

60899



### MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Pablo WINDISCH Harms, de nacionalidad Alemana y Don Pedro SCHMIDT Hutschnecker, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Urgel número 247, por: " UNA JUNTA PERFECCIONADA " .

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una junta perfeccionada.

Es conocido el empleo en instalaciones industriales, de juntas entre los extremos de dos tubos que se empalman entre la cabeza de un tornillo y la punta de apoyo de la misma, y, en general, en múltiples aplicaciones - en las que conviene establecer una unión estanca entre dos elementos o superficies rígidas.

El inconveniente de las juntas utilizadas hasta la fecha, generalmente de un material elástico, reside en el hecho de que su misma elasticidad hace que se deterioren y formen arrugas en el momento de colocarlas, dejando, entonces, de efectuar un cierre hermético.

Con la junta perfeccionada objeto del presente Mode-



15 lo de Utilidad se subsanan estos inconvenientes, ya que la  
Junta está constituida por un aro de goma sintética, buna,  
caucho u otro material análogo, cuya sección es la de un -  
trapecio, quedando reforzado dicho aro elástico por otro -  
20 aro rígido, unido al aro elástico por la cara exterior y--  
vulcanizados ambos simultaneamente para obtener la unión -  
de los dos materiales de una manera perfecta. La sección -  
del aro elástico permite una perfecta adaptación entre las  
superficies que tienen que quedar estancas y, por otra par  
te, la existencia del aro rígido soporte dá una consisten-  
25 cia a la junta que permite su perfecta colocación y, ade -  
más, evita el que se deteriore o estropee.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo  
se representa un caso particular de realización práctica -  
de la junta objeto del presente Modelo de Utilidad, mos -  
30 trando la figura 1, una vista en planta de la junta, la -  
figura 2 una sección diametral, la figura 3, una de sus -  
aplicaciones y las figuras 4 y 5, un detalle de su coloca-  
ción.

Siguiendo los diseños vemos la junta constituida esen -  
35 cialmente por un aro interior -1- de goma sintética, buna,  
caucho vulcanizado o silicona, cuya sección -2- es de for-  
ma de trapecio, quedando unida dicha junta elástica por su  
cara -3- a un aro de refuerzo -4-, de sección cuadrada, el  
cual puede ser de hierro, latón o cualquier otro material-  
40 resistente y rígido.

En la figura 3, vemos la junta constituida esencialmen-  
te por los aros -1- y -4- establecida entre la cabeza -5-,  
de un tornillo y la superficie -6-, quedando perfectamente  
efectuada la reunión estanca de las superficies respectivas.



45 En la figura 4, vemos como se inicia la compresión de la junta por sus aristas laterales -7- y -8-, de manera que, una vez apretada la cabeza del tornillo -5-, queda el conjunto dispuesto en la forma que marca la figura 5, efectuando una junta estanca perfecta.

50 Podrán variar en la fabricación de la junta descrita todos aquellos detalles de realización que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

- - - N O T A - - -

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

55 1ª.- Una junta perfeccionada esencialmente constituida por un aro elástico de gomas sintética, buna, silicona, caucho o material análogo, de sección trapezoidal, unida por su cara exterior a un aro rígido de sección cuadrada de hierro, latón o metal análogo que le sirve de refuerzo.  
60 zo.

2ª.- Una junta perfeccionada, según reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el aro exterior actúa de soporte del interior, que es el que hace las veces de verdadera junta:

65 3ª.- Una junta perfeccionada.

67 Consta la presente memoria descriptiva, de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 28 de JUNIO de 1.957.

P. A.  
M. LLORT

60899



Fig. 1

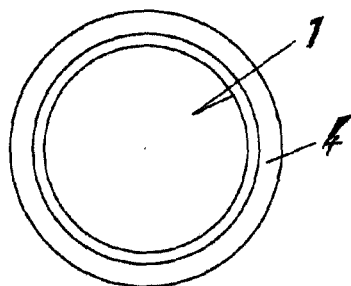


Fig. 2

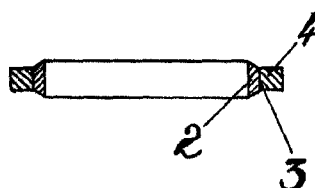


Fig. 3

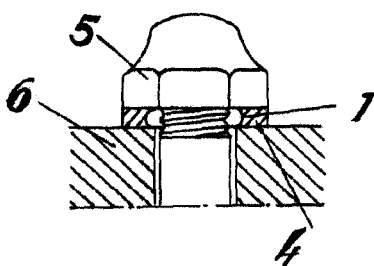


Fig. 4

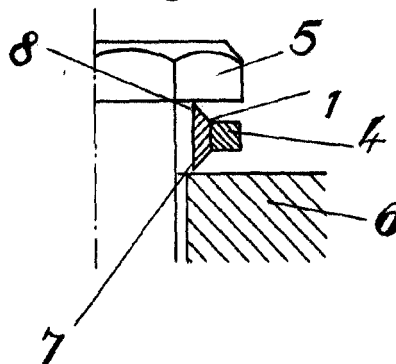
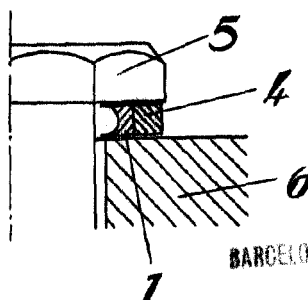


Fig. 5



BARCELONA 28 Junio DE 1958

M. P. S.  
P. J. H. H.

Escala variable.