



ESPAÑA

19	ES	11	260559	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			1 OCT. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1982

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	ht. Cl' E04D 3/36

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
"ARANDELA-JUNTA ESTANCA PARA CUBIERTAS".	.....

71 SOLICITANTE (S)	.....
DA MONSERRAT ORDÓÑEZ DE BARBERIA	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
MADRID, Puerto Rico nº 5	.....

72 INVENTOR (ES)	.....
------------------	-------

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE	
DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA	

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo a una arandela mixta de las empleadas para sujetar los tirafondos de anclaje de las cubiertas, que vienen provista de una junta elástica para hacerlas estancas o evitar las filtraciones a través de los agujeros de la perforación y concretamente, se refiere a unas mejoras en la junta reivindicada en el Modelo de Utilidad nº 141.084.

La arandela mixta objeto del Modelo de Utilidad anterior de la propia interesada, está compuesta de un elemento metálico agujereado con un taladro cuyo diámetro se ajusta convenientemente al diámetro exterior de los machos de anclaje de la cubierta. Dicha arandela va asociada, por su cara inferior, con una junta elástica pegada o adherida al plano inferior de la misma.

Esta junta, en el modelo antedicho, presenta un taladro vertical que axialmente es continuación del agujero de la arandela metálica. Dicho taladro presenta un diámetro intermedio reducido respecto del diámetro de los extremos de dicho taladro. Con ello se pretendía evitar las filtraciones a través de la tolerancia que necesariamente tiene que existir entre el macho de anclaje y el taladro de la arandela.

En la práctica la presión que la junta ofrece contra el vástago o clavo es muy escasa puesto que, la densidad de la goma espuma que se emplea, no ejerce una pre

sión lo suficientemente fuerte para evitar la filtración que escurre por el macho.

5 El modelo viene a mejorar y a evitar ésta circunstancia que es el factor fundamental para evitar las filtraciones y en consecuencia las goteras.

10 Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

En los dibujos: .....

La figura 1, es una vista en sección cortada según un plano vertical de dicha arandela-junta. ....

15 La figura 2, es una vista en alzado respecto de la figura anterior. ....

La figura 3, es una vista en planta superior respecto de la figura 2. ....

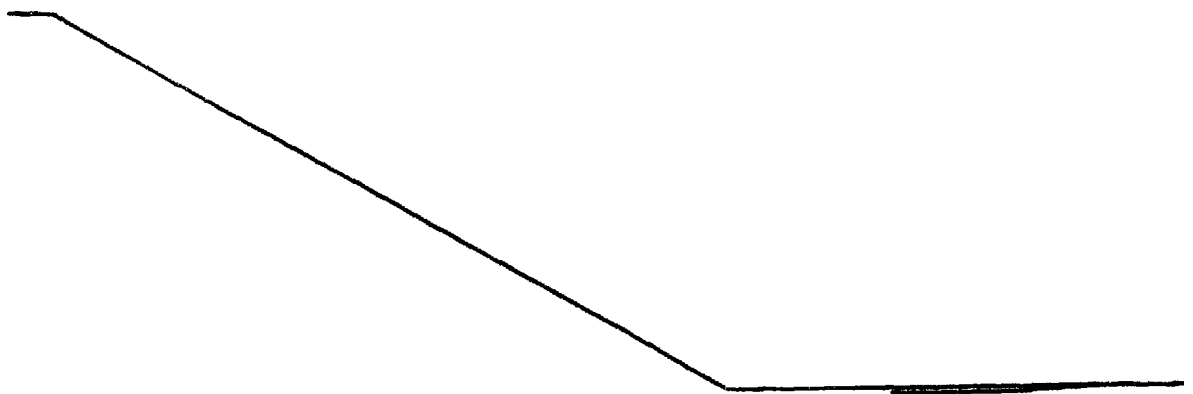
20 Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, comprobamos que la pieza viene formada por la clásica pieza metálica -1- con forma discoidal suavemente cóncava, provista de una boca central -la- y por la cara interior adosada y sólidamente adherida la junta -2- de goma espuma anticorrosiva, que consta  
25 de un taladro -3- que atraviesa central y verticalmen-

te dicha junta y comunica con la boca -la-.

La arandela -1- en este caso, alrededor de la embocadura presenta una suave deformación hacia afuera -4- en forma de cuello que, por dentro, queda cubierto por la junta que se alarga interiormente hasta el borde. De este modo el anclaje -6- quedará ajustado por su diámetro exterior con dicha junta, impidiendo las filtraciones que normalmente se producen entre una y otra parte.

Asímismo en su remate, el cuello tiene alrededor finísimas y cortas incisiones, de este de forma que al introducirse el modo de anclaje forzará ligeramente la embocadura haciendo que el ajuste quede asegurado a presión.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que por el contrario en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación.



