

123166

-8



123166

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. FRANCISCO JIMENEZ DELGADO

RESIDENCIA: MADRID - Hermosilla, 8

ENUNCIADO: JUNTA ELASTICA DE DOBLE ACCION PARA  
TUBOS.

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del.....

123166



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

En los sistemas de unión conveniente actualmente en uso para tuberías de fibrocemento se tiende a producir estanqueidad a la presión interna en las conducciones y se procura que los anillos de goma interpuestos entre tubo y manguito no sean expulsados por la presión interna. Sin embargo, en casi ninguno de los procedimientos de unión conocidos en el mercado, que emplean anillos elásticos de secciones tóxicas, cilíndricas, etc., se preve el caso posible y aún probable en una correducción, de que exista una depresión, por lo que se produce facilmente la entrada de aire en el tubo y aún de agua y elementos extraños.

15

20

Proponemos con éste nuevo sistema de unión, un medio de evitar la expulsión del manguito y conseguir al mismo tiempo la estanqueidad de la unión, tanto a la presión interna como en el caso de que se produzca vacío ó depresión en el interior del tubo.

25

30

Consiste ésta nueva junta en un manguito de amianto-cemento provisto de dos alojamientos interiores de sección rectangular para recibir unos anillos de goma especiales.

Los anillos de goma que se introducen en los alojamientos anteriormente dichos son de sección cuadrangular con dos entran tes angulares en el sentido longitudinal de la unión y con los vértices hacia el centro de la sección. La cara exterior del anillo es plana y corresponde con el alojamiento del manguito. La cara interior del anillo está inclinada con respecto a la anterior de forma que facilita su introducción en el tubo.

123166



1

Al montar la unión y actuar una cierta presión interior ó exterior sobre la junta se expande la cavidad angular correspondiente, apretándose y ajustándose contra el manguito de forma — que se consigue una perfecta estanqueidad, en cualquiera de los dos sentidos en que se produzca la sobrepresión.

5

En el plano, la Figura 1ª. ilustra esquemáticamente — una unión de tuberías por medio de un manguito y dos juntas especiales de estanqueidad, las cuales se muestran inoperantes para mejor apreciar su forma.

10

Con la Figura 2ª., se ilustra una de dichas juntas — en posición de trabajo, comprimida por el manguito.

En ambas figuras, las distintas referencias numéricas señaladas, corresponden a los elementos y partes componentes del — conjunto, siguientes:

15

- 1 - manguito
- 2 - junta elástica
- 3 - cara interior
- 4 - cara exterior
- 5 - tubo de fibrocemento

20

Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se — desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

25

NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, — recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30

1ª.- JUNTA ELASTICA DE DOBLE ACCION PARA TUBOS, caracterizada por el hecho de que sus anillos elásticos presentan una — sección con una cara que se aloja en la correspondiente ranura de

123166



1

sección rectangular practicada en el manguito, estando la cara —  
opuesta inclinada respecto de la anterior con el fin de facilitar  
el ajuste de la junta, presentando las caras laterales del anillo  
propiamente dicho sendas hendiduras angulares de diferente incli-  
nación y tamaño.

5

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el  
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: JUNTA —  
ELASTICA DE DOBLE ACCION PARA TUBOS.

10

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la —  
presente memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y di-  
bujos correspondientes que se acompañan.

Madrid, 8 JULIO 1.966

15

BERNARDO UNGRIA  
p.p.

