

75452



75452

MODELO DE UTILIDAD

-----

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo  
el territorio español y sus colonias,  
a favor de:

A I S C O N D E L, S. A.

entidad española, domiciliada en Bar-  
celona, calle de Industria, núm. 345-  
347, relativo a:

"JUNTA DE DILATACION PARA OBRAS Y CONS-  
TRUCCIONES".

-----



MEMORIA DESCRIPTIVA

75452

La presente memoria se refiere, según indica su enunciado, a una junta de dilatación para obras y construcciones construída en material plástico. - - - - -

- 5. Sabida es la importancia de los esfuerzos de dilatación que, debido a variaciones de temperatura, se presentan en toda clase de obras, especialmente en aquellas que presentan amplias superficies, tales como carreteras, pavimentos, forjados de pisos, etc. Hasta el presente se
- 10. eliminan tales esfuerzos, que podrían producir deterioros en la obra, colocando a determinadas distancias entre sí juntas de dilatación, esto es, elementos capaces de absorber tales esfuerzos, consistentes generalmente en una plancha metálica, que a modo de resorte, une ambas partes de la superficie de la obra, o bien de materiales fluidos que presentan un posterior endurecimiento, conservando, sin embargo, amplias características de elasticidad, colocados en el espacio que separa ambas superficies. - - - - -
- 15. Las juntas metálicas presentan el inconveniente de su elevado peso y la posibilidad de su destrucción por oxidación, si se hallan expuestas a un ambiente más o menos húmedo, como es por ejemplo las juntas de dilatación expuestas a la intemperie. - - - - -
- 20. Por otra parte las juntas a base de materiales fluidos, presentan también rápidos deterioros por los agentes atmosféricos, ya que generalmente con el tiempo sufren degradaciones moleculares que impiden su correcto
- 25.



cometido, perdiendo su elasticidad. - - - - -

30. Tales consideraciones, expuestas en el párrafo precedente, han llevado a la conclusión de que puede presentar amplias ventajas, que para aquellas personas introducidas en el ramo de la construcción se pondrán rápidamente de manifiesto, un tipo de junta de dilatación construída en cloruro de polivinilo, la cual, además de sus

35. cualidades de elasticidad, resistencia a los agentes atmosféricos, resistencia a la abrasión, etc., propias de tal material, presenta una considerable facilidad de construcción, empleo, transporte y adaptación. - - - -

40. Se caracteriza esencialmente la junta de dilatación para obras y construcciones, objeto de Patente, por consistir en un perfil extruído en cloruro de polivinilo, consistente en una superficie plana, de longitud y anchura determinadas en cada caso según el tipo de construcción de que se trate, que, en su parte media y normalmente a la dirección de los esfuerzos de dilatación, afecta la forma de tubo a fin de absorber dichos esfuerzos que se producen en la construcción. - - - - -

45.

También debe citarse como característica potestativa del objeto del presente Modelo de Utilidad, el hecho de que las superficies de la junta sujetas a la obra, están provistas de nervios, regularmente distribuídos, normalmente a la dirección de los esfuerzos de dilatación, con fines de anclaje. - - - - -

50.

55. Debe citarse como ventaja de la junta de dilatación que se describe su facilidad en ser cortada, con el fin



de reducir una junta de determinada anchura a otra que la tenga menor, lo cual le proporciona una gran facilidad de adaptación, difícilmente conseguible con juntas metálicas. - - - - -

60. Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, debe ser considerada como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

Figura 1 es una vista en perspectiva de la junta de dilatación que se describe. - - - - -

70. Figura 2 es una sección por un plano vertical, normal a la junta de dilatación y paralelo a la dirección de los esfuerzos de dilatación, de la junta anclada en la obra. - - - - -

75. Figura 3 es una sección parcial con las mismas características que la de la figura anterior, en la que puede apreciarse el aplastamiento producido en el tubo de la junta por una ligera contracción de la obra. - - -

80. Con respecto a dichas figuras y a los números que sobre ellas indican las diversas partes y detalles de la junta de dilatación para obras y construcciones, su descripción es como sigue: - - - - -

Por (1) se representa la junta de dilatación, compuesta del tubo (2), para absorción de los esfuerzos de dilatación, de los nervios de anclaje principales (3), de



85. los nervios de anclaje extremos (4) y de los intermedios (5). Por otra parte se representa por (6) la obra en la que se encuentra anclada la junta (1). - - - - -

90. Cuanto se refiere a colocación y empleo de la junta de dilatación para obras y construcciones, que se describe, ha quedado suficientemente aclarado a lo largo de las descripciones de ella dadas en párrafos precedentes.

