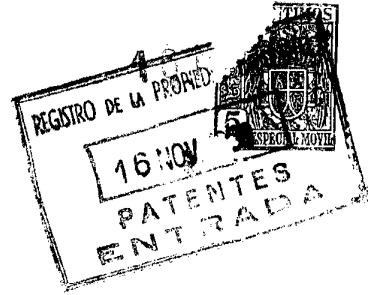


253477



253478

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTIS AÑOS, EN ESPAÑA  
A FAVOR DE LA COMPAGNIE DE SAINT GOMAIN, DE NACIONALIDAD  
FRANCESA, RESIDENTE EN PARIS (FRANCIA) 1-bis, Place des  
Saussoies,

sobre:

PERFECCIONAMIENTOS EN Y RELATIVOS A DISPOSITIVOS PARA  
LA COLOCACION DE ELEMENTOS DE TECHUMBRES DE PLACAS ONDU-  
LADAS PARTICULARMENTE DE VIDRIO.-

253477



La invención, en la que ha colaborado don Alberto VALLE-BOHA, tiene por objeto un dispositivo y su modo de empleo para la colocación de elementos de techumbre de placas onduladas, en particular de vidrio.

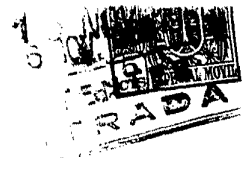
5.- Es sabido que la colocación de las placas onduladas presenta dificultades debidas a la irregularidad de las ondulaciones y a la necesidad de superponerlas sobre una parte de su longitud en el sentido de la pendiente del tejado. Esta irregularidad es causa del paso de aire, y de infiltraciones de

10.- agua, de nieve, por el intervalo entre dos placas sucesivas en el sentido longitudinal de las ondas.

Se remedian, aunque imperfectamente, estos inconvenientes, extendiendo la zona de recubrimiento de dos placas. Esta medida es antiestética y costosa, en particular cuando se utilizan placas onduladas traslúcidas, por ejemplo de vidrio, de resinas artificiales, de complejos resinas-fibras de vidrio.

Es conocido interponer entre la placa inferior y la superficie sobre la cual apoya una junta elástica constituida por un cordón continuo bituminoso, y entre las dos placas superpuestas otra junta de igual naturaleza dispuesta transversalmente a las ondulaciones, debiendo estas juntas, en principio, por una parte adherirse a las superficies y a las placas y deformarse bajo el peso de las placas para repartir su presión de un modo tan uniforme como sea posible. Desgraciadamente, la materia bituminosa es sensible a las variaciones de temperatura, rígida en invierno, se ablanda en verano, lo que reduce la eficacia de las juntas constituidas por bandas, cordones o trenzas bituminosas.

El dispositivo, según la invención remedia los inconvenientes señalados. Flexible en toda estación, se deforma elásticamente y reparte uniformemente la presión de las placas, se



presta a toda deformación de éstas debidas a las variaciones de temperatura; es de fácil colocación y constituye a la vez la junta entre la placa inferior y la superficie y entre las dos placas.

5.- El adjunto dibujo muestra, a título comparativo, la disposición clásica citada anteriormente, y el dispositivo según la invención.

La Fig. 1 es una vista en perspectiva de la disposición clásica.

10.- La Fig. 2 es una vista en sección de la precedente, según las generatrices más bajas de dos ondulaciones superpuestas.

La Fig. 3 es una sección de la Fig. 1 transversal a las ondulaciones.

15.- La Fig. 4 es una vista correspondiente a la Fig. 2 que representa una forma de realización del dispositivo según la invención.

La Fig. 5 es una sección según V-V de la Fig. 4.

20.- La Fig. 6 es una vista análoga a la Fig. 4 mostrando la combinación del dispositivo con elementos auxiliares de enganche de las placas.

Sobre estas figuras, las placas onduladas que se recubre parcialmente son representadas en la y lb, la superficie de apoyo de la placa inferior en 2, y la superficie portante de ésta en 3.