REIVINDICACIONES

5 1.- Arandela-junta estanca para cubiertas, cons-  
tituida por una arandela discoidal metálica suavemen-  
te convexa y centralmente provista de una boca y, por  
su interior, de una junta de goma espuma anticorrosi-  
va provista de un taladro vertical que coincide con di-  
cha boca y que se caracteriza porque la arandela consta,  
alrededor de dicha boca de una ligera prolongación a mo-  
do de cortísimo cuello en el que, en su interior, la  
junta se proyecta dentro de éste cubriéndolo periféri-  
camente y, dicho cuello además, en todo su contorno,  
10 consta de finísimas incisiones generatrices que ceden  
al paso del macho de anclaje haciendo más estanco el  
ajuste entre dicho cuello y el macho de anclaje:.....

2.- "ARANDELA-JUNTA ESTANCA PARA CUBIERTAS":.....

15 Todo conforme se ha descrito en la presente memo-  
ria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una  
sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan:.....

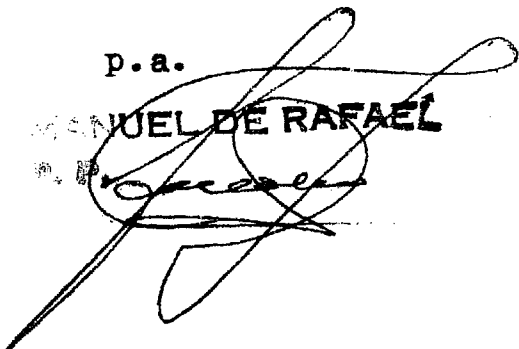
Madrid,

1.9 OCT. 1981

MONSERRAT ORDÓÑEZ DE BARBERIA

p. a.

