

Fe 14-7-1976
E04B



209889

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO DE JUNTA PARA PANELES AISLANTES", a favor de POLIGLÁS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en SANTA MARÍA DE BARBARÁ (Barcelona) - Ctra. de Moncada a Tarrasa, Km. 6'900.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a asegurar la unión entre paneles aislantes contiguos, en instalaciones de revestimiento interno de cámaras y similares, especialmente de tipo frigorífico, con el fin de evitar pérdidas de calor por las citadas uniones y compensar dilataciones lineales.

La junta que se describirá es de estructura sencilla, y por ello fácil y económica de constituir, y al mismo tiempo es absolutamente segura, eliminando prácticamente las fugas de calorías por entre los paneles aislantes acoplados. Al mismo tiempo, permite sujetar los paneles a la estructura de la cámara, por ejemplo, a las paredes de la misma, en las mejores condiciones de inmovilidad y protección para las propias placas.



Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de junta para paneles aislantes, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una junta del tipo citado, de la que se han separado partes de los dos elementos más externos.

La figura 2 es una sección transversal de la propia junta, por un plano indicado II-II en la anterior proyección.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, muro de una cámara o parte equivalente de la misma, cuya superficie interna se reviste mediante paneles -2- y -3-, hechos, por ejemplo, de poliestireno expandido con sus caras vistas, -4- y -5- formantes de la superficie interna útil de la cámara, revestidas de láminas de poliéster reforzado con fibra de vidrio, adherido mediante un cemento apropiado; -6- y -7-, entrantes rectangulares formados junto a los bordes en contacto de cada par de paneles; -8- y -9-, tornillos utilizados para la sujeción de los paneles al muro, disponiéndose dichos tornillos, en número conveniente y con interposición de arandelas de seguridad -10- y -11-, en dos filas a lo largo de los entrantes -6- y -7-, respectivamente, con la interposición de una lámina -12- de poliéster reforzado, que evitará el desgarrado del poliestireno expandido en



la eventualidad de que los paneles experimentasen deformaciones, por ejemplo, por una causa térmica; -13-, pieza de poliéster expandido, en forma de bloque longitudinal alojado en el espacio definido por los entrantes -6- y 5. -7- y de sección trapecial según indica la figura 2, cubriendo las cabezas de los tornillos; -14-, placa acanalada, con una sección recta asimismo trapecial, según indica la mencionada figura 2, recubriendo la junta y presentando sus bordes -15- y -16- acoplados por sus caras internas a las superficies exteriores -4- y -5-, respectivamente, a las que se fijan mediante un cemento formante de capas -17- y -18-; adoptando para tal material uno de composición siliconada, se tendrá una unión elástica que podrá compensar eventuales deformaciones de las placas motivadas por dilataciones térmicas.

La junta obtenida en la forma indicada, además de ser funcionalmente eficaz al reducir prácticamente a cero las pérdidas de calor, posee un excelente acabado estético, ya que el perfil -14- oculta la totalidad de componentes de la unión.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo de junta para paneles aislantes, caracterizado esencialmente por la provisión, en los bordes adyacentes de dos placas aislantes continuas, de sendos entrantes longitudinales de sección rectangular, de-



- terminantes en conjunto de un espacio acanalado en cuyo fondo, paralelo a las superficies exteriores de los paneles, queda colocada una lámina rígida de un material sintético reforzado con fibras vítreas, atravesada por unos
5. tornillos cuyas cabezas, dotadas de arandelas de amplia superficie de contacto, quedan en la superficie externa de la lámina, asegurando dichos vástagos la fijación de las placas y figurando en número conveniente para dicho fin, dispuestos en filas de cabezas equidistantes, recubriéndose la citada parte mediante una pieza longitudinal de un material celular y de reducido coeficiente de transmisión térmica, de sección recta en forma trapecial y sobresaliente respecto a las caras externas de las placas en contacto, recubriéndose finalmente el conjunto mediante una placa rígida de perfil en forma trapecial, cuyos bordes longitudinales se apoyan respectivamente sobre las caras de los paneles asociados, a las que se unen mediante sendas capas de un producto adhesivo de propiedades elásticas que permite compensar dilataciones térmicas.
 - 10.
 - 15.
 20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
 - 2.- "DISPOSITIVO DE JUNTA PARA PANELES AISLAN- TES".
 25. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

- 5 - 209889



unidos a la misma.