25.- Las Figs. 1, 2, 3, muestran una banda bituminosa 4 dispuesta sobre la superficie 3 en el sentido perpendicular al de las ondas de la placa, y otra banda bituminosa 5 colocada seguidamente entre las placas la y lb.

30.- El dispositivo según la invención lleva una serie de



- elementos aislados uno del otro o ensamblados para constituir una cinta continua y realizados en una materia tal como el caucho, cloruro de polivinilo plastificado, polietileno, etc... compacta o multicelular, que puede deformarse bajo la presión
- 5.- de la placa superior casando con el contorno de las ondas de dos placas superpuestas de modo que obture el intervalo que las separa. Cada elemento comprende esencialmente una parte delgada con sección en forma de "U" que forma dos hojitas 6a 6b, que abrazan el extremo 7 de la placa inferior. La hojita inferior 6a presenta en su extremo, un talón 8 espeso, que reposa sobre la superficie 3 del soporte 2. Este talón puede ser compacto o multicelular según las características de la materia en que esté constituido. La hojita superior 6b, cuya sección curvilínea casa, total o al menos parcialmente, con la forma de la onda, presenta en su extremo una o varias nerviaciones 9 paralelas salientes hacia arriba. Los extremos laterales 10 de la hojita superior pueden ser adelgazados y reunidos de un a otro elemento por una banda de unión, en particular si se desea obtener una adherencia perfecta de las placas sobre toda la longitud de la zona de superposición. El perfil de la 11 de las nerviaciones 9, tiene preferentemente, una forma triangular, pero esta condición no es imperativa.
- 10.-
- 15.-
- 20.-

El elemento que acaba de ser descrito, por su forma y por el material de que está constituido, no constituye sino un ejemplo no limitativo. Es susceptible de numerosas variantes respectando sus características específicas.

25.-

Entre otras, puede ser modificado para ser combinado con ciertos órganos auxiliares tales como agrafes de fijación a las superficies, como se representan a título de ejemplo en la Fig. 6.

30.-



253477

NOTA

En resumen, esta patente de invención se contraerá a las siguientes reivindicaciones :

- 1ª.- Perfeccionamientos en y relativos a dispositivos para la colocación de elementos de techumbre de placas onduladas particularmente de vidrio, caracterizados porque consisten en formar dichos dispositivos en una sola pieza, en materia flexible y compacta, eventualmente multicelular, que lleva una parte que presenta una sección en "U" que forma dos hojitas delgadas a caballo sobre el extremo superior de la placa ondulada situada en la parte inferior, un talón más espeso bajo la hojita inferior, que reposa sobre una superficie de la techumbre, la hojita superior, que es interpuesta entre dos placas onduladas en la zona de recubrimiento que tiene sensiblemente la curvatura de una onda en la parte baja de ésta y que lleva, paralelamente a su borde inferior, una, eventualmente, varias nerviaciones paralelas que hacen saliente hacia arriba.

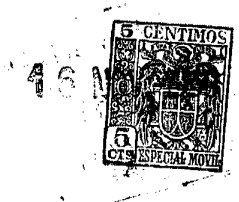
2ª.- Perfeccionamientos, según la reivindicación 1ª, caracterizados porque los citados elementos son independiente

- 3ª.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizados porque dichos elementos son reunidos uno con otros formando una banda continua.

- 4ª.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizados porque, al efecto citado en la reivindicación anterior, cada dos elementos próximos son ensamblados uno con otro por una banda que une el borde lateral de la hojita superior de uno al borde lateral de la hojita superior del otro.

- 5ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN Y RELATIVOS A DISPOSITIVOS PARA LA COLOCACION DE ELEMENTOS DE TECHUMBRE DE PLACAS

- 6 - 2594



ONDULADAS PARTICULARMENTE DE VIDRIO", según quedan des-  
critos y reivindicado en la precedente memoria, que consta  
de 5 páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 18 NOV. 1959

COMPAGNIE DE SAINT-GOBAIN,



Fig.1.

