



76065

76065

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias a favor de D. Lorenzo Apellaniz Marquina, de nacionalidad española, residente en VILLAFRANCA DE ORIA (Guipuzcoa) sin mas señas, por:

UN DISPOSITIVO DE AJUSTE HERMETICO PARA TEJADOS Y CUBIERTAS

-----  
El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un dispositivo de ajuste hermetico para tejados y cubiertas, aplicable asimismo a usos similares, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

5

Para mejor comprension de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de penos, en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.

10

En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguien-

tes referencias:

76065



4  
5  
FIGURA PRIMERA.— La misma representa un elemento de presión, apreciado en posición frontal longitudinal y seccionado a la mitad de su altura. Esta junta se muestra en su posición inoperante.

En la misma tenemos:

1.— Ovalillo o arandela

2.— Cuello que forma la parte superior del mismo en su proyección superior.

10  
3.— Ovalillo montado por superposición sobre la arandela -1- y ajustado en la parte inferior del cuello.

4.— Esparrago, que aproximadamente en su mitad superior se presenta en configuración cilíndrica-regular y a partir de este punto hacia su extremo inferior, presenta una rosca helicoidal hasta su terminación por medio de un extremo agudizado para facilitar la penetración del citado esparrago.

15  
5.— Cabeza del esparrago en sección cuadrangular.

FIGURA SEGUNDA.— La misma representa este dispositivo, apreciado en una fase de colocación.

20  
En la misma tenemos:

Referencias -1- a -5- ambas inclusive, que por haber sido anteriormente citadas no se considera preciso su repetición.

25  
6.— Sección del tejado o cubierta, a base de planchas superpuestas de fibrocemento.

Su aplicación es como sigue:

30  
La arandela -1-, es de forma y dimensiones convenientes y se proyecta en configuración concavo-convexa, cuya parte de menor diámetro es superior, colocándose sobre esta arandela un ovalillo -3- de menor diámetro y construido en un material más duro, estando unidos entre sí estos elementos por intermedio del cuello -2- que forma la arandela -1- en



en su parte superior y que esta determinada por troquelado, en el propio material de la arandela indicada y que sale convenientemente en su parte superior.

5 Este conjunto recibe en el seno del cuello -2- a un esparrago -4- dotado de una cabeza -5- que presenta varios planos en su borde, con preferencia de sección cuadrangular para facilitar su montaje por medio de la llave correspondiente.

10 Al montar este conjunto, la cabeza -5- y el pasador -4- ejercen presión sobre la parte inferior, determinando un rebordado o dobléz sobre el borde saliente del cuello -2- el cual se deforma por la presión ejercida y por este motivo ajusta herméticamente sobre las paredes del esparrago, según se representa en la figura -2-.

15 Asimismo la presión ejercida por el esparrago -4- determina también una deformación del borde de la arandela -1- adaptándola perfectamente a un punto de apoyo, con el cual realiza igualmente en este una junta hermética.

20 Es de apreciar el cierre estanco que establece el estrangulamiento por presión vertical ejercida sobre el cuello -2- que origina el ensanchamiento de este material reduciendo su altura, creándose una elasticidad del conjunto por lo que se asegura la eficacia de la junta.

25 Los ajustes de las planchas que forman la cubierta o tejado se realizan por superposición sucesiva de los bordes correspondientes que son atravesados por este dispositivo, sin alterar ni deformar su naturaleza de fibrocemento o similar.

30 Este dispositivo mejora notablemente cuantos medios de ajuste similares existen actualmente.

Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo de Utilidad cuyo registro se preconiza, se hace constar expre-



76065

samente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

5

N O T A

Por ultimo se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

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

10

1ª.- Un dispositivo de ajuste hermetico para tejados y cubiertas, caracterizado esencialmente por comprender una arandela de configuración concavo-convexa, de material y dimensiones convenientes, que presenta en superposición un elemento anular de menor diámetro y a base de un material mas rigido, acoplándose ambos elementos unidos, por medio de un cuello que forma la parte superior de la arandela y que ha sido conseguido por troquelado siendo dicho cuello de configuración cilíndrica regular y cuya altura es la mas conveniente en cada caso, estableciéndose un conjunto estructural de gran resistencia.

