estancas para juntas, constituidas por un perfil de materia relativamente flexible y elástica, caracterizados por comprender un a modo de sombrero superior que forma tapajuntas y solidario de un ánima ligeramente afinada en su borde inferior, para facilitar su colocación, estando provista dicha ánima en una
- 155.- cuando menos de sus caras, de varias lengüetas sucesivas, cuya fricción entre las paredes de la junta asegura la resistencia necesaria para la estanqueidad.
- 160.- 2º.- Perfeccionamientos según el punto 1º, caracterizados por el hecho de que las lengüetas están unidas entre sí, o al sombrero, o al ánima, de modo que forman uno o varios cuerpos huecos poligonales y deformables.
- 165.- 3º.- Perfeccionamientos según el punto 2º, caracterizados por el hecho de comprender un par de lengüetas inferiores y un par de lengüetas superiores.
- 170.- 4º.- Perfeccionamientos según el punto 2º, caracterizados por el hecho de que el cuerpo está constituido por uniones entre las lengüetas superiores y el sombrero, y entre las lengüetas superiores y las lengüetas inferiores.
- 170.- 5º.- Perfeccionamientos según el punto 2º, caracterizados por el hecho de que el cuerpo hueco está constituido parcialmente por una parte de las lengüetas inferiores.
- 175.- 6º.- Perfeccionamientos según el punto 2º, caracterizados por el hecho de que el cuerpo hueco está formado parcialmente por una parte de las lengüetas superiores.
- 175.- 7º.- Perfeccionamientos según el punto 2º, caracterizados



por el hecho de que las lengüetas inferiores están apartadas una de otra y unidas por un elemento transversal que constituye el lado inferior del cuerpo hueco.

180.- 8<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos según el punto 2<sup>a</sup>, caracterizados por el hecho de que un cuerpo hueco está formado por una parte de las lengüetas superiores, por uniones de éstas con el sombrerete y por una parte de sombrerete, estando formado un segundo cuerpo hueco por una parte de las lengüetas inferiores y por uniones de éstas con el arranque de las lengüetas superiores.

185.- 9<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos según el punto 2<sup>a</sup>, caracterizados por el hecho de que las lengüetas son lisas o dentadas.

190.- 10<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos según el punto 1<sup>a</sup>, caracterizados por el hecho de que, en el caso de una guarnición para junta a lo largo de tabiques, la guarnición comprende un medio sombrerete curvado hacia abajo en forma de arco de círculo destinado a aplicarse al objeto arrimado al tabique, sobresaliendo el ánima por encima del medio sombrerete con afinamiento de su borde superior y llevando en las partes superior e inferior de su cara solidaria del medio sombrerete una serie de estrias superpuestas, y, 195.- en la parte inferior de su otra cara, unas estrias profundas y superpuestas que desempeñan el papel de lengüetas.

200.- 11<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos según el punto 10<sup>a</sup>, caracterizados por el hecho de que el medio sombrerete central incurvado se encuentra ligeramente afinado a lo largo de su arista exterior.

200.- 12<sup>a</sup>.- Perfeccionamientos según el punto 10<sup>a</sup>, caracterizados por el hecho de que el ánima es hueca y/o comprende una o varias lengüetas complementarias en una de sus caras o en ambas.

205.- 13<sup>a</sup>.- «PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS GUARNICIONES ESTANCAS PARA JUNTAS», todo tal y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta de 206 líneas y a título de ejemplo



se representa en los adjuntos dibujos.

Madrid, 21 ENE. 1991

Pierre NEYMARC, y Guy NEYMARC

P.

