

104387

22



104387

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA UNA PATENTE DE REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE DON JOSE IDOATE ESQUIROZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN ORICAIN (NAVARRA) sin más señas

sobre:

" ARANDELA DE ESTANQUEIDAD "

La presente patente de registro de modelo de utilidad se refiere a una arandela de estanqueidad, utilizable en la construcción de cubiertas de edificios, operamentos verticales a base de placas onduladas de fibrocemento, metálicas, y las recientemente introducidas en el mercado, fabricadas con

5 resinas poliésteres y otros plásticos, bajo diversas marcas.

Su misión es impedir el paso del agua de lluvia al obturar el orificio que es preciso hacer en las citadas placas para el, tornillo o gancho de anclaje de éstas a la estructura de

10 la cubierta. Permite, asimismo, una perfecta sujeción de las placas de plástico sin que éstas se deterioren en el punto de sujeción.

Posee la ventaja, sobre las de plomo que se vienen uti-



lizando, por su mayor ligereza, mejor estanqueidad y más bajo precio. Otra ventaja es la unión, en una sola pieza, de la necesaria arandela rígida y la elástica, para su más cómodo montaje.

5 Para mejor comprensión del objeto que se protege, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo práctico de realización, no limitativo, se representa una forma de ejecución en los que :

10 La fig. 1ª representa una vista en planta con su semi-sección correspondiente mostrando la arandela metálica, construida de acuerdo con los principios que informa este registro,

La fig. 2ª constituye otra vista, igualmente en planta con su semi-sección correspondiente, mostrando la arandela plástica, y

15 La fig. 3ª muestra la disposición de acoplamiento de las dos piezas, apreciándose su estructura en la semi-sección que la ilustra.

20 De acuerdo con dichos dibujos la arandela (1) dispone de un orificio central (2), con su pieza elástica (3) y un cuello (4), estableciéndose un rebaje (5) para alojarse en el orificio (2) de la arandela (1), que presiona (por la acción de un tornillo no representado en los dibujos) en el reborde (6).

25 Como puede apreciarse la arandela está constituida por una pieza rígida de aleación aluminio-magnesio, anticorrosiva, que lleva incorporada otra arandela elástica de cloruro de polivinilo sin plastificar. Este material tiene la propiedad de no endurecerse ni agrietarse por la acción del tiempo y las temperaturas extremas del ambiente, manteniendo de una manera permanente su coeficiente medio de elasticidad. Se utiliza también el "neoprene" de características semejantes.

30 Dentro del concepto específico del modelo de utilidad puede

104387

- 3 -



fabricarse plana o cónica para su empleo en placas de perfil trapezoidal o perfil greca y también curvadas adaptables a los distintos tipos normalizados de ondas.

N O T A

5 En resumen : la presente patente de registro de modelo de utilidad recae sobre las siguientes reivindicaciones :

10 1ª. - Arandela de estanqueidad caracterizada por comprender un orificio central, llevando incorporada un cuerpo elástico de idéntica configuración, estableciéndose un cuello y un rebaje para alojamiento en el citado orificio, cuyo cuerpo rígido presiona por la acción de un tornillo o gancho de anclaje en el reborde para perfecta sujeción de las placas utilizadas en la construcción de cubiertas de edificios.

2ª. - ARANDELA DE ESTANQUEIDAD.

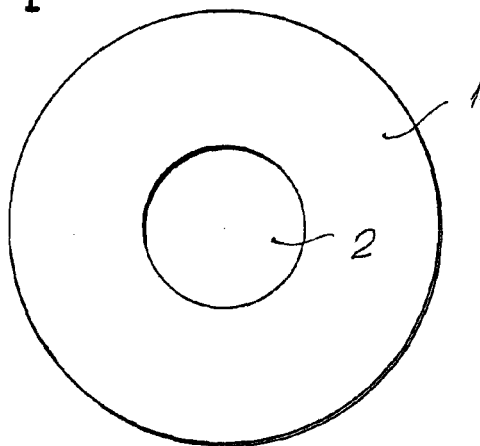
Según se describe en esta memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid 22 FEB. 1964

CARLOS FERNANDEZ CANDELA

GREGORIO DE LOME

FIG. 1



104387

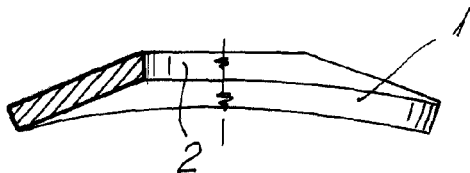


FIG. 2.

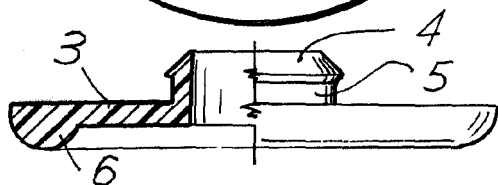
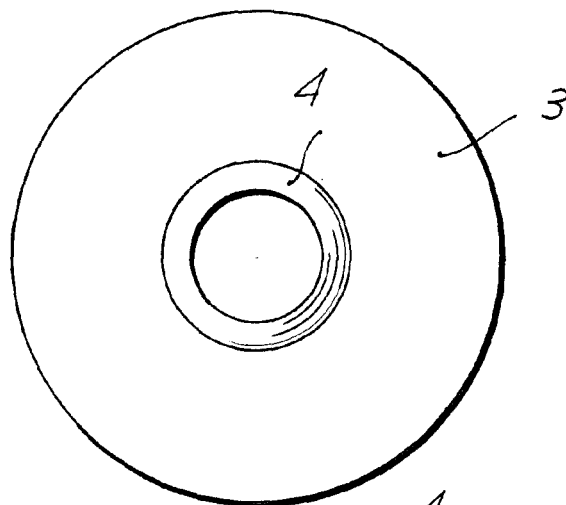
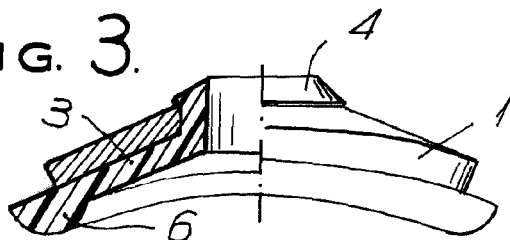


FIG. 3.



22 FEB. 1964

ESCALA VARIABLE.

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS
P. P.