MANUEL DE RAFAEL



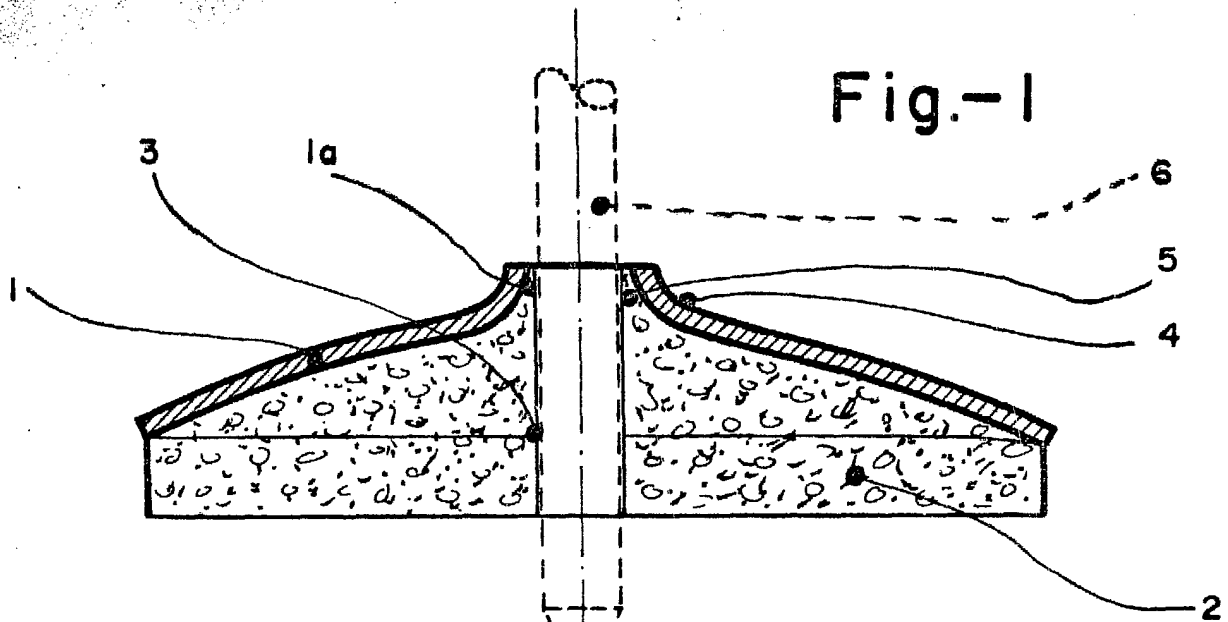


Fig.-1

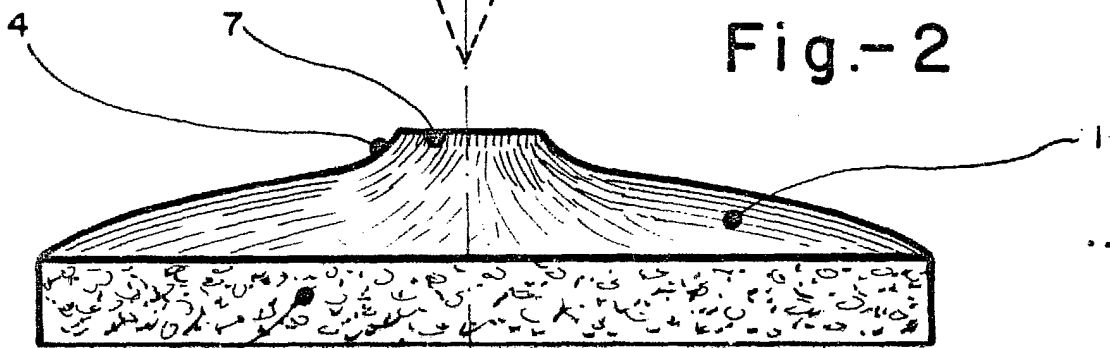


Fig.-2

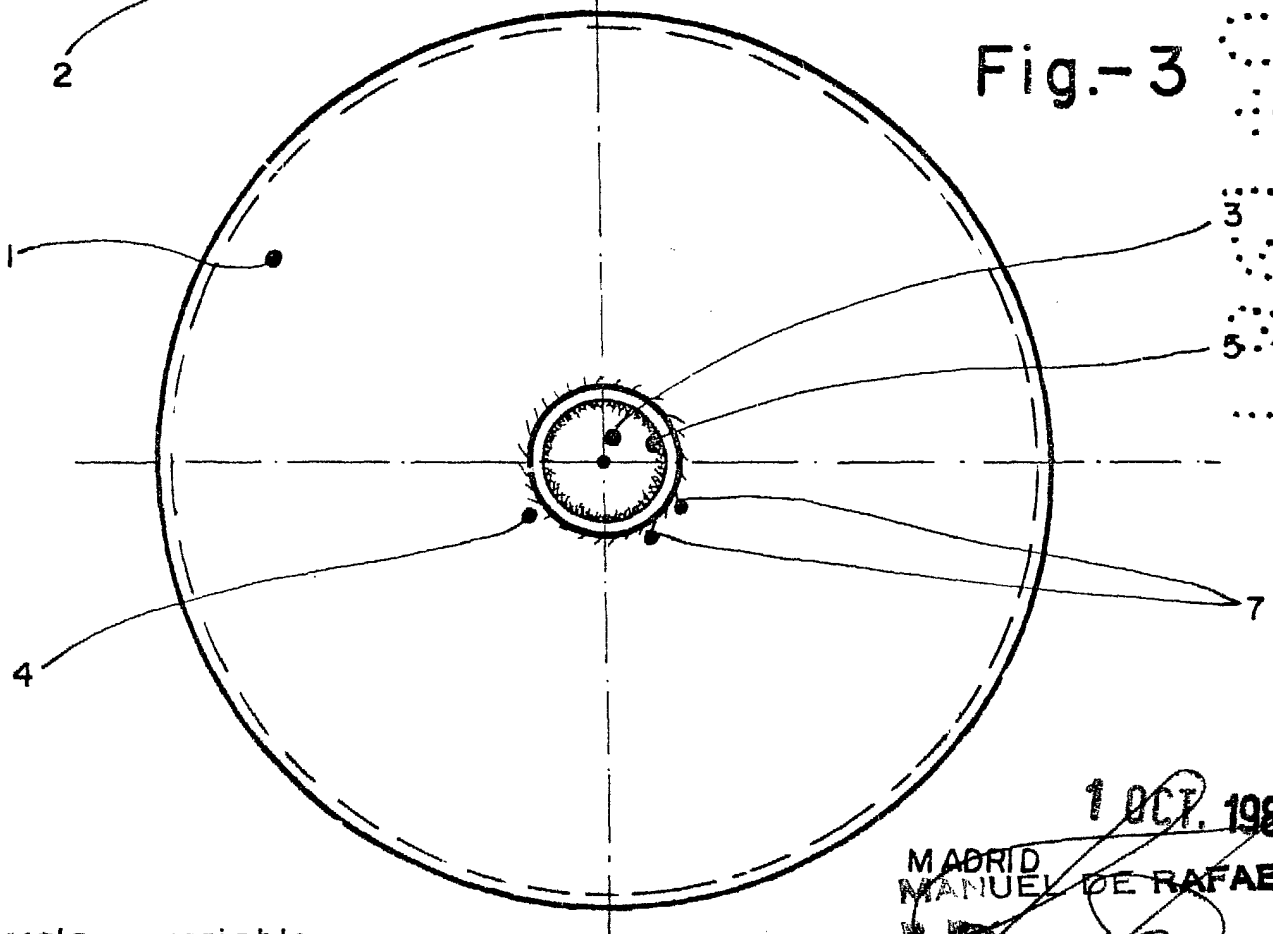


Fig.-3

Escala variable

1 OCT. 1981  
MADRID  
MANUEL DE RAFAEL