

28955

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD por veinte años, por: "JUNTA HERMÉTICA PARA CUBIERTAS, TEJADOS Y SIMILARES", a favor de Don Lorenzo APELLANIZ MARQUINA, con domicilio en VILLAFRANCA DE ORIA, (Guipúzcoa).-

- - - -

El modelo comprende una junta hermética mejorada para aplicar en cubiertas, tejados y similares, provista de arandela acoplada formando un solo cuerpo.

5.- Es sabido que para realizar correctamente juntas en tejados, cubiertas y similares, particularmente las constituidas a base de placas superpuestas por sus puntos de coincidencia, vienen empleandose diversos tipos de elementos de fijación, integrados por arandelas ú ovalillos elásticos a presiones verticales cuya elasticidad es aprovechada, para lograr un mejor apriete y obtener así la correcta. fijación de los elementos que forman la cubierta.

10.- Estos elementos, si bién cumplen en buenas condiciones la misión para que específicamente son creados, cual es la de fijar y retener los tableros ó placas que sujetan, presentan en cambio 15.- el inconveniente de tener que son montados sobre perforaciones coincidentes practicadas sobre los bordes de las placas, que se superponen por cuyas perforaciones y debido a no producir las juntas actuales un cierre hermético, dá lugar a que por dichas

20.- perforaciones penetre el agua, originando goteras y humedades en la edificación ó recinto que se protege.

25.- Este importante inconveniente se resuelve con el objeto que constituye este modelo de utilidad, el cual, está constituido esencialmente por elementos formados a base de materiales susceptibles de soportar en correctas condiciones la acción de agentes exteriores.

Los principales objetos que con este modelo se persiguen son:

30.- Constituir un elemento del tipo indicado susceptible de producir una buena junta estanco; dotar, a dicho elemento de medios para que al ser montado proporcione una unión correcta asegurando la hermeticidad del cierre; lograr dichas juntas mejoradas en toda sus características dentro de una manufactura relativamente barata.

35.- Otros efectos y beneficios resultantes de la aplicación de este modelo, se deducen claramente en el transcurso de la memoria.

40.- Para que se comprenda mejor la índole del objeto que se describe se acompaña a esta exposición una lámina de dibujos en la que se representan dos fases del modelo. En la fig. 1ª., aparece un elemento de presión y fijación del tipo que se preconiza seccionado verticalmente, antes de ser instalado;

La fig. 2ª., representa, igualmente en sentido vertical, el mismo elemento después de montado.

45.- El modelo substancialmente comprende un ovalillo ó arandela -1- sobre el que se encuentra superpuesto otro segundo ovalillo de menor diámetro y material más duro -3-, ambos relacionados entre sí por intermedio de una prolongación cilíndrica-tubular -2- producida a troquel, en el propio material de la arandela -1-, cuyo buchón -2- sobresale convenientemente de la perforación central practicada en el cuerpo -3-. Este conjunto recibe

en el seno del cuello -2- a un pasante -4- dotado de una cabeza -5- que presenta varios planos en su borde para facilitar su montaje.

55.- Al montar este conjunto la cabeza -5- el pasante -4- ejerce presión sobre todo el conjunto produciendo un rebordeado o doblez sobre el borde saliente del cuello -2- el cual, en virtud de la presión que de dicha cabeza recibe se deforma y ajusta sólidamente contra las paredes exteriores del espárrago -4-, base de la cabeza -5- y arandela -3- conforme se representan en la fig. 2ª.

60.- Se comprende fácilmente que la presión ejercida por el pasante -5-, determina también una deformación del borde de la arandela -1- adaptandola perfectamente a su punto de apoyo, con el cual realiza igualmente en éste una junta hermética.

65.- Es de apreciar igualmente el cierre estanco que determina el estrangulamiento por presión vertical ejercida sobre el cuello -2-, que origina el ensanchamiento de este material sacrificando su altura, como asimismo se comprende la elasticidad del conjunto por lo que se asegura la eficacia de la junta.

70.- Esta memoria proporciona una idea amplia del tipo de junta hermética que se preconiza; su realización práctica está sujeta a muy amplias modificaciones de detalle, de conformidad con las variaciones que las circunstancias y la práctica aconseje, sin embargo el modelo no queda limitado con exactitud a los detalles que han sido expuestos, ni tampoco a las representaciones que del mismo se hace en los planos adjuntos, por consiguiente tales modificaciones se considerarán incluidas dentro del ámbito de este registro, siempre que con ellas no se cambie, altere ó modifique su función característica.

80 Los planos adjuntos representan los conjuntos preferidos del modelo. Igualmente dichos planos equivalen a un caso práctico de realización que en modo alguno debe considerarse bajo un aspecto restrictivo.