20

25

30

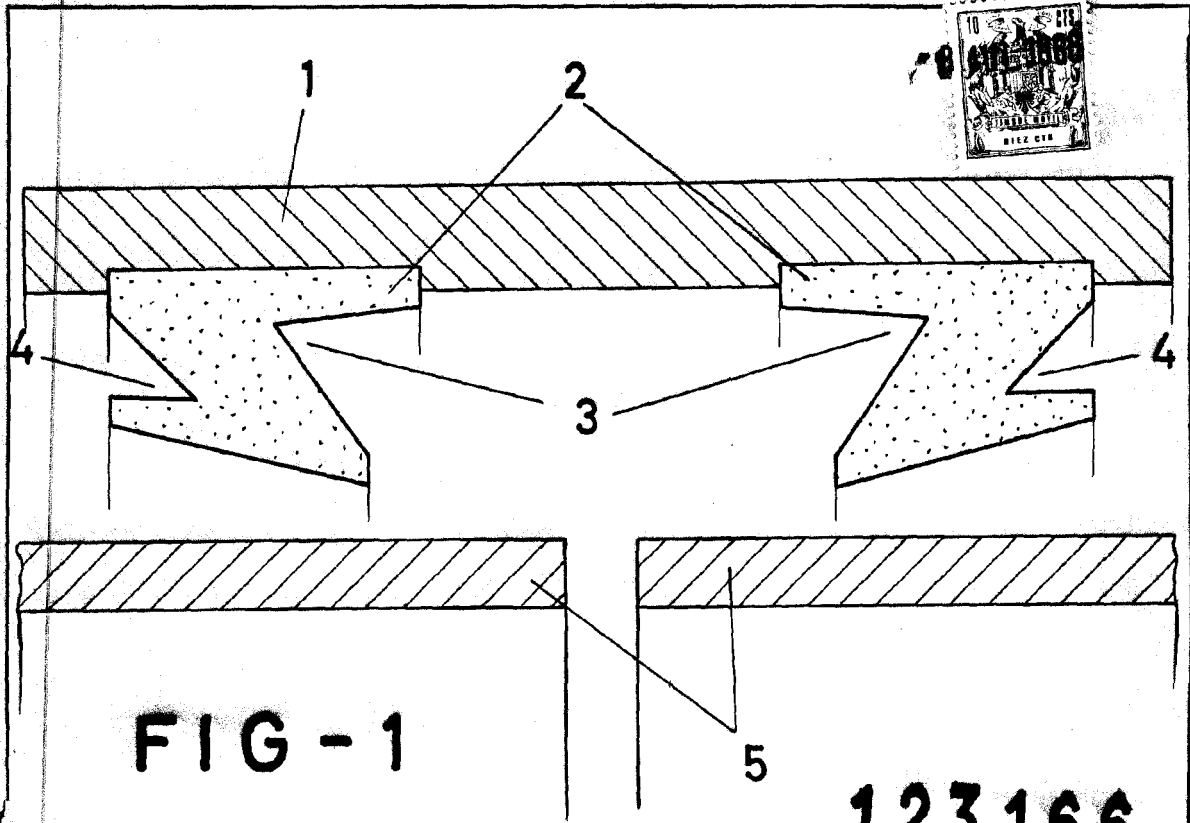


FIG - 1

123166

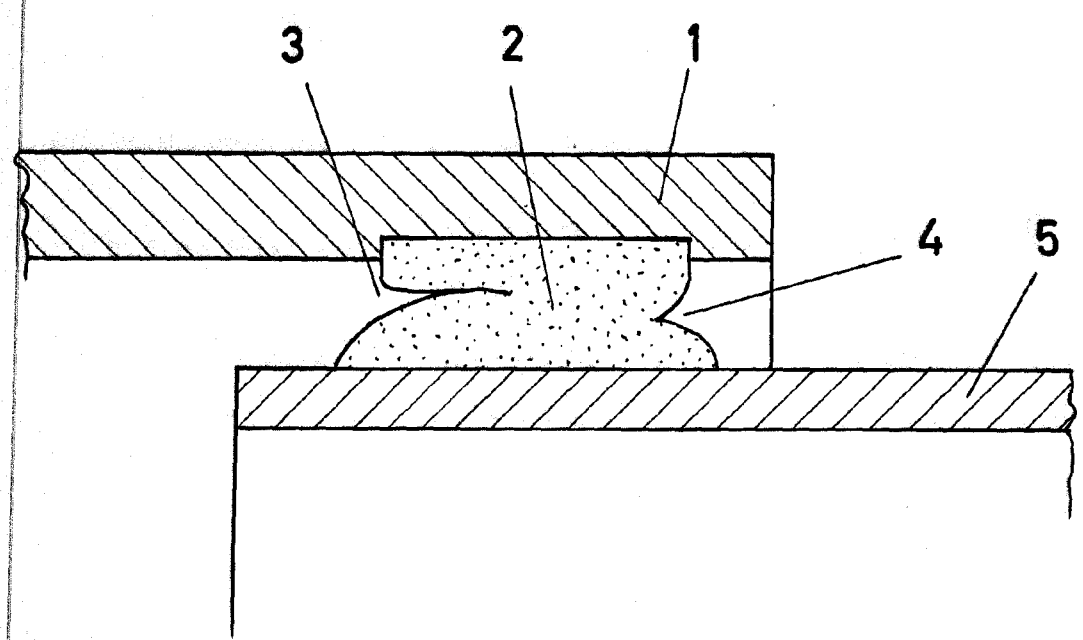


FIG - 2

ESCALA VARIABLE  
 Madrid, 8 de julio de 1966  
 BERNARDO UNGRIA  
 P. P.