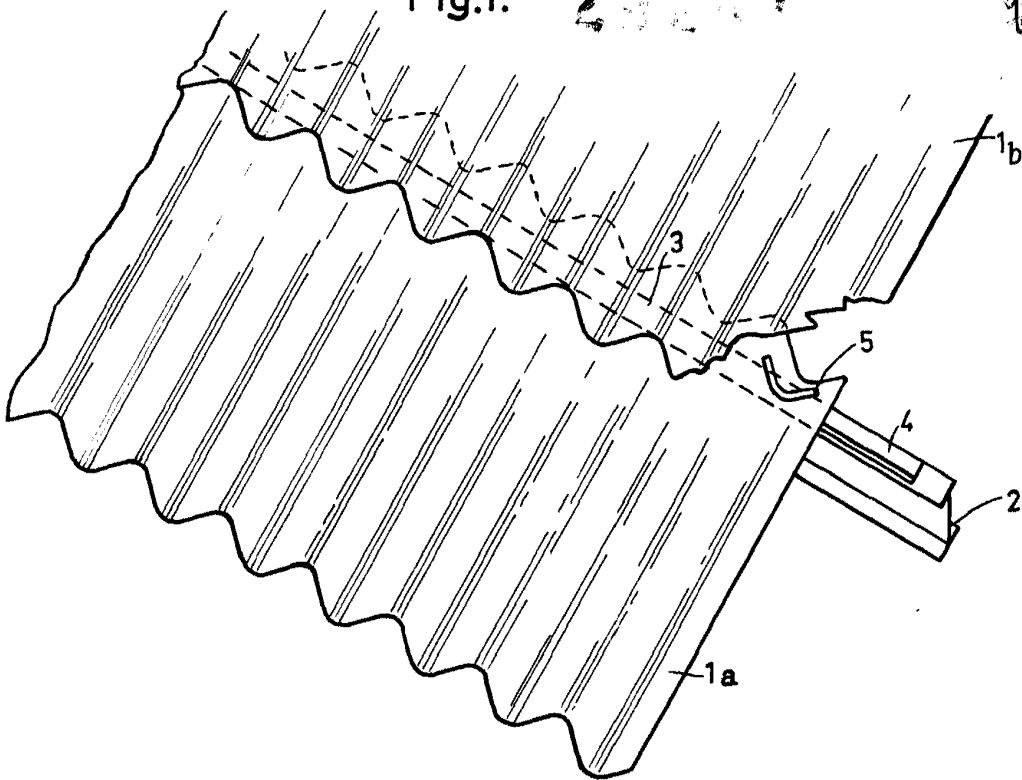


Fig.2.

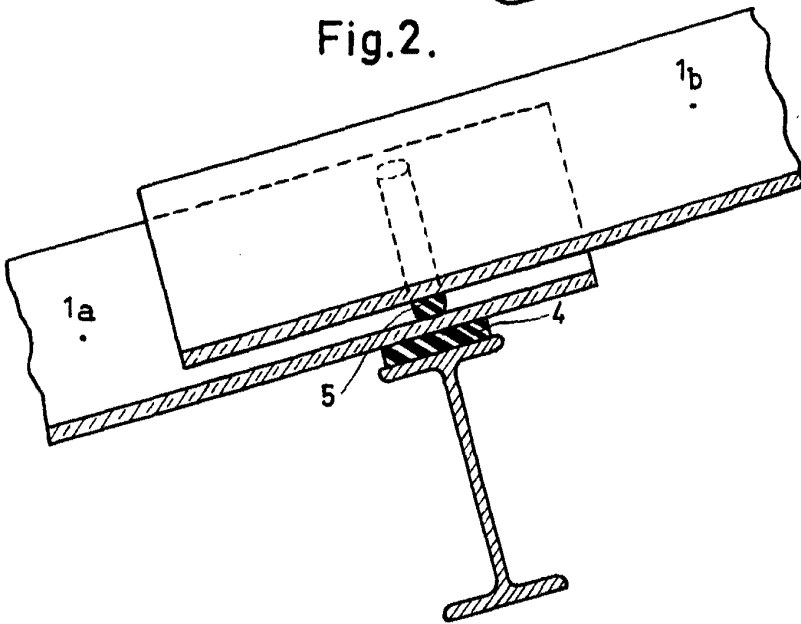
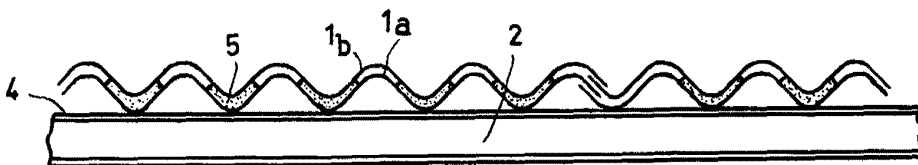