N O T A.

85.- Se declara de novedad y de propia invención, el objeto de este Modelo de Utilidad, con las siguientes,

Reivindicaciones.

90.- 1ª.- Junta hermética para cubiertas, tejados y similares, que comprende una arandela concava-convexa que tiene superpuesta un ovalillo de menor diámetro y material más duro, encontrándose ambas piezas relacionadas recíprocamente a troquel, mediante un cuello cilíndrico-tubular producido sobre la arandela inferior de mayor diámetro, cuyo cuello sobresale convenientemente del ovalillo superior formando ambas piezas un conjunto homogéneo de buena resistencia mecánica.

100.- 2ª.- Junta hermética para cubiertas, tejados y similares, según la reivindicación anterior, que comprende dos arandelas superpuestas de las cuales la inferior de mayor diámetro y material más blando, presenta un cuello central que sobresale convenientemente del conjunto formado, cuyo cuello recibe un pasante cuya cabeza ofrece diversos planos para facilitar las operaciones de montaje y apriete.

105.- 3ª.- Junta hermética para cubiertas, tejados y similares, según las anteriores reivindicaciones, que cuenta con un pasante que ejerce, después de montado, presión permanente sobre el conjunto de ovalillos determinando el aplastamiento del cuello, el cual al recibir esta presión sufre un estrechamiento en su altura presionando fuertemente sobre todos los puntos con los que permanece en contacto, asegurando la estanqueidad de la junta formada.

110 4ª.- "Junta hermética para cubiertas, tejados y similares".

El Modelo de Utilidad cuyo privilegio se solicita por veinte años para España y sus dominios, según se describe y reivindica

28955

- 5 -

115.- en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 26 de Noviembre de 1.951.

PP: LORENZO APPELLANTIZ MARQUINA,

28955

Fig. 1ª

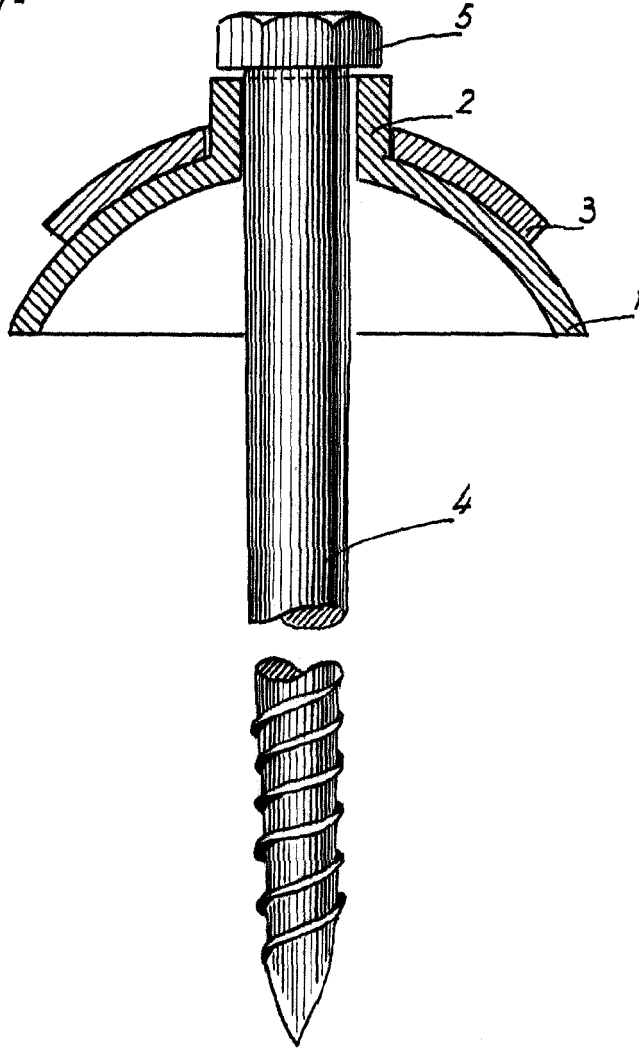
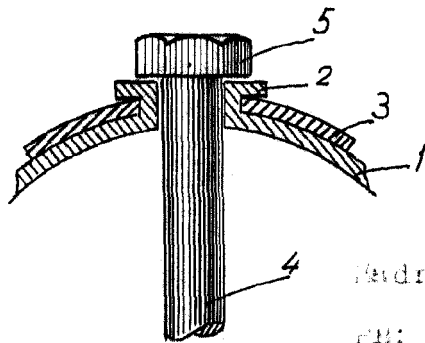


Fig. 2ª



Escala variable.

Madrid, 16 de novlar. 1951.

RE: 10.000.000.000.000

*[Handwritten signature]*

Escala variable