

25048



EB. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por 20 años, en España, para:

- UNION DE ROTULA PARA TUBERIAS -

a favor de los Sres. Don Juan SESA RAVANDONI, y Don Jorge WALLISER BLOCH; residentes en Madrid - Avenida Reina Victoria, número 19. -

El presente modelo de utilidad se refiere a una unión de rótula para tuberías que sirve para facilitar la instalación de tuberías rígidas, conectandolas formando cualquier ángulo, con lo que facilita las instalaciones que se compongan de varias de ellas, con distintas inclinaciones, que se consiguen uniendo los tubos sucesivos mediante elementos constituidos de acuerdo con el modelo que se reivindica.

Esencialmente la unión de rótula que es el objeto a que nos referimos se compone de:

- una pieza hueca que presenta una parte esférica o de



forma de bola y otra cilíndrica y roscada interiormente para recibir un tubo. Esta pieza forma la semi rótula macho.

5 - otra pieza hueca, que de un lado tiene el alojamiento para la bola de la parte anterior y del otro es cilíndrica y roscada interiormente para unirse a otra tubería. Esta es la semi rótula hembra.

- una tuerca en forma de cazoleta talaadrada en su centro, para acoplamiento de la bola de la rótula macho y que atornilla en su parte cilíndrica en la rótula hembra.

10 - una junta, que se coloca entre los dos elementos citados, semi rótula hembra y tuerca, para asegurar la debida estanqueidad.

Con tal disposición pueden conseguirse, en la unión de las tuberías, las diversas inclinaciones que consientan el juego de ambas partes de la rótula de acuerdo con su trazado.

15 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse uniones del modelo que se reivindica de las dimensiones y características convenientes para la aplicación a que se destinen, utilizando, de acuerdo con ésta los materiales que se juzguen más apropiados; pero como ninguna de tales variaciones, afecta a la esencialidad reivindicada, así como tampoco las que se hagan en los detalles de su presentación, todas las uniones de rótula que se construyan con cualesquiera de tales modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 En esta idea, la adjunta figura, corresponde únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria.

30 La figura representa la sección, de una unión del modelo



reivindicado, por el plano determinado por los dos ejes de las piezas que forman la rótula.

Con referencia a dicha figura y a las letras que sobre ella designan las partes esenciales que constituyen la unión, su descripción es como sigue:

Las piezas A y B son respectivamente las que se han llamado semi-rótula hembra y macho y la tuerca C, con forma de cazaleta, encaja por su borde circular interior en la bola de la pieza B y se atornilla en la parte roscada exteriormente de la pieza A, yendo entre ésta y el fondo de tal tuerca comprendida la arandela D, de modo que asegure la adecuada hermeticidad.

Para emplear la unión así formada: las piezas A y B se colocan, roscadas o mediante bridas platinas, en los extremos de tuberías o conductos de entrada o salida en las máquinas de líquidos, gases o vapor. Previamente se habrá colocado la pieza o tuerca C en la B y la junta de cierre D en el fondo de aquella y colocadas dichas piezas A y B en la posición relativa que corresponda, al ángulo que deban formar las tuberías que se unen, se aprieta la tuerca para fijar la unión.

El cono indicado de trazos en la figura marca los límites de las posibles posiciones que puede ocupar el eje de la pieza B, supuesto fijo el de la A y que el trazado de las piezas es el representado.

N O T A

El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Unión de rótulas para tuberías, caracterizada por-
que está formada por dos piezas huecas que constituyen la rótula
la propiamente dicha, una tuerca en forma de cazoleta que las
une y una arandela que asegura la hermeticidad de la unión.

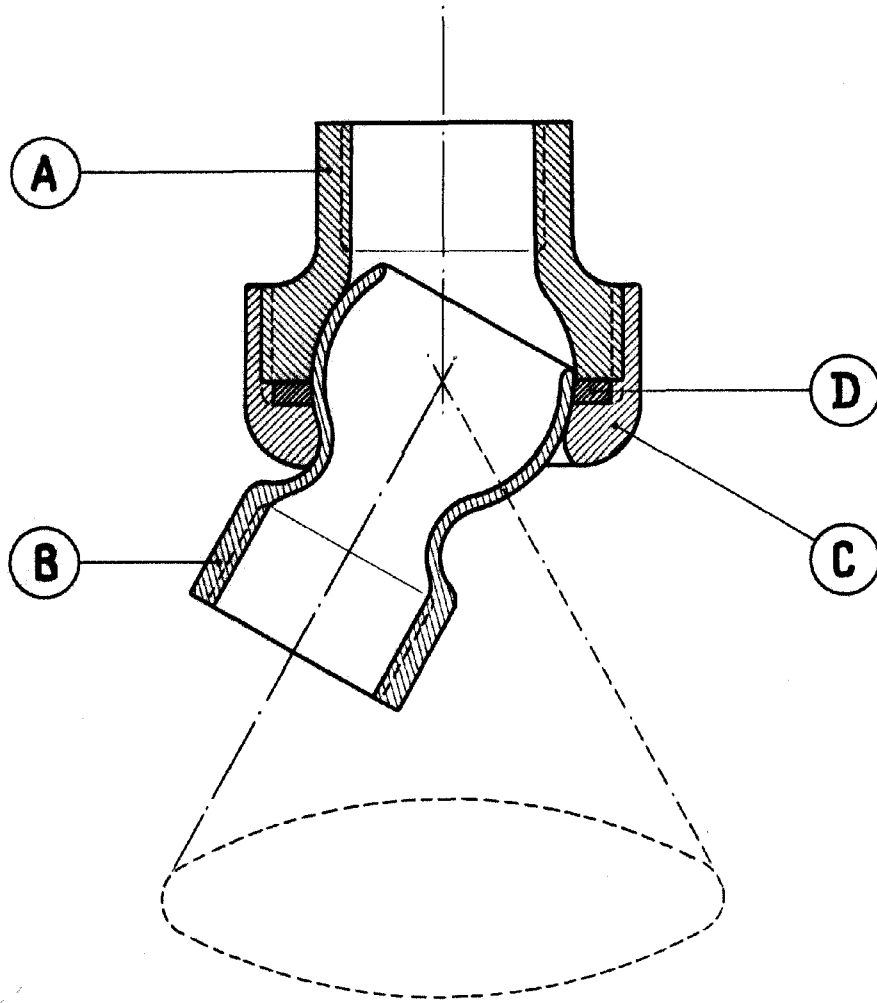
10 2. - Unión de rótulas para tuberías, caracterizada porque
una de esas piezas, o semi-rótula macho, presenta una parte
cilíndrica roscada, para su unión a una de las tuberías y otra
de forma esférica o bola, que encaja en el alojamiento que al
efecto lleva la semi-rótula hembra, que a continuación tiene
otra parte cilíndrica también roscada para unirse a la otra
tubería.

15 3. - Unión de rótulas para tuberías, según lo reivindi-
cado en los puntos anteriores, caracterizada porque la tuerca
con forma de cazoleta lleva en su fondo el alojamiento en que
encaja la bola de la semi-rótula macho y en la parte cilíndrica
un roscado interior para atornillarse en la semi-rótula hembra;
20 yendo comprendida entre ésta y el fondo de la tuerca cazoleta,
la arandela que con el debido apriete asegura la hermeticidad
de la unión.

4. - Unión de rótula para tuberías. -

25 Según se describe y reivindica en esta memoria descripti-
va, se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acom-
pañan y que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máqui-
na por una sola de sus caras.

Madrid, a 16 de Noviembre de 1950.



ESBOZO VARIABLE

Almeida