Fig.3.



Escala variable

Fig.4.

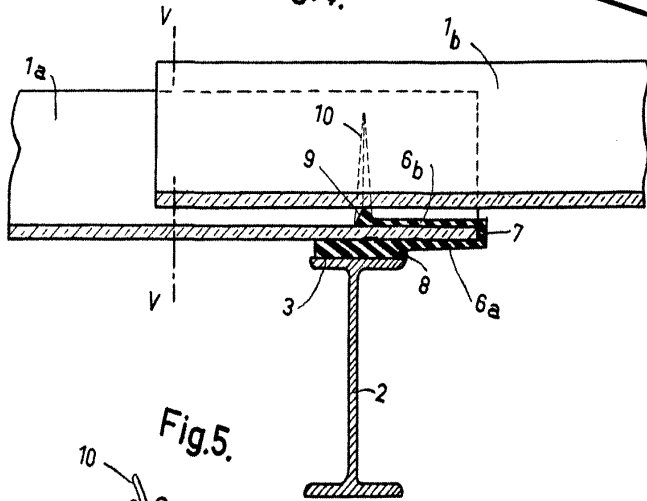


Fig.5.

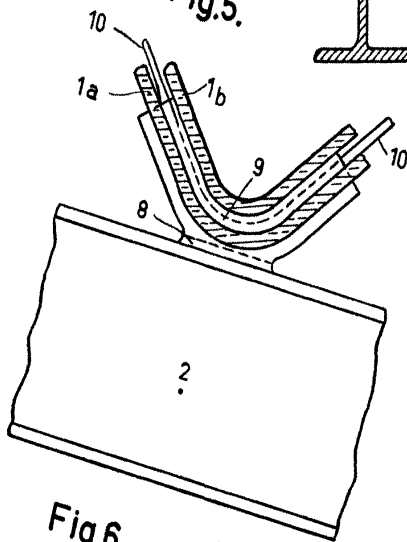
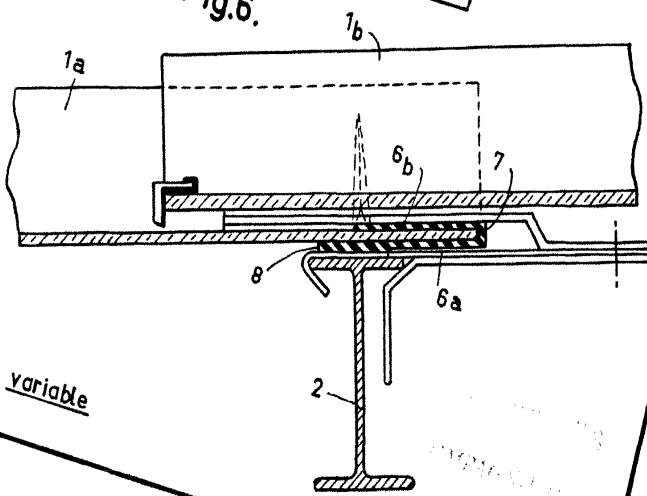


Fig.6.



Escala variable

