

98086

15



4

98086

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO DE JUNTA ELASTICA MULTIPLE, PARA LA UNION DE TUBOS", a favor de D. Jaime Selga Purcell, de nacionalidad española, domiciliado en Tordera (Barcelona), San Ramón, 26.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Hace referencia el presente Modelo de utilidad a un nuevo dispositivo de junta elástica múltiple, para la unión de tubos, que viene a aportar notables y sensibles mejoras sobre los diversos tipos de uniones para tubos actualmente existentes, y utilizados para toda clase de conducciones en las que se precisa de un empalme estanco.

Se han arbitrado con el tiempo diversas clases de uniones que si bien no dejan de ser relativamente satisfactorias presentan inconvenientes que son precisamente los que quie-



ren resolverse con el presente Modelo. Entre dichos inconvenientes pueden citarse el que no llega a conseguirse en la mayoría de los casos una hermeticidad perfecta en la unión lo que provoca con el tiempo la salida del fluido y

5. el necesario recambio de la pieza. Otro de los inconvenientes es la poca consistencia que a veces presentan dichas uniones, lo cual en ocasiones es causa de molestas averías, generalmente porque el dispositivo empleado no soporta la constante alta presión a que circula el fluido. Esto ocu-

10. rre generalmente con las uniones últimamente ideadas, a base de material plástico que como es lógico no puede tener una resistencia satisfactoria en según que tipo de conducciones. Ello amén de que también usualmente dichos dispositivos presentan una constitución compleja que encarece enormemente el producto por la dificultad de fabricación, mano

15. de obra necesaria, etc.

El presente Modelo soluciona tales inconvenientes a base de una constitución muy simple, y por tanto nada costosa, y totalmente simétrica, lo que, facilita el proceso de fabricación.

20. Esencialmente queda constituido el presente Modelo por un casquillo cilíndrico, hueco y dotado de dos escalones simétricos internos contra los que son susceptibles de apretar, con intermedio de unas juntas semitóricas elásticas, unos tapones externos dotados de unas orejas laterales salientes por donde quedan fijados entre sí a través de unos espárragos roscados y unas tuercas extremas.

25. Para mejor comprensión de las descripciones vamos a referirnos a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, un dispositivo de junta elástica múltiple, para la

30.



unión de tubos realizado de acuerdo con el actual Modelo.

En dicho dibujo la figura 1 es una sección longitudinal completa del dispositivo en cuestión, siendo la figura 2 un corte transversal de la misma según el plano A-A de la propia figura 1.

5.

Según tales figuras, el dispositivo de junta elástica múltiple, para la unión de tubos objeto del presente Modelo está constituido por un casquillo central -1-, cilíndrico y hueco, y dotado de dos escalones internos extremos -2- y -3- ligeramente biselados hacia adentro.

10.

En dichos escalones descansan sendas juntas elásticas -4- y -5- de forma semitórica para que su cara interna se apoye uniformemente sobre los tubos -6- y -7- a empalmar.

15.

Las propias juntas -4- y -5- quedan apretadas contra los referidos escalones -2- y -3-, por medio de unas tapas extremas -8- y -9- enchufables en el casquillo -1-, pudiendo quedar fijadas al mismo por simple rosca o bien por el dispositivo representado en las figuras.

20.

Este dispositivo lo constituyen unos espárragos longitudinales -10- y -11- roscados según -12- para su apriete mediante tuercas -13-; cuyos espárragos van a sujetarse en unos orificios existentes en unas orejas -14- salientes lateralmente de los propios tapones.

25.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

30.

1.- Un dispositivo de junta elástica múltiple, para la unión de tubos, caracterizado esencialmente por estar constituido por un casquillo central hueco, dotado de dos escalones simé



tricos internos en los extremos, contra los que quedan apretadas unas juntas semitóricas elásticas, al enchufar por los extremos del referido casquillo unas tapas cilíndricas, con orejas laterales salientes por donde quedan fijadas entre sí a través de unos espárragos roscados y tuercas extremas.

5.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN DISPOSITIVO DE JUNTA ELASTICA MULTIPLE, PARA LA UNION DE TUBOS".

10.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, quince de febrero de mil novecientos sesenta y tres.

P.A. de D. Jaime Selga Purcell,

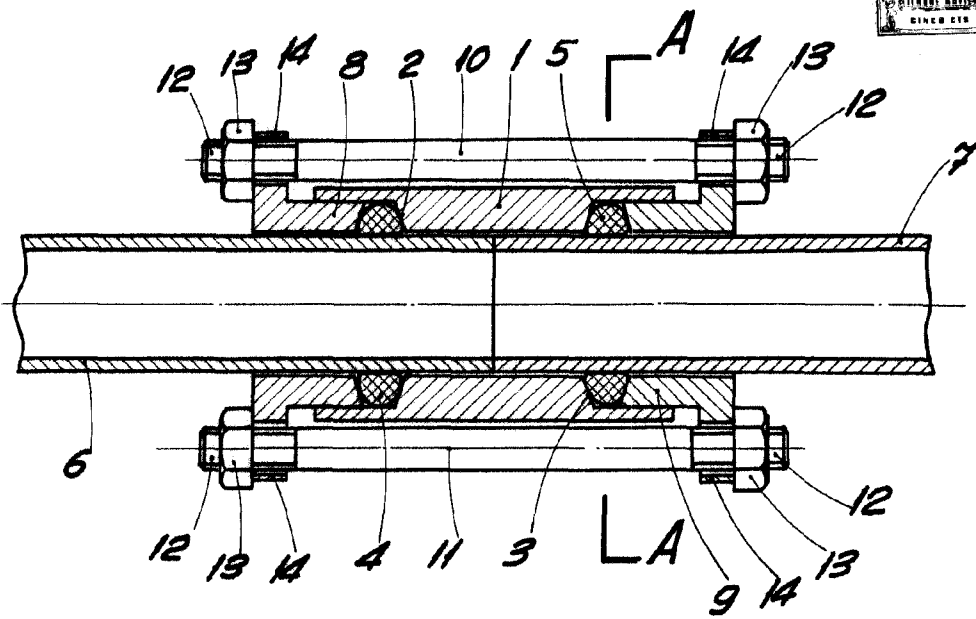


Fig. 1

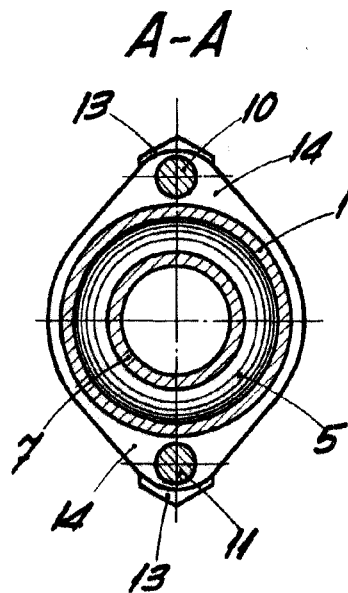


Fig. 2

BARCELONA, 15 FEBRERO DE 1963
P.A.

ESCALA VARIABLE

98086