Barcelona, -5 FEB. 1975

P.A. de POLIGLÁS, S.A.,

LUIS DURÁN CUEVAS
P. P.



Fdo: Luis Durán Benéfam

FE/am.



FIG. 2

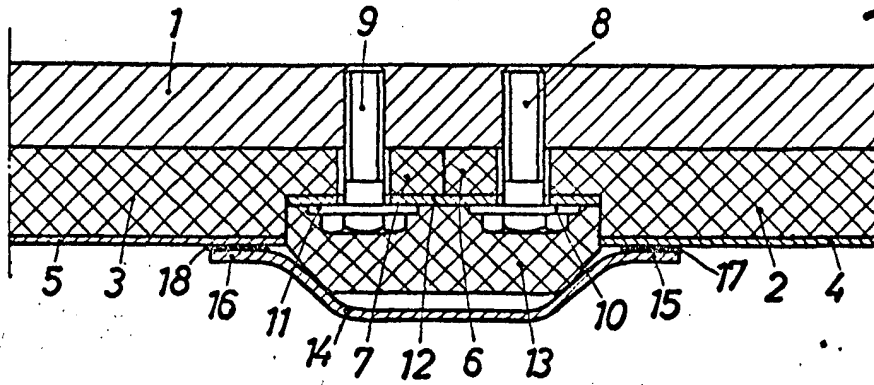
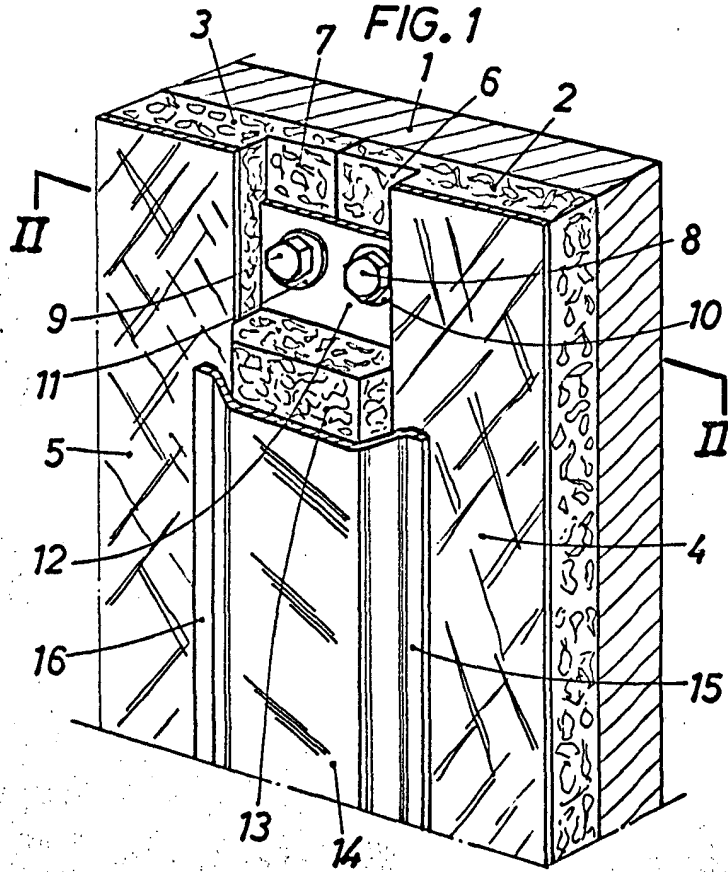


FIG. 1



BARCELONA, - 5 FEB. 1975

P.A.

LUIS DURÁN CUEVAS

P. P.

Fdo: Luis Durán Benéfam

ESCALA VARIABLE