95. Describas convenientemente las características que concurren en el objeto del presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar que sin perjuicio para el mismo podrán variarse ampliamente las dimensiones, detalles constructivos, formas accesorias y materiales empleados en la construcción de la junta de dilatación para obras y construcciones, siempre que con ello no sufra menoscabo ni resulte desvirtuada su esencialidad, que es la que se resume y concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada con la reivindicación segunda. - - - - -

N O T A

105. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio español y sus colonias, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

110. 1.- Junta de dilatación para obras y construcciones, caracterizada porque, extruída en material plástico, consistente en un perfil elástico, constituido por una superficie plana que, en su parte media y normalmente a la



dirección de los esfuerzos de dilatación, adopta la forma de tubo a fin de absorber los esfuerzos que se producen en las construcciones. - - - - -

115. 2.- Junta de dilatación para obras y construcciones, según la anterior reivindicación, caracterizada por el hecho de que las superficies de ella empotradas en la obra, están provistas de resaltes con el fin de mejorar la seguridad del anclaje. - - - - -

3.- "JUNTA DE DILATACION PARA OBRAS Y CONSTRUCCIONES".

120. Todo ello conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra. - - - - -

BARCELONA, - 1 AGO. 1959

P. A.

75452



Fig. 1

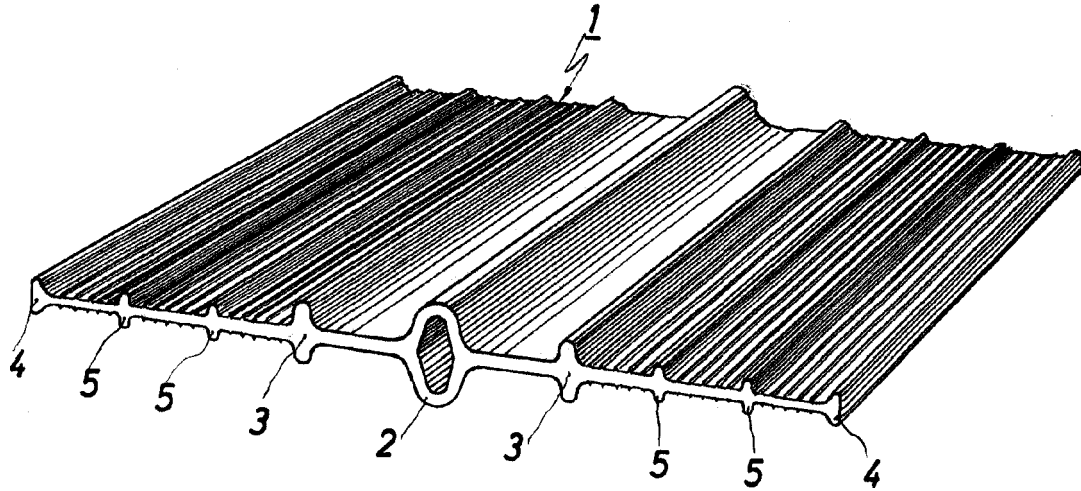


Fig. 2

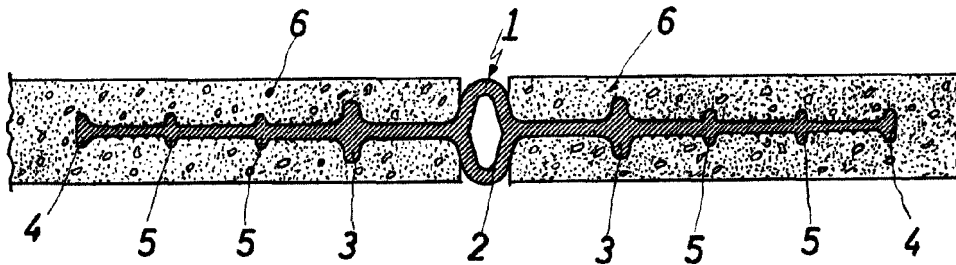
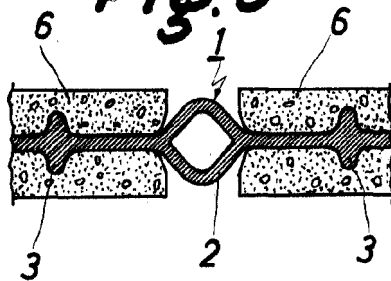


Fig. 3



BARCELONA, - 1 AGO. 1959

P. A.

Escala variable