264248

Fig. 1

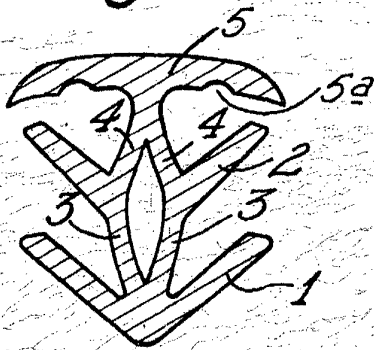


Fig. 2

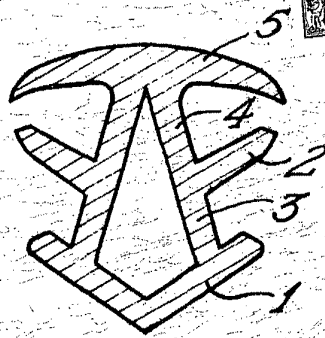


Fig. 3

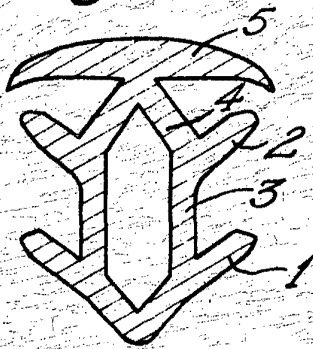
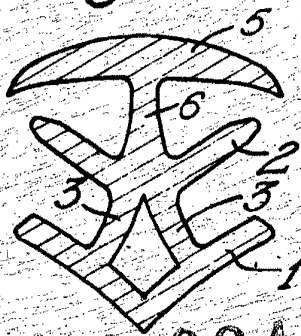


Fig. 4



264248

Fig. 5

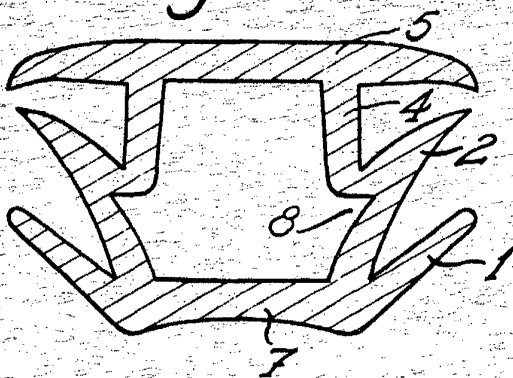


Fig. 6

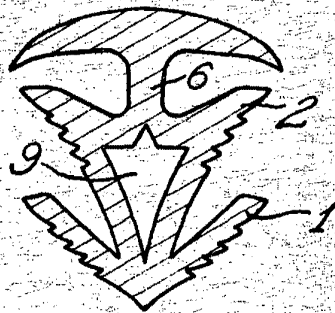
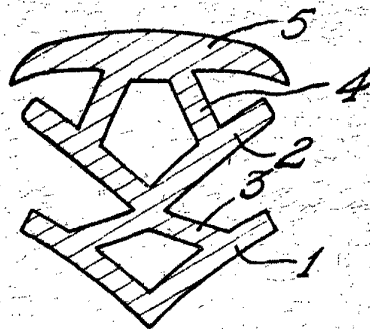


Fig. 7



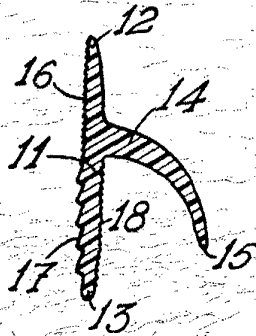
Madrid, 21 ENE. 1961

*[Handwritten signature]*

264248

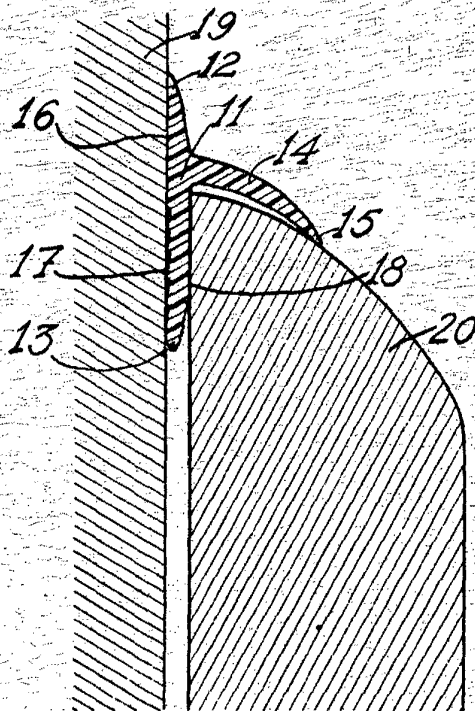


Fig. 8



264248

Fig. 9



Madrid, 27 FNE 1961  
P. A.