15

20

2ª.- Un dispositivo de ajuste hermetico para tejados y cubiertas, segun la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por comprender un esparrago que se presenta liso en su mitad superior y dotado de planos helicoidales en la parte inferior, rematado por un extremo aguzado para su mejor penetración, y que comporta una cabeza conveniente, de seccion cuadrangular cuyos planos reciben la acción de la herramienta de ajuste, alejándose dicho esparrago en el cuello constituido por la arandela inferior y al penetrar el pasador se deforma la arandela por presión, plegándose perifericamente el cuello sobre el ovalillo y ejerciendo el conjunto la necesaria tensión para establecer la hermeticidad conveniente a su finalidad prevista sobre los bordes de las planchas de fibro-cemento super-

25

30



76065

puestas para su union sucesiva.

3a.- UN DISPOSITIVO DE AJUSTE HERMETICO PARA TEJADOS Y CUBIERTAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria descriptiva consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 23 de Septiembre de 1959

*M. Siles*

---



Fig. 1<sup>a</sup>

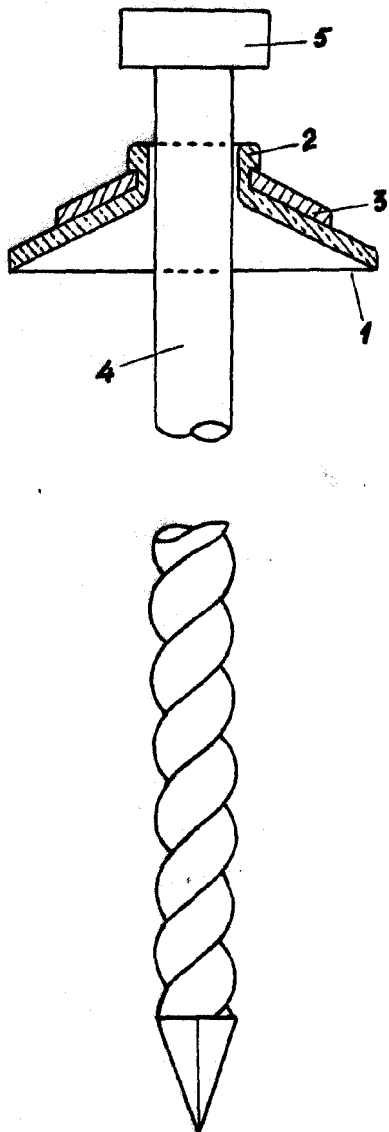
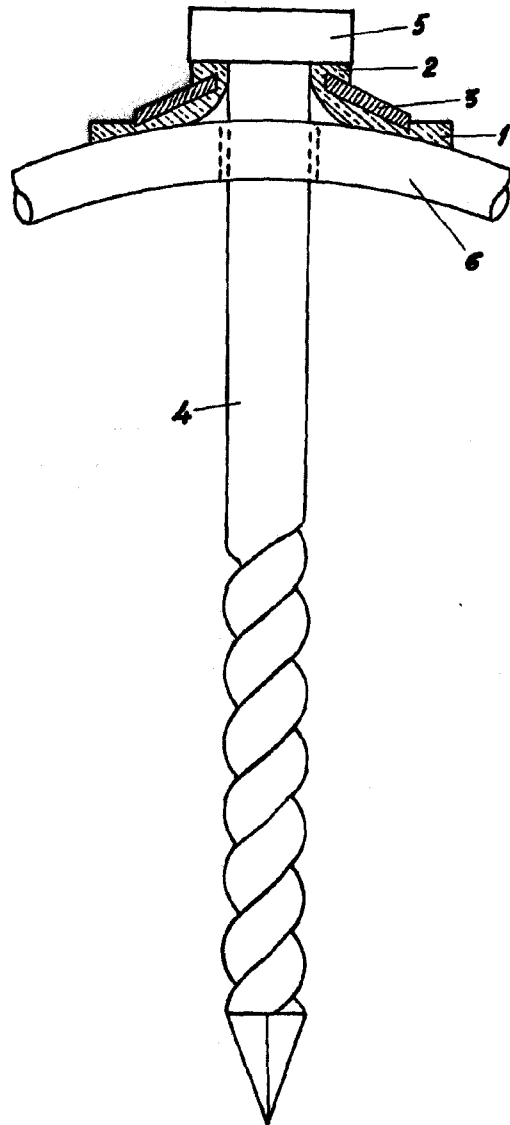


Fig. 2<sup>a</sup>

76065



MADRID 23 Septiembre 1.959

*Al. Schick*

Escala variable